METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC							Área responsable: Área Técnica - GTIC										
			CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS DEL BCP	1 AL 510	(CONTRATO CERRADO)	Vigencia: 24 meses desde la emisión de la Orden de Inicio del Servicio, más 4 meses adicionales de extensión de vigencia y del plazo de prestación del servicio.	Contrato N° 13/2020 suscrito en fecha 22/10/2020 - LPN N° 19/2020 - ID 378284 - LOTE N° 1 PROVEEDOR: MASTER SOFT PARAGUAY SRL			FUENTE 1: Contrato N° 13/2020 suscrito en fecha 22/10/2020 - LPN N° 19/2020 - ID 378284 - LOTE N° 1 PROVEEDOR: MASTER SOFT PARAGUAY SRL	FUENTE 2: Presupuesto presentado el 28/12/2022 por la firma MASTER SOFT PARAGUAY SRL			Duración: 36 meses desde la emisión de la Orden de Inicio del Servicio.	Para todos los ítems se optó por el precio más bajo cotizado por la firma Master Soft Py SRL. Debido a la especialidad del servicio no fue posible obtener más fuentes, por lo que se obtiene el precio referencial en virtud de lo establecido en el Anexo de la Res. DNCP N° 1890/2020.						
		TIPO DE CONTRATACIÓN: NUEVA / AMPLIACIÓN / RENOVACIÓN X					Precio Unitario con inclusión del IPC*.	Precio Unitario										
	1	Servicio por órdenes de trabajo/tickets de Mesa de Ayuda		65.421.053	24	1.570.105.272	76.477.272	75.268.676		75.872.974			75.268.676	36	2.709.672.352	15%	86.558.978	56.451.507
		(CONTRATO ABIERTO)											Total Ítem 1		2.709.672.352			
	2	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - PLACA SOCKET 775 MEMORIA DDR2		409.384	1	409.384	478.570	470.792		474.681			470.792	1	470.792	15%	541.411	353.094
	3	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - PROCESADOR DUAL CORE		361.284	1	361.284	422.341	415.477		418.909			415.477	1	415.477	15%	477.799	311.608
	4	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - MEMORIA 2GB		205.769	1	205.769	240.544	236.634		238.589			236.634	1	236.634	15%	272.129	177.476
	5	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - MEMORIA 4GB		240.896	1	240.896	281.608	277.030		279.319			277.030	1	277.030	15%	318.585	207.773
	6	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - DISCO DURO 500 GB SATA		281.605	1	281.605	329.197	323.846		326.522			323.846	1	323.846	15%	372.423	242.885
	7	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - FUENTE ATX 550W		491.399	1	491.399	574.446	565.109		569.778			565.109	1	565.109	15%	649.875	423.832
	8	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - LECTOR GRABADOR DE DVD SATA		94.597	1	94.597	110.584	108.787		109.686			108.787	1	108.787	15%	125.105	81.590
	9	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - TECLADO USB ESPAÑOL		150.669	1	150.669	176.132	173.269		174.701			173.269	1	173.269	15%	199.259	129.952
	10	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - MOUSE USB OPTICO Con SCROLL		150.669	1	150.669	176.132	173.269		174.701			173.269	1	173.269	15%	199.259	129.952
	11	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - MONITOR LCD 20"		220.711	1	220.711	258.011	253.818		255.915			253.818	1	253.818	15%	291.891	190.364
	12	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - TARJETA DE VIDEO PCI EXPRES 16X 128MB		182.875	1	182.875	213.781	210.306		212.044			210.306	1	210.306	15%	241.852	157.730
	13	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - CABLE VGA		25.225	1	25.225	29.488	29.009		29.249			29.009	1	29.009	15%	33.360	21.757
	14	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - ADAPTADOR DE DVI A VGA		110.986	1	110.986	129.743	127.634		128.689			127.634	1	127.634	15%	146.779	95.726
	15	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - PLACA PCI INTEL LD 1609-16/L3919K 10 A 183 O SIMILAR PARA EL USO EN EL EQUIPO DE GRABACIÓN DE LLAMADAS HICORDER		100.897	1	100.897	117.949	116.032		116.991			116.032	1	116.032	15%	133.437	87.024
	16	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - PLACA		877.678	1	877.678	1.026.006	1.009.330		1.017.668			1.009.330	1	1.009.330	15%	1.160.730	756.998
	17	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - PROCESADOR CORE i5		1.410.376	1	1.410.376	1.648.731	1.621.932		1.635.332			1.621.932	1	1.621.932	15%	1.865.222	1.216.449
	18	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - PROCESADOR AMD RYZEN PRO		N/A				1.965.600		1.965.600			1.965.600	1	1.965.600	N/A	2.260.440	1.474.200
	19	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - PROCESADOR Intel Pentium Gold G5420 de 3.8 GHz		N/A				715.000		715.000			715.000	1	715.000	N/A	822.250	536.250
	20	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - MEMORIA RAM 4 GB		235.634	1	235.634	275.456	270.979		273.218			270.979	1	270.979	15%	311.626	203.234
	21	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - MEMORIA RAM 8 GB		308.000	1	308.000	360.052	354.200		357.126			354.200	1	354.200	15%	407.330	265.650
	22	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - MEMORIA RAM DDR4 de 2400 Mhz de 8 GB		N/A				410.000		410.000			410.000	1	410.000	N/A	471.500	307.500
	23	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - MEMORIA RAM DDR4 de 2666 Mhz de 8 GB		N/A				450.000		450.000			450.000	1	450.000	N/A	517.500	337.500
	24	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - DISCO DURO 1 TB SATA		339.837	1	339.837	397.270	390.813		394.042			390.813	1	390.813	15%	449.435	293.110

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS		DESCRIPCIÓN	Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		25	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - SSD de 250 GB		280.000	1	280.000	327.320	322.000		324.660			322.000	1	322.000	15%	370.300	241.500
		26	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - SSD de 500 GB		462.000	1	462.000	540.078	531.300		535.689			531.300	1	531.300	15%	610.995	398.475
		27	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - M.2 512Gb SATA Class 20 SSD		N/A				550.000		550.000			550.000	1	550.000	N/A	632.500	412.500
		28	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - TARJETA DE RED 10/100/1000		105.000	1	105.000	122.745	120.750		121.748			120.750	1	120.750	15%	138.863	90.563
		29	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - FUENTE 550 W		491.399	1	491.399	574.446	565.109		569.778			565.109	1	565.109	15%	649.875	423.832
		30	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - LECTOR GRABADOR DE DVD		94.597	1	94.597	110.584	108.787		109.686			108.787	1	108.787	15%	125.105	81.590
		31	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - TECLADO USB		150.669	1	150.669	176.132	173.269		174.701			173.269	1	173.269	15%	199.259	129.952
		32	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - MOUSE USB		150.669	1	150.669	176.132	173.269		174.701			173.269	1	173.269	15%	199.259	129.952
		33	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - MONITOR LCD 23"		511.928	1	511.928	598.444	588.717		593.581			588.717	1	588.717	15%	677.025	441.538
		34	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - MONITOR LED 24"		576.738	1	576.738	674.207	663.249		668.728			663.249	1	663.249	15%	762.736	497.437
		35	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - TARJETA DE VIDEO		167.022	1	167.022	195.249	192.075		193.662			192.075	1	192.075	15%	220.886	144.056
		36	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - CABLE VGA		35.391	1	35.391	41.372	40.700		41.036			40.700	1	40.700	15%	46.805	30.525
		37	MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - ADAPTADOR DE DVI		152.431	1	152.431	178.192	175.296		176.744			175.296	1	175.296	15%	201.590	131.472
		38	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - PLACA		N/A				5.850.000		5.850.000			5.850.000	1	5.850.000	N/A	6.727.500	4.387.500
		39	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - PROCESADOR Intel Core i5 9300H 2.4 Ghz		N/A				3.850.000		3.850.000			3.850.000	1	3.850.000	N/A	4.427.500	2.887.500
		40	D MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - DISPLAY		N/A				1.350.000		1.350.000			1.350.000	1	1.350.000	N/A	1.552.500	1.012.500
		41	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - PLACA FUENTE		N/A				450.000		450.000			450.000	1	450.000	N/A	517.500	337.500
		42	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - TECLADO		N/A				350.000		350.000			350.000	1	350.000	N/A	402.500	262.500
		43	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - TOUCHPAD		N/A				250.000		250.000			250.000	1	250.000	N/A	287.500	187.500
		44	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - TARJETA WIRELESS		N/A				200.000		200.000			200.000	1	200.000	N/A	230.000	150.000
		45	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - MEMORIA RAM DDR4 2666 Mhz de 16 Gb		N/A				660.000		660.000			660.000	1	660.000	N/A	759.000	495.000
		46	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - DISCO DURO de 512 GB PCIe NVMe Class 35 SSD		N/A				700.000		700.000			700.000	1	700.000	N/A	805.000	525.000
		47	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - CARGADOR DE BATERIA		N/A				530.000		530.000			530.000	1	530.000	N/A	609.500	397.500
		48	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - BATERIA		N/A				1.050.000		1.050.000			1.050.000	1	1.050.000	N/A	1.207.500	787.500
		49	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - MINI MOUSE USB		N/A				180.000		180.000			180.000	1	180.000	N/A	207.000	135.000
		50	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - LECTOR DVD/CD-RW		N/A				180.000		180.000			180.000	1	180.000	N/A	207.000	135.000
		51	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - PLACA		N/A				1.950.000		1.950.000			1.950.000	1	1.950.000	N/A	2.242.500	1.462.500
		52	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - PROCESADOR Intel Core i5-10210U de 4.2 GHz.		N/A				1.750.000		1.750.000			1.750.000	1	1.750.000	N/A	2.012.500	1.312.500
		53	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - DISPLAY		N/A				1.140.000		1.140.000			1.140.000	1	1.140.000	N/A	1.311.000	855.000
		54	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - PLACA FUENTE		N/A				450.000		450.000			450.000	1	450.000	N/A	517.500	337.500
		55	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - TECLADO		N/A				350.000		350.000			350.000	1	350.000	N/A	402.500	262.500
		56	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - TOUCHPAD		N/A				250.000		250.000			250.000	1	250.000	N/A	287.500	187.500
		57	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - TARJETA WIRELESS		N/A				200.000		200.000			200.000	1	200.000	N/A	230.000	150.000
		58	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - MEMORIA DDR4 SDRAM 2667 Mhz de 8 Gb		N/A				410.000		410.000			410.000	1	410.000	N/A	471.500	307.500

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN		Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		59	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - DISCO DURO SSD tipo M2 de 256 GB		N/A				395.000		395.000			395.000	1	395.000	N/A	454.250	296.250
		60	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - CARGADOR DE BATERIA		N/A				310.000		310.000			310.000	1	310.000	N/A	356.500	232.500
		61	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - BATERIA		N/A				770.000		770.000			770.000	1	770.000	N/A	885.500	577.500
		62	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - MINI MOUSE USB		N/A				180.000		180.000			180.000	1	180.000	N/A	207.000	135.000
		63	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - LECTOR DVD/CD-RW		N/A				180.000		180.000			180.000	1	180.000	N/A	207.000	135.000
		64	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - PLACA		893.464	1	893.464	1.044.460	1.027.484		1.035.972			1.027.484	1	1.027.484	15%	1.181.607	770.613
		65	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - PROCESADOR		420.434	1	420.434	491.488	483.499		487.494			483.499	1	483.499	15%	556.024	362.624
		66	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - DISPLAY		444.113	1	444.113	519.169	510.730		514.950			510.730	1	510.730	15%	587.340	383.048
		67	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - PLACA FUENTE		446.744	1	446.744	522.244	513.756		518.000			513.756	1	513.756	15%	590.819	385.317
		68	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - TECLADO		249.088	1	249.088	291.184	286.451		288.818			286.451	1	286.451	15%	329.419	214.838
		69	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - TOUCHPAD		204.955	1	204.955	239.593	235.698		237.646			235.698	1	235.698	15%	271.053	176.774
		70	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - TARJETA WIRELESS		194.455	1	194.455	227.318	223.623		225.471			223.623	1	223.623	15%	257.166	167.717
		71	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - MEMORIA RAM 4GB		126.120	1	126.120	147.434	145.038		146.236			145.038	1	145.038	15%	166.794	108.779
		72	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - DISCO DURO DE 500 GB SATA		285.551	1	285.551	333.809	328.384		331.097			328.384	1	328.384	15%	377.642	246.288
		73	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - CARGADOR DE BATERIA		285.551	1	285.551	333.809	328.384		331.097			328.384	1	328.384	15%	377.642	246.288
		74	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - BATERIA		311.861	1	311.861	364.566	358.640		361.603			358.640	1	358.640	15%	412.436	268.980
		75	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - MINI MOUSE USB		37.836	1	37.836	44.230	43.511		43.871			43.511	1	43.511	15%	50.038	32.633
		76	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - LECTOR DVD/CD-RW		115.622	1	115.622	135.162	132.965		134.064			132.965	1	132.965	15%	152.910	99.724
		77	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - PLACA		476.975	1	476.975	557.584	548.521		553.053			548.521	1	548.521	15%	630.799	411.391
		78	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - PROCESADOR		397.882	1	397.882	465.124	457.564		461.344			457.564	1	457.564	15%	526.199	343.173
		79	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - DISPLAY		281.069	1	281.069	328.570	323.229		325.900			323.229	1	323.229	15%	371.713	242.422
		80	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - PLACA FUENTE		145.039	1	145.039	169.551	166.795		168.173			166.795	1	166.795	15%	191.814	125.096
		81	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - TECLADO		107.203	1	107.203	125.320	123.283		124.302			123.283	1	123.283	15%	141.775	92.462
		82	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - TOUCHPAD		182.615	1	182.615	213.477	210.007		211.742			210.007	1	210.007	15%	241.508	157.505
		83	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - TARJETA WIRELESS		59.907	1	59.907	70.031	68.893		69.462			68.893	1	68.893	15%	79.227	51.670
		84	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - MEMORIA RAM 4GB		132.427	1	132.427	154.807	152.291		153.549			152.291	1	152.291	15%	175.135	114.218
		85	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - DISCO DURO DE 750 GB SATA		270.258	1	270.258	315.932	310.797		313.365			310.797	1	310.797	15%	357.417	233.098
		86	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - CARGADOR DE BATERIA		157.651	1	157.651	184.294	181.299		182.797			181.299	1	181.299	15%	208.494	135.974
		87	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - BATERIA		56.755	1	56.755	66.347	65.268		65.808			65.268	1	65.268	15%	75.058	48.951
		88	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - MINI MOUSE USB		31.530	1	31.530	36.859	36.260		36.560			36.260	1	36.260	15%	41.699	27.195
		89	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - LECTOR DVD/CD-RW		63.060	1	63.060	73.717	72.519		73.118			72.519	1	72.519	15%	83.397	54.389
		90	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - PLACA		485.966	1	485.966	568.095	558.861		563.478			558.861	1	558.861	15%	642.690	419.146
		91	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - PROCESADOR		402.392	1	402.392	470.397	462.751		466.574			462.751	1	462.751	15%	532.164	347.063
		92	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - DISPLAY		291.879	1	291.879	341.207	335.661		338.434			335.661	1	335.661	15%	386.010	251.746
		93	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - PLACA FUENTE		157.651	1	157.651	184.294	181.299		182.797			181.299	1	181.299	15%	208.494	135.974
		94	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - TECLADO		107.203	1	107.203	125.320	123.283		124.302			123.283	1	123.283	15%	141.775	92.462
		95	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - TOUCHPAD		186.562	1	186.562	218.091	214.546		216.319			214.546	1	214.546	15%	246.728	160.910
		96	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - TARJETA WIRELESS		63.060	1	63.060	73.717	72.519		73.118			72.519	1	72.519	15%	83.397	54.389

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN		Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
	97	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - MEMORIA RAM 4GB			140.534	1	140.534	164.284	161.614		162.949			161.614	1	161.614	15%	185.856	121.211
	98	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - DISCO DURO DE 500 GB SATA			157.651	1	157.651	184.294	181.299		182.797			181.299	1	181.299	15%	208.494	135.974
	99	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - CARGADOR DE BATERIA			163.957	1	163.957	191.666	188.551		190.109			188.551	1	188.551	15%	216.834	141.413
	100	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - BATERIA			56.755	1	56.755	66.347	65.268		65.808			65.268	1	65.268	15%	75.058	48.951
	101	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - MINI MOUSE USB			31.530	1	31.530	36.859	36.260		36.560			36.260	1	36.260	15%	41.699	27.195
	102	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - LECTOR DVD/CD-RW			63.060	1	63.060	73.717	72.519		73.118			72.519	1	72.519	15%	83.397	54.389
	103	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - PLACA			315.301	1	315.301	368.587	362.596		365.592			362.596	1	362.596	15%	416.985	271.947
	104	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - PROCESADOR			359.382	1	359.382	420.118	413.289		416.704			413.289	1	413.289	15%	475.282	309.967
	105	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - DISPLAY			281.069	1	281.069	328.570	323.229		325.900			323.229	1	323.229	15%	371.713	242.422
	106	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - PLACA FUENTE			157.651	1	157.651	184.294	181.299		182.797			181.299	1	181.299	15%	208.494	135.974
	107	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - TECLADO			107.203	1	107.203	125.320	123.283		124.302			123.283	1	123.283	15%	141.775	92.462
	108	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - TOUCHPAD			166.431	1	166.431	194.558	191.396		192.977			191.396	1	191.396	15%	220.105	143.547
	109	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - TARJETA WIRELESS			63.060	1	63.060	73.717	72.519		73.118			72.519	1	72.519	15%	83.397	54.389
	110	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - MEMORIA RAM 4GB			126.100	1	126.100	147.411	145.015		146.213			145.015	1	145.015	15%	166.767	108.761
	111	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - DISCO DURO DE 500GB SATA			157.651	1	157.651	184.294	181.299		182.797			181.299	1	181.299	15%	208.494	135.974
	112	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - CARGADOR DE BATERIA			163.957	1	163.957	191.666	188.551		190.109			188.551	1	188.551	15%	216.834	141.413
	113	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - BATERIA			464.293	1	464.293	542.759	188.937		365.848			188.937	1	188.937	-59%	217.278	141.703
	114	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - MINI MOUSE USB			31.530	1	31.530	36.859	36.260		36.560			36.260	1	36.260	15%	41.699	27.195
	115	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - LECTOR DVD/CD-RW			63.060	1	63.060	73.717	72.519		73.118			72.519	1	72.519	15%	83.397	54.389
	116	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - PLACA			462.000	1	462.000	540.078	531.300		535.689			531.300	1	531.300	15%	610.995	398.475
	117	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - PROCESADOR			385.000	1	385.000	450.065	442.750		446.408			442.750	1	442.750	15%	509.163	332.063
	118	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - DISPLAY			385.000	1	385.000	450.065	442.750		446.408			442.750	1	442.750	15%	509.163	332.063
	119	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - PLACA FUENTE			245.000	1	245.000	286.405	281.750		284.078			281.750	1	281.750	15%	324.013	211.313
	120	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - TECLADO			231.000	1	231.000	270.039	265.650		267.845			265.650	1	265.650	15%	305.498	199.238
	121	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - TOUCHPAD			175.000	1	175.000	204.575	201.250		202.913			201.250	1	201.250	15%	231.438	150.938
	122	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - TARJETA WIRELESS			175.000	1	175.000	204.575	201.250		202.913			201.250	1	201.250	15%	231.438	150.938
	123	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - MEMORIA RAM 4GB			175.000	1	175.000	204.575	201.250		202.913			201.250	1	201.250	15%	231.438	150.938
	124	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - DISCO DURO DE 500GB SATA			350.000	1	350.000	409.150	402.500		405.825			402.500	1	402.500	15%	462.875	301.875
	125	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - CARGADOR DE BATERIA			231.000	1	231.000	270.039	265.650		267.845			265.650	1	265.650	15%	305.498	199.238
	126	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - BATERIA			455.000	1	455.000	531.895	523.250		527.573			523.250	1	523.250	15%	601.738	392.438
	127	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - MINI MOUSE USB			70.000	1	70.000	81.830	80.500		81.165			80.500	1	80.500	15%	92.575	60.375
	128	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - LECTOR DVD/CD-RW			126.000	1	126.000	147.294	144.900		146.097			144.900	1	144.900	15%	166.635	108.675
	129	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - PLACA			N/A				2.550.000		2.550.000			2.550.000	1	2.550.000	N/A	2.932.500	1.912.500
	130	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - PROCESADOR AMD RYZEN 5 PRO 2400G			N/A				1.550.000		1.550.000			1.550.000	1	1.550.000	N/A	1.782.500	1.162.500
	131	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - DISPLAY			N/A				810.000		810.000			810.000	1	810.000	N/A	931.500	607.500
	132	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - PLACA FUENTE			N/A				450.000		450.000			450.000	1	450.000	N/A	517.500	337.500

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN		Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		133	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - TECLADO		N/A				280.000		280.000			280.000	1	280.000	N/A	322.000	210.000
		134	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - TOUCHPAD		N/A				210.000		210.000			210.000	1	210.000	N/A	241.500	157.500
		135	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - TARJETA WIRELESS		N/A				200.000		200.000			200.000	1	200.000	N/A	230.000	150.000
		136	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - MEMORIA RAM DDR4 2400Mhz de 8GB		N/A				280.000		280.000			280.000	1	280.000	N/A	322.000	210.000
		137	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - DISCO DURO SSD M.2 DE 512Gb		N/A				480.000		480.000			480.000	1	480.000	N/A	552.000	360.000
		138	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - CARGADOR DE BATERIA		N/A				350.000		350.000			350.000	1	350.000	N/A	402.500	262.500
		139	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - BATERIA		N/A				480.000		480.000			480.000	1	480.000	N/A	552.000	360.000
		140	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - MINI MOUSE USB		N/A				180.000		180.000			180.000	1	180.000	N/A	207.000	135.000
		141	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - LECTOR DVD/CD-RW		N/A				180.000		180.000			180.000	1	180.000	N/A	207.000	135.000
		142	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - PLACA		N/A				2.550.000		2.550.000			2.550.000	1	2.550.000	N/A	2.932.500	1.912.500
		143	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - PROCESADOR Intel Core i3-8145U 2.1 Ghz		N/A				1.850.000		1.850.000			1.850.000	1	1.850.000	N/A	2.127.500	1.387.500
		144	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - DISPLAY		N/A				660.000		660.000			660.000	1	660.000	N/A	759.000	495.000
		145	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - PLACA FUENTE		N/A				450.000		450.000			450.000	1	450.000	N/A	517.500	337.500
		146	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - TECLADO		N/A				280.000		280.000			280.000	1	280.000	N/A	322.000	210.000
		147	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - TOUCHPAD		N/A				200.000		200.000			200.000	1	200.000	N/A	230.000	150.000
		148	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - TARJETA WIRELESS		N/A				200.000		200.000			200.000	1	200.000	N/A	230.000	150.000
		149	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - MEMORIA RAM DDR4 2666 Mhz de 8 Gb		N/A				280.000		280.000			280.000	1	280.000	N/A	322.000	210.000
		150	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - DISCO DURO de 256 GB PCIe NVMe Class 35 SSD		N/A				350.000		350.000			350.000	1	350.000	N/A	402.500	262.500
		151	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - CARGADOR DE BATERIA		N/A				420.000		420.000			420.000	1	420.000	N/A	483.000	315.000
		152	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - BATERIA		N/A				450.000		450.000			450.000	1	450.000	N/A	517.500	337.500
		153	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - MINI MOUSE USB		N/A				180.000		180.000			180.000	1	180.000	N/A	207.000	135.000
		154	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - LECTOR DVD/CD-RW		N/A				180.000		180.000			180.000	1	180.000	N/A	207.000	135.000
		155	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - PLACA		N/A				2.750.000		2.750.000			2.750.000	1	2.750.000	N/A	3.162.500	2.062.500
		156	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - PROCESADOR Intel Core i5-10300H		N/A				1.750.000		1.750.000			1.750.000	1	1.750.000	N/A	2.012.500	1.312.500
		157	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - DISPLAY		N/A				1.150.000		1.150.000			1.150.000	1	1.150.000	N/A	1.322.500	862.500
		158	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - PLACA FUENTE		N/A				450.000		450.000			450.000	1	450.000	N/A	517.500	337.500
		159	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - TECLADO		N/A				350.000		350.000			350.000	1	350.000	N/A	402.500	262.500
		160	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - TOUCHPAD		N/A				200.000		200.000			200.000	1	200.000	N/A	230.000	150.000
		161	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - TARJETA WIRELESS		N/A				200.000		200.000			200.000	1	200.000	N/A	230.000	150.000
		162	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - MEMORIA DDR4 SDRAM 2933 Mhz de 16 Gb		N/A				550.000		550.000			550.000	1	550.000	N/A	632.500	412.500
		163	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - DISCO DURO SSD tipo M2 de 512 GB		N/A				550.000		550.000			550.000	1	550.000	N/A	632.500	412.500
		164	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - CARGADOR DE BATERIA		N/A				350.000		350.000			350.000	1	350.000	N/A	402.500	262.500
		165	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - BATERIA		N/A				420.000		420.000			420.000	1	420.000	N/A	483.000	315.000
		166	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - MINI MOUSE USB		N/A				180.000		180.000			180.000	1	180.000	N/A	207.000	135.000
		167	MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - LECTOR DVD/CD-RW		N/A				180.000		180.000			180.000	1	180.000	N/A	207.000	135.000
		168	MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES VIEWSONIC PA503X 3600 LUM - FUENTE		616.000	1	616.000	720.105	708.400		714.253			708.400	1	708.400	15%	814.660	531.300

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN		Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		169	MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES VIEWSONIC PA503X 3600 LUM - LAMPARA		1.050.000	1	1.050.000	1.227.451	1.207.500		1.217.476			1.207.500	1	1.207.500	15%	1.388.625	905.625
		170	MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES VIEWSONIC PA503X 3600 LUM - PLACA		1.050.000	1	1.050.000	1.227.451	1.207.500		1.217.476			1.207.500	1	1.207.500	15%	1.388.625	905.625
		171	MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES VIEWSONIC PA503X 3600 LUM - CABLE HDMI DE 3 MTS		105.000	1	105.000	122.745	120.750		121.748			120.750	1	120.750	15%	138.863	90.563
		172	MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES VIEWSONIC PA503X 3600 LUM - CABLE HDMI DE 10 MTS		280.000	1	280.000	327.320	322.000		324.660			322.000	1	322.000	15%	370.300	241.500
		173	MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES EPSON PowerLite X36+ - FUENTE		616.000	1	616.000	720.105	708.400		714.253			708.400	1	708.400	15%	814.660	531.300
		174	MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES EPSON PowerLite X36+ - LAMPARA		1.050.000	1	1.050.000	1.227.451	1.207.500		1.217.476			1.207.500	1	1.207.500	15%	1.388.625	905.625
		175	MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES EPSON PowerLite X36+ - PLACA		1.050.000	1	1.050.000	1.227.451	1.207.500		1.217.476			1.207.500	1	1.207.500	15%	1.388.625	905.625
		176	MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES EPSON PowerLite X36+ - CABLE HDMI DE 3 MTS		105.000	1	105.000	122.745	120.750		121.748			120.750	1	120.750	15%	138.863	90.563
		177	MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES EPSON PowerLite X36+ - CABLE HDMI DE 10 MTS		280.000	1	280.000	327.320	322.000		324.660			322.000	1	322.000	15%	370.300	241.500
		178	MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 50" - TELEVISOR PHILIPS LED 50" 50PUD6654/55 - PLACA		N/A				2.100.000		2.100.000			2.100.000	1	2.100.000	N/A	2.415.000	1.575.000
		179	MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 50" - TELEVISOR PHILIPS LED 50" 50PUD6654/55 - DISPLAY		N/A				2.850.000		2.850.000			2.850.000	1	2.850.000	N/A	3.277.500	2.137.500
		180	MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 50" - TELEVISOR PHILIPS LED 50" 50PUD6654/55 - PLACA FUENTE		N/A				550.000		550.000			550.000	1	550.000	N/A	632.500	412.500
		181	MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 50" - TELEVISOR PHILIPS LED 50" 50PUD6654/55 - CABLES - CONECTORES		N/A				330.000		330.000			330.000	1	330.000	N/A	379.500	247.500
		182	MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 50" - TELEVISOR PHILIPS LED 50" 50PUD6654/55 - CONTROL		N/A				200.000		200.000			200.000	1	200.000	N/A	230.000	150.000
		183	MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 50" - TELEVISOR PHILIPS LED 50" 50PUD6654/55 - CAMARA		N/A				420.000		420.000			420.000	1	420.000	N/A	483.000	315.000
		184	MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 60" - TELEVISOR PHILIPS LED 60" 65PUD6794 - PLACA		N/A				2.500.000		2.500.000			2.500.000	1	2.500.000	N/A	2.875.000	1.875.000
		185	MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 60" - TELEVISOR PHILIPS LED 60" 65PUD6794 - DISPLAY		N/A				3.150.000		3.150.000			3.150.000	1	3.150.000	N/A	3.622.500	2.362.500
		186	MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 60" - TELEVISOR PHILIPS LED 60" 65PUD6794 - PLACA FUENTE		N/A				550.000		550.000			550.000	1	550.000	N/A	632.500	412.500
		187	MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 60" - TELEVISOR PHILIPS LED 60" 65PUD6794 - CABLES - CONECTORES		N/A				330.000		330.000			330.000	1	330.000	N/A	379.500	247.500
		188	MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 60" - TELEVISOR PHILIPS LED 60" 65PUD6794 - CONTROL		N/A				200.000		200.000			200.000	1	200.000	N/A	230.000	150.000
		189	MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 60" - TELEVISOR PHILIPS LED 60" 65PUD6794 - CAMARA		N/A				420.000		420.000			420.000	1	420.000	N/A	483.000	315.000
		190	MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-5010C - CORREA DE SCANNER		50.448	1	50.448	58.974	58.015		58.495			58.015	1	58.015	15%	66.717	43.511
		191	MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-5010C - LAMPARA		157.651	1	157.651	184.294	181.299		182.797			181.299	1	181.299	15%	208.494	135.974
		192	MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-5010C - MECANISMO SCANNER		94.591	1	94.591	110.577	108.780		109.679			108.780	1	108.780	15%	125.097	81.585
		193	MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-5010C - PLACA		378.361	1	378.361	442.304	435.115		438.710			435.115	1	435.115	15%	500.382	326.336
		194	MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-5010C - FUENTE		94.590	1	94.590	110.576	108.779		109.678			108.779	1	108.779	15%	125.096	81.584
		195	MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-5010C - RODILLOS		34.596	1	34.596	40.443	39.785		40.114			39.785	1	39.785	15%	45.753	29.839
		196	MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-6030C - CORREA DE SCANNER		37.836	1	37.836	44.230	43.511		43.871			43.511	1	43.511	15%	50.038	32.633
		197	MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-6030C - LAMPARA		157.651	1	157.651	184.294	181.299		182.797			181.299	1	181.299	15%	208.494	135.974
		198	MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-6030C - MECANISMO SCANNER		157.651	1	157.651	184.294	181.299		182.797			181.299	1	181.299	15%	208.494	135.974
		199	MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-6030C - PLACA		378.361	1	378.361	442.304	435.115		438.710			435.115	1	435.115	15%	500.382	326.336
		200	MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-6030C - FUENTE		75.672	1	75.672	88.461	87.023		87.742			87.023	1	87.023	15%	100.076	65.267
		201	MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-6030C - RODILLOS		148.038	1	148.038	173.057	170.244		171.651			170.244	1	170.244	15%	195.781	127.683

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS		DESCRIPCIÓN	Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		202	MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-6030C - BANDEJA DE ALIMENTACION DE HOJAS		311.861	1	311.861	364.566	358.640		361.603			358.640	1	358.640	15%	412.436	268.980
		203	MANT. CORRECTIVO DE TABLET SAMSUNG TAB 10.1" - TABLET 7" - PANTALLA TÁCTIL		100.897	1	100.897	117.949	116.032		116.991			116.032	1	116.032	15%	133.437	87.024
		204	MANT. CORRECTIVO DE TABLET SAMSUNG TAB 10.1" - TABLET 7" - PLACA PRINCIPAL		227.017	1	227.017	265.383	261.070		263.227			261.070	1	261.070	15%	300.231	195.803
		205	MANT. CORRECTIVO DE TABLET SAMSUNG TAB 10.1" - TABLET 7" - BATERÍA		59.907	1	59.907	70.031	68.893		69.462			68.893	1	68.893	15%	79.227	51.670
		206	MANT. CORRECTIVO DE TABLET SAMSUNG TAB 10.1" - TABLET 7" - CARGADOR		113.509	1	113.509	132.692	130.535		131.614			130.535	1	130.535	15%	150.115	97.901
		207	MANT. CORRECTIVO DE SAMSUNG VIDEO WALL (SBB-D16 + TV 55DMDPLGC) - PLACA BASE		1.161.155	1	1.161.155	1.357.391	1.335.328		1.346.360			1.335.328	1	1.335.328	15%	1.535.627	1.001.496
		208	MANT. CORRECTIVO DE SAMSUNG VIDEO WALL (SBB-D16 + TV 55DMDPLGC) - MEMORIA RAM 2 GB DDR3 SODIMM		383.406	1	383.406	448.202	440.917		444.560			440.917	1	440.917	15%	507.055	330.688
		209	MANT. CORRECTIVO DE SAMSUNG VIDEO WALL (SBB-D16 + TV 55DMDPLGC) - MÓDULO VENTILADOR DE PROCESADOR		376.966	1	376.966	440.674	433.511		437.093			433.511	1	433.511	15%	498.538	325.133
		210	MANT. CORRECTIVO DE SAMSUNG VIDEO WALL (SBB-D16 + TV 55DMDPLGC) - ADAPTADORES DISPLAY PORT A HDMI		155.644	1	155.644	181.948	178.991		180.470			178.991	1	178.991	15%	205.840	134.243
		211	MANT. CORRECTIVO DE SAMSUNG VIDEO WALL (SBB-D16 + TV 55DMDPLGC) - CABLES HDMI DE 15M		100.897	1	100.897	117.949	116.032		116.991			116.032	1	116.032	15%	133.437	87.024
		212	MANT. CORRECTIVO DE SAMSUNG VIDEO WALL (SBB-D16 + TV 55DMDPLGC) - CABLES HDMI DE 1,5 METROS DE LONGITUD		77.097	1	77.097	90.126	88.662		89.394			88.662	1	88.662	15%	101.961	66.497
		213	MANT. CORRECTIVO DE SAMSUNG VIDEO WALL (SBB-D16 + TV 55DMDPLGC) - TELEVISORES DE 55" LED SIN BORDES		4.577.542	1	4.577.542	5.351.151	5.264.173		5.307.662			5.264.173	1	5.264.173	15%	6.053.799	3.948.130
		214	MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 55" - TELEVISOR SAMSUNG LED 55" - PLACA		472.465	1	472.465	552.312	543.335		547.824			543.335	1	543.335	15%	624.835	407.501
		215	MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 55" - TELEVISOR SAMSUNG LED 55" - DISPLAY		2.711.590	1	2.711.590	3.169.851	3.118.329		3.144.090			3.118.329	1	3.118.329	15%	3.586.078	2.338.747
		216	MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 55" - TELEVISOR SAMSUNG LED 55" - PLACA FUENTE		488.016	1	488.016	570.491	561.218		565.855			561.218	1	561.218	15%	645.401	420.914
		217	MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 55" - TELEVISOR SAMSUNG LED 55" - CABLES - CONECTORES		31.530	1	31.530	36.859	36.260		36.560			36.260	1	36.260	15%	41.699	27.195
		218	MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 55" - TELEVISOR SAMSUNG LED 55" - CONTROL		63.060	1	63.060	73.717	72.519		73.118			72.519	1	72.519	15%	83.397	54.389
		219	MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 55" - TELEVISOR SAMSUNG LED 55" - CAMARA		220.711	1	220.711	258.011	253.818		255.915			253.818	1	253.818	15%	291.891	190.364
		220	Servicio técnico por evento		206.500	1	206.500	241.399	237.475		239.437			237.475	1	237.475	15%	273.096	178.106
		221	Mant. Preventivo de Servidor IBM System x3550 M3		60.222	1	60.222	70.400	69.255		69.828			69.255	1	69.255	15%	79.643	51.941
		222	Mant. Preventivo de Servidor IBM System x3650 M3		60.222	1	60.222	70.400	69.255		69.828			69.255	1	69.255	15%	79.643	51.941
		223	Mant. Preventivo de Servidor IBM System x3650 M4		60.222	1	60.222	70.400	69.255		69.828			69.255	1	69.255	15%	79.643	51.941
		224	Mant. Preventivo de Servidor IBM System x3690 X5		60.622	1	60.622	70.867	69.715		70.291			69.715	1	69.715	15%	80.172	52.286
		225	Mant. Preventivo de Storage IBM Storewize v7000		60.622	1	60.622	70.867	69.715		70.291			69.715	1	69.715	15%	80.172	52.286
		226	Mant. Preventivo de Storage IBM Storewize v3700		60.222	1	60.222	70.400	69.255		69.828			69.255	1	69.255	15%	79.643	51.941
		227	Mant. Preventivo de Servidor DELL PowerEdge T710		60.222	1	60.222	70.400	69.255		69.828			69.255	1	69.255	15%	79.643	51.941
		228	Mant. Preventivo de Servidor DELL PowerEdge R730		60.222	1	60.222	70.400	69.255		69.828			69.255	1	69.255	15%	79.643	51.941
		229	Mant. Preventivo de Storage DELL SC4020		60.222	1	60.222	70.400	69.255		69.828			69.255	1	69.255	15%	79.643	51.941
		230	Mant. Preventivo de Storage DELL MD3200		60.222	1	60.222	70.400	69.255		69.828			69.255	1	69.255	15%	79.643	51.941
		231	Mant. Preventivo de Storage DELL MD1200		60.222	1	60.222	70.400	69.255		69.828			69.255	1	69.255	15%	79.643	51.941
		232	Mant. Preventivo de San Switch IBM 2498 - B24 8Gb – BROCADE 300		60.222	1	60.222	70.400	69.255		69.828			69.255	1	69.255	15%	79.643	51.941

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC									VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO							
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN		Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
	233	Mant. Preventivo de Unidad de Backup IBM SYSTEM STORAGE TS3200 TAPE LIBRARY			N/A				95.000		95.000			95.000	1	95.000	N/A	109.250	71.250
	234	Mant. Preventivo de Unidad de Backup IBM SYSTEM STORAGE TS4300 TAPE LIBRARY			N/A				95.000		95.000			95.000	1	95.000	N/A	109.250	71.250
	235	Mant. Preventivo de Servidor CISCO UCS M3 y M4			N/A				95.000		95.000			95.000	1	95.000	N/A	109.250	71.250
	236	Mant. Preventivo de Servidor HP DL380G8			N/A				95.000		95.000			95.000	1	95.000	N/A	109.250	71.250
	237	Mant. Preventivo de Servidor HP DL380G9			N/A				95.000		95.000			95.000	1	95.000	N/A	109.250	71.250
	238	Mant. Preventivo de Servidor HP ML30G10			N/A				95.000		95.000			95.000	1	95.000	N/A	109.250	71.250
	239	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Placa Madre para PowerEdge R730 y accesorios			2.147.272	1	2.147.272	2.510.163	2.361.999		2.436.081			2.361.999	1	2.361.999	10%	2.716.299	1.771.499
	240	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Fuente de alimentación 750W y accesorios			630.603	1	630.603	737.175	693.663		715.419			693.663	1	693.663	10%	797.712	520.247
	241	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Procesador Intel Xeon y accesorios			1.742.859	1	1.742.859	2.037.404	1.917.145		1.977.275			1.917.145	1	1.917.145	10%	2.204.717	1.437.859
	242	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Memoria Tipo 1 DDR4 16 GB ECC SDRAM			378.361	1	378.361	442.304	416.197		429.251			416.197	1	416.197	10%	478.627	312.148
	243	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Controladora RAID SAS y accesorios			378.361	1	378.361	442.304	416.197		429.251			416.197	1	416.197	10%	478.627	312.148
	244	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Memoria Tipo 2 para modulo RAID			378.361	1	378.361	442.304	416.197		429.251			416.197	1	416.197	10%	478.627	312.148
	245	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Batería de controladora RAID			882.844	1	882.844	1.032.045	971.128		1.001.587			971.128	1	971.128	10%	1.116.797	728.346
	246	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Disco Duro Tipo 1 SAS 15K RPM 300GB 6Gbps 2.5" HotPlug			945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
	247	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Disco Duro Tipo 2 SAS 10K RPM 600GB 6Gbps 2.5" HotPlug			1.515.256	1	1.515.256	1.771.336	1.666.782		1.719.059			1.666.782	1	1.666.782	10%	1.916.799	1.250.087
	248	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI			1.129.895	1	1.129.895	1.320.848	1.242.885		1.281.867			1.242.885	1	1.242.885	10%	1.429.318	932.164
	249	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Tarjeta de Red 10Gb Base-T PCIe			504.482	1	504.482	589.740	554.930		572.335			554.930	1	554.930	10%	638.170	416.198
	250	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Tarjeta Backplane			432.413	1	432.413	505.491	475.654		490.573			475.654	1	475.654	10%	547.002	356.741
	251	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Batería CMOS			306.551	1	306.551	358.358	337.206		347.782			337.206	1	337.206	10%	387.787	252.905
	252	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Tarjeta HBA PCIe 8Gbps puerto dual			945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
	253	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps			945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
	254	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Ventiladores			126.120	1	126.120	147.434	138.732		143.083			138.732	1	138.732	10%	159.542	104.049
	255	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Placa Madre para PowerEdge T710 y accesorios			2.147.272	1	2.147.272	2.510.163	2.361.999		2.436.081			2.361.999	1	2.361.999	10%	2.716.299	1.771.499
	256	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Fuente de alimentación 1100W y accesorios			630.603	1	630.603	737.175	693.663		715.419			693.663	1	693.663	10%	797.712	520.247
	257	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Procesador Intel Xeon X5667 3.06Ghz y accesorios			648.619	1	648.619	758.236	713.481		735.859			713.481	1	713.481	10%	820.503	535.111
	258	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Memoria Tipo 1 DDR2-1333 8GB ECC SDRAM			378.361	1	378.361	442.304	416.197		429.251			416.197	1	416.197	10%	478.627	312.148
	259	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Controladora RAID SAS6iR SAS y accesorios			2.145.858	1	2.145.858	2.508.510	2.360.444		2.434.477			2.360.444	1	2.360.444	10%	2.714.511	1.770.333
	260	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Memoria Tipo 2 para modulo RAID			441.421	1	441.421	516.022	485.563		500.793			485.563	1	485.563	10%	558.397	364.172
	261	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Batería de controladora RAID			108.103	1	108.103	126.373	118.913		122.643			118.913	1	118.913	10%	136.750	89.185
	262	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Disco Duro Tipo 1 SAS 15K RPM 450GB 6Gbps 3.5" HotPlug			441.421	1	441.421	516.022	485.563		500.793			485.563	1	485.563	10%	558.397	364.172
	263	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Disco Duro Tipo 2 SAS 10K RPM 600GB 6Gbps 3.5" HotPlug			1.008.964	1	1.008.964	1.179.480	1.109.860		1.144.670			1.109.860	1	1.109.860	10%	1.276.339	832.395

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN		Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		264	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI		315.301	1	315.301	368.587	346.831		357.709			346.831	1	346.831	10%	398.856	260.123
		265	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Tarjeta de Red 10Gb Base-T PCIe		504.482	1	504.482	589.740	554.930		572.335			554.930	1	554.930	10%	638.170	416.198
		266	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Tarjeta Backplane		937.154	1	937.154	1.095.534	1.030.869		1.063.202			1.030.869	1	1.030.869	10%	1.185.499	773.152
		267	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Batería CMOS		63.061	1	63.061	73.718	69.367		71.543			69.367	1	69.367	10%	79.772	52.025
		268	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Tarjeta SAS 6Gbps PCIe puerto dual		1.213.279	1	1.213.279	1.418.324	1.334.607		1.376.466			1.334.607	1	1.334.607	10%	1.534.798	1.000.955
		269	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Ventiladores		126.120	1	126.120	147.434	138.732		143.083			138.732	1	138.732	10%	159.542	104.049
		270	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Placa Madre para System x3550 M3 y accesorios		1.387.325	1	1.387.325	1.621.784	1.526.058		1.573.921			1.526.058	1	1.526.058	10%	1.754.967	1.144.544
		271	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Fuente de alimentación 1100W y accesorios		1.072.024	1	1.072.024	1.253.197	1.179.226		1.216.212			1.179.226	1	1.179.226	10%	1.356.110	884.420
		272	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Procesador Intel Xeon y accesorios		1.072.024	1	1.072.024	1.253.197	1.179.226		1.216.212			1.179.226	1	1.179.226	10%	1.356.110	884.420
		273	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Memoria Tipo 1 DDR3 4GB ECC SDRAM		504.482	1	504.482	589.740	554.930		572.335			554.930	1	554.930	10%	638.170	416.198
		274	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Memoria Tipo 2 DDR3 16GB ECC SDRAM		630.603	1	630.603	737.175	693.663		715.419			693.663	1	693.663	10%	797.712	520.247
		275	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Controladora RAID SAS y accesorios		1.135.084	1	1.135.084	1.326.914	1.248.592		1.287.753			1.248.592	1	1.248.592	10%	1.435.881	936.444
		276	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Memoria Tipo 3 para modulo RAID		567.543	1	567.543	663.458	624.297		643.878			624.297	1	624.297	10%	717.942	468.223
		277	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Batería de controladora RAID		63.060	1	63.060	73.717	69.366		71.542			69.366	1	69.366	10%	79.771	52.025
		278	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Disco Duro Tipo 1 SAS 10K RPM 600GB 6Gbps 2.5" HotPlug		441.421	1	441.421	516.022	485.563		500.793			485.563	1	485.563	10%	558.397	364.172
		279	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Disco Duro Tipo 2 SAS 10K RPM 300GB 6Gbps 2.5" HotPlug		945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
		280	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Disco Duro Tipo 3 SAS 15K RPM 300GB 6Gbps 2.5" HotPlug		1.261.205	1	1.261.205	1.474.350	1.387.326		1.430.838			1.387.326	1	1.387.326	10%	1.595.425	1.040.495
		281	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Disco Duro Tipo 4 SAS 10K RPM 1200 GB 6Gbps 2.5" HotPlug		1.576.506	1	1.576.506	1.842.937	1.734.157		1.788.547			1.734.157	1	1.734.157	10%	1.994.281	1.300.618
		282	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI		315.301	1	315.301	368.587	346.831		357.709			346.831	1	346.831	10%	398.856	260.123
		283	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Tarjeta de Red 10Gb Base-T PCIe		504.482	1	504.482	589.740	554.930		572.335			554.930	1	554.930	10%	638.170	416.198
		284	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Tarjeta Backplane		937.154	1	937.154	1.095.534	1.030.869		1.063.202			1.030.869	1	1.030.869	10%	1.185.499	773.152
		285	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Batería CMOS		63.060	1	63.060	73.717	69.366		71.542			69.366	1	69.366	10%	79.771	52.025
		286	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Tarjeta SAS 6Gbps PCIe puerto dual		945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
		287	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps		945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
		288	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Ventiladores		126.120	1	126.120	147.434	138.732		143.083			138.732	1	138.732	10%	159.542	104.049
		289	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Placa Madre para System X y accesorios		2.217.272	1	2.217.272	2.591.993	2.438.999		2.515.496			2.438.999	1	2.438.999	10%	2.804.849	1.829.249
		290	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Fuente de alimentación 675W y accesorios		972.274	1	972.274	1.136.589	1.069.501		1.103.045			1.069.501	1	1.069.501	10%	1.229.926	802.126
		291	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Procesador Intel Xeon y accesorios		1.129.774	1	1.129.774	1.320.707	1.242.751		1.281.729			1.242.751	1	1.242.751	10%	1.429.164	932.063
		292	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Memoria Tipo 1 DDR3-1333 8GB ECC SDRAM		315.301	1	315.301	368.587	346.831		357.709			346.831	1	346.831	10%	398.856	260.123
		293	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Memoria Tipo 2 DDR3-1333 16GB ECC SDRAM		441.421	1	441.421	516.022	485.563		500.793			485.563	1	485.563	10%	558.397	364.172

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS		DESCRIPCIÓN	Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		294	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Controladora RAID y accesorios		1.135.084	1	1.135.084	1.326.914	1.248.592		1.287.753			1.248.592	1	1.248.592	10%	1.435.881	936.444
		295	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Memoria Tipo 3 para modulo RAID		567.543	1	567.543	663.458	624.297		643.878			624.297	1	624.297	10%	717.942	468.223
		296	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Batería de controladora RAID		108.103	1	108.103	126.373	118.913		122.643			118.913	1	118.913	10%	136.750	89.185
		297	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Disco Duro Tipo 1 SAS 10K RPM 600GB 6Gbps 2.5" HotPlug		882.844	1	882.844	1.032.045	971.128		1.001.587			971.128	1	971.128	10%	1.116.797	728.346
		298	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Disco Duro Tipo 2 SAS 10K RPM 300GB 6Gbps 2.5" HotPlug		1.008.964	1	1.008.964	1.179.480	1.109.860		1.144.670			1.109.860	1	1.109.860	10%	1.276.339	832.395
		299	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Disco Duro Tipo 3 SAS 15K RPM 300GB 6Gbps 2.5" HotPlug		1.198.145	1	1.198.145	1.400.633	1.317.960		1.359.297			1.317.960	1	1.317.960	10%	1.515.654	988.470
		300	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Disco Duro Tipo 4 SAS 10K RPM 1200 GB 6Gbps 2.5" HotPlug		1.324.265	1	1.324.265	1.548.067	1.456.692		1.502.380			1.456.692	1	1.456.692	10%	1.675.196	1.092.519
		301	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI		315.301	1	315.301	368.587	346.831		357.709			346.831	1	346.831	10%	398.856	260.123
		302	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Tarjeta de Red 10Gb Base-T PCIe		504.482	1	504.482	589.740	554.930		572.335			554.930	1	554.930	10%	638.170	416.198
		303	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Tarjeta Backplane		937.154	1	937.154	1.095.534	1.030.869		1.063.202			1.030.869	1	1.030.869	10%	1.185.499	773.152
		304	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Batería CMOS		63.060	1	63.060	73.717	69.366		71.542			69.366	1	69.366	10%	79.771	52.025
		305	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Tarjeta HBA PCIe 8Gbps puerto dual		945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
		306	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps		945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
		307	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Ventiladores		126.120	1	126.120	147.434	138.732		143.083			138.732	1	138.732	10%	159.542	104.049
		308	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Placa Madre para System X y accesorios		2.217.272	1	2.217.272	2.591.993	2.438.999		2.515.496			2.438.999	1	2.438.999	10%	2.804.849	1.829.249
		309	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Fuente de alimentación 750W y accesorios		972.274	1	972.274	1.136.589	1.069.501		1.103.045			1.069.501	1	1.069.501	10%	1.229.926	802.126
		310	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Procesador Intel Xeon y accesorios		1.449.256	1	1.449.256	1.694.182	1.594.182		1.644.182			1.594.182	1	1.594.182	10%	1.833.309	1.195.637
		311	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Memoria Tipo 1 DDR3-1333 8GB ECC SDRAM		315.301	1	315.301	368.587	346.831		357.709			346.831	1	346.831	10%	398.856	260.123
		312	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Memoria Tipo 2 DDR3-1333 16GB ECC SDRAM		441.421	1	441.421	516.022	485.563		500.793			485.563	1	485.563	10%	558.397	364.172
		313	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Controladora RAID y accesorios		1.135.084	1	1.135.084	1.326.914	1.248.592		1.287.753			1.248.592	1	1.248.592	10%	1.435.881	936.444
		314	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Memoria Tipo 3 para modulo RAID		567.543	1	567.543	663.458	624.297		643.878			624.297	1	624.297	10%	717.942	468.223
		315	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Batería de controladora RAID		63.060	1	63.060	73.717	69.366		71.542			69.366	1	69.366	10%	79.771	52.025
		316	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Disco Duro Tipo 1 SAS 10K RPM 600GB 6Gbps 2.5" HotPlug		882.844	1	882.844	1.032.045	971.128		1.001.587			971.128	1	971.128	10%	1.116.797	728.346
		317	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Disco Duro Tipo 2 SAS 10K RPM 300GB 6Gbps 2.5" HotPlug		1.008.964	1	1.008.964	1.179.480	1.109.860		1.144.670			1.109.860	1	1.109.860	10%	1.276.339	832.395
		318	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Disco Duro Tipo 3 SAS 15K RPM 300GB 6Gbps 2.5" HotPlug		1.198.145	1	1.198.145	1.400.633	1.317.960		1.359.297			1.317.960	1	1.317.960	10%	1.515.654	988.470
		319	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Disco Duro Tipo 4 SAS 10K RPM 1200 GB 6Gbps 2.5" HotPlug		1.324.265	1	1.324.265	1.548.067	1.456.692		1.502.380			1.456.692	1	1.456.692	10%	1.675.196	1.092.519
		320	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI		315.301	1	315.301	368.587	346.831		357.709			346.831	1	346.831	10%	398.856	260.123
		321	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Tarjeta de Red 10Gb Base-T PCIe		239.882	1	239.882	280.422	263.870		272.146			263.870	1	263.870	10%	303.451	197.903
		322	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Tarjeta Backplane		937.154	1	937.154	1.095.534	1.030.869		1.063.202			1.030.869	1	1.030.869	10%	1.185.499	773.152

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN		Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
	323	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Batería CMOS			63.060	1	63.060	73.717	69.366		71.542			69.366	1	69.366	10%	79.771	52.025
	324	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Tarjeta HBA PCIe 8Gbps puerto dual			945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
	325	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps			945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
	326	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Ventiladores			126.120	1	126.120	147.434	138.732		143.083			138.732	1	138.732	10%	159.542	104.049
	327	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Placa Madre para System X y accesorios			2.217.272	1	2.217.272	2.591.993	2.438.999		2.515.496			2.438.999	1	2.438.999	10%	2.804.849	1.829.249
	328	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Fuente de alimentación 750W y accesorios			972.274	1	972.274	1.136.589	1.069.501		1.103.045			1.069.501	1	1.069.501	10%	1.229.926	802.126
	329	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Procesador Intel Xeon y accesorios			1.674.772	1	1.674.772	1.957.810	1.842.249		1.900.030			1.842.249	1	1.842.249	10%	2.118.586	1.381.687
	330	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Memoria Tipo 1 DDR3-1333 8GB ECC SDRAM			315.301	1	315.301	368.587	346.831		357.709			346.831	1	346.831	10%	398.856	260.123
	331	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Memoria Tipo 2 DDR3-1333 16GB ECC SDRAM			441.421	1	441.421	516.022	485.563		500.793			485.563	1	485.563	10%	558.397	364.172
	332	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Controladora RAID y accesorios			1.135.084	1	1.135.084	1.326.914	1.248.592		1.287.753			1.248.592	1	1.248.592	10%	1.435.881	936.444
	333	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Memoria Tipo 2 para modulo RAID			567.543	1	567.543	663.458	624.297		643.878			624.297	1	624.297	10%	717.942	468.223
	334	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Batería de controladora RAID			108.103	1	108.103	126.373	118.913		122.643			118.913	1	118.913	10%	136.750	89.185
	335	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Disco Duro Tipo 1 SAS 10K RPM 600GB 6Gbps 2.5" HotPlug			882.844	1	882.844	1.032.045	971.128		1.001.587			971.128	1	971.128	10%	1.116.797	728.346
	336	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Disco Duro Tipo 2 SAS 10K RPM 300GB 6Gbps 2.5" HotPlug			1.008.964	1	1.008.964	1.179.480	1.109.860		1.144.670			1.109.860	1	1.109.860	10%	1.276.339	832.395
	337	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Disco Duro Tipo 3 SAS 15K RPM 300GB 6Gbps 2.5" HotPlug			1.198.145	1	1.198.145	1.400.633	1.317.960		1.359.297			1.317.960	1	1.317.960	10%	1.515.654	988.470
	338	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Disco Duro Tipo 4 SAS 10K RPM 1200 GB 6Gbps 2.5" HotPlug			1.324.265	1	1.324.265	1.548.067	1.456.692		1.502.380			1.456.692	1	1.456.692	10%	1.675.196	1.092.519
	339	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI			315.301	1	315.301	368.587	346.831		357.709			346.831	1	346.831	10%	398.856	260.123
	340	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Tarjeta de Red 10Gb Base-T PCIe			504.482	1	504.482	589.740	554.930		572.335			554.930	1	554.930	10%	638.170	416.198
	341	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Tarjeta Backplane y accesorios			937.154	1	937.154	1.095.534	1.030.869		1.063.202			1.030.869	1	1.030.869	10%	1.185.499	773.152
	342	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Batería CMOS			63.060	1	63.060	73.717	69.366		71.542			69.366	1	69.366	10%	79.771	52.025
	343	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Tarjeta HBA PCIe 8Gbps puerto dual			945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
	344	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps			945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
	345	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Ventiladores			126.120	1	126.120	147.434	138.732		143.083			138.732	1	138.732	10%	159.542	104.049
	346	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Placa Madre y accesorios			1.891.807	1	1.891.807	2.211.524	2.080.988		2.146.256			2.080.988	1	2.080.988	10%	2.393.136	1.560.741
	347	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Fuente de alimentación y accesorios			1.261.205	1	1.261.205	1.474.350	1.387.326		1.430.838			1.387.326	1	1.387.326	10%	1.595.425	1.040.495
	348	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Procesador Intel Xeon y accesorios			2.522.409	1	2.522.409	2.948.698	2.774.650		2.861.674			2.774.650	1	2.774.650	10%	3.190.848	2.080.988
	349	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Memoria Tipo 1 8GB ECC SDRAM			504.482	1	504.482	589.740	554.930		572.335			554.930	1	554.930	10%	638.170	416.198
	350	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Memoria Tipo 2 16GB ECC SDRAM			1.008.964	1	1.008.964	1.179.480	1.109.860		1.144.670			1.109.860	1	1.109.860	10%	1.276.339	832.395
	351	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Controladora RAID y accesorios			1.261.205	1	1.261.205	1.474.350	1.387.326		1.430.838			1.387.326	1	1.387.326	10%	1.595.425	1.040.495

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS		DESCRIPCIÓN	Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		352	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Memoria Tipo 3 para modulo RAID		630.603	1	630.603	737.175	693.663		715.419			693.663	1	693.663	10%	797.712	520.247
		353	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Batería de controladora RAID		126.120	1	126.120	147.434	138.732		143.083			138.732	1	138.732	10%	159.542	104.049
		354	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Disco Duro Tipo 1 SAS 10K RPM 600GB 6Gbps 2.5" HotPlug		945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
		355	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI		3.153.011	1	3.153.011	3.685.873	3.468.312		3.577.093			3.468.312	1	3.468.312	10%	3.988.559	2.601.234
		356	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Tarjeta de Red 10Gb Base-T PCIe		504.482	1	504.482	589.740	554.930		572.335			554.930	1	554.930	10%	638.170	416.198
		357	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Tarjeta Backplane y accesorios		945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
		358	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Batería CMOS		63.060	1	63.060	73.717	69.366		71.542			69.366	1	69.366	10%	79.771	52.025
		359	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Tarjeta HBA PCIe 8Gbps puerto dual		945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
		360	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps		945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
		361	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Ventiladores		126.120	1	126.120	147.434	138.732		143.083			138.732	1	138.732	10%	159.542	104.049
		362	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Placa principal y accesorios		1.576.506	1	1.576.506	1.842.937	1.734.157		1.788.547			1.734.157	1	1.734.157	10%	1.994.281	1.300.618
		363	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Fuente de alimentación y accesorios		630.603	1	630.603	737.175	693.663		715.419			693.663	1	693.663	10%	797.712	520.247
		364	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Batería de fuente de alimentación		315.301	1	315.301	368.587	346.831		357.709			346.831	1	346.831	10%	398.856	260.123
		365	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Procesadores y accesorios		1.576.506	1	1.576.506	1.842.937	1.734.157		1.788.547			1.734.157	1	1.734.157	10%	1.994.281	1.300.618
		366	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Modulo Controladora y accesorios		945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
		367	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Memoria Tipo 1 8GB para modulo controladora		504.482	1	504.482	589.740	554.930		572.335			554.930	1	554.930	10%	638.170	416.198
		368	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Batería de modulo controladora		108.103	1	108.103	126.373	118.913		122.643			118.913	1	118.913	10%	136.750	89.185
		369	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Modulo ventilador de refrigeración		126.120	1	126.120	147.434	138.732		143.083			138.732	1	138.732	10%	159.542	104.049
		370	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Disco Duro tipo 1 SAS 300 GB 15K RPM 6Gbps 2,5"		882.844	1	882.844	1.032.045	971.128		1.001.587			971.128	1	971.128	10%	1.116.797	728.346
		371	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Disco Duro tipo 2 SAS 600 GB 10K RPM 6Gbps 2,5"		1.008.964	1	1.008.964	1.179.480	1.109.860		1.144.670			1.109.860	1	1.109.860	10%	1.276.339	832.395
		372	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Disco Duro tipo 3 SAS 1 TB NL 7200 RPM 6Gbps 2,5"		1.198.145	1	1.198.145	1.400.633	1.317.960		1.359.297			1.317.960	1	1.317.960	10%	1.515.654	988.470
		373	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Disco Duro tipo 4 SAS 200 GB SSD 6Gbps 2,5"		1.324.265	1	1.324.265	1.548.067	1.456.692		1.502.380			1.456.692	1	1.456.692	10%	1.675.196	1.092.519
		374	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Disco Duro tipo 5 SAS 512 GB SSD 2,5"		1.576.506	1	1.576.506	1.842.937	1.734.157		1.788.547			1.734.157	1	1.734.157	10%	1.994.281	1.300.618
		375	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Tarjeta Backplane y conectores		945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
		376	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Gaveta para Disco SAS Hot Plug		613.103	1	613.103	716.718	674.413		695.566			674.413	1	674.413	10%	775.575	505.810
		377	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps		945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
		378	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Patchcord de fibra		306.551	1	306.551	358.358	337.206		347.782			337.206	1	337.206	10%	387.787	252.905
		379	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Cables SAS		126.120	1	126.120	147.434	138.732		143.083			138.732	1	138.732	10%	159.542	104.049
		380	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Tarjetas Controladoras – Conectores HBA		1.576.506	1	1.576.506	1.842.937	1.734.157		1.788.547			1.734.157	1	1.734.157	10%	1.994.281	1.300.618

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN		Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
	381	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Placa Principal interna con conectores			1.576.506	1	1.576.506	1.842.937	1.734.157		1.788.547			1.734.157	1	1.734.157	10%	1.994.281	1.300.618
	382	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Backplane y accesorios			945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
	383	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Baterías de la controladora de discos y placa base			1.261.205	1	1.261.205	1.474.350	1.387.326		1.430.838			1.387.326	1	1.387.326	10%	1.595.425	1.040.495
	384	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Fuente de alimentación 650W (original)			567.543	1	567.543	663.458	624.297		643.878			624.297	1	624.297	10%	717.942	468.223
	385	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Microprocesador Intel Xeon			1.324.265	1	1.324.265	1.548.067	1.456.692		1.502.380			1.456.692	1	1.456.692	10%	1.675.196	1.092.519
	386	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Memorias DIMM DDR3 4GB			504.482	1	504.482	589.740	554.930		572.335			554.930	1	554.930	10%	638.170	416.198
	387	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Ventiladores de refrigeración.			126.120	1	126.120	147.434	138.732		143.083			138.732	1	138.732	10%	159.542	104.049
	388	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Disco Duro tipo 1 SAS 300 GB 15K RPM 6Gbps 2,5"			882.844	1	882.844	1.032.045	971.128		1.001.587			971.128	1	971.128	10%	1.116.797	728.346
	389	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Disco Duro tipo 2 SAS 600 GB 10K RPM 6Gbps 2,5"			1.008.964	1	1.008.964	1.179.480	1.109.860		1.144.670			1.109.860	1	1.109.860	10%	1.276.339	832.395
	390	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Disco Duro tipo 3 SAS 1 TB NL 7200 RPM 6Gbps 2,5"			1.198.145	1	1.198.145	1.400.633	1.317.960		1.359.297			1.317.960	1	1.317.960	10%	1.515.654	988.470
	391	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Disco Duro tipo 4 SAS 200 GB SSD 6Gbps 2,5"			1.324.265	1	1.324.265	1.548.067	1.456.692		1.502.380			1.456.692	1	1.456.692	10%	1.675.196	1.092.519
	392	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Disco Duro tipo 5 SAS 512 GB SSD 2,5"			1.576.506	1	1.576.506	1.842.937	1.734.157		1.788.547			1.734.157	1	1.734.157	10%	1.994.281	1.300.618
	393	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Gaveta para Disco SAS Hot Plug			613.103	1	613.103	716.718	674.413		695.566			674.413	1	674.413	10%	775.575	505.810
	394	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps			945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
	395	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Patchcord de fibra			306.551	1	306.551	358.358	337.206		347.782			337.206	1	337.206	10%	387.787	252.905
	396	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Cables SAS			126.120	1	126.120	147.434	138.732		143.083			138.732	1	138.732	10%	159.542	104.049
	397	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Placa principal y accesorios			1.576.506	1	1.576.506	1.842.937	1.734.157		1.788.547			1.734.157	1	1.734.157	10%	1.994.281	1.300.618
	398	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Fuente de alimentación y accesorios			630.603	1	630.603	737.175	693.663		715.419			693.663	1	693.663	10%	797.712	520.247
	399	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Batería de fuente de alimentación			306.551	1	306.551	358.358	337.206		347.782			337.206	1	337.206	10%	387.787	252.905
	400	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Procesadores y accesorios			1.576.506	1	1.576.506	1.842.937	1.734.157		1.788.547			1.734.157	1	1.734.157	10%	1.994.281	1.300.618
	401	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Modulo Controladora y accesorios			945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
	402	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Memoria Tipo 1 4GB para modulo controladora			504.482	1	504.482	589.740	554.930		572.335			554.930	1	554.930	10%	638.170	416.198
	403	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Batería de modulo controladora			108.103	1	108.103	126.373	118.913		122.643			118.913	1	118.913	10%	136.750	89.185
	404	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Modulo ventilador de refrigeración			126.120	1	126.120	147.434	138.732		143.083			138.732	1	138.732	10%	159.542	104.049
	405	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Disco Duro tipo 1 SAS 450 GB 15K RPM 6Gbps 3,5"			882.844	1	882.844	1.032.045	971.128		1.001.587			971.128	1	971.128	10%	1.116.797	728.346
	406	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Disco Duro tipo 2 SAS 600 GB 15K RPM 6Gbps 3,5"			1.008.964	1	1.008.964	1.179.480	1.109.860		1.144.670			1.109.860	1	1.109.860	10%	1.276.339	832.395
	407	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Disco Duro tipo 3 SAS NL 2 TB 7,2K RPM 6Gbps 3,5"			1.198.145	1	1.198.145	1.400.633	1.317.960		1.359.297			1.317.960	1	1.317.960	10%	1.515.654	988.470
	408	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Tarjeta Backplane y conectores			937.154	1	937.154	1.095.534	1.030.869		1.063.202			1.030.869	1	1.030.869	10%	1.185.499	773.152
	409	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Gaveta para Disco SAS Hot Plug			613.103	1	613.103	716.718	674.413		695.566			674.413	1	674.413	10%	775.575	505.810
	410	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Cable SAS			126.120	1	126.120	147.434	138.732		143.083			138.732	1	138.732	10%	159.542	104.049

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN		Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		411	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Placa principal y accesorios		1.882.756	1	1.882.756	2.200.944	2.071.032		2.135.988			2.071.032	1	2.071.032	10%	2.381.687	1.553.274
		412	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Fuente de alimentación y accesorios		630.603	1	630.603	737.175	693.663		715.419			693.663	1	693.663	10%	797.712	520.247
		413	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Batería de fuente de alimentación		306.551	1	306.551	358.358	337.206		347.782			337.206	1	337.206	10%	387.787	252.905
		414	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Procesadores y accesorios		1.576.506	1	1.576.506	1.842.937	1.734.157		1.788.547			1.734.157	1	1.734.157	10%	1.994.281	1.300.618
		415	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Modulo Controladora y accesorios		945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
		416	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Memoria Tipo 1 4GB para modulo controladora		504.482	1	504.482	589.740	554.930		572.335			554.930	1	554.930	10%	638.170	416.198
		417	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Batería de modulo controladora		63.060	1	63.060	73.717	69.366		71.542			69.366	1	69.366	10%	79.771	52.025
		418	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Modulo ventilador de refrigeración		126.120	1	126.120	147.434	138.732		143.083			138.732	1	138.732	10%	159.542	104.049
		419	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Disco Duro tipo 1 SAS 450 GB 15K RPM 6Gbps 3,5"		882.844	1	882.844	1.032.045	971.128		1.001.587			971.128	1	971.128	10%	1.116.797	728.346
		420	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Disco Duro tipo 2 SAS 600 GB 15K RPM 6Gbps 3,5"		1.008.964	1	1.008.964	1.179.480	1.109.860		1.144.670			1.109.860	1	1.109.860	10%	1.276.339	832.395
		421	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Disco Duro tipo 3 SAS NL 2 TB 7,2K RPM 6Gbps 3,5"		1.198.145	1	1.198.145	1.400.633	1.317.960		1.359.297			1.317.960	1	1.317.960	10%	1.515.654	988.470
		422	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Tarjeta Backplane y conectores		937.154	1	937.154	1.095.534	1.030.869		1.063.202			1.030.869	1	1.030.869	10%	1.185.499	773.152
		423	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Gaveta para Disco SAS Hot Plug		613.103	1	613.103	716.718	674.413		695.566			674.413	1	674.413	10%	775.575	505.810
		424	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Cable SAS		126.120	1	126.120	147.434	138.732		143.083			138.732	1	138.732	10%	159.542	104.049
		425	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Placa Madre y accesorios		N/A				1.800.000		1.800.000			1.800.000	1	1.800.000	N/A	2.070.000	1.350.000
		426	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Fuente de alimentación 800W y accesorios		N/A				1.000.000		1.000.000			1.000.000	1	1.000.000	N/A	1.150.000	750.000
		427	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Procesador Intel Xeon y accesorios		N/A				1.050.000		1.050.000			1.050.000	1	1.050.000	N/A	1.207.500	787.500
		428	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Memoria Tipo 1 DDR4-2133 8GB ECC SDRAM		N/A				520.000		520.000			520.000	1	520.000	N/A	598.000	390.000
		429	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Memoria Tipo 2 DDR4-2133 16GB ECC SDRAM		N/A				1.350.000		1.350.000			1.350.000	1	1.350.000	N/A	1.552.500	1.012.500
		430	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Controladora RAID y accesorios		N/A				1.230.000		1.230.000			1.230.000	1	1.230.000	N/A	1.414.500	922.500
		431	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Batería de controladora RAID		N/A				350.000		350.000			350.000	1	350.000	N/A	402.500	262.500
		432	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Disco Duro Tipo 1 SAS 10K RPM 1200 GB 6Gbps 2.5" HotPlug		N/A				1.220.000		1.220.000			1.220.000	1	1.220.000	N/A	1.403.000	915.000
		433	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Disco Duro Tipo 2 SAS SSD 1600 GB 12Gbps 2.5" HotPlug		N/A				1.550.000		1.550.000			1.550.000	1	1.550.000	N/A	1.782.500	1.162.500
		434	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI		N/A				480.000		480.000			480.000	1	480.000	N/A	552.000	360.000
		435	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Tarjeta de Red 10Gb Base-T PCIe		N/A				720.000		720.000			720.000	1	720.000	N/A	828.000	540.000
		436	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Tarjeta Backplane		N/A				400.000		400.000			400.000	1	400.000	N/A	460.000	300.000
		437	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Batería CMOS		N/A				30.000		30.000			30.000	1	30.000	N/A	34.500	22.500
		438	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Tarjeta HBA PCIe 8Gbps puerto dual		N/A				550.000		550.000			550.000	1	550.000	N/A	632.500	412.500
		439	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps		N/A				200.000		200.000			200.000	1	200.000	N/A	230.000	150.000
		440	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Ventiladores		N/A				180.000		180.000			180.000	1	180.000	N/A	207.000	135.000
		441	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Placa Madre y accesorios		N/A				2.100.000		2.100.000			2.100.000	1	2.100.000	N/A	2.415.000	1.575.000

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC									VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO							
LOTES	ÍTEMS		DESCRIPCIÓN	Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		442	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Fuente de alimentación 800W y accesorios		N/A				750.000		750.000			750.000	1	750.000	N/A	862.500	562.500
		443	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Procesador Intel Xeon y accesorios		N/A				1.100.000		1.100.000			1.100.000	1	1.100.000	N/A	1.265.000	825.000
		444	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Memoria Tipo 1 DDR4-2133 8GB ECC SDRAM		N/A				550.000		550.000			550.000	1	550.000	N/A	632.500	412.500
		445	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Memoria Tipo 2 DDR4-2133 16GB ECC SDRAM		N/A				1.400.000		1.400.000			1.400.000	1	1.400.000	N/A	1.610.000	1.050.000
		446	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Controladora RAID y accesorios		N/A				1.150.000		1.150.000			1.150.000	1	1.150.000	N/A	1.322.500	862.500
		447	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Batería de controladora RAID		N/A				350.000		350.000			350.000	1	350.000	N/A	402.500	262.500
		448	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Disco Duro Tipo 1 SAS 10K RPM 1200 GB 6Gbps 2.5" HotPlug		N/A				1.180.000		1.180.000			1.180.000	1	1.180.000	N/A	1.357.000	885.000
		449	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Disco Duro Tipo 2 SAS SSD 1600 GB 12Gbps 2.5" HotPlug		N/A				1.450.000		1.450.000			1.450.000	1	1.450.000	N/A	1.667.500	1.087.500
		450	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI		N/A				350.000		350.000			350.000	1	350.000	N/A	402.500	262.500
		451	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Tarjeta de Red 10Gb Base-T PCIe		N/A				720.000		720.000			720.000	1	720.000	N/A	828.000	540.000
		452	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Tarjeta Backplane		N/A				400.000		400.000			400.000	1	400.000	N/A	460.000	300.000
		453	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Batería CMOS		N/A				30.000		30.000			30.000	1	30.000	N/A	34.500	22.500
		454	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Tarjeta HBA PCIe 8Gbps puerto dual		N/A				550.000		550.000			550.000	1	550.000	N/A	632.500	412.500
		455	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps		N/A				200.000		200.000			200.000	1	200.000	N/A	230.000	150.000
		456	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Ventiladores		N/A				180.000		180.000			180.000	1	180.000	N/A	207.000	135.000
		457	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Placa Madre y accesorios		N/A				15.500.000		15.500.000			15.500.000	1	15.500.000	N/A	17.825.000	11.625.000
		458	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Fuente de alimentación 800W y accesorios		N/A				2.150.000		2.150.000			2.150.000	1	2.150.000	N/A	2.472.500	1.612.500
		459	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Procesador Intel Xeon y accesorios		N/A				4.320.000		4.320.000			4.320.000	1	4.320.000	N/A	4.968.000	3.240.000
		460	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Memoria Tipo 1 DDR4-2133 8GB ECC SDRAM		N/A				550.000		550.000			550.000	1	550.000	N/A	632.500	412.500
		461	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Memoria Tipo 2 DDR4-2133 16GB ECC SDRAM		N/A				1.400.000		1.400.000			1.400.000	1	1.400.000	N/A	1.610.000	1.050.000
		462	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Controladora RAID y accesorios		N/A				1.150.000		1.150.000			1.150.000	1	1.150.000	N/A	1.322.500	862.500
		463	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Batería de controladora RAID		N/A				350.000		350.000			350.000	1	350.000	N/A	402.500	262.500
		464	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Disco Duro Tipo 1 SAS 10K RPM 1200 GB 6Gbps 2.5" HotPlug		N/A				12.408.000		12.408.000			12.408.000	1	12.408.000	N/A	14.269.200	9.306.000
		465	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Disco Duro Tipo 2 SAS 10K RPM 2400 GB 6Gbps 2.5" HotPlug		N/A				1.620.000		1.620.000			1.620.000	1	1.620.000	N/A	1.863.000	1.215.000
		466	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Disco Duro Tipo 3 SAS SSD 1600 GB 12Gbps 2.5" HotPlug		N/A				6.360.000		6.360.000			6.360.000	1	6.360.000	N/A	7.314.000	4.770.000
		467	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Disco Duro Tipo 4 SATA 7,2K RPM 2000 GB 6Gbps 3.5" HotPlug		N/A				2.640.000		2.640.000			2.640.000	1	2.640.000	N/A	3.036.000	1.980.000
		468	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Disco Duro Tipo 5 SATA 7,2K RPM 4000 GB 6Gbps 3.5" HotPlug		N/A				1.860.000		1.860.000			1.860.000	1	1.860.000	N/A	2.139.000	1.395.000
		469	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Disco Duro Tipo 6 SATA SSD 1940 GB 3.5" HotPlug		N/A				2.820.000		2.820.000			2.820.000	1	2.820.000	N/A	3.243.000	2.115.000
		470	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI		N/A				780.000		780.000			780.000	1	780.000	N/A	897.000	585.000
		471	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Tarjeta de Red 10Gb Base-T PCIe		N/A				4.260.000		4.260.000			4.260.000	1	4.260.000	N/A	4.899.000	3.195.000

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN		Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
	472	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Tarjeta Backplane			N/A				2.034.000		2.034.000			2.034.000	1	2.034.000	N/A	2.339.100	1.525.500
	473	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Batería CMOS			N/A				30.000		30.000			30.000	1	30.000	N/A	34.500	22.500
	474	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Tarjeta HBA PCIe 8Gbps puerto dual			N/A				1.500.000		1.500.000			1.500.000	1	1.500.000	N/A	1.725.000	1.125.000
	475	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps			N/A				216.000		216.000			216.000	1	216.000	N/A	248.400	162.000
	476	MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Ventiladores			N/A				564.000		564.000			564.000	1	564.000	N/A	648.600	423.000
	477	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Tarjetas Controladoras – Conectores HBA, SFP			945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
	478	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Placa Principal interna con conectores			1.576.506	1	1.576.506	1.842.937	1.734.157		1.788.547			1.734.157	1	1.734.157	10%	1.994.281	1.300.618
	479	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Backplane y accesorios			1.576.506	1	1.576.506	1.842.937	1.734.157		1.788.547			1.734.157	1	1.734.157	10%	1.994.281	1.300.618
	480	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Baterías de controladora de discos y placa base			945.904	1	945.904	1.105.763	1.040.494		1.073.129			1.040.494	1	1.040.494	10%	1.196.568	780.371
	481	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Fuente de alimentación 750W (original)			567.543	1	567.543	663.458	624.297		643.878			624.297	1	624.297	10%	717.942	468.223
	482	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Microprocesador Intel Xeon			1.576.506	1	1.576.506	1.842.937	1.734.157		1.788.547			1.734.157	1	1.734.157	10%	1.994.281	1.300.618
	483	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Memorias RAM 16GB DELL SC4020 por controladora			630.603	1	630.603	737.175	693.663		715.419			693.663	1	693.663	10%	797.712	520.247
	484	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Ventiladores de refrigeración.			306.551	1	306.551	358.358	337.206		347.782			337.206	1	337.206	10%	387.787	252.905
	485	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Disco Duro tipo 1 SAS 600 GB 10K RPM 6Gbps 2,5"			882.844	1	882.844	1.032.045	971.128		1.001.587			971.128	1	971.128	10%	1.116.797	728.346
	486	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Disco Duro tipo 1 SAS 600 GB 15K RPM 6Gbps 2,5"			882.844	1	882.844	1.032.045	971.128		1.001.587			971.128	1	971.128	10%	1.116.797	728.346
	487	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Gaveta para Disco SAS Hot Plug			613.103	1	613.103	716.718	674.413		695.566			674.413	1	674.413	10%	775.575	505.810
	488	MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Patchcord de fibra			126.120	1	126.120	147.434	138.732		143.083			138.732	1	138.732	10%	159.542	104.049
	489	MANT. CORRECTIVO DE SAN SWITCH IBM 2498 - B24 8Gb – BROCADE 300 - Placa principal			620.620	1	620.620	725.505	682.682		704.094			682.682	1	682.682	10%	785.084	512.012
	490	MANT. CORRECTIVO DE SAN SWITCH IBM 2498 - B24 8Gb – BROCADE 300 - Fuente de alimentación			378.361	1	378.361	442.304	416.197		429.251			416.197	1	416.197	10%	478.627	312.148
	491	MANT. CORRECTIVO DE SAN SWITCH IBM 2498 - B24 8Gb – BROCADE 300 - SFP			2.017.927	1	2.017.927	2.358.959	2.219.720		2.289.340			2.219.720	1	2.219.720	10%	2.552.678	1.664.790
	492	MANT. CORRECTIVO DE SAN SWITCH IBM 2498 - B24 8Gb – BROCADE 300 - Ventiladores			107.745	1	107.745	125.954	118.520		122.237			118.520	1	118.520	10%	136.298	88.890
	493	MANT. CORRECTIVO DE SAN SWITCH IBM 2498 - B24 8Gb – BROCADE 300 - Patchcord de Fibra - 5 metros			590.715	1	590.715	690.546	649.787		670.167			649.787	1	649.787	10%	747.255	487.340
	494	MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS3200 TAPE LIBRARY - Fuente de alimentación			1.135.084	1	1.135.084	1.326.914	1.248.592		1.287.753			1.248.592	1	1.248.592	10%	1.435.881	936.444
	495	MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS3200 TAPE LIBRARY - Módulo de administración web (ethernet)			1.532.756	1	1.532.756	1.791.793	1.686.032		1.738.913			1.686.032	1	1.686.032	10%	1.938.937	1.264.524
	496	MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS3200 TAPE LIBRARY - Grabador con puerto FCC			3.398.312	1	3.398.312	3.972.630	3.738.143		3.855.387			3.738.143	1	3.738.143	10%	4.298.864	2.803.607
	497	MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS3200 TAPE LIBRARY - Mecanismo robótico y accesorios			3.342.192	1	3.342.192	3.907.026	3.676.411		3.791.719			3.676.411	1	3.676.411	10%	4.227.873	2.757.308
	498	MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS3200 TAPE LIBRARY - Placa principal			1.576.506	1	1.576.506	1.842.937	1.734.157		1.788.547			1.734.157	1	1.734.157	10%	1.994.281	1.300.618
	499	MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS3200 TAPE LIBRARY - Cartuchos LTO5 para limpieza del Drive - Universal Cleaning Cartridge Tape			616.000	1	616.000	720.105	677.600		698.853			677.600	1	677.600	10%	779.240	508.200
	500	MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS3200 TAPE LIBRARY - Cinta de datos LTO5 - DATA CARTRIDGE			1.400.000	1	1.400.000	1.636.601	1.540.000		1.588.301			1.540.000	1	1.540.000	10%	1.771.000	1.155.000

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN		Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		501	MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS4300 TAPE LIBRARY - Fuente de alimentación		N/A				2.950.000		2.950.000			2.950.000	1	2.950.000	N/A	3.392.500	2.212.500
		502	MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS4300 TAPE LIBRARY - Módulo de administración web (ethernet)		N/A				3.750.000		3.750.000			3.750.000	1	3.750.000	N/A	4.312.500	2.812.500
		503	MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS4300 TAPE LIBRARY - Grabador con puerto FCC		N/A				7.800.000		7.800.000			7.800.000	1	7.800.000	N/A	8.970.000	5.850.000
		504	MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS4300 TAPE LIBRARY - Mecanismo robótico y accesorios		N/A				7.850.000		7.850.000			7.850.000	1	7.850.000	N/A	9.027.500	5.887.500
		505	MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS4300 TAPE LIBRARY - Placa principal		N/A				3.750.000		3.750.000			3.750.000	1	3.750.000	N/A	4.312.500	2.812.500
		506	MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS4300 TAPE LIBRARY - Cartuchos LTO8 para limpieza del Drive - Universal Cleaning Cartridge Tape		N/A				450.000		450.000			450.000	1	450.000	N/A	517.500	337.500
		507	MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS4300 TAPE LIBRARY - Cinta de datos LTO8 - DATA CARTRIDGE		N/A				550.000		550.000			550.000	1	550.000	N/A	632.500	412.500
		508	MANT. CORRECTIVO - Mano de obra nivel Técnico		N/A				440.000		440.000			440.000	1	440.000	N/A	506.000	330.000
		509	MANT. CORRECTIVO - Mano de obra nivel Ingeniero		N/A				1.800.000		1.800.000			1.800.000	1	1.800.000	N/A	2.070.000	1.350.000
		510	MANT. CORRECTIVO - Mano de obra con escalamiento al Fabricante (Soporte Remoto)		N/A				3.750.000		3.750.000			3.750.000	1	3.750.000	N/A	4.312.500	2.812.500
						MONTO MÍNIMO:	75.000.000								MONTO MÍNIMO:	95.163.824			
						MONTO MÁXIMO:	150.000.000								MONTO MÁXIMO:	190.327.648			
LOTE N° 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN EMERSON DEL SITIO PRIMARIO (DATA CENTER)	1 AL 59	(CONTRATO ABIERTO)		Vigencia: 24 meses desde la emisión de la Orden de Inicio del Servicio, más 4 meses adicionales de extensión de vigencia y del plazo de prestación del servicio.	Contrato N° 14/2020 suscrito en fecha 22/10/2020 - LPN N° 19/2020 - ID 378284 - LOTE N° 3 PROVEEDOR: SIEMI SRL			FUENTE 1: Contrato N° 14/2020 suscrito en fecha 22/10/2020 - LPN N° 19/2020 - ID 378284 - LOTE N° 3 PROVEEDOR: SIEMI SRL	FUENTE 2: Presupuesto presentado el 17/01/2023 por la firma SIEMI SRL			Duración: 36 meses desde la emisión de la Orden de Inicio del Servicio.	Para los ítems 1, 4 al 9, 14 al 19 y 27, se optó por el precio más bajo del contrato adjudicado a SIEMI SRL con el cálculo del IPC. Para los ítems 2, 3, 10 al 13, 20 al 26 y 28 al 59, se optó por el precio más bajo cotizado por la firma SIEMI SRL. Debido a la especialidad del servicio, no fue posible obtener más fuentes, por lo que se obtiene el precio referencial en virtud de lo establecido en el Anexo de la Res. DNCP N° 1890/2020.						
		TIPO DE CONTRATACIÓN	NUEVA / AMPLIACIÓN / RENOVACIÓN					Precio Unitario con inclusión del IPC*.	Precio Unitario										
			X																
		1	Servicio de mantenimiento preventivo - Limpieza de filtros		220.000	1	220.000	257.180	260.000		258.590			257.180	1	257.180	17%	295.757	192.885
		2	Servicio de mantenimiento preventivo - Verificación de filtros del sistema de humidificación.		330.000	1	330.000	385.770	360.000		372.885			360.000	1	360.000	9%	414.000	270.000
		3	Servicio de mantenimiento preventivo - Comprobar estado de las correas.		220.000	1	220.000	257.180	220.000		238.590			220.000	1	220.000	0%	253.000	165.000
		4	Servicio de mantenimiento preventivo - Comprobar cañerías de agua.		165.000	1	165.000	192.885	195.000		193.943			192.885	1	192.885	17%	221.818	144.664
		5	Servicio de mantenimiento preventivo - Control de la carga de gas.		165.000	1	165.000	192.885	195.000		193.943			192.885	1	192.885	17%	221.818	144.664
		6	Servicio de mantenimiento preventivo - Limpieza general de los equipos unidades exteriores e interiores.		792.000	1	792.000	925.849	950.000		937.925			925.849	1	925.849	17%	1.064.726	694.387
		7	Servicio de mantenimiento preventivo - Control de velocidad de rotación de los ventiladores de las unidades exteriores.		192.500	1	192.500	225.033	230.000		227.517			225.033	1	225.033	17%	258.788	168.775
		8	Servicio de mantenimiento preventivo - Verificación de la rotación de "trabajo en servicio" de los equipos de acuerdo a los horarios designados.		192.500	1	192.500	225.033	230.000		227.517			225.033	1	225.033	17%	258.788	168.775
		9	Servicio de mantenimiento preventivo - Control de humedad y temperatura en rango.		275.000	1	275.000	321.475	330.000		325.738			321.475	1	321.475	17%	369.696	241.106
		10	Servicio de mantenimiento preventivo - Verificación de componentes electrónicos y electromecánicos.		330.000	1	330.000	385.770	380.000		382.885			380.000	1	380.000	15%	437.000	285.000
		11	Servicio de mantenimiento preventivo - Limpieza de serpentinas.		990.000	1	990.000	1.157.311	1.100.000		1.128.656			1.100.000	1	1.100.000	11%	1.265.000	825.000
		12	Servicio de mantenimiento preventivo - Comprobación y lubricación de rodamientos.		990.000	1	990.000	1.157.311	880.000		1.018.656			880.000	1	880.000	-11%	1.012.000	660.000
		13	Servicio de mantenimiento preventivo - Limpieza de carcazas.		660.000	1	660.000	771.541	660.000		715.771			660.000	1	660.000	0%	759.000	495.000
		14	Servicio de mantenimiento preventivo - Comprobación del estado de sensores de protección de los equipos.		165.000	1	165.000	192.885	195.000		193.943			192.885	1	192.885	17%	221.818	144.664
		15	Servicio de mantenimiento preventivo - Control de llaves termomagnética (TM) e instrumentos de medición de los tableros.		220.000	1	220.000	257.180	260.000		258.590			257.180	1	257.180	17%	295.757	192.885
		16	Servicio de mantenimiento preventivo - Simulación de fallas y registro del comportamiento en las respectivas fichas técnicas.		275.000	1	275.000	321.475	330.000		325.738			321.475	1	321.475	17%	369.696	241.106

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC									VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
			CONTRATACIÓN ANTERIOR									PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO							
LOTES	ÍTEMS		DESCRIPCIÓN	Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		17	Servicio de mantenimiento preventivo - comprobación del funcionamiento de todo el sistema (evaporador-compresor-condensador-tablero eléctrico - PLC - cañerías de agua - cañerías de gas).		220.000	1	220.000	257.180	260.000		258.590			257.180	1	257.180	17%	295.757	192.885
		18	Servicio de mantenimiento preventivo - comprobación del arranque manual y arranque automático.		165.000	1	165.000	192.885	195.000		193.943			192.885	1	192.885	17%	221.818	144.664
		19	Servicio de mantenimiento preventivo - control de humedad y temperatura en rango.		165.000	1	165.000	192.885	195.000		193.943			192.885	1	192.885	17%	221.818	144.664
		20	Servicio de mantenimiento preventivo - actualizaciones y configuraciones a medida del Software de monitoreo propio del equipo.		4.400.000	1	4.400.000	5.143.604	5.100.000		5.121.802			5.100.000	1	5.100.000	16%	5.865.000	3.825.000
		21	Servicio de mantenimiento preventivo - realizar cualquier otra u otras comprobaciones, que estén recomendadas en el manual del fabricante o las que el Proveedor considere técnicamente oportunas.		275.000	1	275.000	321.475	550.000		435.738			550.000	1	550.000	100%	632.500	412.500
		22	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Relés.		323.740	1	323.740	378.452	350.000		364.226			350.000	1	350.000	8%	402.500	262.500
		23	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Calefactores.		2.285.224	1	2.285.224	2.671.429	2.600.000		2.635.715			2.600.000	1	2.600.000	14%	2.990.000	1.950.000
		24	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Final de Carrera.		940.293	1	940.293	1.099.203	660.000		879.602			660.000	1	660.000	-30%	759.000	495.000
		25	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Sensor falta de fase.		2.210.478	1	2.210.478	2.584.051	2.200.000		2.392.026			2.200.000	1	2.200.000	0%	2.530.000	1.650.000
		26	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Motor de persiana.		1.314.004	1	1.314.004	1.536.072	1.500.000		1.518.036			1.500.000	1	1.500.000	14%	1.725.000	1.125.000
		27	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Motor ventilador.		1.283.534	1	1.283.534	1.500.452	1.600.000		1.550.226			1.500.452	1	1.500.452	17%	1.725.520	1.125.339
		28	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Presostatos.		963.602	1	963.602	1.126.452	1.100.000		1.113.226			1.100.000	1	1.100.000	14%	1.265.000	825.000
		29	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Protector térmico de Resistencia y Condensador.		921.707	1	921.707	1.077.476	880.000		978.738			880.000	1	880.000	-5%	1.012.000	660.000
		30	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Contactor ventilador evaporador		1.428.264	1	1.428.264	1.669.642	660.000		1.164.821			660.000	1	660.000	-54%	759.000	495.000
		31	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Contacto protector térmico del condensador.		704.611	1	704.611	823.691	770.000		796.846			770.000	1	770.000	9%	885.500	577.500
		32	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Resistencias Eléctricas.		1.390.178	1	1.390.178	1.625.119	1.550.000		1.587.560			1.550.000	1	1.550.000	11%	1.782.500	1.162.500
		33	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Interruptores termo magnéticos.		487.515	1	487.515	569.905	550.000		559.953			550.000	1	550.000	13%	632.500	412.500
		34	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Transformadores 220V 24VCA-75VA		1.875.787	1	1.875.787	2.192.797	880.000		1.536.399			880.000	1	880.000	-53%	1.012.000	660.000
		35	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Temporizador de 5 a 10 segundos (Normal Cerrado)		999.099	1	999.099	1.167.948	660.000		913.974			660.000	1	660.000	-34%	759.000	495.000
		36	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Contactores		1.428.264	1	1.428.264	1.669.642	660.000		1.164.821			660.000	1	660.000	-54%	759.000	495.000
		37	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Capacitores y fusibles.		571.306	1	571.306	667.857	330.000		498.929			330.000	1	330.000	-42%	379.500	247.500
		38	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Corrector de Coseno.		856.958	1	856.958	1.001.785	990.000		995.893			990.000	1	990.000	16%	1.138.500	742.500
		39	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Calefactor de Carter.		1.675.830	1	1.675.830	1.959.047	1.900.000		1.929.524			1.900.000	1	1.900.000	13%	2.185.000	1.425.000
		40	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Control de Condensación con temporizador de Presostato de Baja.		2.056.701	1	2.056.701	2.404.285	2.300.000		2.352.143			2.300.000	1	2.300.000	12%	2.645.000	1.725.000
		41	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Motocompresor		36.563.572	1	36.563.572	42.742.850	33.000.000		37.871.425			33.000.000	1	33.000.000	-10%	37.950.000	24.750.000
		42	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Moto ventilador condensador.		8.619.101	1	8.619.101	10.075.737	9.900.000		9.987.869			9.900.000	1	9.900.000	15%	11.385.000	7.425.000

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN		Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		43	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Presostato de alta y baja automática.		1.371.134	1	1.371.134	1.602.857	1.100.000		1.351.429			1.100.000	1	1.100.000	-20%	1.265.000	825.000
		44	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - DaBinModbus (Ethernet/RS232) y accesorios		3.656.357	1	3.656.357	4.274.285	4.200.000		4.237.143			4.200.000	1	4.200.000	15%	4.830.000	3.150.000
		45	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Expansor de IO Digitales y Analógicas en Modbus y accesorios.		3.222.165	1	3.222.165	3.766.714	3.600.000		3.683.357			3.600.000	1	3.600.000	12%	4.140.000	2.700.000
		46	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Filtros de aire de papel blindado		2.437.571	1	2.437.571	2.849.523	2.200.000		2.524.762			2.200.000	1	2.200.000	-10%	2.530.000	1.650.000
		47	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Filtro de agua del sistema de humidificación		1.359.708	1	1.359.708	1.589.500	1.500.000		1.544.750			1.500.000	1	1.500.000	10%	1.725.000	1.125.000
		48	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Cañería de cobre.		323.740	1	323.740	378.452	360.000		369.226			360.000	1	360.000	11%	414.000	270.000
		49	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Controlador de temperatura.		26.193.229	1	26.193.229	30.619.909	28.000.000		29.309.955			28.000.000	1	28.000.000	7%	32.200.000	21.000.000
		50	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Placas electrónicas.		4.052.463	1	4.052.463	4.737.333	4.400.000		4.568.667			4.400.000	1	4.400.000	9%	5.060.000	3.300.000
		51	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Sensores de temperatura y humedad.		4.021.993	1	4.021.993	4.701.714	3.300.000		4.000.857			3.300.000	1	3.300.000	-18%	3.795.000	2.475.000
		52	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Bornes de conexión.		685.567	1	685.567	801.428	220.000		510.714			220.000	1	220.000	-68%	253.000	165.000
		53	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - PLC		3.427.835	1	3.427.835	4.007.142	3.800.000		3.903.571			3.800.000	1	3.800.000	11%	4.370.000	2.850.000
		54	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Módulo de expansión del PLC		6.600.000	1	6.600.000	7.715.406	3.300.000		5.507.703			3.300.000	1	3.300.000	-50%	3.795.000	2.475.000
		55	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Correas		457.045	1	457.045	534.286	500.000		517.143			500.000	1	500.000	9%	575.000	375.000
		56	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Carga de gas		3.427.835	1	3.427.835	4.007.142	3.600.000		3.803.571			3.600.000	1	3.600.000	5%	4.140.000	2.700.000
		57	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Mano de obra nivel Técnico		N/A				660.000		660.000			660.000	1	660.000	N/A	759.000	495.000
		58	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Mano de obra nivel Ingeniero		N/A				1.800.000		1.800.000			1.800.000	1	1.800.000	N/A	2.070.000	1.350.000
		59	Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Mano de obra con escalamiento al Fabricante (Soporte Remoto)		N/A				1.800.000		1.800.000			1.800.000	1	1.800.000	N/A	2.070.000	1.350.000
					MONTO MÍNIMO:		25.000.000							MONTO MÍNIMO:		50.000.000			
					MONTO MÁXIMO:		50.000.000							MONTO MÁXIMO:		100.000.000			
LOTE N° 3 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS UPS NO CRITICOS	1 AL 121	(CONTRATO CERRADO)		Vigencia: 24 meses desde la emisión de la Orden de Inicio del Servicio, más 4 meses adicionales de extensión de vigencia y del plazo de prestación del servicio.	Contrato N° 15/2020 suscrito en fecha 22/10/2020 - LPN N° 19/2020 - ID 378284 - LOTE N° 4 PROVEEDOR: CALTEC SRL			FUENTE 1: Contrato N° 15/2020 suscrito en fecha 22/10/2020 - LPN N° 19/2020 - ID 378284 - LOTE N° 4 PROVEEDOR: CALTEC SRL	FUENTE 2: Presupuesto presentado el 28/12/2022 por la firma CALTEC SRL			Duración: 24 meses desde la emisión de la Orden de Inicio del Servicio.	Para todos los ítems, se optó por el precio más bajo cotizado por la firma CALTEC SRL. Debido a la especialidad del servicio, no fue posible obtener más fuentes, por lo que se obtiene el precio referencial en virtud de lo establecido en el Anexo de la Res. DNCP N° 1890/2020.						
		TIPO DE CONTRATACIÓN	NUEVA / AMPLIACIÓN / RENOVACIÓN					Precio Unitario con inclusión del IPC*.	Precio Unitario										
			X																
		1	Servicio mantenimiento preventivo UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS - Tipo 40 kVA (Sector Cultural)		4.000.000	24	96.000.000	4.676.004	4.600.000		4.638.002			4.600.000	24	110.400.000	15%	5.290.000	3.450.000
		2	Servicio mantenimiento preventivo UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS - Tipo 20 kVA (Archivo Salaskin)		4.000.000	24	96.000.000	4.676.004	4.600.000		4.638.002			4.600.000	24	110.400.000	15%	5.290.000	3.450.000
		3	Servicio mantenimiento preventivo UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS - Tipo 20 kVA (Sede Social – Choferes del Chaco)		4.000.000	24	96.000.000	4.676.004	4.600.000		4.638.002			4.600.000	24	110.400.000	15%	5.290.000	3.450.000
		4	Servicio mantenimiento preventivo UPS AROS APOLLO 20 kVA (Dpto. de Seguridad)		4.000.000	24	96.000.000	4.676.004	4.600.000		4.638.002			4.600.000	24	110.400.000	15%	5.290.000	3.450.000
		5	Servicio mantenimiento preventivo UPS AROS APOLLO 20 kVA (Dpto. de Seguridad)		4.000.000	24	96.000.000	4.676.004	4.600.000		4.638.002			4.600.000	24	110.400.000	15%	5.290.000	3.450.000
		(CONTRATO ABIERTO)												TOTAL ÍTEMS 1 AL 5		552.000.000			
		6	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - SK SY RIC PLACA INVERTER		2.327.130	1	2.327.130	2.720.417	2.327.130		2.523.774			2.327.130	1	2.327.130	0%	2.676.200	1.745.348
		7	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - SK HPS RIC INDICADOR DE PILOTO		810.000	1	810.000	946.891	810.000		878.446			810.000	1	810.000	0%	931.500	607.500
		8	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - SK RIC RPS/HPS PLACA DE SALIDA		5.920.000	1	5.920.000	6.920.486	5.920.000		6.420.243			5.920.000	1	5.920.000	0%	6.808.000	4.440.000

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN		Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		9	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - RIC SK PILOT MODULO DE POTENCIA IGBT HT 20-40K		1.747.875	1	1.747.875	2.043.268	1.747.875		1.895.572			1.747.875	1	1.747.875	0%	2.010.056	1.310.906
		10	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - SK RIC RPS/HPS PLACA DE ALIMENTACIÓN		5.265.000	1	5.265.000	6.154.790	5.265.000		5.709.895			5.265.000	1	5.265.000	0%	6.054.750	3.948.750
		11	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - SK RPS/HPS CONVERSOR DE TRIFASICA A CONTINUA		5.265.000	1	5.265.000	6.154.790	5.265.000		5.709.895			5.265.000	1	5.265.000	0%	6.054.750	3.948.750
		12	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - SK RPS/HPS RIC PLACA DE COMUNICACIÓN		5.265.000	1	5.265.000	6.154.790	5.265.000		5.709.895			5.265.000	1	5.265.000	0%	6.054.750	3.948.750
		13	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - SK FILTRO HPS		2.106.000	1	2.106.000	2.461.916	2.106.000		2.283.958			2.106.000	1	2.106.000	0%	2.421.900	1.579.500
		14	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - SK RIC RPS/HPS SISTEMA		6.318.000	1	6.318.000	7.385.748	6.318.000		6.851.874			6.318.000	1	6.318.000	0%	7.265.700	4.738.500
		15	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - RIC HPS SK PLACA DE COMANDO DE DISPLAY		8.000.000	1	8.000.000	9.352.007	8.000.000		8.676.004			8.000.000	1	8.000.000	0%	9.200.000	6.000.000
		16	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - SK RPS/HPS BYPASS TRIFÁSICO		5.265.000	1	5.265.000	6.154.790	5.265.000		5.709.895			5.265.000	1	5.265.000	0%	6.054.750	3.948.750
		17	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - RIC SY CONTROLADOR UNIVERSAL		4.050.000	1	4.050.000	4.734.454	4.050.000		4.392.227			4.050.000	1	4.050.000	0%	4.657.500	3.037.500
		18	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - SK HPS RIC SALIDA		4.050.000	1	4.050.000	4.734.454	4.050.000		4.392.227			4.050.000	1	4.050.000	0%	4.657.500	3.037.500
		19	SK RPS/HPS RIC INTERFASE TRIFÁSICA		3.159.000	1	3.159.000	3.692.874	3.159.000		3.425.937			3.159.000	1	3.159.000	0%	3.632.850	2.369.250
		20	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - CONDENSADORES		947.700	1	947.700	1.107.862	947.700		1.027.781			947.700	1	947.700	0%	1.089.855	710.775
		21	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - FUSIBLE		315.900	1	315.900	369.287	315.900		342.594			315.900	1	315.900	0%	363.285	236.925
		22	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - BATERÍAS TIPO GEL SECAS (ELECTROLITO ABSORBIDO) DE 12 VOLT 24 AMP/HORA		600.000	1	600.000	701.401	690.000		695.701			690.000	1	690.000	15%	793.500	517.500
		23	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK SY RIC PLACA INVERTER		2.327.130	1	2.327.130	2.720.417	2.327.130		2.523.774			2.327.130	1	2.327.130	0%	2.676.200	1.745.348
		24	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK HPS RIC INDICADOR DE PILOTO		810.000	1	810.000	946.891	810.000		878.446			810.000	1	810.000	0%	931.500	607.500
		25	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RIC RPS/HPS PLACA DE SALIDA		5.920.000	1	5.920.000	6.920.486	5.920.000		6.420.243			5.920.000	1	5.920.000	0%	6.808.000	4.440.000
		26	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - RIC SK PILOT MODULO DE POTENCIA IGBT HT 20-40K		1.747.875	1	1.747.875	2.043.268	1.747.875		1.895.572			1.747.875	1	1.747.875	0%	2.010.056	1.310.906
		27	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RIC RPS/HPS PLACA DE ALIMENTACIÓN		5.265.000	1	5.265.000	6.154.790	5.265.000		5.709.895			5.265.000	1	5.265.000	0%	6.054.750	3.948.750
		28	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RPS/HPS CONVERSOR DE TRIFASICA A CONTINUA		5.265.000	1	5.265.000	6.154.790	5.265.000		5.709.895			5.265.000	1	5.265.000	0%	6.054.750	3.948.750
		29	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RPS/HPS RIC PLACA DE COMUNICACIÓN		5.265.000	1	5.265.000	6.154.790	5.265.000		5.709.895			5.265.000	1	5.265.000	0%	6.054.750	3.948.750
		30	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK FILTRO HPS		2.106.000	1	2.106.000	2.461.916	2.106.000		2.283.958			2.106.000	1	2.106.000	0%	2.421.900	1.579.500
		31	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RIC RPS/HPS SISTEMA		6.318.000	1	6.318.000	7.385.748	6.318.000		6.851.874			6.318.000	1	6.318.000	0%	7.265.700	4.738.500
		32	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - RIC HPS SK PLACA DE COMANDO DE DISPLAY		8.000.000	1	8.000.000	9.352.007	8.000.000		8.676.004			8.000.000	1	8.000.000	0%	9.200.000	6.000.000
		33	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RPS/HPS BYPASS TRIFÁSICO		5.265.000	1	5.265.000	6.154.790	5.265.000		5.709.895			5.265.000	1	5.265.000	0%	6.054.750	3.948.750
		34	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - RIC SY CONTROLADOR UNIVERSAL		4.050.000	1	4.050.000	4.734.454	4.050.000		4.392.227			4.050.000	1	4.050.000	0%	4.657.500	3.037.500

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN		Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
	35	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK HPS RIC SALIDA			4.050.000	1	4.050.000	4.734.454	4.050.000		4.392.227			4.050.000	1	4.050.000	0%	4.657.500	3.037.500
	36	SK RPS/HPS RIC INTERFASE TRIFÁSICA			3.159.000	1	3.159.000	3.692.874	3.159.000		3.425.937			3.159.000	1	3.159.000	0%	3.632.850	2.369.250
	37	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - CONDENSADORES			947.700	1	947.700	1.107.862	947.700		1.027.781			947.700	1	947.700	0%	1.089.855	710.775
	38	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - FUSIBLE			315.900	1	315.900	369.287	315.900		342.594			315.900	1	315.900	0%	363.285	236.925
	39	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - BATERÍAS TIPO GEL SECAS (ELECTROLITO ABSORBIDO) DE 12 VOLT 24 AMP/HORA			600.000	1	600.000	701.401	690.000		695.701			690.000	1	690.000	15%	793.500	517.500
	40	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK SY RIC PLACA INVERTER			2.327.130	1	2.327.130	2.720.417	2.327.130		2.523.774			2.327.130	1	2.327.130	0%	2.676.200	1.745.348
	41	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK HPS RIC INDICADOR DE PILOTO			810.000	1	810.000	946.891	810.000		878.446			810.000	1	810.000	0%	931.500	607.500
	42	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RIC RPS/HPS PLACA DE SALIDA			5.920.000	1	5.920.000	6.920.486	6.000.000		6.460.243			6.000.000	1	6.000.000	1%	6.900.000	4.500.000
	43	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - RIC SK PILOT MODULO DE POTENCIA IGBT HT 20-40K			1.747.875	1	1.747.875	2.043.268	1.747.875		1.895.572			1.747.875	1	1.747.875	0%	2.010.056	1.310.906
	44	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RIC RPS/HPS PLACA DE ALIMENTACIÓN			5.265.000	1	5.265.000	6.154.790	5.265.000		5.709.895			5.265.000	1	5.265.000	0%	6.054.750	3.948.750
	45	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RPS/HPS CONVERSOR DE TRIFASICA A CONTINUA			5.265.000	1	5.265.000	6.154.790	5.265.000		5.709.895			5.265.000	1	5.265.000	0%	6.054.750	3.948.750
	46	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RPS/HPS RIC PLACA DE COMUNICACIÓN			5.265.000	1	5.265.000	6.154.790	5.265.000		5.709.895			5.265.000	1	5.265.000	0%	6.054.750	3.948.750
	47	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK FILTRO HPS			2.106.000	1	2.106.000	2.461.916	2.106.000		2.283.958			2.106.000	1	2.106.000	0%	2.421.900	1.579.500
	48	SK RIC RPS/HPS SISTEMA			6.318.000	1	6.318.000	7.385.748	6.318.000		6.851.874			6.318.000	1	6.318.000	0%	7.265.700	4.738.500
	49	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - RIC HPS SK PLACA DE COMANDO DE DISPLAY			8.000.000	1	8.000.000	9.352.007	8.000.000		8.676.004			8.000.000	1	8.000.000	0%	9.200.000	6.000.000
	50	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RPS/HPS BYPASS TRIFÁSICO			5.265.000	1	5.265.000	6.154.790	5.265.000		5.709.895			5.265.000	1	5.265.000	0%	6.054.750	3.948.750
	51	RIC SY CONTROLADOR UNIVERSAL			4.050.000	1	4.050.000	4.734.454	4.050.000		4.392.227			4.050.000	1	4.050.000	0%	4.657.500	3.037.500
	52	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK HPS RIC SALIDA			4.050.000	1	4.050.000	4.734.454	4.050.000		4.392.227			4.050.000	1	4.050.000	0%	4.657.500	3.037.500
	53	SK RPS/HPS RIC INTERFASE TRIFÁSICA			3.159.000	1	3.159.000	3.692.874	3.159.000		3.425.937			3.159.000	1	3.159.000	0%	3.632.850	2.369.250
	54	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - CONDENSADORES			947.700	1	947.700	1.107.862	947.700		1.027.781			947.700	1	947.700	0%	1.089.855	710.775
	55	FUSIBLE			315.900	1	315.900	369.287	315.900		342.594			315.900	1	315.900	0%	363.285	236.925
	56	MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - BATERÍAS TIPO GEL SECAS (ELECTROLITO ABSORBIDO) DE 12 VOLT 24 AMP/HORA			600.000	1	600.000	701.401	690.000		695.701			690.000	1	690.000	15%	793.500	517.500
	57	MANT. CORRECTIVO DE UPS GAMATRONIC 5kVA - Plaqueta fuente			4.533.750	1	4.533.750	5.299.958	4.533.750		4.916.854			4.533.750	1	4.533.750	0%	5.213.813	3.400.313
	58	MANT. CORRECTIVO DE UPS GAMATRONIC 5kVA - Placa controladora			8.067.500	1	8.067.500	9.430.915	8.067.500		8.749.208			8.067.500	1	8.067.500	0%	9.277.625	6.050.625
	59	MANT. CORRECTIVO DE UPS GAMATRONIC 5kVA - Placa para conectores de salida			4.000.000	1	4.000.000	4.676.004	4.000.000		4.338.002			4.000.000	1	4.000.000	0%	4.600.000	3.000.000
	60	MANT. CORRECTIVO DE UPS GAMATRONIC 5kVA - Placa monitoreo Management Card			8.067.500	1	8.067.500	9.430.915	8.067.500		8.749.208			8.067.500	1	8.067.500	0%	9.277.625	6.050.625
	61	MANT. CORRECTIVO DE UPS GAMATRONIC 5kVA - Plaqueta inversor - cargador			8.067.500	1	8.067.500	9.430.915	8.067.500		8.749.208			8.067.500	1	8.067.500	0%	9.277.625	6.050.625

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS		DESCRIPCIÓN	Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		62	MANT. CORRECTIVO DE UPS GAMATRONIC 5kVA - Battery Pack / batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtraciones y debe ser compatible con el modelo del equipo.		200.000	1	200.000	233.800	230.000		231.900			230.000	1	230.000	15%	264.500	172.500
		63	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Fusible 4A gG 500V		111.197	1	111.197	129.989	111.197		120.593			111.197	1	111.197	0%	127.877	83.398
		64	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Fusible 50-90A FF 400/660V		148.262	1	148.262	173.318	148.262		160.790			148.262	1	148.262	0%	170.501	111.197
		65	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Fusible 100-120A FF 400/660V		222.394	1	222.394	259.979	222.394		241.187			222.394	1	222.394	0%	255.753	166.796
		66	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Fusible - 160A aR 400/660V		222.394	1	222.394	259.979	222.394		241.187			222.394	1	222.394	0%	255.753	166.796
		67	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Fusible - 250A aR 400/660V 200KA M8		333.590	1	333.590	389.967	333.590		361.779			333.590	1	333.590	0%	383.629	250.193
		68	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - SCR Module - Semipack 90A 1200V		667.181	1	667.181	779.935	667.181		723.558			667.181	1	667.181	0%	767.258	500.386
		69	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - SCR Module - Semipack 250A 1200V		1.482.624	1	1.482.624	1.733.189	1.482.624		1.607.907			1.482.624	1	1.482.624	0%	1.705.018	1.111.968
		70	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Kit IGBT - 300A 1200V		1.482.624	1	1.482.624	1.733.189	1.482.624		1.607.907			1.482.624	1	1.482.624	0%	1.705.018	1.111.968
		71	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - GraphicSystemCard		2.594.592	1	2.594.592	3.033.080	2.594.592		2.813.836			2.594.592	1	2.594.592	0%	2.983.781	1.945.944
		72	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Voltage-Current Interface Card		889.574	1	889.574	1.039.913	889.574		964.744			889.574	1	889.574	0%	1.023.010	667.181
		73	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Rectifier SCR Driver Card		1.482.624	1	1.482.624	1.733.189	1.482.624		1.607.907			1.482.624	1	1.482.624	0%	1.705.018	1.111.968
		74	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - FilterCard 3X + 2Y		518.918	1	518.918	606.616	518.918		562.767			518.918	1	518.918	0%	596.756	389.189
		75	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Rectifier Control Card		1.630.886	1	1.630.886	1.906.507	1.630.886		1.768.697			1.630.886	1	1.630.886	0%	1.875.519	1.223.165
		76	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Inverter Control Card		1.630.886	1	1.630.886	1.906.507	1.630.886		1.768.697			1.630.886	1	1.630.886	0%	1.875.519	1.223.165
		77	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Interface AC+RC SCR Card		1.482.624	1	1.482.624	1.733.189	1.482.624		1.607.907			1.482.624	1	1.482.624	0%	1.705.018	1.111.968
		78	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Static Switch SCR Driver Card		1.334.362	1	1.334.362	1.559.870	1.334.362		1.447.116			1.334.362	1	1.334.362	0%	1.534.516	1.000.772
		79	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - IGBT Driver Card		1.630.886	1	1.630.886	1.906.507	1.630.886		1.768.697			1.630.886	1	1.630.886	0%	1.875.519	1.223.165
		80	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Inv. Volt-Curr Interface Card		1.111.968	1	1.111.968	1.299.892	1.111.968		1.205.930			1.111.968	1	1.111.968	0%	1.278.763	833.976
		81	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Contactor Driver Card		1.260.230	1	1.260.230	1.473.210	1.260.230		1.366.720			1.260.230	1	1.260.230	0%	1.449.265	945.173
		82	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Battery SCR Driver Card		1.297.296	1	1.297.296	1.516.540	1.297.296		1.406.918			1.297.296	1	1.297.296	0%	1.491.890	972.972
		83	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - RS232 – USB Card		370.656	1	370.656	433.297	370.656		401.977			370.656	1	370.656	0%	426.254	277.992
		84	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Global Power Supply Card (placa principal)		2.446.330	1	2.446.330	2.859.762	2.446.330		2.653.046			2.446.330	1	2.446.330	0%	2.813.280	1.834.748
		85	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - GraphicDisplay Control Card		1.260.230	1	1.260.230	1.473.210	1.260.230		1.366.720			1.260.230	1	1.260.230	0%	1.449.265	945.173
		86	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - GraphicDisplayCard		1.408.493	1	1.408.493	1.646.530	1.408.493		1.527.512			1.408.493	1	1.408.493	0%	1.619.767	1.056.370
		87	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - GraphicDisplay Control Card		1.260.230	1	1.260.230	1.473.210	1.260.230		1.366.720			1.260.230	1	1.260.230	0%	1.449.265	945.173
		88	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Current Sensor 3PH TA Card		889.574	1	889.574	1.039.913	889.574		964.744			889.574	1	889.574	0%	1.023.010	667.181
		89	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - GraphicDisplayCard		1.408.493	1	1.408.493	1.646.530	1.408.493		1.527.512			1.408.493	1	1.408.493	0%	1.619.767	1.056.370
		90	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Baterías de recambio		200.000	1	200.000	233.800	230.000		231.900			230.000	1	230.000	15%	264.500	172.500

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN		Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
	91	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Fusible 4A gG 500V			111.197	1	111.197	129.989	111.197		120.593			111.197	1	111.197	0%	127.877	83.398
	92	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Fusible 50-90A FF 400/660V			148.262	1	148.262	173.318	148.262		160.790			148.262	1	148.262	0%	170.501	111.197
	93	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Fusible 100-120A FF 400/660V			222.394	1	222.394	259.979	222.394		241.187			222.394	1	222.394	0%	255.753	166.796
	94	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Fusible - 160A aR 400/660V			222.394	1	222.394	259.979	222.394		241.187			222.394	1	222.394	0%	255.753	166.796
	95	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Fusible - 250A aR 400/660V 200KA M8			333.590	1	333.590	389.967	333.590		361.779			333.590	1	333.590	0%	383.629	250.193
	96	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - SCR Module - Semipack 90A 1200V			667.181	1	667.181	779.935	667.181		723.558			667.181	1	667.181	0%	767.258	500.386
	97	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - SCR Module - Semipack 250A 1200V			1.482.624	1	1.482.624	1.733.189	1.482.624		1.607.907			1.482.624	1	1.482.624	0%	1.705.018	1.111.968
	98	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Kit IGBT - 300A 1200V			1.482.624	1	1.482.624	1.733.189	1.482.624		1.607.907			1.482.624	1	1.482.624	0%	1.705.018	1.111.968
	99	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - GraphicSystemCard			2.594.592	1	2.594.592	3.033.080	2.594.592		2.813.836			2.594.592	1	2.594.592	0%	2.983.781	1.945.944
	100	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Voltage-Current Interface Card			889.574	1	889.574	1.039.913	889.574		964.744			889.574	1	889.574	0%	1.023.010	667.181
	101	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Rectifier SCR Driver Card			1.482.624	1	1.482.624	1.733.189	1.482.624		1.607.907			1.482.624	1	1.482.624	0%	1.705.018	1.111.968
	102	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - FilterCard 3X + 2Y			518.918	1	518.918	606.616	518.918		562.767			518.918	1	518.918	0%	596.756	389.189
	103	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Rectifier Control Card			1.630.886	1	1.630.886	1.906.507	1.630.886		1.768.697			1.630.886	1	1.630.886	0%	1.875.519	1.223.165
	104	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Inverter Control Card			1.630.886	1	1.630.886	1.906.507	1.630.886		1.768.697			1.630.886	1	1.630.886	0%	1.875.519	1.223.165
	105	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Interface AC+RC SCR Card			1.482.624	1	1.482.624	1.733.189	1.482.624		1.607.907			1.482.624	1	1.482.624	0%	1.705.018	1.111.968
	106	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Static Switch SCR Driver Card			1.334.362	1	1.334.362	1.559.870	1.334.362		1.447.116			1.334.362	1	1.334.362	0%	1.534.516	1.000.772
	107	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - IGBT Driver Card			1.630.886	1	1.630.886	1.906.507	1.630.886		1.768.697			1.630.886	1	1.630.886	0%	1.875.519	1.223.165
	108	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Inv. Volt-Curr Interface Card			1.111.968	1	1.111.968	1.299.892	1.111.968		1.205.930			1.111.968	1	1.111.968	0%	1.278.763	833.976
	109	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Contactor Driver Card			1.260.230	1	1.260.230	1.473.210	1.260.230		1.366.720			1.260.230	1	1.260.230	0%	1.449.265	945.173
	110	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Battery SCR Driver Card			1.297.296	1	1.297.296	1.516.540	1.297.296		1.406.918			1.297.296	1	1.297.296	0%	1.491.890	972.972
	111	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - RS232 – USB Card			370.656	1	370.656	433.297	370.656		401.977			370.656	1	370.656	0%	426.254	277.992
	112	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Global Power Supply Card (placa principal)			2.446.330	1	2.446.330	2.859.762	2.446.330		2.653.046			2.446.330	1	2.446.330	0%	2.813.280	1.834.748
	113	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Graphic Display Control Card			1.260.230	1	1.260.230	1.473.210	1.260.230		1.366.720			1.260.230	1	1.260.230	0%	1.449.265	945.173
	114	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Graphic Display Card			1.408.493	1	1.408.493	1.646.530	1.408.493		1.527.512			1.408.493	1	1.408.493	0%	1.619.767	1.056.370
	115	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Graphic Display Control Card			1.260.230	1	1.260.230	1.473.210	1.260.230		1.366.720			1.260.230	1	1.260.230	0%	1.449.265	945.173
	116	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Current Sensor 3PH TA Card			889.574	1	889.574	1.039.913	889.574		964.744			889.574	1	889.574	0%	1.023.010	667.181
	117	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Graphic Display Card			1.408.493	1	1.408.493	1.646.530	1.408.493		1.527.512			1.408.493	1	1.408.493	0%	1.619.767	1.056.370
	118	MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Baterías de recambio			200.000	1	200.000	233.800	230.000		231.900			230.000	1	230.000	15%	264.500	172.500
	119	MANT. CORRECTIVO DE UPS NO CRÍTICOS - Mano de obra nivel Técnico			N/A				550.000		550.000			550.000	1	550.000	N/A	632.500	412.500

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN		Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		120	MANT. CORRECTIVO DE UPS NO CRÍTICOS - Mano de obra nivel Ingeniero		N/A				1.100.000		1.100.000			1.100.000	1	1.100.000	N/A	1.265.000	825.000
		121	MANT. CORRECTIVO DE UPS NO CRÍTICOS - Mano de obra con escalamiento al Fabricante (Soporte Remoto)		N/A				2.500.000		2.500.000			2.500.000	1	2.500.000	N/A	2.875.000	1.875.000
						MONTO MÍNIMO:	21.000.000								MONTO MÍNIMO:	24.000.000			
						MONTO MÁXIMO:	42.000.000								MONTO MÁXIMO:	48.000.000			
LOTE N° 4 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS SAI/UPS PARA EL SITIO PRIMARIO DEL BCP (DATACENTER)	1 AL 61	(CONTRATO CERRADO)		Vigencia: 24 meses desde la emisión de la Orden de Inicio del Servicio, más 4 meses adicionales de extensión de vigencia y del plazo de prestación del servicio.	Contrato N° 15/2020 suscrito en fecha 22/10/2020 - LPN N° 19/2020 - ID 378284 - LOTE N° 5 PROVEEDOR: CALTEC SRL			FUENTE 1: Contrato N° 15/2020 suscrito en fecha 22/10/2020 - LPN N° 19/2020 - ID 378284 - LOTE N° 5 PROVEEDOR: CALTEC SRL	FUENTE 2: Presupuesto presentado el 28/12/2022 por la firma CALTEC SRL			Duración: 8 meses desde la emisión de la Orden de Inicio del Servicio.	Para todos los ítems, se optó por el precio más bajo cotizado por la firma CALTEC SRL. Debido a la especialidad del servicio, no fue posible obtener más fuentes, por lo que se obtiene el precio referencial en virtud de lo establecido en el Anexo de la Res. DNCP N° 1890/2020.						
		TIPO DE CONTRATACIÓN	NUEVA / AMPLIACIÓN / RENOVACIÓN					Precio Unitario con inclusión del IPC*.	Precio Unitario										
			X																
		1	Servicio mantenimiento preventivo UPS A RIELLO kVA MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (Sitio Primario)		4.000.000	24	96.000.000	4.676.004	4.600.000		4.638.002			4.600.000	8	36.800.000	15%	5.290.000	3.450.000
		2	Servicio mantenimiento preventivo UPS B RIELLO kVA MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (Sitio Primario)		4.000.000	24	96.000.000	4.676.004	4.600.000		4.638.002			4.600.000	8	36.800.000	15%	5.290.000	3.450.000
		(CONTRATO ABIERTO)												TOTAL ÍTEMS 1 AL 2		73.600.000			
		3	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Fuse on Power Supply B0059 Board		444.787	1	444.787	519.956	444.787		482.372			444.787	1	444.787	0%	511.505	333.590
		4	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - 2x Input Fuse on B0060 board		370.656	1	370.656	433.297	370.656		401.977			370.656	1	370.656	0%	426.254	277.992
		5	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - External Battery Fuses		370.656	1	370.656	433.297	370.656		401.977			370.656	1	370.656	0%	426.254	277.992
		6	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - 1x In Fuse on 3x B0090 + 3x Out Fuse on B0092 board		741.312	1	741.312	866.594	741.312		803.953			741.312	1	741.312	0%	852.509	555.984
		7	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - By Pass SCR (included in 6R_SU0091X010)		741.312	1	741.312	866.594	741.312		803.953			741.312	1	741.312	0%	852.509	555.984
		8	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Serial Communication Board - RS232 MST/MSM		7.413.120	1	7.413.120	8.665.944	7.413.120		8.039.532			7.413.120	1	7.413.120	0%	8.525.088	5.559.840
		9	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - card Riello MST/MSM/MCT/MCM		7.413.120	1	7.413.120	8.665.944	7.413.120		8.039.532			7.413.120	1	7.413.120	0%	8.525.088	5.559.840
		10	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - MST/MSM/MCT/MCM 10-40		3.706.560	1	3.706.560	4.332.972	3.706.560		4.019.766			3.706.560	1	3.706.560	0%	4.262.544	2.779.920
		11	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - System Board Setted for MST 40Kva		7.413.120	1	7.413.120	8.665.944	7.413.120		8.039.532			7.413.120	1	7.413.120	0%	8.525.088	5.559.840
		12	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - (included in 6R_SU0091-06)		3.706.560	1	3.706.560	4.332.972	3.706.560		4.019.766			3.706.560	1	3.706.560	0%	4.262.544	2.779.920
		13	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - (included in 6R_SU0091-06)		3.706.560	1	3.706.560	4.332.972	3.706.560		4.019.766			3.706.560	1	3.706.560	0%	4.262.544	2.779.920
		14	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Complete 1 Phase Power Assembly		11.119.680	1	11.119.680	12.998.916	11.119.680		12.059.298			11.119.680	1	11.119.680	0%	12.787.632	8.339.760
		15	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Only from 2013		2.223.936	1	2.223.936	2.599.783	2.223.936		2.411.860			2.223.936	1	2.223.936	0%	2.557.526	1.667.952
		16	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Input & Output Connection		741.312	1	741.312	866.594	741.312		803.953			741.312	1	741.312	0%	852.509	555.984

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS		DESCRIPCIÓN	Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		17	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Battey Connection (only before 2013)		741.312	1	741.312	866.594	741.312		803.953			741.312	1	741.312	0%	852.509	555.984
		18	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Fan on Battery Charger		370.656	1	370.656	433.297	370.656		401.977			370.656	1	370.656	0%	426.254	277.992
		19	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Fans on Power Boards		370.656	1	370.656	433.297	370.656		401.977			370.656	1	370.656	0%	426.254	277.992
		20	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Complete Assembly - Include the B0057-01		7.413.120	1	7.413.120	8.665.944	7.413.120		8.039.532			7.413.120	1	7.413.120	0%	8.525.088	5.559.840
		21	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - External Battery Fuseholder		741.312	1	741.312	866.594	741.312		803.953			741.312	1	741.312	0%	852.509	555.984
		22	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - SWIN / SWOUT / SWMB Breakers		370.656	1	370.656	433.297	370.656		401.977			370.656	1	370.656	0%	426.254	277.992
		23	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Aux Contacts for SWOUT / SWMB Breakers		741.312	1	741.312	866.594	741.312		803.953			741.312	1	741.312	0%	852.509	555.984
		24	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Battery Cold Start Pushbutton		370.656	1	370.656	433.297	370.656		401.977			370.656	1	370.656	0%	426.254	277.992
		25	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Inverter Inductor		2.223.935	1	2.223.935	2.599.782	2.223.935		2.411.859			2.223.935	1	2.223.935	0%	2.557.525	1.667.951
		26	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Positive Boost Inductor - long terminal cables		3.706.560	1	3.706.560	4.332.972	3.706.560		4.019.766			3.706.560	1	3.706.560	0%	4.262.544	2.779.920
		27	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Negative Boost Inductor - short terminal cables		3.706.560	1	3.706.560	4.332.972	3.706.560		4.019.766			3.706.560	1	3.706.560	0%	4.262.544	2.779.920
		28	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - SWBY Breaker		2.223.936	1	2.223.936	2.599.783	2.223.936		2.411.860			2.223.936	1	2.223.936	0%	2.557.526	1.667.952
		29	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Input, Bypass, Output & Battey Connection		741.312	1	741.312	866.594	741.312		803.953			741.312	1	741.312	0%	852.509	555.984
		30	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Baterías de recambio		300.000	1	300.000	350.700	345.000		347.850			345.000	1	345.000	15%	396.750	258.750
		31	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Fuse on Power Supply B0059 Board		444.787	1	444.787	519.956	444.787		482.372			444.787	1	444.787	0%	511.505	333.590
		32	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - 2x Input Fuse on B0060 board		370.656	1	370.656	433.297	370.656		401.977			370.656	1	370.656	0%	426.254	277.992
		33	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - External Battery Fuses		370.656	1	370.656	433.297	370.656		401.977			370.656	1	370.656	0%	426.254	277.992
		34	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - 1x In Fuse on 3x B0090 + 3x Out Fuse on B0092 board		741.312	1	741.312	866.594	741.312		803.953			741.312	1	741.312	0%	852.509	555.984
		35	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - By Pass SCR (included in 6R_SU0091X010)		741.312	1	741.312	866.594	741.312		803.953			741.312	1	741.312	0%	852.509	555.984
		36	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Serial Communication Board - RS232 MST/MSM		7.413.120	1	7.413.120	8.665.944	7.413.120		8.039.532			7.413.120	1	7.413.120	0%	8.525.088	5.559.840
		37	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - card Riello MST/MSM/MCT/MCM		7.413.120	1	7.413.120	8.665.944	7.413.120		8.039.532			7.413.120	1	7.413.120	0%	8.525.088	5.559.840

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS		DESCRIPCIÓN	Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		38	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - MST/MSM/MCT/MCM 10-40		3.706.560	1	3.706.560	4.332.972	3.706.560		4.019.766			3.706.560	1	3.706.560	0%	4.262.544	2.779.920
		39	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - System Board Setted for MST 40Kva		7.413.120	1	7.413.120	8.665.944	7.413.120		8.039.532			7.413.120	1	7.413.120	0%	8.525.088	5.559.840
		40	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - (included in 6R_SU0091-06)		3.706.560	1	3.706.560	4.332.972	3.706.560		4.019.766			3.706.560	1	3.706.560	0%	4.262.544	2.779.920
		41	MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - (included in 6R_SU0091-06)		3.706.560	1	3.706.560	4.332.972	3.706.560		4.019.766			3.706.560	1	3.706.560	0%	4.262.544	2.779.920
		42	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Complete 1 Phase Power Assembly		11.119.680	1	11.119.680	12.998.916	11.119.680		12.059.298			11.119.680	1	11.119.680	0%	12.787.632	8.339.760
		43	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Only from 2013		2.223.936	1	2.223.936	2.599.783	2.223.936		2.411.860			2.223.936	1	2.223.936	0%	2.557.526	1.667.952
		44	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Input & Output Connection		741.312	1	741.312	866.594	741.312		803.953			741.312	1	741.312	0%	852.509	555.984
		45	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Battey Connection (only before 2013)		741.312	1	741.312	866.594	741.312		803.953			741.312	1	741.312	0%	852.509	555.984
		46	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Fan on Battery Charger		370.656	1	370.656	433.297	370.656		401.977			370.656	1	370.656	0%	426.254	277.992
		47	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Fans on Power Boards		370.656	1	370.656	433.297	370.656		401.977			370.656	1	370.656	0%	426.254	277.992
		48	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Complete Assembly - Include the B0057-01		7.413.120	1	7.413.120	8.665.944	7.413.120		8.039.532			7.413.120	1	7.413.120	0%	8.525.088	5.559.840
		49	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - External Battery Fuseholder		741.312	1	741.312	866.594	741.312		803.953			741.312	1	741.312	0%	852.509	555.984
		50	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - SWIN / SWOUT / SWMB Breakers		370.656	1	370.656	433.297	370.656		401.977			370.656	1	370.656	0%	426.254	277.992
		51	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Aux Contacts for SWOUT / SWMB Breakers		741.312	1	741.312	866.594	741.312		803.953			741.312	1	741.312	0%	852.509	555.984
		52	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Battery Cold Start Pushbutton		370.656	1	370.656	433.297	370.656		401.977			370.656	1	370.656	0%	426.254	277.992
		53	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Inverter Inductor		2.223.935	1	2.223.935	2.599.782	2.223.935		2.411.859			2.223.935	1	2.223.935	0%	2.557.525	1.667.951
		54	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Positive Boost Inductor - long terminal cables		3.706.560	1	3.706.560	4.332.972	3.706.560		4.019.766			3.706.560	1	3.706.560	0%	4.262.544	2.779.920
		55	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Negative Boost Inductor - short terminal cables		3.706.560	1	3.706.560	4.332.972	3.706.560		4.019.766			3.706.560	1	3.706.560	0%	4.262.544	2.779.920
		56	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - SWBY Breaker		2.223.936	1	2.223.936	2.599.783	2.223.936		2.411.860			2.223.936	1	2.223.936	0%	2.557.526	1.667.952
		57	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Input, Bypass, Output & Battery Connection		741.312	1	741.312	866.594	741.312		803.953			741.312	1	741.312	0%	852.509	555.984
		58	MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Baterías de recambio		300.000	1	300.000	350.700	345.000		347.850			345.000	1	345.000	15%	396.750	258.750
		59	MANT. CORRECTIVO DE UPS Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Mano de obra nivel Técnico		N/A				550.000		550.000			550.000	1	550.000	N/A	632.500	412.500

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN		Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		60	MANT. CORRECTIVO DE UPS Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Mano de obra nivel Ingeniero		N/A				1.100.000		1.100.000			1.100.000	1	1.100.000	N/A	1.265.000	825.000
		61	MANT. CORRECTIVO DE UPS Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Mano de obra con escalamiento al Fabricante (Soporte Remoto)		N/A				2.500.000		2.500.000			2.500.000	1	2.500.000	N/A	2.875.000	1.875.000
						MONTO MÍNIMO:	33.000.000								MONTO MÍNIMO:	3.200.000			
						MONTO MÁXIMO:	66.000.000								MONTO MÁXIMO:	6.400.000			
LOTE N° 5 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DEL BCP	1 AL 2	(CONTRATO CERRADO)		Vigencia: 24 meses desde la emisión de la Orden de Inicio del Servicio, más 4 meses adicionales de extensión de vigencia y del plazo de prestación del servicio.	Contrato N° 16/2020 suscrito en fecha 22/10/2020 - LPN N° 19/2020 - ID 378284 - LOTE N° 6 PROVEEDOR: TECHNOMA SACI El precio del Contrato adjudicado en el año 2020, no puede considerarse como fuente de obtención, debido al cambio de condiciones para el servicio y los equipos que componen el lote.			FUENTE 1: Presupuesto presentado el 03/02/2023 por la firma Logicalis Py S.A.	FUENTE 2: Presupuesto presentado el 13/02/2023 por la firma Technoma SACI			Duración: 12 meses desde la emisión de la Orden de Inicio del Servicio.	Para ambos ítems, se optó por el precio más bajo cotizado por la firma Logicalis Py S.A. Debido a la especialidad del servicio, no fue posible obtener más fuentes, por lo que se obtiene el precio referencial en virtud de lo establecido en el Anexo de la Res. DNCP N° 1890/2020.					
		TIPO DE CONTRATACIÓN	NUEVA / AMPLIACIÓN / RENOVACIÓN					Precio Unitario	Precio Unitario										
			X																
	1	Servicio de mantenimiento de equipos de comunicación del BCP - Nivel CRÍTICO			14.750.000	24	354.000.000	42.302.300	46.672.969		44.487.635			42.302.300	12	507.627.600	N/A	48.647.645	31.726.725
	2	Servicio de mantenimiento de equipos de comunicación del BCP - Nivel NO CRÍTICO			10.178.750	24	244.290.000	20.747.811	21.923.469		21.335.640			20.747.811	12	248.973.732	N/A	23.859.983	15.560.858
															TOTAL LOTE 5	756.601.332			
LOTE N° 6 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA AÉREA Y SUBTERRÁNEA ENTRE SITIO PRIMARIO, SITIO ALTERNO, SALASKIN, SECTOR CULTURAL Y BACKBONE INTERNO	1 AL 23	(CONTRATO CERRADO)		Vigencia: 24 meses desde la emisión de la Orden de Inicio del Servicio, más 4 meses adicionales de extensión de vigencia y del plazo de prestación del servicio.	Contrato N° 17/2020 suscrito en fecha 04/12/2020 - LPN N° 19/2020 - ID 378284 - LOTE N° 7 PROVEEDOR: TES INGENIERÍA			FUENTE 1: Contrato N° 17/2020 suscrito en fecha 04/12/2020 - LPN N° 19/2020 - ID 378284 - LOTE N° 7 PROVEEDOR: TES INGENIERÍA	FUENTE 2: Presupuesto presentado el 10/01/2023 por la firma TES INGENIERÍA			Duración: 24 meses desde la emisión de la Orden de Inicio del Servicio.	Para todos los ítems, se optó por el precio más bajo cotizado por la firma TES Ingeniería. Debido a la especialidad del servicio, no fue posible obtener más fuentes, por lo que se obtiene el precio referencial en virtud de lo establecido en el Anexo de la Res. DNCP N° 1890/2020.					
		TIPO DE CONTRATACIÓN	NUEVA / AMPLIACIÓN / RENOVACIÓN					Precio Unitario con inclusión del IPC*.	Precio Unitario										
			X																
	1	Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica aéreo			1.300.000	24	31.200.000	1.501.476	1.495.000		1.498.238			1.495.000	24	35.880.000	15%	1.719.250	1.121.250
	2	Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica subterráneo			1.500.000	24	36.000.000	1.732.472	1.724.000		1.728.236			1.724.000	24	41.376.000	15%	1.982.600	1.293.000
	3	Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica aéreo Salaskin			1.100.000	12	13.200.000	1.270.480	1.264.000		1.267.240			1.264.000	12	15.168.000	15%	1.453.600	948.000
	4	Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica de enlace con el edificio del Sector Cultural			850.000	12	10.200.000	981.734	975.000		978.367			975.000	12	11.700.000	15%	1.121.250	731.250
	5	Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica Backbone Interno BCP			1.150.000	12	13.800.000	1.328.229	1.320.000		1.324.115			1.320.000	12	15.840.000	15%	1.518.000	990.000
	6	Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica Backbone Sector Cultural			1.200.000	12	14.400.000	1.385.978	1.340.000		1.362.989			1.340.000	12	16.080.000	12%	1.541.000	1.005.000
	7	Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica Backbone INSTITUTO BCP			1.200.000	12	14.400.000	1.385.978	1.340.000		1.362.989			1.340.000	12	16.080.000	12%	1.541.000	1.005.000
	8	Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica de enlace entre el Sector Cultural y el INSTITUTO BCP			1.200.000	12	14.400.000	1.385.978	1.340.000		1.362.989			1.340.000	12	16.080.000	12%	1.541.000	1.005.000
		(CONTRATO ABIERTO)													TOTAL ÍTEMS 1 AL 8	168.204.000			
	9	Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Manga de fibra óptica.			N/A				700.000		700.000			700.000	1	700.000	N/A	805.000	525.000
	10	Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Cable MetroCable de 6 (seis) pelos single mode auto sustentado con revestimiento externo en material termoplástico resistente a intemperies, diámetro externo nominal 11,4 mm.			N/A				25.000		25.000			25.000	1	25.000	N/A	28.750	18.750
	11	Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Cable MetroCable de 6 (seis) pelos single mode con revestimiento externo en material termoplástico resistente a intemperies, diámetro externo nominal 13,6 mm., con características de blindaje para protección anti roedor			N/A				30.000		30.000			30.000	1	30.000	N/A	34.500	22.500
	12	Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Cable MetroCable de 12 (doce) pelos single mode auto sustentado con revestimiento externo en material termoplástico resistente a intemperies, diámetro externo nominal 11,4 mm.			N/A				25.000		25.000			25.000	1	25.000	N/A	28.750	18.750
	13	Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Cable Telcon de 6 (seis) pelos multimode auto sustentado con revestimiento externo en material termoplástico resistente a intemperies, diámetro externo nominal 11,2 mm.			N/A				30.000		30.000			30.000	1	30.000	N/A	34.500	22.500

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN		Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		14	Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Cable Panduit de 6 (seis) pelos multimode tipo OM4 auto sustentado con revestimiento externo en material termoplástico resistente a intemperies		N/A				40.000		40.000			40.000	1	40.000	N/A	46.000	30.000
		15	Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Cable Furukawa de 6 (seis) pelos multimode con revestimiento externo en material termoplástico resistente a intemperies, diámetro externo nominal 13,6 mm., con características de blindaje para protección anti roedor		N/A				45.000		45.000			45.000	1	45.000	N/A	51.750	33.750
		16	Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Tubo termo contraíble.		N/A				5.000		5.000			5.000	1	5.000	N/A	5.750	3.750
		17	Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Herrajes para sostener la fibra óptica.		N/A				150.000		150.000			150.000	1	150.000	N/A	172.500	112.500
		18	Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Cruceta para sostener el remanente de fibra óptica.		N/A				250.000		250.000			250.000	1	250.000	N/A	287.500	187.500
		19	Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Pig tail de fibra óptica SC monomodo o multimodo.		N/A				155.000		155.000			155.000	1	155.000	N/A	178.250	116.250
		20	Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Mano de obra para fusión, certificación y re-empalme de fibra óptica.		3.800.000	1	3.800.000	4.388.930	300.000		2.344.465			300.000	1	300.000	-92%	345.000	225.000
		21	Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Mano de obra menor para lanzamiento y tendido de fibra óptica (con un recorrido menor a 50 metros)		N/A				500.000		500.000			500.000	1	500.000	N/A	575.000	375.000
		22	Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Mano de obra intermedia para lanzamiento y tendido de fibra óptica (con un recorrido entre 50 a 100 metros)		N/A				1.000.000		1.000.000			1.000.000	1	1.000.000	N/A	1.150.000	750.000
		23	Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Mano de obra mayor para lanzamiento y tendido de fibra óptica (con un recorrido mayor a 100 metros)		N/A				2.500.000		2.500.000			2.500.000	1	2.500.000	N/A	2.875.000	1.875.000
						MONTO MÍNIMO:	**10.000.000**								**MONTO MÍNIMO:**	**15.898.000**			
						MONTO MÁXIMO:	**20.000.000**								**MONTO MÁXIMO:**	**31.796.000**			
LOTE N° 7 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON MATERIALES PARA INSTALACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO: TOMACORRIENTE DE ENERGIA ELÉCTRICA REGULADA (UPS), TOMA DE RED DE DATOS, TOMA DE RED DE TELEFONIA y TABLEROS ELECTRICOS CON SUS COMPONENTES	**1 AL 67**	**(CONTRATO ABIERTO)**		Vigencia: 24 meses desde la emisión de la Orden de Inicio del Servicio, hasta el 31/05/23 de extensión de vigencia y del plazo de prestación del servicio.	**Contrato N° 17/2020 suscrito en fecha 04/12/2020 - LPN N° 19/2020 - ID 378284 - LOTE N° 8 PROVEEDOR: TES INGENIERÍA**			**FUENTE 1: Contrato N° 17/2020 suscrito en fecha 04/12/2020 - LPN N° 19/2020 - ID 378284 - LOTE N° 8 PROVEEDOR: TES INGENIERÍA**	**FUENTE 2: Presupuesto presentado el 10/01/2023 por la firma TES INGENIERÍA**			Duración: 24 meses desde la emisión de la Orden de Inicio del Servicio.	Para todos los ítems, se optó por el precio más bajo cotizado por la firma TES Ingeniería. Debido a la especialidad del servicio, no fue posible obtener más fuentes, por lo que se obtiene el precio referencial en virtud de lo establecido en el Anexo de la Res. DNCP N° 1890/2020.					
		TIPO DE CONTRATACIÓN	NUEVA / AMPLIACIÓN / RENOVACIÓN: X					Precio Unitario con inclusión del IPC*.	Precio Unitario										
			SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONEXIÓN A TOMA CORRIENTE DE ENERGÍA REGULADA (UPS)																
		1	Mantenimiento correctivo de conexión a toma corriente de energía regulada (UPS) - Conductor eléctrico		16.500	1	16.500	19.057	18.900		18.979			18.900	1	18.900	15%	21.735	14.175
		2	Mantenimiento correctivo de conexión a toma corriente de energía regulada (UPS) - Caja toma corriente		29.500	1	29.500	34.072	33.500		33.786			33.500	1	33.500	14%	38.525	25.125
		3	Mantenimiento correctivo de conexión a toma corriente de energía regulada (UPS) - Toma corriente		29.500	1	29.500	34.072	34.000		34.036			34.000	1	34.000	15%	39.100	25.500
		4	Mantenimiento correctivo de conexión a toma corriente de energía regulada (UPS) - Llave Termo Magnética		112.630	1	112.630	130.086	129.300		129.693			129.300	1	129.300	15%	148.695	96.975
		5	Mantenimiento correctivo de conexión a toma corriente de energía regulada (UPS) - Mano de obra menor (ordenamiento o reubicación de toma de energía UPS con un recorrido menor a 10 metros)		N/A				350.000		350.000			350.000	1	350.000	N/A	402.500	262.500
		6	Mantenimiento correctivo de conexión a toma corriente de energía regulada (UPS) - Mano de obra intermedia (Conexión al tablero o empalme y lanzamiento para toma de energía UPS nueva o reubicación de toma de energía UPS en un recorrido entre 10 a 25 metros)		N/A				400.000		400.000			400.000	1	400.000	N/A	460.000	300.000

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC									VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
			CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO								
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
	7	Mantenimiento correctivo de conexión a toma corriente de energía regulada (UPS) - Mano de obra mayor (conexión al tablero y lanzamiento para toma de energía UPS nueva con un recorrido mayor a 25 metros)		N/A				550.000		550.000			550.000	1	550.000	N/A	632.500	412.500
	8	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Cable de Cobre UTP - RoHS CAT6		7.900	1	7.900	9.124	9.000		9.062			9.000	1	9.000	14%	10.350	6.750
	9	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Conector Hembra RJ-45 - RoHS CAT6		38.790	1	38.790	44.802	40.000		42.401			40.000	1	40.000	3%	46.000	30.000
	10	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Patchcord RJ-45 de 30 (treinta) centímetros – RoHS CAT6		33.790	1	33.790	39.027	37.900		38.464			37.900	1	37.900	12%	43.585	28.425
	11	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Patchcord RJ-45 de 3 (tres) metros – RoHS CAT6		36.470	1	36.470	42.122	41.900		42.011			41.900	1	41.900	15%	48.185	31.425
	12	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Patch panel CAT.6 T568 A y T568 B – RoHS CAT6		703.000	1	703.000	811.952	785.000		798.476			785.000	1	785.000	12%	902.750	588.750
	13	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Cajas de Toma de Datos Externo		29.600	1	29.600	34.187	33.500		33.844			33.500	1	33.500	13%	38.525	25.125
	14	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Cintillo para Cable		1.800	1	1.800	2.079	1.800		1.940			1.800	1	1.800	0%	2.070	1.350
	15	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Cinta Aisladora de Vinilo para M/T		14.800	1	14.800	17.094	15.000		16.047			15.000	1	15.000	1%	17.250	11.250
	16	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Papel Adhesivo para Etiqueta		9.000	1	9.000	10.395	10.000		10.198			10.000	1	10.000	11%	11.500	7.500
	17	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Canaleta Plástica		59.600	1	59.600	68.837	67.900		68.369			67.900	1	67.900	14%	78.085	50.925
	18	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Ficha RJ-45		7.800	1	7.800	9.009	8.500		8.755			8.500	1	8.500	9%	9.775	6.375
	19	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Canaleta de Piso		82.900	1	82.900	95.748	93.100		94.424			93.100	1	93.100	12%	107.065	69.825
	20	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Cinta Velcro		19.580	1	19.580	22.615	22.300		22.458			22.300	1	22.300	14%	25.645	16.725
	21	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Canaleta Plástica Adhesiva para Pared		32.688	1	32.688	37.754	37.400		37.577			37.400	1	37.400	14%	43.010	28.050
	22	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Tornillos y Tarugos para Fijación		5.960	1	5.960	6.884	6.000		6.442			6.000	1	6.000	1%	6.900	4.500
	23	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Caño corrugado		N/A				8.000		8.000			8.000	1	8.000	N/A	9.200	6.000
	24	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Mano de obra menor (ordenamiento o reubicación de toma de red de datos con un recorrido menor a 10 metros)		N/A				350.000		350.000			350.000	1	350.000	N/A	402.500	262.500
	25	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Mano de obra intermedia (Conexión al rack y lanzamiento para toma de red de datos nueva o reubicación de toma de red de datos en un recorrido entre 10 a 25 metros)		N/A				400.000		400.000			400.000	1	400.000	N/A	460.000	300.000
	26	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Mano de obra mayor (conexión al rack y lanzamiento para toma de red de datos nueva con un recorrido mayor a 25 metros)		N/A				550.000		550.000			550.000	1	550.000	N/A	632.500	412.500
	27	Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Cable de Cobre UTP – RoHS CAT6		7.900	1	7.900	9.124	9.000		9.062			9.000	1	9.000	14%	10.350	6.750
	28	Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Conector Hembra RJ-45 – RoHS CAT6		38.790	1	38.790	44.802	40.000		42.401			40.000	1	40.000	3%	46.000	30.000
	29	Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - PatchCord RJ-45 de 30 (treinta) centímetros – RoHS CAT6		33.790	1	33.790	39.027	37.900		38.464			37.900	1	37.900	12%	43.585	28.425
	30	Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - PatchCord RJ-45 de 3 (tres) metros – RoHS CAT6		36.470	1	36.470	42.122	41.900		42.011			41.900	1	41.900	15%	48.185	31.425
	31	Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Patch Panel CAT.6 T568 A y T568 B – RoHS CAT6		703.000	1	703.000	811.952	785.000		798.476			785.000	1	785.000	12%	902.750	588.750

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS		DESCRIPCIÓN	Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		32	Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Cajas de Toma de Datos Externo		29.600	1	29.600	34.187	33.500		33.844			33.500	1	33.500	13%	38.525	25.125
		33	Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Cintillo para Cable		1.800	1	1.800	2.079	1.800		1.940			1.800	1	1.800	0%	2.070	1.350
		34	Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Cinta aisladora de vinilo para M/T		14.800	1	14.800	17.094	15.000		16.047			15.000	1	15.000	1%	17.250	11.250
		35	Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Papel adhesivo para etiqueta		9.000	1	9.000	10.395	10.000		10.198			10.000	1	10.000	11%	11.500	7.500
		36	Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Canaleta Plástica		59.600	1	59.600	68.837	67.900		68.369			67.900	1	67.900	14%	78.085	50.925
		37	Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Ficha RJ-45		7.800	1	7.800	9.009	8.500		8.755			8.500	1	8.500	9%	9.775	6.375
		38	Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Canaleta de Piso		82.900	1	82.900	95.748	93.100		94.424			93.100	1	93.100	12%	107.065	69.825
		39	Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Cinta Velcro		19.580	1	19.580	22.615	22.300		22.458			22.300	1	22.300	14%	25.645	16.725
		40	Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Canaleta Plástica Adhesiva para Pared		32.688	1	32.688	37.754	37.400		37.577			37.400	1	37.400	14%	43.010	28.050
		41	Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Tornillos y Tarugos para Fijación		5.960	1	5.960	6.884	6.000		6.442			6.000	1	6.000	1%	6.900	4.500
		42	Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Caño Corrugado de 1 Pulgada		N/A				8.000		8.000			8.000	1	8.000	N/A	9.200	6.000
		43	Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Mano de obra menor (ordenamiento o reubicación de toma de red de telefonía con un recorrido menor a 10 metros)		N/A				350.000		350.000			350.000	1	350.000	N/A	402.500	262.500
		44	Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Mano de obra intermedia (Conexión a la regleta y lanzamiento para toma de red de telefonía nueva o reubicación de toma de red de datos en un recorrido entre 10 a 25 metros)		N/A				400.000		400.000			400.000	1	400.000	N/A	460.000	300.000
		45	Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Mano de obra mayor (conexión a la regleta y lanzamiento para toma de red de telefonía nueva con un recorrido mayor a 25 metros)		N/A				550.000		550.000			550.000	1	550.000	N/A	632.500	412.500
		46	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Fichas RJ-11		9.050	1	9.050	10.453	10.300		10.377			10.300	1	10.300	14%	11.845	7.725
		47	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Fichas RJ-9		9.000	1	9.000	10.395	10.200		10.298			10.200	1	10.200	13%	11.730	7.650
		48	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Cable Cordón Telefónico Tipo Espiral RJ9 a RJ11		26.000	1	26.000	30.030	29.800		29.915			29.800	1	29.800	15%	34.270	22.350
		49	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Líquido Limpia Contactos		9.800	1	9.800	11.319	11.200		11.260			11.200	1	11.200	14%	12.880	8.400
		50	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Cinta Aisladora		11.000	1	11.000	12.705	12.000		12.353			12.000	1	12.000	9%	13.800	9.000
		51	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Roseta Telefónica		40.000	1	40.000	46.199	45.000		45.600			45.000	1	45.000	13%	51.750	33.750
		52	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Cable de Cruzada		70.000	1	70.000	80.849	80.000		80.425			80.000	1	80.000	14%	92.000	60.000
		53	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Cordón de Roseta		20.000	1	20.000	23.100	22.800		22.950			22.800	1	22.800	14%	26.220	17.100
		54	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Cable Telefónico de 2 pares		59.600	1	59.600	68.837	68.300		68.569			68.300	1	68.300	15%	78.545	51.225
		55	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Mano de obra menor (ordenamiento o reubicación de toma de red de telefonía con un recorrido menor a 10 metros)		N/A				300.000		300.000			300.000	1	300.000	N/A	345.000	225.000
		56	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Mano de obra intermedia (Conexión a la regleta y lanzamiento para toma de red de telefonía nueva o reubicación de toma de red de datos en un recorrido entre 10 a 25 metros)		N/A				350.000		350.000			350.000	1	350.000	N/A	402.500	262.500

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica - GTIC											
				CONTRATACIÓN ANTERIOR								PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
LOTES	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN		Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	FUENTES DE REFERENCIA			PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		57	Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Mano de obra mayor (conexión a la regleta y lanzamiento para toma de red de telefonía nueva con un recorrido mayor a 25 metros)		N/A				450.000		450.000			450.000	1	450.000	N/A	517.500	337.500
		58	Mantenimiento correctivo con materiales de tableros de UPS con sus componentes - Barra de cobre		78.000	1	78.000	90.089	20.000		55.045			20.000	1	20.000	-74%	23.000	15.000
		59	Mantenimiento correctivo con materiales de tableros de UPS con sus componentes - Botoneras		63.000	1	63.000	72.764	72.000		72.382			72.000	1	72.000	14%	82.800	54.000
		60	Mantenimiento correctivo con materiales de tableros de UPS con sus componentes - Instrumentos de medición		78.000	1	78.000	90.089	89.500		89.795			89.500	1	89.500	15%	102.925	67.125
		61	Mantenimiento correctivo con materiales de tableros de UPS con sus componentes - Llave termo magnética		116.660	1	116.660	134.740	130.000		132.370			130.000	1	130.000	11%	149.500	97.500
		62	Mantenimiento correctivo con materiales de tableros de UPS con sus componentes - Disyuntor		213.200	1	213.200	246.242	245.000		245.621			245.000	1	245.000	15%	281.750	183.750
		63	Mantenimiento correctivo con materiales de tableros de UPS con sus componentes - Fusibles		116.660	1	116.660	134.740	133.500		134.120			133.500	1	133.500	14%	153.525	100.125
		64	Mantenimiento correctivo con materiales de tableros de UPS con sus componentes - Contactores		175.000	1	175.000	202.122	198.000		200.061			198.000	1	198.000	13%	227.700	148.500
		65	Mantenimiento correctivo con materiales de tableros de UPS con sus componentes - Componentes varios		155.550	1	155.550	179.657	177.800		178.729			177.800	1	177.800	14%	204.470	133.350
		66	Mantenimiento correctivo con materiales de tableros de UPS con sus componentes - Mano de obra nivel Técnico		N/A				450.000		450.000			450.000	1	450.000	N/A	517.500	337.500
		67	Mantenimiento correctivo con materiales de tableros de UPS con sus componentes - Mano de obra nivel Ingeniero		N/A				750.000		750.000			750.000	1	750.000	N/A	862.500	562.500
						MONTO MÍNIMO:	45.000.000								MONTO MÍNIMO:	75.000.000			
						MONTO MÁXIMO:	90.000.000								MONTO MÁXIMO:	150.000.000			

RESUMEN			
LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4
ITEM 1 CONTRATO	CONTRATO Abierto	ITEMS 1 al 5 CONTRATO CERRADO	ITEMS 1 al 2 CONTRATO
ITEMS 2 AL 510 CONTRATO ABIERTO:	Máximo: 100.000.000 Mínimo: 50.000.000	ITEMS 6 AL 121 CONTRATO ABIERTO:	ITEMS 3 AL 61 CONTRATO ABIERTO:
Máximo: 190.327.648 Mínimo: 95.163.824		Máximo: 48.000.000 Mínimo: 24.000.000	Máximo: 6.400.000 Mínimo: 3.200.000
LOTE 5	LOTE 6	LOTE 7	
CONTRATO CERRADO	ITEMS 1 al 8 CONTRATO	CONTRATO Abierto	
	ITEMS 9 AL 23 CONTRATO	Máximo: 150.000.000 Mínimo: 75.000.000	
	Máximo: 31.796.000 Mínimo: 15.898.000		

DICTAMEN UOC: Con base en los datos proporcionados por el área técnica incluidos en la presente planilla, los documentos respaldatorios adjuntos y el método indicado por la misma, esta Unidad Operativa señala que la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial ha sido el especificado en la columna "Procedimiento/Método (Precioreferencialfinal)" para cada ítem, considerando las fuentes obtenidas.

Con relación a los Lotes 1 al Lote 7, se menciona que, debido a la especialidad del servicio, no fue posible obtener más fuentes, por tanto, el área técnica ha obtenido el precio referencial en el marco de lo dispuesto en el Anexo de la Res. N° 1890/2020 en el punto que dice: "Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia".

VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ — Firmado digitalmente por VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS — Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS

JORGE DANIEL DAVALOS CAMPOS CERVERA — Firmado digitalmente por JORGE DANIEL DAVALOS CAMPOS CERVERA Fecha: 2023.03.02 12:26:40 -03'00'

LPN N° 27/2022 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DEL BCP - ID N° 409194

* AJUSTE DEL IPC				
ITEM N°	**CONTRATO/PROVEEDOR**	**Índice del mes anterior**	**Índice del mes de inicio del contrato**	**Factor IPC**
	Contrato N° 13/2020 suscrito en fecha 22/10/2020 - MASTER SOFT PARAGUAY SRL. Contrato N° 14/2020 suscrito en fecha 22/10/2020 - PROVEEDOR: SIEMI SRL Contrato N° 15/2020 suscrito en fecha 22/10/2020 - CALTEC SRL	dic-22	oct-20	1,169
	Contrato N° 16/2020 suscrito en fecha 22/10/2020 - TECHNOMA SACI	125,2	107,1	
	Contrato N° 17/2020 suscrito en fecha 04/12/2020 - TES INGENIERÍA	dic-22	dic-20	1,155
		125,2	108,4	

JORGE DANIEL DAVALOS CAMPOS CERVERA

Firmado digitalmente por JORGE DANIEL DAVALOS CAMPOS CERVERA
Fecha: 2023.03.02 12:25:32 -03'00'

SILVIA PATRICIA NUÑEZ MARACOTTE

MARCO AURELIO GONZALEZ MALDONADO

CONTRATO N° 13/2020

Entre el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**, domiciliado en las **Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos de la Ciudad de Asunción**, República del Paraguay, representado para este acto por el **ECON. JOSÉ CANTERO SIENRA**, con documento de identidad N° **1.606.703**, y por el **ECON. HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA**, con documento de identidad N° **1.181.932**, en calidad de Presidente y Gerente General, respectivamente, denominada en adelante **la CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L**, con **R.U.C. N° 80007525-0**, domiciliada en **Choferes del Chaco N° 1956 de la Ciudad de Asunción**, República del Paraguay, representada para este acto por el **SR. LUIS MARIA OREGGIONI PAEZ**, con documento de identidad N° **690.021**, en calidad de Gerente General, denominada en adelante **el PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato en el marco del llamado a **"LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 19/2020 – CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS DEL BCP – ID 378284"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El objeto del presente Contrato es la contratación del servicio de mantenimiento de equipos informáticos para la CONTRATANTE, correspondiente al **Lote N° 1**, el que se realizará en las mismas condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, la oferta del PROVEEDOR y el presente Contrato. –

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) El Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Los datos cargados en el SICP;
(d) La oferta del PROVEEDOR;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la CONTRATANTE y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente. –

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son:

(a) La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato; y
(b) Las demás comunicaciones emitidas por las partes relativas al presente Contrato. –

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 378.284**. –

El plurianual abarca los ejercicios 2020, 2021 y 2022. –

Lic. Luis Oreggioni
Gerente General

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

CONTRATO N° 13/2020

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 19/2020 – Contratación del Servicio de Mantenimiento de Equipos Informáticos del BCP, convocado por el BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución N° 36, Acta N° 52 de fecha 24 de setiembre de 2020, y su modificatoria, la Resolución N° 13, Acta N° 55 de fecha 16 de octubre de 2020.-

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS

LOTE N° 1 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS DEL BCP

Ítem N° 1: Contrato Cerrado.

El monto total contratado para el Ítem N° 1, asciende a la suma de Guaraníes mil quinientos setenta millones ciento cinco mil doscientos setenta y dos (₲. 1.570.105.272.-), incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.). -

El detalle de los precios se expresa a continuación:

Item	Descripción del bien/servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario en ₲. (I.V.A incluido)	Precio Total en ₲. (I.V.A incluido)
LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS DEL BCP						
1	Servicio por órdenes de trabajo/tickets de Mesa de Ayuda	Mes	Unidad	24	65.421.053.-	1.570.105.272.-
PRECIO TOTAL EN GUARANÍES (I.V.A INCLUIDO)						1.570.105.272.-

Ítems N° 2 al 62: Mantenimiento Correctivo - Contrato Abierto por Monto.
Monto Mínimo: Guaraníes setenta y cinco millones (₲. 75.000.000.-). –
Monto Máximo: Guaraníes ciento cincuenta millones (₲. 150.000.000.-). –

La descripción y los precios unitarios de los servicios a ser prestados en el marco del contrato abierto se detallan en la Lista de Precios presentada por el proveedor en su Oferta que forma parte del presente contrato. –

El Proveedor se compromete a prestar los servicios a la CONTRATANTE y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. –

La CONTRATANTE se compromete a pagar al PROVEEDOR como contrapartida del suministro de los servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las condiciones contractuales. –

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del contrato será de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la fecha que será establecida en la Orden de Inicio del Servicio, a ser emitida dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la suscripción del contrato. –

La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. (Artículo 14 de la Ley N° 2051/03). –

Lic. Luis Dreggioni
Gerente General
Master Soft Paraguay S.A.
Cedula del Diario 1994
RUC nro 80028.R.U.
Email: mailmsp@hotmail.com
www.mastersoft.com.py

CONTRATO N° 13/2020

8. **PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES**

El plazo de prestación del servicio será de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la fecha que será establecida en la Orden de Inicio del Servicio, a ser emitida dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la suscripción del contrato. –

Los servicios serán prestados en: 1. Las dependencias del Banco Central del Paraguay, sito en la Av. Federación Rusa y Augusto Roa Bastos; 2. Sede Social y Deportiva del BCP (Sitio Alterno), sito en la Av. Choferes del Chaco esq. Cap. Carpinelli; 3. En las oficinas de Salaskin, sito en la calle Comandante Salaskin N° 239 casi Andrade. –

9. **ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO**

La administración del Contrato estará a cargo de la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones. –

10. **FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las condiciones contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al diez por ciento (10%) del monto total ofertado en los ítems contrato cerrado, más el diez por ciento (10%) del monto máximo previsto para los ítems contrato abierto, de cada lote adjudicado. –

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá mantenerse vigente hasta los 30 (treinta) días posteriores al vencimiento del plazo de prestación del servicio. –

11. **MULTAS**

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. –

Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. –

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". –

12. **CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO**

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC). –

13. **SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Master Soft Paraguay S.R.
Clinica del Chaco 1916
Tel-Fax 605320 R.L.
E-mail: [illegible]

Lic. Luis Oreggioni
Gerente General

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

CONTRATO N° 13/2020

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. –

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. –

15. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El Proveedor deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la Contratante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de **Asunción**, República del Paraguay al día veintidos del mes de octubre del año **dos mil veinte.** -

HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA
Gerente General

JOSÉ CANTERO SIENRA
Presidente

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

LUIS MARIA OREGGIONI PAEZ
Gerente General
POR LA FIRMA MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L

Zinzia Marlie Abadie Pastore

De: Licitaciones Master Soft Py SRL <licitaciones@mastersoft.com.py>
Enviado el: miércoles, 28 de diciembre de 2022 10:50
Para: Division Administrativa GTIC
CC: licitaciones@mastersoft.com.py
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos
Datos adjuntos: Planilla referencial BCP-28-12-2022.pdf

Buen día Zinzia.

Adjunto planilla modificada según lo solicitado.

Cualquier consulta estamos a las órdenes.

Saludos.

Atte.

Hugo Salinas
Departamento Comercial y Licitaciones
Master Soft Paraguay S.R.L.
Línea baja: (021) 662 831 | Ventas: (0981) 404 703 | Administración: (0981) 623 412
Página web | Facebook | Instagram
Contamos con certificaciones ISO 9001 de Calidad e ISO 14001 de Medio ambiente.

PIENSE ANTES DE IMPRIMIR EL CORREO
Sea ecosciente

De: Division Administrativa GTIC [mailto:dasgtic@bcp.gov.py]
Enviado el: martes, 27 de diciembre de 2022 15:33
Para: Licitaciones Master Soft Py SRL <licitaciones@mastersoft.com.py>
CC: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenas tardes:
Con respecto a la propuesta remitida el pasado 05/12/2022, solicitamos encarecidamente puedan considerar los siguientes puntos:
El precio del ítem 1 supera el 30% respecto al precio del Contrato, mientras que la mayoría de los sub ítems superan el 20% respecto al Contrato actual.
En ese sentido, favor se solicita una reconsideración del precio para todos los ítems en general, ya que supera nuestra disponibilidad.
En cuanto a los ítems que se cotizan por primera vez que figuran como (N/A), también se solicita puedan reconsiderar dichos precios, teniendo en cuenta que son mucho más elevados que los repuestos de los equipos que son similares.
Con respecto a los precios cotizados de los ítems 239 al 507, en el Contrato vigente estos precios incluyen la mano de obra, actualmente se solicita que dicha cotización sea en forma separada, tal como lo estipula la DNCP, motivo por el cual, no consideramos necesario que el precio de dichos repuestos sean nuevamente ajustados al 20%.

Por otro lado, favor verificar los siguientes sub ítems, los cuales no coinciden con los precios del Contrato vigente y poseen una diferencia significativa respecto a la cotización:
251, 252, 253, 281, 290 al 300, 362 y 403 (se resaltaron en color rojo y amarillo).
Por último, con respecto al precio de los sub ítems 508 al 510 (MANO DE OBRA), se solicita una revisión de los precios cotizados, ya que consideramos excesivamente elevados para la ejecución del servicio.
Aguardamos retorno en la brevedad posible, considerando la proximidad del vencimiento del Contrato que se encuentra vigente.
Favor acusar recibo.
Muchas gracias.
Saludos,

Zinzia Marlie Abadie Pastore
División Procesos Administrativos
Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
2do. Piso Asunción, Paraguay
Teléfono: (595 21) 619 2766
E-mail: zabadie@bcp.gov.py
Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a: info@bcp.gov.py

---

De: Licitaciones Master Soft Py SRL <licitaciones@mastersoft.com.py>
Enviado el: lunes, 5 de diciembre de 2022 13:40
Para: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
CC: licitaciones@mastersoft.com.py
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenas tardes.

Adjunto lo solicitado.

Atte.

Hugo Salinas
Departamento Comercial y Licitaciones
Master Soft Paraguay S.R.L.
Línea baja: (021) 662 831 | Ventas: (0981) 404 703 | Administración: (0981) 623 412
Página web | Facebook | Instagram
Contamos con certificaciones ISO 9001 de Calidad e ISO 14001 de Medio ambiente.

PIENSE ANTES DE IMPRIMIR EL CORREO
Sea ecosciente

De: Division Administrativa GTIC [mailto:dasgtic@bcp.gov.py]
Enviado el: lunes, 5 de diciembre de 2022 13:20
Para: Licitaciones Master Soft Py SRL <licitaciones@mastersoft.com.py>; Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenas tardes:
Acusamos recibo, estaremos analizando la propuesta.
Favor remitir el documento editable a los efectos de poder realizar la comparación con los precios contratados.

Muchas gracias.
Saludos cordiales.

De: Licitaciones Master Soft Py SRL <licitaciones@mastersoft.com.py>
Enviado el: lunes, 5 de diciembre de 2022 10:43
Para: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
CC: licitaciones@mastersoft.com.py
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buen día.

Adjunto planilla de precios referencial solicitada.

Cualquier consulta estamos a las órdenes.

Atte.

Hugo Salinas
Departamento Comercial y Licitaciones
Master Soft Paraguay S.R.L.
Línea baja: (021) 662 831 | Ventas: (0981) 404 703 | Administración: (0981) 623 412
Página web | Facebook | Instagram
Contamos con certificaciones ISO 9001 de Calidad e ISO 14001 de Medio ambiente.

PIENSE ANTES DE IMPRIMIR EL CORREO
Sea ecosciente

De: Division Administrativa GTIC [mailto:dasgtic@bcp.gov.py]
Enviado el: lunes, 5 de diciembre de 2022 10:12
Para: Licitaciones Master Soft Py SRL <licitaciones@mastersoft.com.py>; Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenos días:
Reiteramos el pedido de cotización en carácter **URGENTE**, debido a que el llamado a realizarse se encuentra en la modalidad de Ad Referéndum.
Aguardamos retorno en la brevedad posible, considerando todas las premisas mencionadas en el primer pedido.
Favor acusar recibo.
Muchas gracias.
Saludos cordiales.

De: Licitaciones Master Soft Py SRL <licitaciones@mastersoft.com.py>
Enviado el: lunes, 28 de noviembre de 2022 09:25
Para: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
CC: licitaciones@mastersoft.com.py
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buen día.

Acusamos recibo.

Atte.

Hugo Salinas
Departamento Comercial y Licitaciones
Master Soft Paraguay S.R.L.
Línea baja: (021) 662 831 | Ventas: (0981) 404 703 | Administración: (0981) 623 412
Página web | Facebook | Instagram
Contamos con certificaciones ISO 9001 de Calidad e ISO 14001 de Medio ambiente.

PIENSE ANTES DE IMPRIMIR EL CORREO
Sea ecosciente

De: Division Administrativa GTIC [mailto:dasgtic@bcp.gov.py]
Enviado el: viernes, 25 de noviembre de 2022 18:29
Para: Licitaciones Master Soft Py SRL <licitaciones@mastersoft.com.py>
CC: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenas tardes:

En atención a la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07/05/2020, necesitamos una cotización por cada bien o servicio que se requiere contratar, teniendo en cuenta que debemos contar con la documentación comprobatoria del análisis realizado para la determinación de los precios referenciales.

Ante lo expuesto, solicitamos de estar a su alcance nos remitan la **cotización de los lotes de su competencia**, conforme a las características detalladas en el documento y la planilla de precios que se adjuntan.

Observación: se deja constancia que el plazo del servicio para todos los lotes inicialmente fue considerado por 36 (treinta y seis) meses, sin embargo, solicitamos igualmente la cotización por 24 (veinticuatro) meses para los lotes que son cerrados, para poder definir el precio referencial a considerar y el plazo del servicio definitivo, de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria.

Adicionalmente, se destaca que conforme a la Resolución DNCP N° 521/2021 en la cual se establece lo siguiente:
En los procedimientos de contratación que tengan por objeto la contratación de servicios de mantenimiento y/o reparación que incluyan la provisión de mano de obra y de repuestos o insumos, las convocantes se encuentran obligadas a solicitar en la planilla de Lista de Precios la cotización en forma separada de:

- *La mano de obra requerida; y*
- *De cada uno de los repuestos o insumos a ser utilizados.*

Por tal motivo, se solicita encarecidamente que en la cotización de los servicios de mantenimiento correctivo (REPUESTOS), NO SE DEBERÁ incluir el costo de la mano de obra, la cual se encuentra discriminada en cada lote según corresponda.

Favor acusar recibo.

Saludos cordiales.

[Mensaje procesado por lista blanca]

[Mensaje procesado por lista blanca]

[Mensaje procesado por lista blanca]

[Mensaje procesado por lista blanca]

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

LOTE 1 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS DEL BCP							
ÍTEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)
1		Servicio por órdenes de trabajo/tickets de Mesa de Ayuda	MES	24	UNIDAD	75.268.676	1.806.448.235
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	1.806.448.235

LOTE 1 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS DEL BCP							
ÍTEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)
1		Servicio por órdenes de trabajo/tickets de Mesa de Ayuda	MES	36	UNIDAD	75.268.676	2.709.672.352
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	2.709.672.352

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (REPUESTOS) - ÍTEMS 2 AL 219							
ÍTEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)
		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS **C2 DUO DELL OPTIPLEX 775** **C2 DUO HP** **C2 DUO THINK CENTRE LENOVO** **C2 DUO LANIX TITAN** **C2 DUO LANIX TITAN 4110** **C2 DUO HP Compaq 4000 Pro Series**					**3.481.011**
2		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - PLACA SOCKET 775 MEMORIA DDR2	UNIDAD	1	UNIDAD	470.792	470.792
3		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - PROCESADOR DUAL CORE	UNIDAD	1	UNIDAD	415.477	415.477
4		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - MEMORIA 2GB	UNIDAD	1	UNIDAD	236.634	236.634
5		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - MEMORIA 4GB	UNIDAD	1	UNIDAD	277.030	277.030
6		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - DISCO DURO 500 GB SATA	UNIDAD	1	UNIDAD	323.846	323.846
7		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - FUENTE ATX 550W	UNIDAD	1	UNIDAD	565.109	565.109
8		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - LECTOR GRABADOR DE DVD SATA	UNIDAD	1	UNIDAD	108.787	108.787
9		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - TECLADO USB ESPAÑOL	UNIDAD	1	UNIDAD	173.269	173.269
10		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - MOUSE USB OPTICO Con SCROLL	UNIDAD	1	UNIDAD	173.269	173.269
11		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - MONITOR LCD 20"	UNIDAD	1	UNIDAD	253.818	253.818
12		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - TARJETA DE VIDEO PCI EXPRES 16X 128MB	UNIDAD	1	UNIDAD	210.306	210.306
13		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - CABLE VGA	UNIDAD	1	UNIDAD	29.009	29.009
14		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - ADAPTADOR DE DVI A VGA	UNIDAD	1	UNIDAD	127.634	127.634
15		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS C2 DUO - PLACA PCI INTEL LD 1609-16/L3919K 10 A 183 O SIMILAR PARA EL USO EN EL EQUIPO DE GRABACIÓN DE LLAMADAS HICORDER	UNIDAD	1	UNIDAD	116.032	116.032

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS **CORE i5 LENOVO** **CORE i5 HP COMPAQ 6005 PRO** **CORE i5 HP COMPAQ PRO 6300** **CORE i5 DELL OPTIPLEX 9020 MT** **HP Pro Desk 400 G1** **HP Pro Desk 400 G6 SFF** **DELL Optiplex 5055**					**11.392.374**
16		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - PLACA	UNIDAD	1	UNIDAD	1.009.330	1.009.330
17		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - PROCESADOR CORE i5	UNIDAD	1	UNIDAD	1.621.932	1.621.932
18		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - PROCESADOR AMD RYZEN PRO	UNIDAD	1	UNIDAD	1.965.600	1.965.600
19		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - PROCESADOR Intel Pentium Gold G5420 de 3.8 GHz	UNIDAD	1	UNIDAD	715.000	715.000
20		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - MEMORIA RAM 4 GB	UNIDAD	1	UNIDAD	270.979	270.979
21		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - MEMORIA RAM 8 GB	UNIDAD	1	UNIDAD	354.200	354.200
22		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - MEMORIA RAM DDR4 de 2400 Mhz de 8 GB	UNIDAD	1	UNIDAD	410.000	410.000
23		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - MEMORIA RAM DDR4 de 2666 Mhz de 8 GB	UNIDAD	1	UNIDAD	450.000	450.000
24		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - DISCO DURO 1 TB SATA	UNIDAD	1	UNIDAD	390.813	390.813
25		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - SSD de 250 GB	UNIDAD	1	UNIDAD	322.000	322.000
26		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - SSD de 500 GB	UNIDAD	1	UNIDAD	531.300	531.300
27		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - M.2 512Gb SATA Class 20 SSD	UNIDAD	1	UNIDAD	550.000	550.000
28		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - TARJETA DE RED 10/100/1000	UNIDAD	1	UNIDAD	120.750	120.750
29		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - FUENTE 550 W	UNIDAD	1	UNIDAD	565.109	565.109
30		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - LECTOR GRABADOR DE DVD	UNIDAD	1	UNIDAD	108.787	108.787
31		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - TECLADO USB	UNIDAD	1	UNIDAD	173.269	173.269
32		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - MOUSE USB	UNIDAD	1	UNIDAD	173.269	173.269
33		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - MONITOR LCD 23"	UNIDAD	1	UNIDAD	588.717	588.717
34		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - MONITOR LED 24"	UNIDAD	1	UNIDAD	663.249	663.249
35		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - TARJETA DE VIDEO	UNIDAD	1	UNIDAD	192.075	192.075
36		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - CABLE VGA	UNIDAD	1	UNIDAD	40.700	40.700
37		MANT. CORRECTIVO DE ESTACIONES DE TRABAJO CORPORATIVAS - ADAPTADOR DE DVI	UNIDAD	1	UNIDAD	175.296	175.296
		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541				0	**15.600.000**
38		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - PLACA	UNIDAD	1	UNIDAD	5.850.000	5.850.000

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

39		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - PROCESADOR Intel Core i5 9300H 2.4 Ghz	UNIDAD	1	UNIDAD	3.850.000	3.850.000
40		O MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - DISPLAY	UNIDAD	1	UNIDAD	1.350.000	1.350.000
41		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - PLACA FUENTE	UNIDAD	1	UNIDAD	450.000	450.000
42		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - TECLADO	UNIDAD	1	UNIDAD	350.000	350.000
43		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - TOUCHPAD	UNIDAD	1	UNIDAD	250.000	250.000
44		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - TARJETA WIRELESS	UNIDAD	1	UNIDAD	200.000	200.000
45		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - MEMORIA RAM DDR4 2666 Mhz de 16 Gb	UNIDAD	1	UNIDAD	660.000	660.000
46		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - DISCO DURO de 512 GB PCIe NVMe Class 35 SSD	UNIDAD	1	UNIDAD	700.000	700.000
47		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - CARGADOR DE BATERIA	UNIDAD	1	UNIDAD	530.000	530.000
48		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - BATERIA	UNIDAD	1	UNIDAD	1.050.000	1.050.000
49		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - MINI MOUSE USB	UNIDAD	1	UNIDAD	180.000	180.000
50		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3541 - LECTOR DVD/CD-RW	UNIDAD	1	UNIDAD	180.000	180.000
		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510				0	**8.335.000**
51		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - PLACA	UNIDAD	1	UNIDAD	1.950.000	1.950.000
52		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - PROCESADOR Intel Core i5-10210U de 4.2 GHz	UNIDAD	1	UNIDAD	1.750.000	1.750.000
53		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - DISPLAY	UNIDAD	1	UNIDAD	1.140.000	1.140.000
54		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - PLACA FUENTE	UNIDAD	1	UNIDAD	450.000	450.000
55		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - TECLADO	UNIDAD	1	UNIDAD	350.000	350.000
56		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - TOUCHPAD	UNIDAD	1	UNIDAD	250.000	250.000
57		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - TARJETA WIRELESS	UNIDAD	1	UNIDAD	200.000	200.000
58		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - MEMORIA DDR4 SDRAM 2667 Mhz de 8 Gb	UNIDAD	1	UNIDAD	410.000	410.000
59		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - DISCO DURO SSD tipo M2 de 256 GB	UNIDAD	1	UNIDAD	395.000	395.000
60		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - CARGADOR DE BATERIA	UNIDAD	1	UNIDAD	310.000	310.000
61		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - BATERIA	UNIDAD	1	UNIDAD	770.000	770.000
62		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - MINI MOUSE USB	UNIDAD	1	UNIDAD	180.000	180.000
63		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3510 - LECTOR DVD/CD-RW	UNIDAD	1	UNIDAD	180.000	180.000
		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306					**4.618.163**
64		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - PLACA	UNIDAD	1	UNIDAD	1.027.484	1.027.484
65		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - PROCESADOR	UNIDAD	1	UNIDAD	483.499	483.499
66		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - DISPLAY	UNIDAD	1	UNIDAD	510.730	510.730
67		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - PLACA FUENTE	UNIDAD	1	UNIDAD	513.756	513.756
68		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - TECLADO	UNIDAD	1	UNIDAD	286.451	286.451
69		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - TOUCHPAD	UNIDAD	1	UNIDAD	235.698	235.698

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

70		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - TARJETA WIRELESS	UNIDAD	1	UNIDAD	223.623	223.623
71		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - MEMORIA RAM 4GB	UNIDAD	1	UNIDAD	145.038	145.038
72		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - DISCO DURO DE 500 GB SATA	UNIDAD	1	UNIDAD	328.384	328.384
73		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - CARGADOR DE BATERIA	UNIDAD	1	UNIDAD	328.384	328.384
74		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - BATERIA	UNIDAD	1	UNIDAD	358.640	358.640
75		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - MINI MOUSE USB	UNIDAD	1	UNIDAD	43.511	43.511
76		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP MODELO P45306 - LECTOR DVD/CD-RW	UNIDAD	1	UNIDAD	132.965	132.965
		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450					**2.716.727**
77		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - PLACA	UNIDAD	1	UNIDAD	348.521	348.521
78		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - PROCESADOR	UNIDAD	1	UNIDAD	457.564	457.564
79		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - DISPLAY	UNIDAD	1	UNIDAD	323.229	323.229
80		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - PLACA FUENTE	UNIDAD	1	UNIDAD	166.795	166.795
81		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - TECLADO	UNIDAD	1	UNIDAD	123.283	123.283
82		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - TOUCHPAD	UNIDAD	1	UNIDAD	210.007	210.007
83		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - TARJETA WIRELESS	UNIDAD	1	UNIDAD	68.893	68.893
84		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - MEMORIA RAM 4GB	UNIDAD	1	UNIDAD	152.291	152.291
85		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - DISCO DURO DE 750 GB SATA	UNIDAD	1	UNIDAD	310.797	310.797
86		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - CARGADOR DE BATERIA	UNIDAD	1	UNIDAD	181.299	181.299
87		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - BATERIA	UNIDAD	1	UNIDAD	65.268	65.268
88		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - MINI MOUSE USB	UNIDAD	1	UNIDAD	36.260	36.260
89		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP 450 - LECTOR DVD/CD-RW	UNIDAD	1	UNIDAD	72.519	72.519
		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520					**2.654.430**
90		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - PLACA	UNIDAD	1	UNIDAD	558.861	558.861
91		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - PROCESADOR	UNIDAD	1	UNIDAD	462.751	462.751
92		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - DISPLAY	UNIDAD	1	UNIDAD	335.661	335.661
93		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - PLACA FUENTE	UNIDAD	1	UNIDAD	181.299	181.299
94		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - TECLADO	UNIDAD	1	UNIDAD	123.283	123.283
95		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - TOUCHPAD	UNIDAD	1	UNIDAD	214.546	214.546
96		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - TARJETA WIRELESS	UNIDAD	1	UNIDAD	72.519	72.519
97		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - MEMORIA RAM 4GB	UNIDAD	1	UNIDAD	161.614	161.614
98		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - DISCO DURO DE 500 GB SATA	UNIDAD	1	UNIDAD	181.299	181.299
99		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - CARGADOR DE BATERIA	UNIDAD	1	UNIDAD	188.551	188.551
100		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - BATERIA	UNIDAD	1	UNIDAD	65.268	65.268

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

101		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - MINI MOUSE USB	UNIDAD	1	UNIDAD	36.260	36.260
102		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS LENOVO THINKPAD L520 - LECTOR DVD/CD-RW	UNIDAD	1	UNIDAD	72.519	72.519
		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1					**2.480.191**
103		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - PLACA	UNIDAD	1	UNIDAD	362.996	362.996
104		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - PROCESADOR	UNIDAD	1	UNIDAD	413.289	413.289
105		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - DISPLAY	UNIDAD	1	UNIDAD	323.229	323.229
106		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - PLACA FUENTE	UNIDAD	1	UNIDAD	181.299	181.299
107		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - TECLADO	UNIDAD	1	UNIDAD	123.283	123.283
108		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - TOUCHPAD	UNIDAD	1	UNIDAD	101.306	101.306
109		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - TARJETA WIRELESS	UNIDAD	1	UNIDAD	72.519	72.519
110		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - MEMORIA RAM 4GB	UNIDAD	1	UNIDAD	145.015	145.015
111		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - DISCO DURO DE 500GB SATA	UNIDAD	1	UNIDAD	181.299	181.299
112		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - CARGADOR DE BATERIA	UNIDAD	1	UNIDAD	188.551	188.551
113		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - BATERIA	UNIDAD	1	UNIDAD	188.937	188.937
114		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - MINI MOUSE USB	UNIDAD	1	UNIDAD	36.260	36.260
115		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450G1 - LECTOR DVD/CD-RW	UNIDAD	1	UNIDAD	72.519	72.519
		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5					**3.984.750**
116		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - PLACA	UNIDAD	1	UNIDAD	531.300	531.300
117		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - PROCESADOR	UNIDAD	1	UNIDAD	442.750	442.750
118		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - DISPLAY	UNIDAD	1	UNIDAD	442.750	442.750
119		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - PLACA FUENTE	UNIDAD	1	UNIDAD	281.750	281.750
120		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - TECLADO	UNIDAD	1	UNIDAD	265.650	265.650
121		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - TOUCHPAD	UNIDAD	1	UNIDAD	201.250	201.250
122		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - TARJETA WIRELESS	UNIDAD	1	UNIDAD	201.250	201.250
123		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - MEMORIA RAM 4GB	UNIDAD	1	UNIDAD	201.250	201.250
124		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - DISCO DURO DE 500GB SATA	UNIDAD	1	UNIDAD	402.500	402.500
125		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - CARGADOR DE BATERIA	UNIDAD	1	UNIDAD	265.650	265.650
126		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - BATERIA	UNIDAD	1	UNIDAD	523.250	523.250
127		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - MINI MOUSE USB	UNIDAD	1	UNIDAD	80.500	80.500
128		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS HP Probook 450 G5 - LECTOR DVD/CD-RW	UNIDAD	1	UNIDAD	144.900	144.900
		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490					**8.000.000**
129		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - PLACA	UNIDAD	1	UNIDAD	2.550.000	2.550.000
130		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - PROCESADOR AMD RYZEN 5 PRO 2400G	UNIDAD	1	UNIDAD	1.550.000	1.550.000

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

131		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - DISPLAY	UNIDAD	1	UNIDAD	810.000	810.000
132		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - PLACA FUENTE	UNIDAD	1	UNIDAD	450.000	450.000
133		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - TECLADO	UNIDAD	1	UNIDAD	280.000	280.000
134		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - TOUCHPAD	UNIDAD	1	UNIDAD	210.000	210.000
135		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - TARJETA WIRELESS	UNIDAD	1	UNIDAD	200.000	200.000
136		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - MEMORIA RAM DDR4 2400Mhz de 8GB	UNIDAD	1	UNIDAD	280.000	280.000
137		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - DISCO DURO SSD M.2 DE 512Gb	UNIDAD	1	UNIDAD	480.000	480.000
138		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - CARGADOR DE BATERIA	UNIDAD	1	UNIDAD	350.000	350.000
139		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - BATERIA	UNIDAD	1	UNIDAD	480.000	480.000
140		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - MINI MOUSE USB	UNIDAD	1	UNIDAD	180.000	180.000
141		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3490 - LECTOR DVD/CD-RW	UNIDAD	1	UNIDAD	180.000	180.000
		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500					**8.050.000**
142		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - PLACA	UNIDAD	1	UNIDAD	2.550.000	2.550.000
143		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - PROCESADOR Intel Core i3-8145U 2.1 Ghz	UNIDAD	1	UNIDAD	1.850.000	1.850.000
144		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - DISPLAY	UNIDAD	1	UNIDAD	660.000	660.000
145		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - PLACA FUENTE	UNIDAD	1	UNIDAD	450.000	450.000
146		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - TECLADO	UNIDAD	1	UNIDAD	280.000	280.000
147		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - TOUCHPAD	UNIDAD	1	UNIDAD	200.000	200.000
148		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - TARJETA WIRELESS	UNIDAD	1	UNIDAD	200.000	200.000
149		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - MEMORIA RAM DDR4 2666 Mhz de 8 Gb	UNIDAD	1	UNIDAD	280.000	280.000
150		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - DISCO DURO de 256 GB PCIe NVMe Class 35 SSD	UNIDAD	1	UNIDAD	350.000	350.000
151		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - CARGADOR DE BATERIA	UNIDAD	1	UNIDAD	420.000	420.000
152		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - BATERIA	UNIDAD	1	UNIDAD	450.000	450.000
153		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - MINI MOUSE USB	UNIDAD	1	UNIDAD	180.000	180.000
154		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Latitude 3500 - LECTOR DVD/CD-RW	UNIDAD	1	UNIDAD	180.000	180.000
		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551					**9.080.000**
155		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - PLACA	UNIDAD	1	UNIDAD	2.750.000	2.750.000
156		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - PROCESADOR Intel Core i5-10300H	UNIDAD	1	UNIDAD	1.750.000	1.750.000
157		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - DISPLAY	UNIDAD	1	UNIDAD	1.150.000	1.150.000
158		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - PLACA FUENTE	UNIDAD	1	UNIDAD	450.000	450.000
159		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - TECLADO	UNIDAD	1	UNIDAD	350.000	350.000
160		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - TOUCHPAD	UNIDAD	1	UNIDAD	200.000	200.000
161		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - TARJETA WIRELESS	UNIDAD	1	UNIDAD	200.000	200.000

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

162		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - MEMORIA DDR4 SDRAM 2933 Mhz de 16 Gb	UNIDAD	1	UNIDAD	550.000	550.000
163		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - DISCO DURO SSD tipo M2 de 512 GB	UNIDAD	1	UNIDAD	550.000	550.000
164		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - CARGADOR DE BATERIA	UNIDAD	1	UNIDAD	350.000	350.000
165		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - BATERIA	UNIDAD	1	UNIDAD	420.000	420.000
166		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - MINI MOUSE USB	UNIDAD	1	UNIDAD	180.000	180.000
167		MANT. CORRECTIVO DE NOTEBOOKS DELL Precision 3551 - LECTOR DVD/CD-RW	UNIDAD	1	UNIDAD	180.000	180.000
		MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES VIEWSONIC PA503X 3600 LUM					**3.566.150**
168		MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES VIEWSONIC PA503X 3600 LUM - FUENTE	UNIDAD	1	UNIDAD	708.400	708.400
169		MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES VIEWSONIC PA503X 3600 LUM - LAMPARA	UNIDAD	1	UNIDAD	1.207.500	1.207.500
170		MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES VIEWSONIC PA503X 3600 LUM - PLACA	UNIDAD	1	UNIDAD	1.207.500	1.207.500
171		MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES VIEWSONIC PA503X 3600 LUM - CABLE HDMI DE 3 MTS	UNIDAD	1	UNIDAD	120.750	120.750
172		MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES VIEWSONIC PA503X 3600 LUM - CABLE HDMI DE 10 MTS	UNIDAD	1	UNIDAD	322.000	322.000
		MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES EPSON PowerLite X36+					**3.566.150**
173		MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES EPSON PowerLite X36+ - FUENTE	UNIDAD	1	UNIDAD	708.400	708.400
174		MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES EPSON PowerLite X36+ - LAMPARA	UNIDAD	1	UNIDAD	1.207.500	1.207.500
175		MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES EPSON PowerLite X36+ - PLACA	UNIDAD	1	UNIDAD	1.207.500	1.207.500
176		MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES EPSON PowerLite X36+ - CABLE HDMI DE 3 MTS	UNIDAD	1	UNIDAD	120.750	120.750
177		MANT. CORRECTIVO DE PROYECTORES EPSON PowerLite X36+ - CABLE HDMI DE 10 MTS	UNIDAD	1	UNIDAD	322.000	322.000
		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 50" - TELEVISOR PHILIPS LED 50" 50PUD6654/55					**6.450.000**
178		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 50" - TELEVISOR PHILIPS LED 50" 50PUD6654/55 - PLACA	UNIDAD	1	UNIDAD	2.100.000	2.100.000
179		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 50" - TELEVISOR PHILIPS LED 50" 50PUD6654/55 - DISPLAY	UNIDAD	1	UNIDAD	2.850.000	2.850.000
180		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 50" - TELEVISOR PHILIPS LED 50" 50PUD6654/55 - PLACA FUENTE	UNIDAD	1	UNIDAD	550.000	550.000
181		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 50" - TELEVISOR PHILIPS LED 50" 50PUD6654/55 - CABLES - CONECTORES	UNIDAD	1	UNIDAD	330.000	330.000
182		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 50" - TELEVISOR PHILIPS LED 50" 50PUD6654/55 - CONTROL	UNIDAD	1	UNIDAD	200.000	200.000
183		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 50" - TELEVISOR PHILIPS LED 50" 50PUD6654/55 - CAMARA	UNIDAD	1	UNIDAD	420.000	420.000
		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 60" - TELEVISOR PHILIPS LED 60" 65PUD6794					**7.150.000**
184		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 60" - TELEVISOR PHILIPS LED 60" 65PUD6794 - PLACA	UNIDAD	1	UNIDAD	2.500.000	2.500.000
185		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 60" - TELEVISOR PHILIPS LED 60" 65PUD6794 - DISPLAY	UNIDAD	1	UNIDAD	3.150.000	3.150.000

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

186		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 60" - TELEVISOR PHILIPS LED 60" 65PUD6794 - PLACA FUENTE	UNIDAD	1	UNIDAD	550.000	550.000
187		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 60" - TELEVISOR PHILIPS LED 60" 65PUD6794 - CABLES - CONECTORES	UNIDAD	1	UNIDAD	330.000	330.000
188		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 60" - TELEVISOR PHILIPS LED 60" 65PUD6794 - CONTROL	UNIDAD	1	UNIDAD	200.000	200.000
189		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 60" - TELEVISOR PHILIPS LED 60" 65PUD6794 - CAMARA	UNIDAD	1	UNIDAD	420.000	420.000
		MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-5010C					**901.773**
190		MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-5010C - CORREA DE SCANNER	UNIDAD	1	UNIDAD	58.015	58.015
191		MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-5010C - LAMPARA	UNIDAD	1	UNIDAD	181.299	181.299
192		MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-5010C - MECANISMO SCANNER	UNIDAD	1	UNIDAD	108.780	108.780
193		MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-5010C - PLACA	UNIDAD	1	UNIDAD	435.115	435.115
194		MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-5010C - FUENTE	UNIDAD	1	UNIDAD	108.779	108.779
195		MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-5010C - RODILLOS	UNIDAD	1	UNIDAD	39.785	39.785
		MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-6030C					**1.457.131**
196		MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-6030C - CORREA DE SCANNER	UNIDAD	1	UNIDAD	43.511	43.511
197		MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-6030C - LAMPARA	UNIDAD	1	UNIDAD	181.299	181.299
198		MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-6030C - MECANISMO SCANNER	UNIDAD	1	UNIDAD	181.299	181.299
199		MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-6030C - PLACA	UNIDAD	1	UNIDAD	435.115	435.115
200		MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-6030C - FUENTE	UNIDAD	1	UNIDAD	87.023	87.023
201		MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-6030C - RODILLOS	UNIDAD	1	UNIDAD	170.244	170.244
202		MANT. CORRECTIVO DE SCANNER CANON DR-6030C - BANDEJA DE ALIMENTACION DE HOJAS	UNIDAD	1	UNIDAD	358.640	358.640
		MANT. CORRECTIVO DE TABLET SAMSUNG TAB 10.1" - TABLET 7"					**576.538**
203		MANT. CORRECTIVO DE TABLET SAMSUNG TAB 10.1" - TABLET 7" - PANTALLA TÁCTIL	UNIDAD	1	UNIDAD	116.032	116.032
204		MANT. CORRECTIVO DE TABLET SAMSUNG TAB 10.1" - TABLET 7" - PLACA PRINCIPAL	UNIDAD	1	UNIDAD	261.070	261.070
205		MANT. CORRECTIVO DE TABLET SAMSUNG TAB 10.1" - TABLET 7" - BATERÍA	UNIDAD	1	UNIDAD	68.893	68.893
206		MANT. CORRECTIVO DE TABLET SAMSUNG TAB 10.1" - TABLET 7" - CARGADOR	UNIDAD	1	UNIDAD	130.535	130.535
		MANT. CORRECTIVO DE SAMSUNG VIDEO WALL (SBB-D16 + TV 55DMDPLGC)					**7.857.613**
207		MANT. CORRECTIVO DE SAMSUNG VIDEO WALL (SBB-D16 + TV 55DMDPLGC) - PLACA BASE	UNIDAD	1	UNIDAD	1.335.328	1.335.328
208		MANT. CORRECTIVO DE SAMSUNG VIDEO WALL (SBB-D16 + TV 55DMDPLGC) - MEMORIA RAM 2 GB DDR3 SODIMM	UNIDAD	1	UNIDAD	440.917	440.917
209		MANT. CORRECTIVO DE SAMSUNG VIDEO WALL (SBB-D16 + TV 55DMDPLGC) - MÓDULO VENTILADOR DE PROCESADOR	UNIDAD	1	UNIDAD	433.511	433.511
210		MANT. CORRECTIVO DE SAMSUNG VIDEO WALL (SBB-D16 + TV 55DMDPLGC) - ADAPTADORES DISPLAY PORT A HDMI	UNIDAD	1	UNIDAD	178.991	178.991
211		MANT. CORRECTIVO DE SAMSUNG VIDEO WALL (SBB-D16 + TV 55DMDPLGC) - CABLES HDMI DE 15M	UNIDAD	1	UNIDAD	116.032	116.032

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(Sin garantías)

212		MANT. CORRECTIVO DE SAMSUNG VIDEO WALL (SBB-D16 + TV 55DMDPLGC) - CABLES HDMI DE 1,5 METROS DE LONGITUD	UNIDAD	1	UNIDAD	88.682	88.682
213		MANT. CORRECTIVO DE SAMSUNG VIDEO WALL (SBB-D16 + TV 55DMDPLGC) - TELEVISORES DE 55" LED SIN BORDES	UNIDAD	1	UNIDAD	5.264.173	5.264.173
		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 55" - TELEVISOR SAMSUNG LED 55"					**4.585.478**
214		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 55" - TELEVISOR SAMSUNG LED 55" - PLACA	UNIDAD	1	UNIDAD	543.335	543.335
215		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 55" - TELEVISOR SAMSUNG LED 55" - DISPLAY	UNIDAD	1	UNIDAD	3.118.329	3.118.329
216		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 55" - TELEVISOR SAMSUNG LED 55" - PLACA FUENTE	UNIDAD	1	UNIDAD	561.218	561.218
217		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 55" - TELEVISOR SAMSUNG LED 55" - CABLES - CONECTORES	UNIDAD	1	UNIDAD	36.260	36.260
218		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 55" - TELEVISOR SAMSUNG LED 55" - CONTROL	UNIDAD	1	UNIDAD	72.519	72.519
219		MANT. CORRECTIVO DE MONITORES PLANOS DE 55" - TELEVISOR SAMSUNG LED 55" - CAMARA	UNIDAD	1	UNIDAD	253.818	253.818
					PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)		**116.533.479**
220		Servicio técnico por evento	UNIDAD	1	UNIDAD	237.475	237.475
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SERVIDORES, STORAGE, SAN SWITCH Y UNIDAD DE BACKUP (ÍTEMS 221 AL 238)							
221		Mant. Preventivo de Servidor IBM System x3550 M3	UNIDAD	1	UNIDAD	69.255	69.255
222		Mant. Preventivo de Servidor IBM System x3650 M3	UNIDAD	1	UNIDAD	69.255	69.255
223		Mant. Preventivo de Servidor IBM System x3650 M4	UNIDAD	1	UNIDAD	69.255	69.255
224		Mant. Preventivo de Servidor IBM System x3690 X5	UNIDAD	1	UNIDAD	69.715	69.715
225		Mant. Preventivo de Storage IBM Storewize v7000	UNIDAD	1	UNIDAD	69.715	69.715
226		Mant. Preventivo de Storage IBM Storewize v3700	UNIDAD	1	UNIDAD	69.255	69.255
227		Mant. Preventivo de Servidor DELL PowerEdge T710	UNIDAD	1	UNIDAD	69.255	69.255
228		Mant. Preventivo de Servidor DELL PowerEdge R730	UNIDAD	1	UNIDAD	69.255	69.255
229		Mant. Preventivo de Storage DELL SC4020	UNIDAD	1	UNIDAD	69.255	69.255
230		Mant. Preventivo de Storage DELL MD3200	UNIDAD	1	UNIDAD	69.255	69.255
231		Mant. Preventivo de Storage DELL MD1200	UNIDAD	1	UNIDAD	69.255	69.255
232		Mant. Preventivo de San Switch IBM 2498 - B24 8Gb – BROCADE 300	UNIDAD	1	UNIDAD	69.255	69.255
233		Mant. Preventivo de Unidad de Backup IBM SYSTEM STORAGE TS3200 TAPE LIBRARY	UNIDAD	1	UNIDAD	95.000	95.000
234		Mant. Preventivo de Unidad de Backup IBM SYSTEM STORAGE TS4300 TAPE LIBRARY	UNIDAD	1	UNIDAD	95.000	95.000
235		Mant. Preventivo de Servidor CISCO UCS M3 y M4	UNIDAD	1	UNIDAD	95.000	95.000
236		Mant. Preventivo de Servidor HP DL380G8	UNIDAD	1	UNIDAD	95.000	95.000
237		Mant. Preventivo de Servidor HP DL380G9	UNIDAD	1	UNIDAD	95.000	95.000
238		Mant. Preventivo de Servidor HP ML30G10	UNIDAD	1	UNIDAD	95.000	95.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SERVIDORES, STORAGE, SAN SWITCH Y UNIDAD DE BACKUP (ÍTEMS 239 AL 510)							
		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730					14.730.199
239		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Placa Madre para PowerEdge R730 y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	2.361.999	2.361.999
240		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Fuente de alimentación 750W y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	693.663	693.663

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

241		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Procesador Intel Xeon y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.917.145	1.917.145
242		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Memoria Tipo 1 DDR4 16 GB ECC SDRAM	UNIDAD	1	UNIDAD	416.197	416.197
243		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Controladora RAID SAS y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	416.197	416.197
244		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Memoria Tipo 2 para modulo RAID	UNIDAD	1	UNIDAD	416.197	416.197
245		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Batería de controladora RAID	UNIDAD	1	UNIDAD	971.128	971.128
246		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Disco Duro Tipo 1 SAS 15K RPM 300GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
247		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Disco Duro Tipo 2 SAS 10K RPM 600GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.666.782	1.666.782
248		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI	UNIDAD	1	UNIDAD	1.242.885	1.242.885
249		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Tarjeta de Red 10Gb Base-T PCIe	UNIDAD	1	UNIDAD	554.930	554.930
250		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Tarjeta Backplane	UNIDAD	1	UNIDAD	475.654	475.654
251		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Batería CMOS	UNIDAD	1	UNIDAD	337.206	337.206
252		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Tarjeta HBA PCIe 8Gbps puerto dual	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
253		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
254		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge R730 - Ventiladores	UNIDAD	1	UNIDAD	138.732	138.732
		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710					**12.221.021**
255		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Placa Madre para PowerEdge T710 y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	2.361.999	2.361.999
256		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Fuente de alimentación 1100W y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	693.663	693.663
257		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Procesador Intel Xeon X5667 3.06Ghz y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	713.481	713.481
258		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Memoria Tipo 1 DDR2-1333 8GB ECC SDRAM	UNIDAD	1	UNIDAD	416.197	416.197
259		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Controladora RAID SAS6iR SAS y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	2.360.444	2.360.444
260		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Memoria Tipo 2 para modulo RAID	UNIDAD	1	UNIDAD	485.563	485.563
261		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Batería de controladora RAID	UNIDAD	1	UNIDAD	118.913	118.913
262		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Disco Duro Tipo 1 SAS 15K RPM 450GB 6Gbps 3.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	485.563	485.563
263		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Disco Duro Tipo 2 SAS 10K RPM 600GB 6Gbps 3.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.109.860	1.109.860
264		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI	UNIDAD	1	UNIDAD	346.831	346.831
265		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Tarjeta de Red 10Gb Base-T PCIe	UNIDAD	1	UNIDAD	554.930	554.930

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

266		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Tarjeta Backplane	UNIDAD	1	UNIDAD	1.030.869	1.030.869
267		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Batería CMOS	UNIDAD	1	UNIDAD	69.367	69.367
268		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Tarjeta SAS 6Gbps PCIe puerto dual	UNIDAD	1	UNIDAD	1.334.607	1.334.607
269		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR DELL PowerEdge T710 - Ventiladores	UNIDAD	1	UNIDAD	138.732	138.732
		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3					**15.944.617**
270		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Placa Madre para System x3550 M3 y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.526.058	1.526.058
271		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Fuente de alimentación 1100W y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.179.226	1.179.226
272		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Procesador Intel Xeon y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.179.226	1.179.226
273		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Memoria Tipo 1 DDR3 4GB ECC SDRAM	UNIDAD	1	UNIDAD	554.930	554.930
274		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Memoria Tipo 2 DDR3 16GB ECC SDRAM	UNIDAD	1	UNIDAD	693.663	693.663
275		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Controladora RAID SAS y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.248.592	1.248.592
276		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Memoria Tipo 3 para modulo RAID	UNIDAD	1	UNIDAD	624.297	624.297
277		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Batería de controladora RAID	UNIDAD	1	UNIDAD	69.366	69.366
278		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Disco Duro Tipo 1 SAS 10K RPM 600GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	485.563	485.563
279		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Disco Duro Tipo 2 SAS 10K RPM 300GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
280		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Disco Duro Tipo 3 SAS 15K RPM 300GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.387.326	1.387.326
281		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Disco Duro Tipo 4 SAS 10K RPM 1200 GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.734.157	1.734.157
282		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI	UNIDAD	1	UNIDAD	346.831	346.831
283		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Tarjeta de Red 10Gb Base-T PCIe	UNIDAD	1	UNIDAD	554.930	554.930
284		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Tarjeta Backplane	UNIDAD	1	UNIDAD	1.030.869	1.030.869
285		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Batería CMOS	UNIDAD	1	UNIDAD	69.366	69.366
286		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Tarjeta SAS 6Gbps PCIe puerto dual	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
287		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
288		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3550 M3 - Ventiladores	UNIDAD	1	UNIDAD	138.732	138.732
		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3					**16.652.807**
289		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Placa Madre para System X y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	2.438.999	2.438.999
290		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Fuente de alimentación 675W y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.069.501	1.069.501

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

291		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Procesador Intel Xeon y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.242.751	1.242.751
292		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Memoria Tipo 1 DDR3-1333 8GB ECC SDRAM	UNIDAD	1	UNIDAD	346.831	346.831
293		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Memoria Tipo 2 DDR3-1333 16GB ECC SDRAM	UNIDAD	1	UNIDAD	485.563	485.563
294		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Controladora RAID y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.248.592	1.248.592
295		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Memoria Tipo 3 para modulo RAID	UNIDAD	1	UNIDAD	624.297	624.297
296		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Bateria de controladora RAID	UNIDAD	1	UNIDAD	118.913	118.913
297		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Disco Duro Tipo 1 SAS 10K RPM 600GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	971.128	971.128
298		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Disco Duro Tipo 2 SAS 10K RPM 300GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.109.860	1.109.860
299		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Disco Duro Tipo 3 SAS 15K RPM 300GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.317.960	1.317.960
300		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Disco Duro Tipo 4 SAS 10K RPM 1200 GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.456.692	1.456.692
301		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI	UNIDAD	1	UNIDAD	346.831	346.831
302		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Tarjeta de Red 10Gb Base-T PCIe	UNIDAD	1	UNIDAD	554.930	554.930
303		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Tarjeta Backplane	UNIDAD	1	UNIDAD	1.030.869	1.030.869
304		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Bateria CMOS	UNIDAD	1	UNIDAD	69.366	69.366
305		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Tarjeta HBA PCIe 8Gbps puerto dual	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
306		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
307		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M3 - Ventiladores	UNIDAD	1	UNIDAD	138.732	138.732
		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4					**16.663.829**
308		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Pisca Madre para System X y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	2.438.999	2.438.999
309		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Fuente de alimentación 750W y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.069.501	1.069.501
310		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Procesador Intel Xeon y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.594.182	1.594.182
311		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Memoria Tipo 1 DDR3-1333 8GB ECC SDRAM	UNIDAD	1	UNIDAD	346.831	346.831
312		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Memoria Tipo 2 DDR3-1333 16GB ECC SDRAM	UNIDAD	1	UNIDAD	485.563	485.563
313		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Controladora RAID y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.248.592	1.248.592
314		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Memoria Tipo 3 para module RAID	UNIDAD	1	UNIDAD	624.297	624.297

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

315		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Bateria de controladora RAID	UNIDAD	1	UNIDAD	69.366	69.366
316		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Disco Duro Tipo 1 SAS 10K RPM 600GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	971.128	971.128
317		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Disco Duro Tipo 2 SAS 10K RPM 300GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.109.860	1.109.860
318		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Disco Duro Tipo 3 SAS 15K RPM 300GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.317.960	1.317.960
319		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Disco Duro Tipo 4 SAS 10K RPM 1200 GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.456.692	1.456.692
320		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI	UNIDAD	1	UNIDAD	346.831	346.831
321		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Tarjeta de Red 10Gb Base-T PCIe	UNIDAD	1	UNIDAD	263.870	263.870
322		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Tarjeta Backplane	UNIDAD	1	UNIDAD	1.030.869	1.030.869
323		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Bateria CMOS	UNIDAD	1	UNIDAD	69.366	69.366
324		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Tarjeta HBA PCIe 8Gbps puerto dual	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
325		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
326		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3650 M4 - Ventiladores	UNIDAD	1	UNIDAD	138.732	138.732
		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5					**17.252.104**
327		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Placa Madre para System X y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	2.438.999	2.438.999
328		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Fuente de alimentación 750W y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.069.501	1.069.501
329		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Procesador Intel Xeón y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.842.249	1.842.249
330		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Memoria Tipo 1 DDR3-1333 8GB ECC SDRAM	UNIDAD	1	UNIDAD	346.831	346.831
331		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Memoria Tipo 2 DDR3-1333 16GB ECC SDRAM	UNIDAD	1	UNIDAD	485.563	485.563
332		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Controladora RAID y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.248.592	1.248.592
333		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Memoria Tipo 2 para modulo RAID	UNIDAD	1	UNIDAD	624.297	624.297
334		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Bateria de controladora RAID	UNIDAD	1	UNIDAD	118.913	118.913
335		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Disco Duro Tipo 1 SAS 10K RPM 600GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	971.128	971.128
336		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Disco Duro Tipo 2 SAS 10K RPM 300GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.109.860	1.109.860
337		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Disco Duro Tipo 3 SAS 15K RPM 300GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.317.960	1.317.960
338		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Disco Duro Tipo 4 SAS 10K RPM 1200 GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.456.692	1.456.692

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

339		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI	UNIDAD	1	UNIDAD	346.831	346.831
340		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Tarjeta de Red 10Gb Base-T PCIe	UNIDAD	1	UNIDAD	554.930	554.930
341		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Tarjeta Backplane y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.030.869	1.030.869
342		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Batería CMOS	UNIDAD	1	UNIDAD	69.366	69.366
343		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Tarjeta HBA PCIe 8Gbps puerto dual	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
344		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
345		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR IBM System x3690 X5 - Ventiladores	UNIDAD	1	UNIDAD	138.732	138.732
		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4					**18.520.792**
346		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Placa Madre y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	2.080.988	2.080.988
347		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Fuente de alimentación y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.387.326	1.387.326
348		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Procesador Intel Xeon y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	2.774.650	2.774.650
349		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Memoria Tipo 1 8GB ECC SDRAM	UNIDAD	1	UNIDAD	554.930	554.930
350		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Memoria Tipo 2 16GB ECC SDRAM	UNIDAD	1	UNIDAD	1.109.860	1.109.860
351		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Controladora RAID y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.387.326	1.387.326
352		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Memoria Tipo 3 para modulo RAID	UNIDAD	1	UNIDAD	693.663	693.663
353		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Batería de controladora RAID	UNIDAD	1	UNIDAD	138.732	138.732
354		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Disco Duro Tipo 1 SAS 10K RPM 600GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
355		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI	UNIDAD	1	UNIDAD	3.468.312	3.468.312
356		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Tarjeta de Red 10Gb Base-T PCIe	UNIDAD	1	UNIDAD	554.930	554.930
357		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Tarjeta Backplane y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
358		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Batería CMOS	UNIDAD	1	UNIDAD	69.366	69.366
359		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Tarjeta HBA PCIe 8Gbps puerto dual	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
360		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
361		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR CISCO UCS C220 M3 Y M4 - Ventiladores	UNIDAD	1	UNIDAD	138.732	138.732
		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700					**16.183.014**
362		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Placa principal y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.734.157	1.734.157

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

363		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Fuente de alimentación y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	693.663	693.663
364		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Batería de fuente de alimentación	UNIDAD	1	UNIDAD	346.831	346.831
365		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Procesadores y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.734.157	1.734.157
366		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Modulo Controladora y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
367		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Memoria Tipo 1 8GB para modulo controladora	UNIDAD	1	UNIDAD	554.930	554.930
368		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Batería de modulo controladora	UNIDAD	1	UNIDAD	118.913	118.913
369		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Modulo ventilador de refrigeración	UNIDAD	1	UNIDAD	138.732	138.732
370		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Disco Duro tipo 1 SAS 300 GB 15K RPM 6Gbps 2.5"	UNIDAD	1	UNIDAD	971.128	971.128
371		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Disco Duro tipo 2 SAS 600 GB 10K RPM 6Gbps 2.5"	UNIDAD	1	UNIDAD	1.109.860	1.109.860
372		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Disco Duro tipo 3 SAS 1 TB NL 7200 RPM 6Gbps 2.5"	UNIDAD	1	UNIDAD	1.317.960	1.317.960
373		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Disco Duro tipo 4 SAS 200 GB SSD 6Gbps 2.5"	UNIDAD	1	UNIDAD	1.456.692	1.456.692
374		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Disco Duro tipo 5 SAS 512 GB SSD 2.5"	UNIDAD	1	UNIDAD	1.734.157	1.734.157
375		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Tarjeta Backplane y conectores	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
376		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Gaveta para Disco SAS Hot Plug	UNIDAD	1	UNIDAD	674.413	674.413
377		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
378		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Patchcord de fibra	UNIDAD	1	UNIDAD	337.206	337.206
379		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V3700 - Cables SAS	UNIDAD	1	UNIDAD	138.732	138.732
		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000					**17.451.426**
380		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Tarjetas Controladoras – Conectores HBA	UNIDAD	1	UNIDAD	1.734.157	1.734.157
381		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Placa Principal interna con conectores	UNIDAD	1	UNIDAD	1.734.157	1.734.157
382		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Backplane y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
383		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Baterías de la controladora de discos y placa base	UNIDAD	1	UNIDAD	1.387.326	1.387.326
384		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Fuente de alimentación 650W (original)	UNIDAD	1	UNIDAD	624.297	624.297
385		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Microprocesador Intel Xeon	UNIDAD	1	UNIDAD	1.456.692	1.456.692
386		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Memorias DIMM DDR3 4GB	UNIDAD	1	UNIDAD	554.930	554.930
387		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Ventiladores de refrigeración	UNIDAD	1	UNIDAD	138.732	138.732
388		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Disco Duro tipo 1 SAS 300 GB 15K RPM 6Gbps 2.5"	UNIDAD	1	UNIDAD	971.128	971.128

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

389		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Disco Duro tipo 2 SAS 600 GB 10K RPM 6Gbps 2,5"	UNIDAD	1	UNIDAD	1.109.860	1.109.860
390		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Disco Duro tipo 3 SAS 1 TB NL 7200 RPM 6Gbps 2,5"	UNIDAD	1	UNIDAD	1.317.960	1.317.960
391		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Disco Duro tipo 4 SAS 200 GB SSD 6Gbps 2,5"	UNIDAD	1	UNIDAD	1.456.692	1.456.692
392		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Disco Duro tipo 5 SAS 512 GB SSD 2,5"	UNIDAD	1	UNIDAD	1.734.157	1.734.157
393		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Gaveta para Disco SAS Hot Plug	UNIDAD	1	UNIDAD	674.413	674.413
394		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
395		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Patchcord de fibra	UNIDAD	1	UNIDAD	337.206	337.206
396		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE IBM Storewize V7000 - Cables SAS	UNIDAD	1	UNIDAD	138.732	138.732
		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200					**11.595.216**
397		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Placa principal y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.734.157	1.734.157
398		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Fuente de alimentación y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	693.663	693.663
399		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Batería de fuente de alimentación	UNIDAD	1	UNIDAD	337.206	337.206
400		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Procesadores y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.734.157	1.734.157
401		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Modulo Controladora y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
402		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Memoria Tipo 1 4GB para modulo controladora	UNIDAD	1	UNIDAD	554.930	554.930
403		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Batería de modulo controladora	UNIDAD	1	UNIDAD	118.913	118.913
404		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Modulo ventilador de refrigeración	UNIDAD	1	UNIDAD	138.732	138.732
405		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Disco Duro tipo 1 SAS 450 GB 15K RPM 6Gbps 3,5"	UNIDAD	1	UNIDAD	971.128	971.128
406		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Disco Duro tipo 2 SAS 600 GB 15K RPM 6Gbps 3,5"	UNIDAD	1	UNIDAD	1.109.860	1.109.860
407		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Disco Duro tipo 3 SAS NL 2 TB 7,2K RPM 6Gbps 3,5"	UNIDAD	1	UNIDAD	1.317.960	1.317.960
408		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Tarjeta Backplane y conectores	UNIDAD	1	UNIDAD	1.030.869	1.030.869
409		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Gaveta para Disco SAS Hot Plug	UNIDAD	1	UNIDAD	674.413	674.413
410		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD1200 - Cable SAS	UNIDAD	1	UNIDAD	138.732	138.732
		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200					**11.882.543**
411		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Placa principal y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	2.071.032	2.071.032
412		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Fuente de alimentación y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	693.663	693.663
413		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Batería de fuente de alimentación	UNIDAD	1	UNIDAD	337.206	337.206
414		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Procesadores y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.734.157	1.734.157
415		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Modulo Controladora y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
416		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Memoria Tipo 1 4GB para modulo controladora	UNIDAD	1	UNIDAD	554.930	554.930
417		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Batería de modulo controladora	UNIDAD	1	UNIDAD	69.366	69.366

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

418		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Modulo ventilador de refrigeración	UNIDAD	1	UNIDAD	138.732	138.732
419		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Disco Duro tipo 1 SAS 450 GB 15K RPM 6Gbps 3,5"	UNIDAD	1	UNIDAD	971.128	971.128
420		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Disco Duro tipo 2 SAS 600 GB 15K RPM 6Gbps 3,5"	UNIDAD	1	UNIDAD	1.109.860	1.109.860
421		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Disco Duro tipo 3 SAS NL 2 TB 7,2K RPM 6Gbps 3,5"	UNIDAD	1	UNIDAD	1.317.960	1.317.960
422		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Tarjeta Backplane y conectores	UNIDAD	1	UNIDAD	1.030.860	1.030.860
423		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Gaveta para Disco SAS Hot Plug	UNIDAD	1	UNIDAD	674.413	674.413
424		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL MD3200 - Cable SAS	UNIDAD	1	UNIDAD	138.732	138.732
		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8					**12.650.000**
425		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Placa Madre y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.800.000	1.800.000
426		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Puente de alimentación 800W y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.000.000	1.000.000
427		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Procesador Intel Xeon y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.050.000	1.050.000
428		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Memoria Tipo 1 DDR4-2133 8GB ECC SDRAM	UNIDAD	1	UNIDAD	520.000	520.000
429		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Memoria Tipo 2 DDR4-2133 16GB ECC SDRAM	UNIDAD	1	UNIDAD	1.350.000	1.350.000
430		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Controladora RAID y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.230.000	1.230.000
431		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Batería de controladora RAID	UNIDAD	1	UNIDAD	350.000	350.000
432		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Disco Duro Tipo 1 SAS 10K RPM 1200 GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.220.000	1.220.000
433		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Disco Duro Tipo 2 SAS SSD 1600 GB 12Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.550.000	1.550.000
434		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI	UNIDAD	1	UNIDAD	480.000	480.000
435		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Tarjeta de Red 10Gb Base-T PCIe	UNIDAD	1	UNIDAD	720.000	720.000
436		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Tarjeta Backplane	UNIDAD	1	UNIDAD	400.000	400.000
437		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Batería CMOS	UNIDAD	1	UNIDAD	30.000	30.000
438		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Tarjeta HBA PCIe 8Gbps puerto dual	UNIDAD	1	UNIDAD	550.000	550.000
439		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps	UNIDAD	1	UNIDAD	200.000	200.000
440		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G8 - Ventiladores	UNIDAD	1	UNIDAD	180.000	180.000
		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9					**12.460.000**
441		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Placa Madre y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	2.100.000	2.100.000
442		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Puente de alimentación 800W y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	750.000	750.000
443		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Procesador Intel Xeon y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.100.000	1.100.000
444		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Memoria Tipo 1 DDR4-2133 8GB ECC SDRAM	UNIDAD	1	UNIDAD	550.000	550.000
445		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Memoria Tipo 2 DDR4-2133 16GB ECC SDRAM	UNIDAD	1	UNIDAD	1.400.000	1.400.000

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

446		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Controladora RAID y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.150.000	1.150.000
447		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Bateria de controladora RAID	UNIDAD	1	UNIDAD	350.000	350.000
448		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Disco Duro Tipo 1 SAS 10K RPM 1200 GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.180.000	1.180.000
449		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Disco Duro Tipo 2 SAS SSD 1600 GB 12Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.450.000	1.450.000
450		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI	UNIDAD	1	UNIDAD	350.000	350.000
451		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Tarjeta de Red 10Gb Base-T PCIe	UNIDAD	1	UNIDAD	720.000	720.000
452		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Tarjeta Backplane	UNIDAD	1	UNIDAD	400.000	400.000
453		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Bateria CMOS	UNIDAD	1	UNIDAD	30.000	30.000
454		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Tarjeta HBA PCIe 8Gbps puerto dual	UNIDAD	1	UNIDAD	550.000	550.000
455		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps	UNIDAD	1	UNIDAD	200.000	200.000
456		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G9 - Ventiladores	UNIDAD	1	UNIDAD	180.000	180.000
		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10					**62.512.000**
457		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Placa Madre y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	15.500.000	15.500.000
458		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Fuente de alimentación 800W y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	2.150.000	2.150.000
459		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Procesador Intel Xeon y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	4.320.000	4.320.000
460		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Memoria Tipo 1 DDR4-2133 8GB ECC SDRAM	UNIDAD	1	UNIDAD	550.000	550.000
461		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Memoria Tipo 2 DDR4-2133 16GB ECC SDRAM	UNIDAD	1	UNIDAD	1.400.000	1.400.000
462		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Controladora RAID y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.150.000	1.150.000
463		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Bateria de controladora RAID	UNIDAD	1	UNIDAD	350.000	350.000
464		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Disco Duro Tipo 1 SAS 10K RPM 1200 GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	12.408.000	12.408.000
465		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Disco Duro Tipo 2 SAS 10K RPM 2400 GB 6Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.620.000	1.620.000
466		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Disco Duro Tipo 3 SAS SSD 1600 GB 12Gbps 2.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	6.300.000	6.300.000
467		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Disco Duro Tipo 4 SATA 7,2K RPM 2000 GB 6Gbps 3.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	2.640.000	2.640.000
468		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Disco Duro Tipo 5 SATA 7,2K RPM 4000 GB 6Gbps 3.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	1.860.000	1.860.000
469		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Disco Duro Tipo 6 SATA SSD 1940 GB 3.5" HotPlug	UNIDAD	1	UNIDAD	2.820.000	2.820.000
470		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI	UNIDAD	1	UNIDAD	780.000	780.000
471		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Tarjeta de Red 10Gb Base-T PCIe	UNIDAD	1	UNIDAD	4.260.000	4.260.000
472		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Tarjeta Backplane	UNIDAD	1	UNIDAD	2.034.000	2.034.000
473		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Bateria CMOS	UNIDAD	1	UNIDAD	30.000	30.000
474		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Tarjeta HBA PCIe 8Gbps puerto dual	UNIDAD	1	UNIDAD	1.500.000	1.500.000

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

475		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Transceptor Óptico SFP 8Gbps	UNIDAD	1	UNIDAD	216.000	216.000
476		MANT. CORRECTIVO DE SERVIDOR HP DL380 G10 - Ventiladores	UNIDAD	1	UNIDAD	564.000	564.000
		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020					**11.694.027**
477		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Tarjetas Controladoras – Conectores HBA, SFP	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
478		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Placa Principal interna con conectores	UNIDAD	1	UNIDAD	1.734.157	1.734.157
479		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Backplane y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	1.734.157	1.734.157
480		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Baterías de controladora de discos y placa base	UNIDAD	1	UNIDAD	1.040.494	1.040.494
481		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Fuente de alimentación 750W (original)	UNIDAD	1	UNIDAD	624.297	624.297
482		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Microprocesador Intel Xeon	UNIDAD	1	UNIDAD	1.734.157	1.734.157
483		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Memorias RAM 16GB DELL SC4020 por controladora	UNIDAD	1	UNIDAD	693.663	693.663
484		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Ventiladores de refrigeración	UNIDAD	1	UNIDAD	337.206	337.206
485		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Disco Duro tipo 1 SAS 600 GB 10K RPM 6Gbps 2,5"	UNIDAD	1	UNIDAD	971.128	971.128
486		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Disco Duro tipo 1 SAS 600 GB 15K RPM 6Gbps 2,5"	UNIDAD	1	UNIDAD	971.128	971.128
487		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Gaveta para Disco SAS Hot Plug	UNIDAD	1	UNIDAD	674.413	674.413
488		MANT. CORRECTIVO DE STORAGE DELL SC4020 - Patchcord de fibra	UNIDAD	1	UNIDAD	138.752	138.752
		MANT. CORRECTIVO DE SAN SWITCH IBM 2498 - B24 8Gb – BROCADE 300	UNIDAD	1	UNIDAD		**4.086.905**
489		MANT. CORRECTIVO DE SAN SWITCH IBM 2498 - B24 8Gb – BROCADE 300 - Placa principal	UNIDAD	1	UNIDAD	682.682	682.682
490		MANT. CORRECTIVO DE SAN SWITCH IBM 2498 - B24 8Gb – BROCADE 300 - Fuente de alimentación	UNIDAD	1	UNIDAD	416.197	416.197
491		MANT. CORRECTIVO DE SAN SWITCH IBM 2498 - B24 8Gb – BROCADE 300 - SFP	UNIDAD	1	UNIDAD	2.219.720	2.219.720
492		MANT. CORRECTIVO DE SAN SWITCH IBM 2498 - B24 8Gb – BROCADE 300 - Ventiladores	UNIDAD	1	UNIDAD	118.520	118.520
493		MANT. CORRECTIVO DE SAN SWITCH IBM 2498 - B24 8Gb – BROCADE 300 - Patchcord de Fibra - 5 metros	UNIDAD	1	UNIDAD	649.787	649.787
		MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS3200 TAPE LIBRARY					**14.300.935**
494		MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS3200 TAPE LIBRARY - Fuente de alimentación	UNIDAD	1	UNIDAD	1.248.592	1.248.592
495		MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS3200 TAPE LIBRARY - Módulo de administración web (ethernet)	UNIDAD	1	UNIDAD	1.686.032	1.686.032
496		MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS3200 TAPE LIBRARY - Grabador con puerto FCC	UNIDAD	1	UNIDAD	3.738.143	3.738.143
497		MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS3200 TAPE LIBRARY - Mecanismo robótico y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	3.676.411	3.676.411
498		MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS3200 TAPE LIBRARY - Placa principal	UNIDAD	1	UNIDAD	1.734.157	1.734.157

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

499		MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS3200 TAPE LIBRARY - Cartuchos LTO5 para limpieza del Drive - Universal Cleaning Cartridge Tape	UNIDAD	1	UNIDAD	677.600	677.600
500		MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS3200 TAPE LIBRARY - Cinta de datos LTO5 - DATA CARTRIDGE	UNIDAD	1	UNIDAD	1.540.000	1.540.000
		MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS4300 TAPE LIBRARY					**27.100.000**
501		MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS4300 TAPE LIBRARY - Fuente de alimentación	UNIDAD	1	UNIDAD	2.950.000	2.950.000
502		MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS4300 TAPE LIBRARY - Módulo de administración web (ethernet)	UNIDAD	1	UNIDAD	3.750.000	3.750.000
503		MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS4300 TAPE LIBRARY - Grabador con puerto FCC	UNIDAD	1	UNIDAD	7.800.000	7.800.000
504		MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS4300 TAPE LIBRARY - Mecanismo robótico y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	7.850.000	7.850.000
505		MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS4300 TAPE LIBRARY - Placa principal	UNIDAD	1	UNIDAD	3.750.000	3.750.000
506		MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS4300 TAPE LIBRARY - Cartuchos LTO8 para limpieza del Drive - Universal Cleaning Cartridge Tape	UNIDAD	1	UNIDAD	450.000	450.000
507		MANT. CORRECTIVO DE UNIDAD DE BACKUP IBM SYSTEM STORAGE TS4300 TAPE LIBRARY - Cinta de datos LTO8 - DATA CARTRIDGE	UNIDAD	1	UNIDAD	550.000	550.000
508		**MANT. CORRECTIVO - Mano de Obra nivel Técnico**	**UNIDAD**	**1**	**EVENTO**	**440.000**	440.000
509		**MANT. CORRECTIVO - Mano de Obra nivel Ingeniero**	**UNIDAD**	**1**	**EVENTO**	**1.800.000**	1.800.000
510		**MANT. CORRECTIVO - Mano de Obra con escalamiento al Fabricante (Soporte Remoto)**	**UNIDAD**	**1**	**EVENTO**	**3.750.000**	3.750.000
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**321.510.894**

Lic. Luis Oreggioni
Gerente General
Master Soft Paraguay S.R.L.
Choferes del Chaco 1956
Tel.: 021-662831
E-mail: administracion@mastersoft.com.py
licitaciones@mastersoft.com.py
www.msptech.com.py

SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE

MARCO AURELIO GONZÁLEZ ARÉCHONADO

CONTRATO N° 14/2020

Entre el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**, domiciliado en las **Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos de la Ciudad de Asunción**, República del Paraguay, representado para este acto por el **ECON. JOSÉ CANTERO SIENRA**, con documento de identidad N° **1.606.703**, y por el **ECON. HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA**, con documento de identidad N° **1.181.932**, en calidad de Presidente y Gerente General, respectivamente, denominada en adelante **la CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **SIEMI S.R.L**, con **R.U.C. N° 80001194-5** domiciliada en **Amancio González N° 129 c/ Avda. Fernando de la Mora de la Ciudad de Asunción**, República del Paraguay, representada para este acto por el **SR. NICANOR FLEITAS BAREIRO**, con documento de identidad N° **327.419**, en calidad de Apoderado, denominada en adelante **el PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato en el marco del llamado a **"LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 19/2020 – CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS DEL BCP – ID 378.284"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El objeto del presente Contrato es la contratación del servicio de mantenimiento de equipos informáticos para la CONTRATANTE, correspondiente a los Lotes N° 2 y 5, el que se realizará en las mismas condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, la oferta del PROVEEDOR y el presente Contrato. –

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) El Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Los datos cargados en el SICP;
(d) La oferta del PROVEEDOR;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la CONTRATANTE y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente. –

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son:

(a) La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato; y
(b) Las demás comunicaciones emitidas por las partes relativas al presente Contrato. –

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 378.284**. –

El plurianual abarca los ejercicios 2020, 2021 y 2022. –

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

Nicanor Fleitas Bareiro
Director SIEMI S.R.L.

CONTRATO N° 14/2020

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 19/2020 – Contratación del Servicio de Mantenimiento de Equipos Informáticos del BCP, convocado por el BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución N° 37, Acta N° 52 de fecha 24 de setiembre de 2020 y su modificatoria, la Resolución N° 14, Acta N° 55 de fecha 16 de octubre de 2020.-

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS

LOTE N° 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN WESTRIC DEL SITIO PRIMARIO Y SITIO SECUNDARIO (DATA CENTER).

Ítems 1 al 22: Contrato Abierto por Monto

Monto Mínimo: Guaraníes setenta y cinco millones (₲. 75.000.000.-). –

Monto Máximo: Guaraníes ciento cincuenta millones (₲. 150.000.000.-). –

La descripción y los precios unitarios de los servicios a ser prestados en el marco del contrato abierto se detallan en la Lista de Precios presentada por el proveedor en su Oferta que forma parte del presente contrato. –

LOTE 3 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN EMERSON DEL SITIO PRIMARIO (DATA CENTER).

Ítems 1 al 22: Contrato Abierto por Monto

Monto Mínimo: Guaraníes veinticinco millones (₲. 25.000.000.-). –

Monto Máximo: Guaraníes cincuenta millones (₲. 50.000.000.-). –

La descripción y los precios unitarios de los servicios a ser prestados en el marco del contrato abierto se detallan en la Lista de Precios presentada por el proveedor en su Oferta que forma parte del presente contrato. –

El Proveedor se compromete a prestar los servicios a la CONTRATANTE y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. –

La CONTRATANTE se compromete a pagar al PROVEEDOR como contrapartida del suministro de los servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las condiciones contractuales. –

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del contrato será de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la fecha que será establecida en la Orden de Inicio del Servicio, a ser emitida dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la suscripción del contrato. –

La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. (Artículo 14 de la Ley N° 2051/03). –

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES

El plazo de prestación del servicio será de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la fecha que será establecida en la Orden de Inicio del Servicio, a ser emitida dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la suscripción del contrato. –

Nicanor Heilas Ramiro
Director SIEMI S.R.L.

CONTRATO N° 14/2020

Los servicios serán prestados en las dependencias del Banco Central del Paraguay, sito en la Av. Federación Rusa y Augusto Ron Bastos. –

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del Contrato estará a cargo de la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones. –

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las condiciones contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al diez por ciento (10%) del monto máximo previsto para los ítems contrato abierto, de cada lote adjudicado. –

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá mantenerse vigente hasta los 30 (treinta) días posteriores al vencimiento del plazo de prestación del servicio. –

11. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. –

Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. –

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". –

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC). –

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. –

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

Mirian Flaitz Barrio
Director SIEMI S.R.L.

CONTRATO Nº 14/2020

por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. –

15. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El Proveedor deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley Nº 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la Contratante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de **Asunción**, República del Paraguay al día veintidos del mes de octubre del año **dos mil veinte**. -

HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA
Gerente General

JOSÉ CANTERO SIENRA
Presidente

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

NICANOR FLEITAS BAREIRO
Apoderado
POR LA FIRMA SIEMI S.R.L

Siemi S.R.L.
Servicio Integral de Ingeniería
Amando González 129 c/ Avda. Fdo. de la Mora
Tels.: (595-21) 301 225/6 Fax: 301 295
RUC: 80001194-6
siemisrl@siemi.com.py
www.siemi.com.py

Zinzia Marlie Abadie Pastore

De: Cancio A. Colman <ccolman@siemi.com.py>
Enviado el: martes, 17 de enero de 2023 10:58
Para: Zinzia Marlie Abadie Pastore; 'nicanor fleitas'
CC: Division Administrativa GTIC
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos
Datos adjuntos: BCP_ LISTA DE PRECIOS_Nuevo.xlsx

Buen día Zinzia,
Envio adjunto la planilla de precios con los ajustes de precios.

El monto total prácticamente no sufre variación.
Pero algunos servicios tuvimos que ajustar porque estaban muy bajos.

Saludos,
ING. CANCIO COLMÁN RATTI
GERENTE COMERCIAL
(+595 981) 442 758
(+595 21) 301 225 / 6
Amancio González 129 c/ Avda. Fernando de la Mora
Asunción - Paraguay
www.siemi.com.py

De: Zinzia Marlie Abadie Pastore <zabadie@bcp.gov.py>
Enviado el: martes, 27 de diciembre de 2022 16:17
Para: Cancio A. Colman <ccolman@siemi.com.py>; 'nicanor fleitas' <nfleitas@siemi.com.py>
CC: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenas tardes Ing. Colmán:
En atención a su propuesta remitida en fecha 09/12/2022, solicitamos encarecidamente puedan considerar los siguientes puntos:
Con respecto a la cotización de los ítems que se resaltan en color rojo, favor solicitamos una reconsideración de dichos precios, ya que superan ampliamente los precios del Contrato vigente.
Por otro lado, con respecto a los precios cotizados de los ítems 57 al 59 (MANO DE OBRA), se solicita una revisión y reconsideración de dichos precios, ya que consideramos un tanto elevados para la ejecución del servicio.
Aguardamos retorno en la brevedad posible.
Favor acusar recibo.
Muchas gracias.
Saludos,

Zinzia Marlie Abadie Pastore
División Procesos Administrativos
Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
2do. Piso Asunción, Paraguay
Teléfono: (595 21) 619 2766
E-mail: zabadie@bcp.gov.py
Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a: info@bcp.gov.py

De: Cancio A. Colman <ccolman@siemi.com.py>
Enviado el: viernes, 9 de diciembre de 2022 15:19
Para: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>; 'nicanor fleitas' <nfleitas@siemi.com.py>
Asunto: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenas tardes,
Enviamos adjunto el presupuesto referencial por el Lote 2.

Saludos,
ING. CANCIO COLMÁN RATTI
GERENTE COMERCIAL
(+595 981) 442 758
(+595 21) 301 225 / 6
Amancio González 129 c/ Avda. Fernando de la Mora
Asunción - Paraguay
www.siemi.com.py

De: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Enviado el: viernes, 25 de noviembre de 2022 18:30
Para: presupuestos@siemi.com.py; csamaniego@siemi.com.py; Cancio A. Colman <ccolman@siemi.com.py>; 'nicanor fleitas' <nfleitas@siemi.com.py>
CC: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenas tardes:

En atención a la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07/05/2020, necesitamos una cotización por cada bien o servicio que se requiere contratar, teniendo en cuenta que debemos contar con la documentación comprobatoria del análisis realizado para la determinación de los precios referenciales.

Ante lo expuesto, solicitamos de estar a su alcance nos remitan la **cotización de los lotes de su competencia**, conforme a las características detalladas en el documento y la planilla de precios que se adjuntan.

Observación: se deja constancia que el plazo del servicio para todos los lotes inicialmente fue considerado por 36 (treinta y seis) meses, sin embargo, solicitamos igualmente la cotización por 24 (veinticuatro) meses para los lotes que son cerrados, para poder definir el precio referencial a considerar y el plazo del servicio definitivo, de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria.

Adicionalmente, se destaca que conforme a la Resolución DNCP N° 521/2021 en la cual se establece lo siguiente:
En los procedimientos de contratación que tengan por objeto la contratación de servicios de mantenimiento y/o reparación que incluyan la provisión de mano de obra y de repuestos o insumos, las convocantes se encuentran obligadas a solicitar en la planilla de Lista de Precios la cotización en forma separada de:

- *La mano de obra requerida; y*
- *De cada uno de los repuestos o insumos a ser utilizados.*

Por tal motivo, se solicita encarecidamente que en la cotización de los servicios de mantenimiento correctivo (REPUESTOS), NO SE DEBERÁ incluir el costo de la mano de obra, la cual se encuentra discriminada en cada lote según corresponda.

Favor acusar recibo.

Saludos cordiales.

[Mensaje procesado por lista blanca]

[Mensaje procesado por lista blanca]

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

LOTE N° 2 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN EMERSON DEL SITIO PRIMARIO (DATA CENTER)							
ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
1		Servicio de mantenimiento preventivo - Limpieza de filtros	UNIDAD	1	EVENTO	260.000	260.000
2		Servicio de mantenimiento preventivo - Verificación de filtros del sistema de humidificación.	UNIDAD	1	EVENTO	360.000	360.000
3		Servicio de mantenimiento preventivo - Comprobar estado de las correas.	UNIDAD	1	EVENTO	220.000	220.000
4		Servicio de mantenimiento preventivo - Comprobar cañerías de agua.	UNIDAD	1	EVENTO	195.000	195.000
5		Servicio de mantenimiento preventivo - Control de la carga de gas.	UNIDAD	1	EVENTO	195.000	195.000
6		Servicio de mantenimiento preventivo - Limpieza general de los equipos unidades exteriores e interiores.	UNIDAD	1	EVENTO	950.000	950.000
7		Servicio de mantenimiento preventivo - Control de velocidad de rotación de los ventiladores de las unidades exteriores.	UNIDAD	1	EVENTO	230.000	230.000
8		Servicio de mantenimiento preventivo - Verificación de la rotación de "trabajo en servicio" de los equipos de acuerdo a los horarios designados.	UNIDAD	1	EVENTO	230.000	230.000
9		Servicio de mantenimiento preventivo - Control de humedad y temperatura en rango.	UNIDAD	1	EVENTO	330.000	330.000
10		Servicio de mantenimiento preventivo - Verificación de componentes electrónicos y electromecánicos.	UNIDAD	1	EVENTO	380.000	380.000
11		Servicio de mantenimiento preventivo - Limpieza de serpentinas.	UNIDAD	1	EVENTO	1.100.000	1.100.000
12		Servicio de mantenimiento preventivo - Comprobación y lubricación de rodamientos.	UNIDAD	1	EVENTO	880.000	880.000
13		Servicio de mantenimiento preventivo - Limpieza de carcazas.	UNIDAD	1	EVENTO	660.000	660.000
14		Servicio de mantenimiento preventivo - Comprobación del estado de sensores de protección de los equipos.	UNIDAD	1	EVENTO	195.000	195.000
15		Servicio de mantenimiento preventivo - Control de llaves termomagnética (TM) e instrumentos de medición de los tableros.	UNIDAD	1	EVENTO	260.000	260.000
16		Servicio de mantenimiento preventivo - Simulación de fallas y registro del comportamiento en las respectivas fichas técnicas.	UNIDAD	1	EVENTO	330.000	330.000
17		Servicio de mantenimiento preventivo - comprobación del funcionamiento de todo el sistema (evaporador-compresor-condensador-tablero eléctrico - PLC -cañerías de agua - cañerías de gas).	UNIDAD	1	EVENTO	260.000	260.000
18		Servicio de mantenimiento preventivo - comprobación del arranque manual y arranque automático.	UNIDAD	1	EVENTO	195.000	195.000
19		Servicio de mantenimiento preventivo - control de humedad y temperatura en rango.	UNIDAD	1	EVENTO	195.000	195.000
20		Servicio de mantenimiento preventivo - actualizaciones y configuraciones a medida del Software de monitoreo propio del equipo.	UNIDAD	1	EVENTO	5.100.000	5.100.000
21		Servicio de mantenimiento preventivo - realizar cualquier otra u otras comprobaciones, que estén recomendadas en el manual del fabricante o las que el Proveedor considere técnicamente oportunas.	UNIDAD	1	EVENTO	550.000	550.000
		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON					**125.120.000**
22		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Relés.	UNIDAD	1	UNIDAD	350.000	350.000
23		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Calefactores.	UNIDAD	1	UNIDAD	2.600.000	2.600.000

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

24		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Final de Carrera.	UNIDAD	1	UNIDAD	660.000	660.000
25		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Sensor falta de fase.	UNIDAD	1	UNIDAD	2.200.000	2.200.000
26		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Motor de persiana.	UNIDAD	1	UNIDAD	1.500.000	1.500.000
27		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Motor ventilador.	UNIDAD	1	UNIDAD	1.600.000	1.600.000
28		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Presostatos.	UNIDAD	1	UNIDAD	1.100.000	1.100.000
29		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Protector térmico de Resistencia y Condensador.	UNIDAD	1	UNIDAD	880.000	880.000
30		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Contactor ventilador evaporador	UNIDAD	1	UNIDAD	660.000	660.000
31		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Contacto protector térmico del condensador.	UNIDAD	1	UNIDAD	770.000	770.000
32		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Resistencias Eléctricas.	UNIDAD	1	UNIDAD	1.550.000	1.550.000
33		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Interruptores termo magnéticos.	UNIDAD	1	UNIDAD	550.000	550.000
34		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Transformadores 220V 24VCA-75VA	UNIDAD	1	UNIDAD	880.000	880.000
35		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Temporizador de 5 a 10 segundos (Normal Cerrado)	UNIDAD	1	UNIDAD	660.000	660.000
36		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Contactores	UNIDAD	1	UNIDAD	660.000	660.000
37		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Capacitores y fusibles.	UNIDAD	1	UNIDAD	330.000	330.000
38		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Corrector de Coseno.	UNIDAD	1	UNIDAD	990.000	990.000
39		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Calefactor de Carter.	UNIDAD	1	UNIDAD	1.900.000	1.900.000
40		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Control de Condensación con temporizador de Presostato de Baja.	UNIDAD	1	UNIDAD	2.300.000	2.300.000
41		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Motocompresor	UNIDAD	1	UNIDAD	33.000.000	33.000.000
42		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Moto ventilador condensador.	UNIDAD	1	UNIDAD	9.900.000	9.900.000
43		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Presostato de alta y baja automática.	UNIDAD	1	UNIDAD	1.100.000	1.100.000
44		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - DaBinModbus (Ethernet/RS232) y accesorios	UNIDAD	1	UNIDAD	4.200.000	4.200.000
45		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Expansor de IO Digitales y Analógicas en Modbus y accesorios.	UNIDAD	1	UNIDAD	3.600.000	3.600.000
46		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Filtros de aire de papel blindado	UNIDAD	1	UNIDAD	2.200.000	2.200.000
47		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Filtro de agua del sistema de humidificación	UNIDAD	1	UNIDAD	1.500.000	1.500.000
48		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Cañería de cobre.	UNIDAD	1	UNIDAD	360.000	360.000
49		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Controlador de temperatura.	UNIDAD	1	UNIDAD	28.000.000	28.000.000
50		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Placas electrónicas.	UNIDAD	1	UNIDAD	4.400.000	4.400.000
51		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Sensores de temperatura y humedad.	UNIDAD	1	UNIDAD	3.300.000	3.300.000
52		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Bornes de conexión.	UNIDAD	1	UNIDAD	220.000	220.000
53		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - PLC	UNIDAD	1	UNIDAD	3.800.000	3.800.000

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

54		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Módulo de expansión del PLC	UNIDAD	1	UNIDAD	3.300.000	3.300.000
55		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Correas	UNIDAD	1	UNIDAD	500.000	500.000
56		Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Carga de gas	UNIDAD	1	UNIDAD	3.600.000	3.600.000
57		**Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Mano de obra nivel Técnico**	**UNIDAD**	**1**	**EVENTO**	**660.000**	**660.000**
58		**Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Mano de obra nivel Ingeniero**	**UNIDAD**	**1**	**EVENTO**	**1.800.000**	**1.800.000**
59		**Mant. Correctivo de equipo de refrigeración marca EMERSON - Mano de obra con escalamiento al Fabricante (Soporte Remoto)**	**UNIDAD**	**1**	**EVENTO**	**1.800.000**	**1.800.000**
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**142.455.000**

SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE

Firmado digitalmente por SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE Fecha: 2020.10.05 17:47:21 -03'00'

MARCO AURELIO GONZALEZ MALDONADO

Firmado digitalmente por MARCO AURELIO GONZALEZ MALDONADO Fecha: 2020.10.19 11:06:46 -03'00'

CONTRATO N° 15/2020

Entre el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**, domiciliado en las **Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos de la Ciudad de Asunción**, República del Paraguay, representado para este acto por el **ECON. JOSÉ CANTERO SIENRA**, con documento de identidad N° **1.606.703**, y por el **ECON. HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA**, con documento de identidad N° **1.181.932**, en calidad de Presidente y Gerente General, respectivamente, denominada en adelante **la CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **CALTEC S.R.L**, con **R.U.C. N° 80020012-8** domiciliada en **Nicasio Villalba N° 441 casi Centenario de la Epopeya Nacional de la Ciudad de Fernando de la Mora**, República del Paraguay, representada para este acto por el **SR. JORGE AUGUSTO CÁLCENA BOSIO**, con documento de identidad N° **1.407.672**, en calidad de Socio Gerente, denominada en adelante **el PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato en el marco del llamado a **"LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 19/2020 – CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS DEL BCP – ID 378.284"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El objeto del presente Contrato es la contratación del servicio de mantenimiento de equipos informáticos para la CONTRATANTE, correspondiente a los **Lotes N° 4 y 5**; el que se realizará en las mismas condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, la oferta del PROVEEDOR y el presente Contrato. –

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) El Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Los datos cargados en el SICP;
(d) La oferta del PROVEEDOR;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la CONTRATANTE y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente. –

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son:

(a) La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato; y
(b) Las demás comunicaciones emitidas por las partes relativas al presente Contrato. –

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 378.284**. –

El plurianual abarca los ejercicios 2020, 2021 y 2022. –

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

CONTRATO N° 15/2020

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 19/2020 – Contratación del Servicio de Mantenimiento de Equipos Informáticos del BCP, convocado por el BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución N° 38, Acta N° 52 de fecha 24 de setiembre de 2020 y su modificatoria, la Resolución N° 17, Acta N° 55 de fecha 16 de octubre de 2020.-

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS

LOTE N° 4 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS UPS NO CRITICOS

Ítems N° 1 al 3: Contrato Cerrado.

El monto total contratado para los ítems 1 al 3, asciende a la suma de Guaraníes doscientos ochenta y ocho millones. (₲. 288.000.000.-), incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.). -

El detalle de los precios se expresa a continuación:

Item	Descripción del bien/servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario en ₲. (I.V.A incluido)	Precio Total en ₲. (I.V.A incluido)
LOTE N° 4 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS UPS NO CRITICOS (Items 1 al 3)						
1	Servicio mantenimiento preventivo UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS - Tipo 40 kVA (Sector Cultural)	Mes	Unidad	24	4.000.000.-	96.000.000.-
2	Servicio mantenimiento preventivo UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS - Tipo 20 kVA (Archivo Salaskin)	Mes	Unidad	24	4.000.000.-	96.000.000.-
3	Servicio mantenimiento preventivo UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS - Tipo 20 kVA (Sede Social - Choferes del Chaco)	Mes	Unidad	24	4.000.000.-	96.000.000.-
PRECIO TOTAL EN GUARANÍES (I.V.A INCLUIDO)						288.000.000

Ítems N° 4 al 7: Contrato Abierto por Monto.

Monto Mínimo: Guaraníes veintiún millones (₲. 21.000.000.-). –

Monto Máximo: Guaraníes cuarenta y dos millones (₲. 42.000.000.-). –

La descripción y los precios unitarios de los servicios a ser prestados en el marco del contrato abierto se detallan en la Lista de Precios presentada por el proveedor en su Oferta que forma parte del presente contrato. –

LOTE N° 5 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS SAI/UPS PARA LOS SITIOS PRIMARIO Y ALTERNO DEL BCP (DATACENTER).

Ítems N° 1 al 4: Contrato Cerrado.

El monto total contratado para los ítems 1 al 4, asciende a la suma de Guaraníes trescientos ochenta y cuatro millones. (₲. 384.000.000.-), incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.). –

El detalle de los precios se expresa a continuación:

Item	Descripción del bien/servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario en ₲. (I.V.A incluido)	Precio Total en ₲. (I.V.A incluido)
LOTE N° 5 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS SAI/UPS PARA LOS SITIOS PRIMARIO Y ALTERNO DEL BCP (DATACENTER) - (Items 1 al 4)						
1	Servicio mantenimiento preventivo UPS APOS APOLLO 20 kVA (Sitio Alterno)	Mes	Unidad	24	4.000.000.-	96.000.000.-

CONTRATO N° 15/2020

2	Servicio mantenimiento preventivo UPS AROS APOLLO 20 kVA (Sitio Alterno)	Mes	Unidad	24	4.000.000.-	96.000.000.-
3	Servicio mantenimiento preventivo UPS RIELLO kVA MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (Sitio Primario)	Mes	Unidad	24	4.000.000.-	96.000.000.-
4	Servicio mantenimiento preventivo UPS RIELLO kVA MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (Sitio Primario)	Mes	Unidad	24	4.000.000.-	96.000.000.-
					PRECIO TOTAL EN GUARANÍES (I.V.A INCLUIDO)	584.000.000

Ítems N° 5 al 8: Contrato Abierto por Monto.
Monto Mínimo: Guaraníes treinta y tres millones (₲. 33.000.000.-). –
Monto Máximo: Guaraníes sesenta y seis millones (₲. 66.000.000.-). –

La descripción y los precios unitarios de los servicios a ser prestados en el marco del contrato abierto se detallan en la Lista de Precios presentada por el proveedor en su Oferta que forma parte del presente contrato. –

El Proveedor se compromete a prestar los servicios a la CONTRATANTE y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. –

La CONTRATANTE se compromete a pagar al PROVEEDOR como contrapartida del suministro de los servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las condiciones contractuales. –

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del contrato será de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la fecha que será establecida en la Orden de Inicio del Servicio, a ser emitida dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la suscripción del contrato. –

La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. (Artículo 14 de la Ley N° 2051/03). –

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES

El plazo de prestación del servicio será de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la fecha que será establecida en la Orden de Inicio del Servicio, a ser emitida dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la suscripción del contrato. –

Los servicios serán prestados en: **1.** Las dependencias del Banco Central del Paraguay, sito en la Av. Federación Rusa y Augusto Roa Bastos (Lotes N° 4 y 5); **2.** Sede Social y Deportiva del BCP (Sitio Alterno), sito en la Av. Choferes del Chaco esq. Cap. Carpinelli (Lote N° 5); **3.** En las oficinas de Salaskin, sito en la calle Comandante Salaskin N° 239 casi Andrade (Lote N° 4) . –

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del Contrato estará a cargo de la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones. –

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

CONTRATO N° 15/2020

CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las condiciones contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al diez por ciento (10%) del monto total ofertado en los ítems contrato cerrado, más el diez por ciento (10%) del monto máximo previsto para los ítems contrato abierto, de cada lote adjudicado. –

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá mantenerse vigente hasta los 30 (treinta) días posteriores al vencimiento del plazo de prestación del servicio. –

11. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. –

Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. –

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". –

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC). –

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. –

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. –

15. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El Proveedor deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

CONTRATO N° 15/2020

presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la Contratante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de **Asunción**, República del Paraguay al día veintidos del mes de octubre del año **dos mil veinte. -**

HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA
Gerente General

JOSÉ CANTERO SIENRA
Presidente

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

JORGE AUGUSTO CÁLCENA BOSIO
Socio Gerente
POR LA FIRMA CALTEC S.R.L

Zinzia Marlie Abadie Pastore

De: Jorge Cálcena <jcalcena@click.com.py>
Enviado el: miércoles, 28 de diciembre de 2022 12:17
Para: Division Administrativa GTIC
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos
Datos adjuntos: MANTENIMIENTO REFERENCIAL BCP_2022.pdf; LISTA DE PRECIOS_REFENCIAL BCP 2022.xlsx

Buenos días Zinzia
Adjunto el presupuesto, con los precios ajustados luego de la revisión solicitada.
Saludos cordiales

CALTEC S.R.L.
Ing. Jorge Cálcena
Telef.: +595 21 677 562
Cel: +595 981 422 612
Dirección: Nicasio Villalba Nº 441 Casi Centenario de la Epopeya Nacional.
Fernando de la Mora- Paraguay

De: Division Administrativa GTIC [mailto:dasgtic@bcp.gov.py]
Enviado el: martes, 27 de diciembre de 2022 5:19 p. m.
Para: Jorge Cálcena
CC: Division Administrativa GTIC
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenas tardes Ing. Cálcena:
En atención a su propuesta remitida en fecha 05/12/2022, solicitamos encarecidamente pueda considerar los siguientes puntos:
Todos los ítems cotizados superan desde el **50%**, **67%**, **75%** y hasta el **100%** en ambos lotes, bajo estas condiciones no podemos proseguir con la obtención de los precios referenciales, motivo por el cual se solicita una reconsideración de todos los precios.
Por otro lado, los precios cotizados de los ítems del servicio de mantenimiento correctivo (repuestos) de ambos lotes, en el Contrato vigente dichos precios incluyen la mano de obra, actualmente se solicita que dicha cotización sea en forma separada, tal como lo estipula la DNCP, motivo por el cual, no consideramos necesario que el precio de dichos repuestos sean nuevamente ajustados.
Por último, con respecto a los precios cotizados de los ítems 119 al 121 del Lote 3 y los ítems 59 al 61 del Lote 4 (MANO DE OBRA), se solicita una revisión y reconsideración de dichos precios, ya que consideramos un tanto elevados para la ejecución del servicio.
Aguardamos retorno en la brevedad posible.
Favor acusar recibo.
Muchas gracias.
Saludos,

Zinzia Marlie Abadie Pastore
División Procesos Administrativos
Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
2do. Piso Asunción, Paraguay
Teléfono: (595 21) 619 2766
E-mail: zabadie@bcp.gov.py
Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a: info@bcp.gov.py

De: Jorge Cálcena <jcalcena@click.com.py>
Enviado el: lunes, 5 de diciembre de 2022 15:06
Para: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Adjunto el listado en Excel
Saludos

CALTEC S.R.L.
Ing. Jorge Cálcena
Telef.: +595 21 677 562
Cel: +595 981 422 612
Dirección: Nicasio Villalba Nº 441 Casi
Centenario de la Epopeya Nacional.
Fernando de la Mora- Paraguay

De: Division Administrativa GTIC [mailto:dasgtic@bcp.gov.py]
Enviado el: lunes, 5 de diciembre de 2022 1:22 p. m.
Para: Jorge Cálcena; Division Administrativa GTIC
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenas tardes Ing. Cálcena:
Acusamos recibo, estaremos analizando la propuesta.
Favor remitir el documento editable a los efectos de poder realizar la comparación con los precios contratados.
Muchas gracias.
Saludos cordiales.

De: Jorge Cálcena <jcalcena@click.com.py>
Enviado el: lunes, 5 de diciembre de 2022 11:32
Para: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenos días
Adjunto envío el presupuesto solicitado
Saludos cordiales

CALTEC S.R.L.
Ing. Jorge Cálcena
Telef.: +595 21 677 562
Cel: +595 981 422 612
Dirección: Nicasio Villalba Nº 441 Casi
Centenario de la Epopeya Nacional.
Fernando de la Mora- Paraguay

De: Division Administrativa GTIC [mailto:dasgtic@bcp.gov.py]
Enviado el: lunes, 5 de diciembre de 2022 10:12 a. m.
Para: Division Administrativa GTIC; Jorge Cálcena
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenos días:
Reiteramos el pedido de cotización en carácter **URGENTE**, debido a que el llamado a realizarse se encuentra en la modalidad de Ad Referéndum.
Aguardamos retorno en la brevedad posible, considerando todas las premisas mencionadas en el primer pedido.
Favor acusar recibo.

Muchas gracias.
Saludos cordiales.

De: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Enviado el: viernes, 25 de noviembre de 2022 18:31
Para: Jorge Cálcena <jcalcena@click.com.py>
CC: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenas tardes:

En atención a la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07/05/2020, necesitamos una cotización por cada bien o servicio que se requiere contratar, teniendo en cuenta que debemos contar con la documentación comprobatoria del análisis realizado para la determinación de los precios referenciales.

Ante lo expuesto, solicitamos de estar a su alcance nos remitan la **cotización de los lotes de su competencia**, conforme a las características detalladas en el documento y la planilla de precios que se adjuntan.

Observación: se deja constancia que el plazo del servicio para todos los lotes inicialmente fue considerado por 36 (treinta y seis) meses, sin embargo, solicitamos igualmente la cotización por 24 (veinticuatro) meses para los lotes que son cerrados, para poder definir el precio referencial a considerar y el plazo del servicio definitivo, de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria.

Adicionalmente, se destaca que conforme a la Resolución DNCP N° 521/2021 en la cual se establece lo siguiente:
En los procedimientos de contratación que tengan por objeto la contratación de servicios de mantenimiento y/o reparación que incluyan la provisión de mano de obra y de repuestos o insumos, las convocantes se encuentran obligadas a solicitar en la planilla de Lista de Precios la cotización en forma separada de:

- *La mano de obra requerida; y*
- *De cada uno de los repuestos o insumos a ser utilizados.*

Por tal motivo, se solicita encarecidamente que en la cotización de los servicios de mantenimiento correctivo (REPUESTOS), NO SE DEBERÁ incluir el costo de la mano de obra, la cual se encuentra discriminada en cada lote según corresponda.

Favor acusar recibo.

Saludos cordiales.

Libre de virus.www.avast.com

CALTEC S.R.L.
CONVERSION ESTATICA DE ENERGIA
ELECTRONICA INDUSTRIAL

Nicasio Villalba entre Libertad y
Waldino Lovera- Paseo Dylan
Tel: 677-562- Cel: 0981-422-612
E-mail: jcalcena@click.com.py
Fernando de la Mora- Paraguay

Fernando de la Mora, 28 de diciembre de 2022.

Señores
BCP
Division Administrativa GTIC

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ustedes con el objeto de presentarles la cotización de Servicio de mantenimiento de equipos informáticos, solicitado:

(En guaraníes)

LOTE N° 3 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS UPS NO CRITICOS							
ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UPS CONVEREX					
1		Servicio mantenimiento preventivo UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS - Tipo 40 kVA (Sector Cultural)	MES	**24**	UNIDAD	4.600.000	110.400.000
2		Servicio mantenimiento preventivo UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS - Tipo 20 kVA (Archivo Salaskin)	MES	**24**	UNIDAD	4.600.000	110.400.000
3		Servicio mantenimiento preventivo UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS - Tipo 20 kVA (Sede Social – Choferes del Chaco)	MES	**24**	UNIDAD	4.600.000	110.400.000
4		Servicio mantenimiento preventivo UPS AROS APOLLO 20 kVA (Dpto. de Seguridad)	MES	**24**	UNIDAD	4.600.000	110.400.000
5		Servicio mantenimiento preventivo UPS AROS APOLLO 20 kVA (Dpto. de Seguridad)	MES	**24**	UNIDAD	4.600.000	110.400.000
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**552.000.000**

LOTE N° 3 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS UPS NO CRITICOS							
ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UPS CONVEREX					
1		Servicio mantenimiento preventivo UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS - Tipo 40 kVA (Sector Cultural)	MES	**36**	UNIDAD	4.600.000	165.600.000
2		Servicio mantenimiento preventivo UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS - Tipo 20 kVA (Archivo Salaskin)	MES	**36**	UNIDAD	4.600.000	165.600.000
3		Servicio mantenimiento preventivo UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS - Tipo 20 kVA (Sede Social – Choferes del Chaco)	MES	**36**	UNIDAD	4.600.000	165.600.000

CALTEC S.R.L.
CONVERSION ESTATICA DE ENERGIA
ELECTRONICA INDUSTRIAL
Nicasio Villalba entre Libertad y Waldino Lovera- Paseo Dylan
Tel: 677-562- Cel: 0981-422-612
E-mail: jcalcena@click.com.py
Fernando de la Mora- Paraguay

4		Servicio mantenimiento preventivo UPS AROS APOLLO 20 kVA (Dpto. de Seguridad)	MES	**36**	UNIDAD	4.600.000	165.600.000
5		Servicio mantenimiento preventivo UPS AROS APOLLO 20 kVA (Dpto. de Seguridad)	MES	**36**	UNIDAD	4.600.000	165.600.000
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**828.000.000**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ÍTEMS 6 AL 121)							
ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA					**61.501.605**
6		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - SK SY RIC PLACA INVERTER	UNIDAD	1	UNIDAD	2.327.130	2.327.130
7		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - SK HPS RIC INDICADOR DE PILOTO	UNIDAD	1	UNIDAD	810.000	810.000
8		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - SK RIC RPS/HPS PLACA DE SALIDA	UNIDAD	1	UNIDAD	5.920.000	5.920.000
9		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - RIC SK PILOT MODULO DE POTENCIA IGBT HT 20-40K	UNIDAD	1	UNIDAD	1.747.875	1.747.875
10		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - SK RIC RPS/HPS PLACA DE ALIMENTACIÓN	UNIDAD	1	UNIDAD	5.265.000	5.265.000
11		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - SK RPS/HPS CONVERSOR DE TRIFASICA A CONTINUA	UNIDAD	1	UNIDAD	5.265.000	5.265.000
12		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - SK RPS/HPS RIC PLACA DE COMUNICACIÓN	UNIDAD	1	UNIDAD	5.265.000	5.265.000
13		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - SK FILTRO HPS	UNIDAD	1	UNIDAD	2.106.000	2.106.000
14		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - SK RIC RPS/HPS SISTEMA	UNIDAD	1	UNIDAD	6.318.000	6.318.000
15		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - RIC HPS SK PLACA DE COMANDO DE DISPLAY	UNIDAD	1	UNIDAD	8.000.000	8.000.000
16		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - SK RPS/HPS BYPASS TRIFÁSICO	UNIDAD	1	UNIDAD	5.265.000	5.265.000
17		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - RIC SY CONTROLADOR UNIVERSAL	UNIDAD	1	UNIDAD	4.050.000	4.050.000

Nicasio Villalba entre Libertad y
Waldino Lovera- Paseo Dylan
Tel: 677-562- Cel: 0981-422-612
E-mail: jcalcena@click.com.py
Fernando de la Mora- Paraguay

18		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - SK HPS RIC SALIDA	UNIDAD	1	UNIDAD	4.050.000	4.050.000
19		SK RPS/HPS RIC INTERFASE TRIFÁSICA	UNIDAD	1	UNIDAD	3.159.000	3.159.000
20		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - CONDENSADORES	UNIDAD	1	UNIDAD	947.700	947.700
21		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - FUSIBLE	UNIDAD	1	UNIDAD	315.900	315.900
22		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 40 KVA - BATERÍAS TIPO GEL SECAS (ELECTROLITO ABSORBIDO) DE 12 VOLT 24 AMP/HORA 64 (sesenta y cuatro) unidades	UNIDAD	1	UNIDAD	690.000	690.000
		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA					**61.501.605**
23		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK SY RIC PLACA INVERTER	UNIDAD	1	UNIDAD	2.327.130	2.327.130
24		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK HPS RIC INDICADOR DE PILOTO	UNIDAD	1	UNIDAD	810.000	810.000
25		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RIC RPS/HPS PLACA DE SALIDA	UNIDAD	1	UNIDAD	5.920.000	5.920.000
26		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - RIC SK PILOT MODULO DE POTENCIA IGBT HT 20-40K	UNIDAD	1	UNIDAD	1.747.875	1.747.875
27		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RIC RPS/HPS PLACA DE ALIMENTACIÓN	UNIDAD	1	UNIDAD	5.265.000	5.265.000
28		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RPS/HPS CONVERSOR DE TRIFASICA A CONTINUA	UNIDAD	1	UNIDAD	5.265.000	5.265.000
29		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RPS/HPS RIC PLACA DE COMUNICACIÓN	UNIDAD	1	UNIDAD	5.265.000	5.265.000
30		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK FILTRO HPS	UNIDAD	1	UNIDAD	2.106.000	2.106.000
31		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RIC RPS/HPS SISTEMA	UNIDAD	1	UNIDAD	6.318.000	6.318.000
32		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - RIC HPS SK PLACA DE COMANDO DE DISPLAY	UNIDAD	1	UNIDAD	8.000.000	8.000.000
33		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RPS/HPS BYPASS TRIFÁSICO	UNIDAD	1	UNIDAD	5.265.000	5.265.000

Nicasio Villalba entre Libertad y
Waldino Lovera- Paseo Dylan
Tel: 677-562- Cel: 0981-422-612
E-mail: jcalcena@click.com.py
Fernando de la Mora- Paraguay

34		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - RIC SY CONTROLADOR UNIVERSAL	UNIDAD	1	UNIDAD	4.050.000	4.050.000
35		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK HPS RIC SALIDA	UNIDAD	1	UNIDAD	4.050.000	4.050.000
36		SK RPS/HPS RIC INTERFASE TRIFÁSICA	UNIDAD	1	UNIDAD	3.159.000	3.159.000
37		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - CONDENSADORES	UNIDAD	1	UNIDAD	947.700	947.700
38		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - FUSIBLE	UNIDAD	1	UNIDAD	315.900	315.900
39		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - BATERÍAS TIPO GEL SECAS (ELECTROLITO ABSORBIDO) DE 12 VOLT 24 AMP/HORA 64 (sesenta y cuatro) unidades	UNIDAD	1	UNIDAD	690.000	690.000
		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA					**61.581.605**
40		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK SY RIC PLACA INVERTER	UNIDAD	1	UNIDAD	2.327.130	2.327.130
41		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK HPS RIC INDICADOR DE PILOTO	UNIDAD	1	UNIDAD	810.000	810.000
42		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RIC RPS/HPS PLACA DE SALIDA	UNIDAD	1	UNIDAD	6.000.000	6.000.000
43		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - RIC SK PILOT MODULO DE POTENCIA IGBT HT 20-40K	UNIDAD	1	UNIDAD	1.747.875	1.747.875
44		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RIC RPS/HPS PLACA DE ALIMENTACIÓN	UNIDAD	1	UNIDAD	5.265.000	5.265.000
45		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RPS/HPS CONVERSOR DE TRIFASICA A CONTINUA	UNIDAD	1	UNIDAD	5.265.000	5.265.000
46		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RPS/HPS RIC PLACA DE COMUNICACIÓN	UNIDAD	1	UNIDAD	5.265.000	5.265.000
47		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK FILTRO HPS	UNIDAD	1	UNIDAD	2.106.000	2.106.000
48		SK RIC RPS/HPS SISTEMA	UNIDAD	1	UNIDAD	6.318.000	6.318.000
49		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - RIC HPS SK PLACA DE COMANDO DE DISPLAY	UNIDAD	1	UNIDAD	8.000.000	8.000.000
50		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK RPS/HPS BYPASS	UNIDAD	1	UNIDAD	5.265.000	5.265.000

Nicasio Villalba entre Libertad y
Waldino Lovera- Paseo Dylan
Tel: 677-562- Cel: 0981-422-612
E-mail: jcalcena@click.com.py
Fernando de la Mora- Paraguay

		TRIFÁSICO					
51		RIC SY CONTROLADOR UNIVERSAL	UNIDAD	1	UNIDAD	4.050.000	4.050.000
52		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - SK HPS RIC SALIDA	UNIDAD	1	UNIDAD	4.050.000	4.050.000
53		SK RPS/HPS RIC INTERFASE TRIFÁSICA	UNIDAD	1	UNIDAD	3.159.000	3.159.000
54		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - CONDENSADORES	UNIDAD	1	UNIDAD	947.700	947.700
55		FUSIBLE	UNIDAD	1	UNIDAD	315.900	315.900
56		MANT. CORRECTIVO DE UPS CONVEREX MODELO FUTUREX HPS Tipo 20 KVA - BATERÍAS TIPO GEL SECAS (ELECTROLITO ABSORBIDO) DE 12 VOLT 24 AMP/HORA 64 (sesenta y cuatro) unidades	UNIDAD	1	UNIDAD	690.000	690.000
		MANT. CORRECTIVO DE UPS GAMATRONIC 5kVA					**32.966.250**
57		MANT. CORRECTIVO DE UPS GAMATRONIC 5kVA - Plaqueta fuente	UNIDAD	1	UNIDAD	4.533.750	4.533.750
58		MANT. CORRECTIVO DE UPS GAMATRONIC 5kVA - Placa controladora	UNIDAD	1	UNIDAD	8.067.500	8.067.500
59		MANT. CORRECTIVO DE UPS GAMATRONIC 5kVA - Placa para conectores de salida	UNIDAD	1	UNIDAD	4.000.000	4.000.000
60		MANT. CORRECTIVO DE UPS GAMATRONIC 5kVA - Placa monitoreo Management Card	UNIDAD	1	UNIDAD	8.067.500	8.067.500
61		MANT. CORRECTIVO DE UPS GAMATRONIC 5kVA - Plaqueta inversor - cargador	UNIDAD	1	UNIDAD	8.067.500	8.067.500
62		MANT. CORRECTIVO DE UPS GAMATRONIC 5kVA - Battery Pack / batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtraciones y debe ser compatible con el modelo del equipo.	UNIDAD	1	UNIDAD	230.000	230.000
		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA					**30.809.118**
63		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Fusible 4A gG 500V	UNIDAD	1	UNIDAD	111.197	111.197
64		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Fusible 50-90A FF 400/660V	UNIDAD	1	UNIDAD	148.262	148.262
65		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Fusible 100-120A FF 400/660V	UNIDAD	1	UNIDAD	222.394	222.394
66		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Fusible - 160A aR 400/660V	UNIDAD	1	UNIDAD	222.394	222.394
67		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Fusible - 250A aR 400/660V 200KA M8	UNIDAD	1	UNIDAD	333.590	333.590

Nicasio Villalba entre Libertad y
Waldino Lovera- Paseo Dylan
Tel: 677-562- Cel: 0981-422-612
E-mail: jcalcena@click.com.py
Fernando de la Mora- Paraguay

68		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - SCR Module - Semipack 90A 1200V	UNIDAD	1	UNIDAD	667.181	667.181
69		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - SCR Module - Semipack 250A 1200V	UNIDAD	1	UNIDAD	1.482.624	1.482.624
70		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Kit IGBT - 300A 1200V	UNIDAD	1	UNIDAD	1.482.624	1.482.624
71		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - GraphicSystemCard	UNIDAD	1	UNIDAD	2.594.592	2.594.592
72		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Voltage-Current Interface Card	UNIDAD	1	UNIDAD	889.574	889.574
73		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Rectifier SCR Driver Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.482.624	1.482.624
74		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - FilterCard 3X + 2Y	UNIDAD	1	UNIDAD	518.918	518.918
75		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Rectifier Control Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.630.886	1.630.886
76		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Inverter Control Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.630.886	1.630.886
77		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Interface AC+RC SCR Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.482.624	1.482.624
78		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Static Switch SCR Driver Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.334.362	1.334.362
79		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - IGBT Driver Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.630.886	1.630.886
80		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Inv. Volt-Curr Interface Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.111.968	1.111.968
81		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Contactor Driver Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.260.230	1.260.230
82		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Battery SCR Driver Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.297.296	1.297.296
83		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - RS232 – USB Card	UNIDAD	1	UNIDAD	370.656	370.656
84		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Global Power Supply Card (placa principal)	UNIDAD	1	UNIDAD	2.446.330	2.446.330
85		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - GraphicDisplay Control Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.260.230	1.260.230
86		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - GraphicDisplayCard	UNIDAD	1	UNIDAD	1.408.493	1.408.493
87		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - GraphicDisplay Control Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.260.230	1.260.230
88		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Current Sensor 3PH TA Card	UNIDAD	1	UNIDAD	889.574	889.574
89		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - GraphicDisplayCard	UNIDAD	1	UNIDAD	1.408.493	1.408.493

Nicasio Villalba entre Libertad y
Waldino Lovera- Paseo Dylan
Tel: 677-562- Cel: 0981-422-612
E-mail: jcalcena@click.com.py
Fernando de la Mora- Paraguay

90		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Baterías de recambio **48 (cuarenta y ocho)**	UNIDAD	1	UNIDAD	230.000	230.000
		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA					**30.809.118**
91		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Fusible 4A gG 500V	UNIDAD	1	UNIDAD	111.197	111.197
92		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Fusible 50-90A FF 400/660V	UNIDAD	1	UNIDAD	148.262	148.262
93		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Fusible 100-120A FF 400/660V	UNIDAD	1	UNIDAD	222.394	222.394
94		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Fusible - 160A aR 400/660V	UNIDAD	1	UNIDAD	222.394	222.394
95		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Fusible - 250A aR 400/660V 200KA M8	UNIDAD	1	UNIDAD	333.590	333.590
96		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - SCR Module - Semipack 90A 1200V	UNIDAD	1	UNIDAD	667.181	667.181
97		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - SCR Module - Semipack 250A 1200V	UNIDAD	1	UNIDAD	1.482.624	1.482.624
98		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Kit IGBT - 300A 1200V	UNIDAD	1	UNIDAD	1.482.624	1.482.624
99		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - GraphicSystemCard	UNIDAD	1	UNIDAD	2.594.592	2.594.592
100		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Voltage-Current Interface Card	UNIDAD	1	UNIDAD	889.574	889.574
101		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Rectifier SCR Driver Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.482.624	1.482.624
102		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - FilterCard 3X + 2Y	UNIDAD	1	UNIDAD	518.918	518.918
103		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Rectifier Control Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.630.886	1.630.886
104		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Inverter Control Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.630.886	1.630.886
105		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Interface AC+RC SCR Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.482.624	1.482.624
106		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Static Switch SCR Driver Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.334.362	1.334.362
107		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - IGBT Driver Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.630.886	1.630.886
108		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Inv. Volt-Curr Interface Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.111.968	1.111.968
109		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Contactor Driver Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.260.230	1.260.230
110		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Battery SCR Driver Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.297.296	1.297.296

Nicasio Villalba entre Libertad y
Waldino Lovera- Paseo Dylan
Tel: 677-562- Cel: 0981-422-612
E-mail: jcalcena@click.com.py
Fernando de la Mora- Paraguay

111		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - RS232 – USB Card	UNIDAD	1	UNIDAD	370.656	370.656
112		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Global Power Supply Card (placa principal)	UNIDAD	1	UNIDAD	2.446.330	2.446.330
113		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Graphic Display Control Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.260.230	1.260.230
114		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Graphic Display Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.408.493	1.408.493
115		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Graphic Display Control Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.260.230	1.260.230
116		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Current Sensor 3PH TA Card	UNIDAD	1	UNIDAD	889.574	889.574
117		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Graphic Display Card	UNIDAD	1	UNIDAD	1.408.493	1.408.493
118		MANT. CORRECTIVO DE UPS AROS APOLLO 20 KVA - Baterías de recambio **48 (cuarenta y ocho)**	UNIDAD	1	UNIDAD	230.000	230.000
119		**MANT. CORRECTIVO DE UPS NO CRÍTICOS - Mano de obra nivel Técnico**	**UNIDAD**	**1**	**EVENTO**	550.000	**550.000**
120		**MANT. CORRECTIVO DE UPS NO CRÍTICOS - Mano de obra nivel Ingeniero**	**UNIDAD**	**1**	**EVENTO**	1.100.000	**1.100.000**
121		**MANT. CORRECTIVO DE UPS NO CRÍTICOS - Mano de obra con escalamiento al Fabricante (Soporte Remoto)**	**UNIDAD**	**1**	**EVENTO**	2.500.000	**2.500.000**
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**283.319.300**

(En guaraníes)

LOTE N° 4 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS SAI/UPS PARA EL SITIO PRIMARIO DEL BCP (DATACENTER)							
ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
1		Servicio mantenimiento preventivo UPS RIELLO kVA MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (Sitio Primario)	MES	24	UNIDAD	4.600.000	110.400.000
2		Servicio mantenimiento preventivo UPS RIELLO kVA MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (Sitio Primario)	MES	24	UNIDAD	4.600.000	110.400.000
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**220.800.000**

CALTEC S.R.L.
CONVERSION ESTATICA DE ENERGIA
ELECTRONICA INDUSTRIAL

Nicasio Villalba entre Libertad y
Waldino Lovera- Paseo Dylan
Tel: 677-562- Cel: 0981-422-612
E-mail: jcalcena@click.com.py
Fernando de la Mora- Paraguay

LOTE N° 4 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS SAI/UPS PARA EL SITIO PRIMARIO DEL BCP (DATACENTER)							
ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
1		Servicio mantenimiento preventivo UPS RIELLO kVA MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (Sitio Primario)	MES	**36**	UNIDAD	4.600.000	165.600.000
2		Servicio mantenimiento preventivo UPS RIELLO kVA MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (Sitio Primario)	MES	**36**	UNIDAD	4.600.000	165.600.000
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**331.200.000**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ÍTEMS 3 AL 61)							
ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO)					**74.179.674**
3		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Fuse on Power Supply B0059 Board	UNIDAD	1	UNIDAD	444.787	444.787
4		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - 2x Input Fuse on B0060 board	UNIDAD	1	UNIDAD	370.656	370.656
5		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - External Battery Fuses	UNIDAD	1	UNIDAD	370.656	370.656
6		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - 1x In Fuse on 3x B0090 + 3x Out Fuse on B0092 board	UNIDAD	1	UNIDAD	741.312	741.312
7		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - By Pass SCR (included in 6R_SU0091X010)	UNIDAD	1	UNIDAD	741.312	741.312
8		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Serial Communication Board - RS232 MST/MSM	UNIDAD	1	UNIDAD	7.413.120	7.413.120
9		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - card Riello MST/MSM/MCT/MCM	UNIDAD	1	UNIDAD	7.413.120	7.413.120
10		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - MST/MSM/MCT/MCM 10-40	UNIDAD	1	UNIDAD	3.706.560	3.706.560

Nicasio Villalba entre Libertad y
Waldino Lovera- Paseo Dylan
Tel: 677-562- Cel: 0981-422-612
E-mail: jcalcena@click.com.py
Fernando de la Mora- Paraguay

11		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - System Board Setted for MST 40Kva	UNIDAD	1	UNIDAD	7.413.120	7.413.120
12		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - (included in 6R_SU0091-06)	UNIDAD	1	UNIDAD	3.706.560	3.706.560
13		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - (included in 6R_SU0091-06)	UNIDAD	1	UNIDAD	3.706.560	3.706.560
14		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Complete 1 Phase Power Assembly	UNIDAD	1	UNIDAD	11.119.680	11.119.680
15		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Only from 2013	UNIDAD	1	UNIDAD	2.223.936	2.223.936
16		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Input & Output Connection	UNIDAD	1	UNIDAD	741.312	741.312
17		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Battey Connection (only before 2013)	UNIDAD	1	UNIDAD	741.312	741.312
18		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Fan on Battery Charger	UNIDAD	1	UNIDAD	370.656	370.656
19		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Fans on Power Boards	UNIDAD	1	UNIDAD	370.656	370.656
20		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Complete Assembly - Include the B0057-01	UNIDAD	1	UNIDAD	7.413.120	7.413.120
21		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - External Battery Fuseholder	UNIDAD	1	UNIDAD	741.312	741.312
22		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - SWIN / SWOUT / SWMB Breakers	UNIDAD	1	UNIDAD	370.656	370.656
23		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Aux Contacts for SWOUT / SWMB Breakers	UNIDAD	1	UNIDAD	741.312	741.312

Nicasio Villalba entre Libertad y
Waldino Lovera- Paseo Dylan
Tel: 677-562- Cel: 0981-422-612
E-mail: jcalcena@click.com.py
Fernando de la Mora- Paraguay

24		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Battery Cold Start Pushbutton	UNIDAD	1	UNIDAD	370.656	370.656
25		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Inverter Inductor	UNIDAD	1	UNIDAD	2.223.935	2.223.935
26		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Positive Boost Inductor - long terminal cables	UNIDAD	1	UNIDAD	3.706.560	3.706.560
27		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Negative Boost Inductor - short terminal cables	UNIDAD	1	UNIDAD	3.706.560	3.706.560
28		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - SWBY Breaker	UNIDAD	1	UNIDAD	2.223.936	2.223.936
29		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Input, Bypass, Output & Battey Connection	UNIDAD	1	UNIDAD	741.312	741.312
30		MANT. CORRECTIVO DE UPS A Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Baterías de recambio **80 (ochenta) unidades**	UNIDAD	1	UNIDAD	345.000	345.000
		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO)					**74.179.674**
31		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Fuse on Power Supply B0059 Board	UNIDAD	1	UNIDAD	444.787	444.787
32		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - 2x Input Fuse on B0060 board	UNIDAD	1	UNIDAD	370.656	370.656
33		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - External Battery Fuses	UNIDAD	1	UNIDAD	370.656	370.656
34		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - 1x In Fuse on 3x B0090 + 3x Out Fuse on B0092 board	UNIDAD	1	UNIDAD	741.312	741.312
35		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - By Pass SCR (included in 6R_SU0091X010)	UNIDAD	1	UNIDAD	741.312	741.312

Nicasio Villalba entre Libertad y
Waldino Lovera- Paseo Dylan
Tel: 677-562- Cel: 0981-422-612
E-mail: jcalcena@click.com.py
Fernando de la Mora- Paraguay

36		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Serial Communication Board - RS232 MST/MSM	UNIDAD	1	UNIDAD	7.413.120	7.413.120
37		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - card Riello MST/MSM/MCT/MCM	UNIDAD	1	UNIDAD	7.413.120	7.413.120
38		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - MST/MSM/MCT/MCM 10-40	UNIDAD	1	UNIDAD	3.706.560	3.706.560
39		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - System Board Setted for MST 40Kva	UNIDAD	1	UNIDAD	7.413.120	7.413.120
40		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - (included in 6R_SU0091-06)	UNIDAD	1	UNIDAD	3.706.560	3.706.560
41		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - (included in 6R_SU0091-06)	UNIDAD	1	UNIDAD	3.706.560	3.706.560
42		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Complete 1 Phase Power Assembly	UNIDAD	1	UNIDAD	11.119.680	11.119.680
43		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Only from 2013	UNIDAD	1	UNIDAD	2.223.936	2.223.936
44		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Input & Output Connection	UNIDAD	1	UNIDAD	741.312	741.312
45		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Battey Connection (only before 2013)	UNIDAD	1	UNIDAD	741.312	741.312
46		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Fan on Battery Charger	UNIDAD	1	UNIDAD	370.656	370.656
47		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Fans on Power Boards	UNIDAD	1	UNIDAD	370.656	370.656
48		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Complete Assembly - Include the B0057-01	UNIDAD	1	UNIDAD	7.413.120	7.413.120

Nicasio Villalba entre Libertad y
Waldino Lovera- Paseo Dylan
Tel: 677-562- Cel: 0981-422-612
E-mail: jcalcena@click.com.py
Fernando de la Mora- Paraguay

49		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - External Battery Fuseholder	UNIDAD	1	UNIDAD	741.312	741.312
50		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - SWIN / SWOUT / SWMB Breakers	UNIDAD	1	UNIDAD	370.656	370.656
51		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Aux Contacts for SWOUT / SWMB Breakers	UNIDAD	1	UNIDAD	741.312	741.312
52		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Battery Cold Start Pushbutton	UNIDAD	1	UNIDAD	370.656	370.656
53		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Inverter Inductor	UNIDAD	1	UNIDAD	2.223.935	2.223.935
54		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Positive Boost Inductor - long terminal cables	UNIDAD	1	UNIDAD	3.706.560	3.706.560
55		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Negative Boost Inductor - short terminal cables	UNIDAD	1	UNIDAD	3.706.560	3.706.560
56		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - SWBY Breaker	UNIDAD	1	UNIDAD	2.223.936	2.223.936
57		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Input, Bypass, Output & Battery Connection	UNIDAD	1	UNIDAD	741.312	741.312
58		MANT. CORRECTIVO DE UPS B Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Baterías de recambio 80 (ochenta) unidades	UNIDAD	1	UNIDAD	345.000	345.000
59		**MANT. CORRECTIVO DE UPS Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Mano de obra nivel Técnico**	**UNIDAD**	**1**	**EVENTO**	550.000	550.000
60		**MANT. CORRECTIVO DE UPS Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Mano de obra nivel Ingeniero**	**UNIDAD**	**1**	**EVENTO**	**1.100.000**	**1.100.000**
61		**MANT. CORRECTIVO DE UPS Riello - MST 40 AO / FUNCIONAMIENTO EN PARALELO (SITIO PRIMARIO) - Mano de obra con escalamiento al Fabricante (Soporte Remoto)**	**UNIDAD**	**1**	**EVENTO**	**2.500.000**	**2.500.000**

CALTEC S.R.L.
CONVERSION ESTATICA DE ENERGIA
ELECTRONICA INDUSTRIAL

Nicasio Villalba entre Libertad y
Waldino Lovera- Paseo Dylan
Tel: 677-562- Cel: 0981-422-612
E-mail: jcalcena@click.com.py
Fernando de la Mora- Paraguay

PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**152.509.348**

Atentamente.

Ing. Jorge Cálcena
Director

Zinzia Marlie Abadie Pastore

De: TELLEZ, Alma <Alma.TELLEZ@LA.LOGICALIS.COM>
Enviado el: viernes, 3 de febrero de 2023 19:36
Para: Division Administrativa GTIC; GREENWOOD, Pablo; RODRIGUEZ, Vanessa
CC: SRUC
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos
Datos adjuntos: Prop. Ref IC-BCP-SNOF39744-20230203.pdf; DESGLOSE 03-02-23.xlsx

Estimada Zinzia

Te adjunto la propuesta y también el desglose.

La semana próxima estaré de vacaciones por lo que por cualquier duda podes ver con @RODRIGUEZ, Vanessa y/0 @GREENWOOD, Pablo

Saludos

Alma Maria Tellez
Account Manager - Sales

t: +595 21 695 636
m: +595 982735834
alma.tellez@la.logicalis.com
Ed. Torres del Paseo – Av. Sta Teresa
Piso 15 | Torre 1
Asunción | Paraguay
www.la.logicalis.com

LOGICALIS
Architects of Change

Great Place To Work
Latin America Best Workplaces
2020

ISO Certified 9001:2015 20000:2011

De: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Enviado el: lunes, 30 de enero de 2023 15:51
Para: TELLEZ, Alma <Alma.TELLEZ@LA.LOGICALIS.COM>
CC: SRUC <SRUC@bcp.gov.py>; Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

PRECAUCIÓN: Este e-mail se originó fuera de la organización. No haga clic en enlaces ni abra archivos adjuntos a menos que reconozca al remitente y sepa que el contenido es seguro.
CUIDADO:Este e-mail foi originado de fora da organização. Não clique em links ou abra anexos, a menos que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.

Adicionalmente, se solicita puedan remitirnos también los precios con el desglose para ambos periodos.
Muchas gracias.
Saludos,

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Zinzia Marlie Abadie Pastore

División Procesos Administrativos
Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
2do. Piso Asunción, Paraguay
Teléfono: (595 21) 619 2766
E-mail: zabadie@bcp.gov.py

Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a: info@bcp.gov.py

---

De: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Enviado el: lunes, 30 de enero de 2023 15:38
Para: TELLEZ, Alma <Alma.TELLEZ@LA.LOGICALIS.COM>
CC: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>; SRUC <SRUC@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenas tardes Alma:
Se ha realizado algunos ajustes en el anexo técnico para el lote de equipos de comunicación del BCP, los cuales se encuentran resaltados en color amarillo.
Por un lado, se ha dejado un solo equipo Switch Multilayer 2 y 3 para ser utilizado como backup y por otro lado, se ha eliminado varios equipos no críticos en la Tabla I según el documento adjunto.
Por lo tanto, se solicita nuevamente la cotización por **12 (doce)** y **24 (veinticuatro**) meses, respectivamente. La opción de 36 (treinta y seis) meses queda sin efecto.
Aguardamos retorno en la brevedad posible.
Muchas gracias.
Saludos,

Zinzia Marlie Abadie Pastore
División Procesos Administrativos
Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
2do. Piso Asunción, Paraguay
Teléfono: (595 21) 619 2766
E-mail: zabadie@bcp.gov.py

Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a: info@bcp.gov.py

---

De: TELLEZ, Alma <Alma.TELLEZ@LA.LOGICALIS.COM>
Enviado el: jueves, 26 de enero de 2023 11:53
Para: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Estimada Zinzia

Adjunto propuesta referencial en nuestro formato.

Y también el archivo con el Excel donde podrás ver el desglose de precios por ítems.

Cualquier duda estamos a las ordenes

Saludos

Alma Maria Tellez
Account Manager - Sales

t: +595 21 695 636
m: +595 982735834
alma.tellez@la.logicalis.com
Ed. Torres del Paseo – Av. Sta Teresa
Piso 15 | Torre 1
Asunción | Paraguay
www.la.logicalis.com

LOGICALIS
Architects of Change

Great Place To Work
Latin America Best Workplaces
2020

ISO Certified 9001:2015 20000:2011

De: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Enviado el: martes, 24 de enero de 2023 14:43
Para: TELLEZ, Alma <Alma.TELLEZ@LA.LOGICALIS.COM>
CC: RODRIGUEZ, Vanessa <Vanessa.RODRIGUEZ@LA.LOGICALIS.COM>; FLEITAS, Juan Carlos <JuanCarlos.FLEITAS@LA.LOGICALIS.COM>; GARCIA, Augusto <Augusto.GARCIA@LA.LOGICALIS.COM>; Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

PRECAUCIÓN: Este e-mail se originó fuera de la organización. No haga clic en enlaces ni abra archivos adjuntos a menos que reconozca al remitente y sepa que el contenido es seguro.
CUIDADO:Este e-mail foi originado de fora da organização. Não clique em links ou abra anexos, a menos que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.

Buenas tardes Alma:
Remito el link de la reunión agendada para mañana:

Reunión de Microsoft Teams

Únase a través de su ordenador, aplicación móvil o dispositivo de sala
Haga clic aquí para unirse a la reunión
ID de la reunión: 260 134 071 781
Código de acceso: FoEQUF
Descargar Teams | Unirse en la web
Infórmese | Opciones de reunión

Muchas gracias.
Saludos cordiales.

Zinzia Marlie Abadie Pastore
División Procesos Administrativos
Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
2do. Piso Asunción, Paraguay
Teléfono: (595 21) 619 2766
E-mail: zabadie@bcp.gov.py

Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a: info@bcp.gov.py

De: TELLEZ, Alma <Alma.TELLEZ@LA.LOGICALIS.COM>
Enviado el: martes, 24 de enero de 2023 14:10
Para: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
CC: RODRIGUEZ, Vanessa <Vanessa.RODRIGUEZ@LA.LOGICALIS.COM>; FLEITAS, JuanCarlos <JuanCarlos.FLEITAS@LA.LOGICALIS.COM>; GARCIA, Augusto <Augusto.GARCIA@LA.LOGICALIS.COM>
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenas tardes

Podes incluir a la convocatoria a las siguientes personas:

Augusto Garcia augusto.garcia@la.logicalis.com
Juan Carlos Fleitas juancarlos.fleitas@la.logicalis.com
Vanesa Rodriguez vanessa.rodriguez@la.logicalis.com

Saludos y gracias

Alma Maria Tellez
Account Manager - Sales

t: +595 21 695 636
m: +595 982735834
alma.tellez@la.logicalis.com
Ed. Torres del Paseo – Av. Sta Teresa
Piso 15 | Torre 1
Asunción | Paraguay
www.la.logicalis.com

LOGICALIS
Architects of Change

Great Place To Work
Latin America Best Workplaces
2020

ISO 9001:2015 20000:2011 Certified

De: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Enviado el: martes, 24 de enero de 2023 10:53
Para: TELLEZ, Alma <Alma.TELLEZ@LA.LOGICALIS.COM>
CC: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

PRECAUCIÓN: Este e-mail se originó fuera de la organización. No haga clic en enlaces ni abra archivos adjuntos a menos que reconozca al remitente y sepa que el contenido es seguro.
CUIDADO:Este e-mail foi originado de fora da organização. Não clique em links ou abra anexos, a menos que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.

Buenos días Alma:
Proponemos una reunión para mañana miércoles 25/01/2023 a las 11:00 hs.
Favor indicar el correo electrónico de las personas que participarán para agendar en el Ms Teams.
Aguardamos confirmación.
Muchas gracias.
Saludos cordiales.

[redacted]**Zinzia Marlie Abadie Pastore**
División Procesos Administrativos
Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
2do. Piso Asunción, Paraguay
Teléfono: (595 21) 619 2766
E-mail: zabadie@bcp.gov.py

Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a: info@bcp.gov.py

---

De: TELLEZ, Alma <Alma.TELLEZ@LA.LOGICALIS.COM>
Enviado el: martes, 24 de enero de 2023 09:54
Para: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buen día Zinzia

Estuvimos revisando si podemos bajar los costos de algunos ítems para pasarte de nuevo la propuesta y el desglose, pero desde ya te aviso que es imposible mejorar el porcentaje que mencionas.

Los temas que encarecen son los siguientes:

Los Switches que Uds solicitan que se entregue y que este en su stock durante el contrato.
Los APs que ya no se pueden renovar con el fabricante hasta el tiempo requerido y Uds solicitan que se llegue aun que el fabricante ya no pueda renovar esos equipos, es decir que nos obliga a que tengamos que comprar equipos para tener de repuesto.
El firewall ya no se puede renovar con el fabricante hasta el tiempo requerido y eso nos obliga a incluir en nuestros costos un firewall de repuesto.

Lo de los Switches no entendemos porque quieren en su stock si al comprar el soporte del fabricante, el mismo ya cuenta con un deposito local que en caso de falla se les repone el equipo o la parte dañada en el tipo que Uds requieran ya sea 8x5 o 7x4x24.
Los APs y Firewall normalmente en estos casos lo que se hace es pedir hasta el plazo que el fabricante puede ofrecer el soporte.

Si analizan sacar todo esto bajaría bastante la propuesta.

Por otro lado me gustaria reunirme contigo y el responsable del área de TI si me avisas cuando podrían por favor.

Aguardo tus comentarios y te pasamos esta semana la propuesta mejorada y desglosada.

Saludos

Alma Maria Tellez
Account Manager - Sales

t: +595 21 695 636
m: +595 982735834
alma.tellez@la.logicalis.com
Ed. Torres del Paseo – Av. Sta Teresa
Piso 15 | Torre 1
Asunción | Paraguay
www.la.logicalis.com

LOGICALIS
Architects of Change

Great Place To Work. Latin America Best Workplaces 2020

ISO Certified 9001:2015 20000:2011

De: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Enviado el: miércoles, 18 de enero de 2023 15:08
Para: TELLEZ, Alma <Alma.TELLEZ@LA.LOGICALIS.COM>
CC: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

PRECAUCIÓN: Este e-mail se originó fuera de la organización. No haga clic en enlaces ni abra archivos adjuntos a menos que reconozca al remitente y sepa que el contenido es seguro.
CUIDADO:Este e-mail foi originado de fora da organização. Não clique em links ou abra anexos, a menos que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.

Buenas tardes Alma:
Estamos necesitando un desglose de los equipos cotizados para el servicio de mantenimiento, considerando que sobrepasa excesivamente (**143%**) el monto que habíamos estimado.
De ser factible, favor remitir para mañana o en la brevedad posible.
Favor acusar recibo.
Muchas gracias.
Saludos cordiales.

[redacted]**Zinzia Marlie Abadie Pastore**
División Procesos Administrativos
Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
2do. Piso Asunción, Paraguay
Teléfono: (595 21) 619 2766
E-mail: zabadie@bcp.gov.py
Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a: info@bcp.gov.py

---

De: TELLEZ, Alma <Alma.TELLEZ@LA.LOGICALIS.COM>
Enviado el: lunes, 9 de enero de 2023 17:55
Para: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Estimada Zinzia

Adjunto propuesta con precio referencial.

Favor tener en cuenta esta observación que me hace el área de tecnología:

Tener en cuenta que uno de los equipos solicitados para el LOTE 5 no se pudo incluir dentro de la renovación.

El equipo en cuestión seria el siguiente:

	MARCA	MODELO	DESCRIPCION	SERIAL	SLA
7	CISCO	WS-C2960X-48FPD-L	Catalyst - Layer 2 Switch	FCW1949A26Z	8X5

El motivo por el que no se puede agregar el soporte para el mismo es debido a un error de compliance *¨The serial number has been flagged for the partner/distributor with a compliance issue and cannot be added without Cisco's further review. Please open a case with Customer Partner Services for further information¨*

Apertura un caso en CISCO para ver si nos podrían habilitar el mismo y me indicaron que este error de compliance se encuentra normalmente en equipos que nunca tuvieron soporte o que llevan bastante tiempo sin soporte, por ende cisco solicita una inspección para poder habilitar de nuevo el mismo y esto podría implicar algún costo adicional.

Para los costos referenciales se inlcuyo solo el costo de soporte logicalis por 36 meses para el mismo, pero no asi el costo correspondiente al soporte del fabricante, esto es importante tenerlo en consideración.

En el caso de que deseen realizar el chequeo para ver si se necesitara incurrir en algún costo adicional en adjunto encontraras las indicaciones dadas por el TAC de Cisco, pero básicamente debemos llenar el siguiente formulario con los datos del BCP y del equipo que se encuentran en este link:
https://www.cisco.com/c/dam/en_us/services/compliance/compliance-inspection-preparation-checklist.pdf para que se pueda avanzar.

Quedo atenta a cualquier duda o comentario de como quiere proceder, el caso se cierra en 10 dias habiles y luego se marca el equipo como inelegible para soporte.

Estamos a disposición por cualquier duda.

Saludos

Alma Maria Tellez
Account Manager - Sales

t: +595 21 695 636
m: +595 982735834
alma.tellez@la.logicalis.com
Ed. Torres del Paseo – Av. Sta Teresa
Piso 15 | Torre 1
Asunción | Paraguay
www.la.logicalis.com

LOGICALIS
Architects of Change

Great Place To Work
Latin America Best Workplaces
2020

ISO Certified 9001:2015 20000:2011

De: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Enviado el: lunes, 9 de enero de 2023 14:55
Para: _grupo ventas Paraguay <_grupoventasParaguay@LA.LOGICALIS.COM>; TELLEZ, Alma <Alma.TELLEZ@LA.LOGICALIS.COM>; MARECOS, Leticia <Leticia.MARECOS@LA.LOGICALIS.COM>

CC: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

PRECAUCIÓN: Este e-mail se originó fuera de la organización. No haga clic en enlaces ni abra archivos adjuntos a menos que reconozca al remitente y sepa que el contenido es seguro.
CUIDADO:Este e-mail foi originado de fora da organização. Não clique em links ou abra anexos, a menos que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.

Buenas tardes:
Reiteramos una vez más el pedido de cotización en carácter **URGENTE**, conforme a los correos que anteceden.
Favor acusar recibo.
Muchas gracias.
Saludos cordiales.

[redacted]**Zinzia Marlie Abadie Pastore**
División Procesos Administrativos
Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
2do. Piso Asunción, Paraguay
Teléfono: (595 21) 619 2766
E-mail: zabadie@bcp.gov.py
Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a: info@bcp.gov.py

---

De: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Enviado el: martes, 27 de diciembre de 2022 17:27
Para: ventaspy@la.logicalis.com; TELLEZ, Alma <Alma.TELLEZ@LA.LOGICALIS.COM>; MARECOS, Leticia <Leticia.MARECOS@LA.LOGICALIS.COM>
CC: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenas tardes:
Reiteramos el pedido de cotización una vez más, considerando los motivos expuestos en los correos que anteceden.
Favor acusar recibo.
Muchas gracias.
Saludos cordiales.

Zinzia Marlie Abadie Pastore
División Procesos Administrativos
Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
2do. Piso Asunción, Paraguay
Teléfono: (595 21) 619 2766
E-mail: zabadie@bcp.gov.py
Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a: info@bcp.gov.py

---

De: Division Administrativa GTIC
Enviado el: lunes, 5 de diciembre de 2022 10:12
Para: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>; ventaspy@la.logicalis.com; TELLEZ, Alma <Alma.TELLEZ@LA.LOGICALIS.COM>; MARECOS, Leticia <Leticia.MARECOS@LA.LOGICALIS.COM>
Asunto: RE: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenos días:

Reiteramos el pedido de cotización en carácter **URGENTE**, debido a que el llamado a realizarse se encuentra en la modalidad de Ad Referéndum.
Aguardamos retorno en la brevedad posible, considerando todas las premisas mencionadas en el primer pedido.
Favor acusar recibo.
Muchas gracias.
Saludos cordiales.

De: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Enviado el: viernes, 25 de noviembre de 2022 18:29
Para: ventaspy@la.logicalis.com; TELLEZ, Alma <Alma.TELLEZ@LA.LOGICALIS.COM>; MARECOS, Leticia <Leticia.MARECOS@LA.LOGICALIS.COM>
CC: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenas tardes:

En atención a la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07/05/2020, necesitamos una cotización por cada bien o servicio que se requiere contratar, teniendo en cuenta que debemos contar con la documentación comprobatoria del análisis realizado para la determinación de los precios referenciales.

Ante lo expuesto, solicitamos de estar a su alcance nos remitan la **cotización de los lotes de su competencia**, conforme a las características detalladas en el documento y la planilla de precios que se adjuntan.

Observación: se deja constancia que el plazo del servicio para todos los lotes inicialmente fue considerado por 36 (treinta y seis) meses, sin embargo, solicitamos igualmente la cotización por 24 (veinticuatro) meses para los lotes que son cerrados, para poder definir el precio referencial a considerar y el plazo del servicio definitivo, de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria.

Adicionalmente, se destaca que conforme a la Resolución DNCP N° 521/2021 en la cual se establece lo siguiente:
En los procedimientos de contratación que tengan por objeto la contratación de servicios de mantenimiento y/o reparación que incluyan la provisión de mano de obra y de repuestos o insumos, las convocantes se encuentran obligadas a solicitar en la planilla de Lista de Precios la cotización en forma separada de:

- *La mano de obra requerida; y*
- *De cada uno de los repuestos o insumos a ser utilizados.*

Por tal motivo, se solicita encarecidamente que en la cotización de los servicios de mantenimiento correctivo (REPUESTOS), NO SE DEBERÁ incluir el costo de la mano de obra, la cual se encuentra discriminada en cada lote según corresponda.

Favor acusar recibo.

Saludos cordiales.

[Mensaje procesado por lista blanca]

[Mensaje procesado por lista blanca]

[Mensaje procesado por lista blanca]

[Mensaje procesado por lista blanca]

[Mensaje procesado por lista blanca]

Preparado por Logicalis para
BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Propuesta Referencial

BCP- Soporte Cisco

3/2/2023

Elaborado por:

Alma Tellez

alma.tellez@la.logicalis.com

Sección 1. Propuesta Referencial

Detalle de la Propuesta

Logicalis Paraguay S.A., con domicilio en Av. Santa Teresa, Torre 1 del Paseo La Galería, Piso 15, Asunción, Paraguay, tiene el agrado de dirigirse a usted a efectos de presentarle una propuesta para la provisión de las soluciones y servicios, conforme se detallará a continuación.

Este presupuesto fue elaborado por solicitud del requirente y tiene carácter exclusivamente Informativo y Referencial

LOTE N° 5 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DEL BCP							
ÍTEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)
1		Servicio de mantenimiento de equipos de comunicación del BCP– Nivel CRÍTICO	MES	12	UNIDAD	PYG 42.302.300	PYG 507.627.600
2		Servicio de mantenimiento de equipos de comunicación del BCP – Nivel NO CRÍTICO	MES	12	UNIDAD	PYG 20.747.811	PYG 248.973.732
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	PYG 756.601.332

LOTE N° 5 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DEL BCP							
ÍTEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)
1		Servicio de mantenimiento de equipos de comunicación del BCP– Nivel CRÍTICO	MES	24	UNIDAD	PYG 36.947.026	PYG 886.728.624
2		Servicio de mantenimiento de equipos de comunicación del BCP – Nivel NO CRÍTICO	MES	24	UNIDAD	PYG 18.121.284	PYG 434.910.816
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	PYG 1.321.639.440

1.1. Términos y condiciones

Número de cotización: 0066g00003cQ6tgAAC
Validez: 15 días
Moneda de cotización: Guaranies
Los precios incluyen IVA.
Incoterms: DDP
Tipo: Referencial

Nota: Este presupuesto fue elaborado por solicitud del requirente y tiene carácter exclusivamente INFORMATIVO Y REFERENCIAL. No es válido para recepción de Orden de Compra. Ni la información ni los valores aquí contenidos constituyen una propuesta u oferta comercial o técnica legalmente vinculante. Si es del interés del requirente una propuesta comercial y/o técnica para la adquisición de lo descrito en este documento, solicitamos sea emitido un pedido en este sentido.

Logicalis informa que hará todo lo posible para cumplir con los tiempos de entrega estimados para los equipos y servicios previstos en esta propuesta. Sin embargo, en vista del brote crítico actual de COVID-19 en el mundo y su impacto general en el mercado, estos plazos pueden retrasarse. Por lo tanto, aclaramos que los plazos establecidos aquí se pueden ver afectados por la situación global vigente. Además, Logicalis aclara que, con el objetivo de preservar la seguridad y el bienestar de nuestros clientes y nuestro equipo de trabajo, los servicios prestados aquí se proporcionarán principalmente de forma remota en caso de ser posible. Caso contrario, donde se requiera asistencia personal de nuestro equipo se coordinarán las acciones respectivas, teniendo en cuenta las políticas y decretos vigentes en cada país. En caso que esto último implique un costo adicional extraordinario, las partes negociaran de común acuerdo los términos.

Frente a un evento de cambios en la legislación en vigor o en el escenario económico, cualquiera que venga a ocurrir durante la vigencia de esta 'Carta Oferta' o durante el plazo de ejecución de las prestaciones y que altere las condiciones y precios presentados, habilitara a Logicalis a solicitar al Cliente se reconsideren los precios y/o condiciones cotizadas de modo que se preserve entre las partes el equilibrio económico financiero de la operación evitando así el enriquecimiento desmedido de cualquiera de la partes. En caso de duda o divergencia entre los precios totales y los unitarios, prevalecerán los precios unitarios.

Para conocer más sobre nosotros, por favor visite nuestro sitio web.

Detalle de las Condiciones

3.1. Objeto

3.1.1. El objeto de esta Carta Oferta lo constituye el suministro de equipos y/o servicios conforme Condiciones Generales indicadas en la presente y Condiciones Particulares contenidas en la Propuesta Comercial y en la Propuesta Técnica si corresponde y que integran y forman parte como un todo de la presente.

3.1.2. El suministro de bienes y/o servicios a ser realizado por Logicalis Paraguay S.A. ("Logicalis"), obedecerá a las condiciones aquí expresadas, las cuales solo podrán ser modificadas por escrito, mediante acuerdo entre las partes. Condiciones diferentes a las aquí consignadas, solicitadas por EL CLIENTE, dependerán de la aceptación expresa y por escrito de Logicalis. El silencio y/o accionar de Logicalis no significará aceptación tácita de cualquier condición distinta a las expresadas en la presente.

3.1.3. Eventuales condiciones exigidas por EL CLIENTE, que tornen más costosas las obligaciones de Logicalis o impliquen aumento de sus costos, llevarán a Logicalis a hacer una revisión de sus precios y demás condiciones de tal forma que pueda adecuar lo previsto en esta Carta Oferta con las eventuales nuevas exigencias. Logicalis se reserva el derecho de aceptar o declinar la participación en eventuales solicitudes de propuestas específicas, de hacer contrapropuesta y/o rechazar cualquier condición adicional a las aquí previstas que vaya a ser exigida por EL CLIENTE. En caso de que Logicalis rechace, o de que las partes no lleguen a un acuerdo respecto de cualquier modificación o condición adicional requerida por el Cliente, el suministro de bienes y/o servicios que se encuentre efectuando Logicalis continuará sin modificaciones hasta el final de la relación contractual entre las partes.

3.2. Alcance del Suministro

3.2.1. Los precios y condiciones objeto de esta Carta Oferta son válidos para el suministro de hardware, servicios o la implantación del proyecto presentado siempre y cuando sean aceptados dentro del plazo de vigencia de la presente Carta Oferta.

3.2.2. La utilización de cualquier software y/o programa de computadora, suministrados por Logicalis o terceros estará sujeta a los términos y condiciones de la licencia respectiva.

3.2.3. Cualquier cesión de licencias de software provisto por Logicalis, que EL CLIENTE realice a sociedades vinculadas u otros terceros, deberán ser previamente autorizadas por escrito por Logicalis.

3.3. Condiciones de Precios y Pagos

3.3.1. Los precios de la Carta Oferta son los indicados en la Propuesta Comercial, los mismos se expresan en dólares estadounidenses (USD), con excepción de aquellos valores que expresamente se indiquen en guaraníes (PYG) y/o cualquier otra moneda de circulación permitida en la República del Paraguay. Los precios se cancelarán en USD salvo que se indique algo distinto en la propuesta. Ante restricciones que se dicten en un futuro en la República del Paraguay para la circulación de moneda extranjera, los valores podrán ser cancelados, a exclusiva decisión de Logicalis por el equivalente en PYG o moneda de curso legal que en un futuro lo reemplace, al tipo de cambio vendedor libre publicado en casas de cambio y/o Bancos que conforman el sistema financiero, al cierre de la cotización del día hábil anterior al del efectivo pago. En caso que los pagos efectuados en PYG o moneda de curso legal que en un futuro lo reemplace fueran a un valor de cambio inferior al precio vendedor libre de la moneda extranjera a la fecha de acreditación del pago, dichos pagos serán considerados A CUENTA y Logicalis se reserva expresamente el derecho de reclamar las diferencias entre los pagos a cuenta recibidos y el valor real de la deuda asumida en moneda extranjera, tomando como valor real el valor expresado en moneda extranjera en la presente Oferta.

3.3.2. Gastos y recargos de Importación. Los gastos y recargos de importación se encuentran incluidos en el precio cotizado y han sido calculados en base a lo que establece la legislación, los aranceles y la reglamentación en vigencia. Los mayores costos que se produjeran sobre tales gastos por causa de modificaciones en dicha legislación y/o reglamentación o por cualquier otra causa no imputable a Logicalis, serán trasladados al CLIENTE, quedando reajustado el monto total de la operación aun cuando ya se haya recibido la orden de compra en el caso que los equipos todavía no hayan sido importados.

3.3.3. Cualquier cambio en la legislación en vigor o en el escenario económico, que venga a ocurrir durante la vigencia de esta Carta Oferta o durante el plazo de ejecución de las prestaciones y que altere las condiciones y precios presentados, habilitara a Logicalis a modificar las condiciones de modo que se preserve el equilibrio económico financiero. En caso de duda o divergencia entre los precios totales y los unitarios, prevalecerán los precios unitarios.

3.3.4. Los precios son basados en el objeto expresamente definido de acuerdo con las condiciones vigentes y verificadas en la fecha de la Carta Oferta, presuponiéndose que las informaciones suministradas por EL CLIENTE o terceros, bajo la responsabilidad de EL CLIENTE, son suficientes y correctas.

3.3.5. Las condiciones particulares de pago, incluyendo el plazo y la forma están indicadas en la sección Propuesta Comercial de la presente. El pago de las facturas se realizará por parte de EL CLIENTE dentro de los treinta (30) días calendario posterior a la fecha de recepción de la factura por parte de EL CLIENTE.

3.3.6. El proveedor facturará el bien de acuerdo a las condiciones establecidas en la sección Propuesta Comercial de la presente.

3.3.7. La aceptación de los Bienes y/o Servicios no podrá ser negada o suspendida por problemas de responsabilidad de EL CLIENTE o de terceros, tampoco en los casos en que los equipos no puedan ser instalados por causas ajenas a Logicalis.

3.3.8. En el caso de ocurrencia de atrasos en el cronograma de las prestaciones, imputables a EL CLIENTE, que impidan la realización de eventos vinculados a pagos, estos deberán ser efectuados de acuerdo con las fechas previstas en el respectivo cronograma de pagos.

3.3.9. Posibles interrupciones en las actividades de ejecución de la presente propuesta implicarán la definición de un nuevo cronograma de común acuerdo, teniendo en cuenta los efectos de tales interrupciones en los eventos subsecuentes, así como establecer las condiciones para reiniciar las actividades.

3.3.10. En la hipótesis que se presenten errores u omisiones en las facturas presentadas por Logicalis, la parte no cuestionada será pagada independientemente de la discusión acerca de los valores sobre los que se presente la divergencia.

3.3.11. En la hipótesis de atraso en los pagos se producirá la mora automática a los valores por pagar serán adicionados, como título de indemnización por el atraso, intereses y obligaciones pro-rata-tempore (prorrateados), desde el día de vencimiento hasta la fecha de su efectiva liquidación, calculadas por la tasa del LIBOR incrementado en dos por ciento (2%) al año.

3.3.12. El Costo de Flete por Envío a Domicilio se especifican en la sección Propuesta Comercial de la presente y de acuerdo a las condiciones de la transacción.

3.3.13. Cualquier factura impaga por parte de EL CLIENTE a Logicalis, por cualquier concepto ya sea en relación a la presente y/o a cualquier otra oportunidad comercial entre EL CLIENTE y Logicalis, habilitará a Logicalis a posponer la entrega de los bienes y/o servicios objeto de la presente por causa atribuible exclusivamente a EL CLIENTE y hasta tanto sean efectivamente canceladas la totalidad de las sumas adeudadas a Logicalis por cualquier concepto con más sus intereses y gastos

correspondientes. La no entrega de bienes y/o servicios por tal circunstancia en ningún caso se interpretará como incumplimiento por parte de Logicalis. En el supuesto en que EL CLIENTE realice pagos parciales de las sumas adeudadas, Logicalis a su exclusiva discreción podrá asignar tales pagos a la cancelación de las sumas que fueran adeudadas por el CLIENTE por cualquier concepto.

3.4. Plazos

3.4.1. En el caso que EL CLIENTE acepte la presente Oferta, el plazo para la ejecución de las prestaciones objeto de la misma comenzará a regir a partir de la fecha de aceptación y estará vigente hasta el efectivo cumplimiento de todas las obligaciones asumidas por las Partes, de acuerdo a lo detallado en las secciones que componen el presente documento.

3.4.2. Las Partes reconocen que la ejecución de las prestaciones objeto de la presente se basa en el cumplimiento de los roles y responsabilidades de las Partes y la metodología detallados en la presente a través de sus secciones. Logicalis, por su parte, se compromete a ejecutar las prestaciones y tareas descriptas en la presente con la debida diligencia conforme a los requerimientos funcionales y técnicos acordados oportunamente con EL CLIENTE. EL CLIENTE, por su parte, se obliga a dar la debida colaboración en la ejecución de las prestaciones y poner a disposición de Logicalis los recursos informáticos y humanos, detallados y descritos en las secciones del presente documento.

3.4.3. En el caso que EL CLIENTE incumpla con las obligaciones a su cargo en los plazos fijados en el cronograma o acordados de otra manera entre las partes para estas actividades, el cronograma se prorrogara automáticamente en el mismo número de días del retraso causado, sin perjuicio de los derechos de Logicalis.

3.4.4. Los retrasos y/o suspensiones de servicios que no sean imputables exclusivamente a Logicalis, implicarán la dilación de la fecha de entrega, prevista en el cronograma, por el mismo período de tiempo que se tome resolver la causa que los originó.

3.4.5. Logicalis no será responsable en caso de retrasos en el cumplimiento de los plazos atribuibles a demoras en la entrega de los bienes por parte del fabricante.

3.4.6. Los plazos fijados en esta oferta han sido previstos a favor de ambas partes.

3.5. Garantía

3.5.1. Logicalis garantiza la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes suministrados durante un período de tres (3) meses contado a partir de la fecha de entrega de los bienes según las condiciones del ítem de “Garantía” de la sección Propuesta Comercial.

3.5.2. Logicalis garantiza que los Servicios serán prestados de manera diligente y profesional observando lo estándares aplicables, y en el caso que corresponda a las especificaciones técnicas que hubieran sido acordadas por las partes.

3.5.3. EL CLIENTE tendrá un período de 10 (diez) días corridos, contados desde la fecha de entrega, para aceptar u observar los bienes/servicios. Cualquier observación deberá expresar qué aspectos no cumplen materialmente con sus respectivas especificaciones aplicables. Transcurrido dicho plazo sin observaciones, los bienes y/o servicios se considerarán tácitamente aceptados por EL CLIENTE sin derecho a reclamo posterior.

3.5.4. Las garantías mencionadas en las cláusulas 2.5.1 y 2.5.2 son las únicas garantías asumidas por LOGICALIS con relación a los bienes y/o servicios y se establecen expresamente en lugar de toda otra garantía, condición y declaración, expresa o implícita, incluyendo cualquier garantía de obtención de un resultado específico o de aptitud del software para un propósito particular, de comerciabilidad, contenido informativo, de integración de sistemas, de ausencia de incumplimiento, interferencia con ejercicio de derechos o de cualquier otro tipo.

3.6. Indemnidad

3.6.1. Logicalis brindará los servicios a EL CLIENTE con total autonomía sin ninguna dependencia laboral con la misma y se compromete a mantener indemne al CLIENTE por cualquier reclamo laboral y/o de la seguridad social efectuados por sus dependientes y/o terceros contratados.

3.7. Responsabilidad

3.7.1. Logicalis será responsable por los daños directos que cause únicamente por dolo o culpa inexcusables, excluyéndose de su responsabilidad el lucro cesante y los daños indirectos. La responsabilidad total de Logicalis, ante la ley o bajo las condiciones de la propuesta, que ocasione indemnizaciones a EL CLIENTE o a terceros, incluyendo multas y otras penalidades, no excederá el diez por ciento (10%) del valor total de esta propuesta o el diez por ciento (10%) del monto total de adjudicación relacionado con esta propuesta, lo que sea menor.

3.7.2. Bajo ninguna hipótesis Logicalis será responsable por soportar cualquier carga, gravamen, daño, perjuicio o penalización causados por hechos, acciones u omisiones fuera de su control o que no sean derivados de su culpa exclusiva.

3.7.3. Ninguna de las partes será considerada deudora o en mora, si el atraso o incumplimiento de cualquiera de las obligaciones pactadas en la presente son afectadas por caso fortuito o fuerza mayor, así considerados los hechos que ocurren inexorablemente cuyos efectos no son posibles de evitar o impedir.

3.7.4. Bajo ninguna hipótesis, Logicalis será responsable, ante EL CLIENTE y/o terceros, por daños debidos a la no ejecución o falta de desempeño de las versiones del hardware y/o software objetos de esta Propuesta, o de las correcciones de sus fallas o defectos, en razón de que Logicalis no garantiza el desempeño de los productos y/o servicios para un fin comercial específico sino solamente el apropiado funcionamiento general de los mismos.

3.8. Validez de la Propuesta

3.8.1. La presente Carta Oferta tiene validez de treinta (30) días, contados desde la fecha que consta en la presente.

3.9. Confidencialidad

3.9.1. El contenido de esta propuesta incluye informaciones, ideas y materiales de propiedad de Logicalis, y de sus partners, y debe ser usado exclusivamente para evaluar la conveniencia de contratación de Logicalis para la ejecución del suministro ofertado.

3.9.2. EL CLIENTE solamente permitirá acceso a la propuesta a los funcionarios que tengan la necesidad de conocerla para fines de evaluación de la misma y posterior ejecución de los ofrecimientos. Esta propuesta no podrá ser divulgada o utilizada para cualquier otro fin, sin previa y expresa aprobación por escrito de Logicalis.

3.9.3. Al aceptar esta Propuesta, EL CLIENTE se obliga a mantener la confidencialidad sobre los trabajos, informes, gráficos, diseños, muestras, herramientas, programas de computación, información técnica, empresaria y cualquier otra documentación y/o información entregada y/o revelada por Logicalis a EL CLIENTE por el plazo de diez años a partir de la fecha de emisión de la presente.

3.9.4. La obligación de confidencialidad de Logicalis con relación a los datos e informaciones que reciba de EL CLIENTE perdurará durante toda la vigencia de la presente y durante el plazo de ejecución de las prestaciones en caso de su aceptación. Logicalis mantendrá la confidencialidad sobre las informaciones reveladas por EL CLIENTE, expresamente marcadas como confidenciales. Las obligaciones de confidencialidad no serán aplicables cuando: (a) era de su conocimiento anteriormente, no estando sujeta a ninguna obligación de ser mantenida en secreto; (b) fue revelada a terceros por EL CLIENTE, sin restricciones; (c) es susceptible de tornarse públicamente disponible por otros medios distintos a la revelación no autorizada por Logicalis; (d) fue obtenida independientemente por Logicalis, o la recibió de forma legítima por otra fuente que le autoriza a revelar la citada Información; (e) haya sido exigida por orden judicial o administrativa; (f) no consta por escrito que sea “confidencial”, o fue revelada verbalmente en época que la contratante no la tenía identificada como información a ser protegida en conformidad con la presente cláusula; (g) la información recibida es de dominio público, sin incumplimiento de las obligaciones de Logicalis.

3.10. Datos Personales

3.10.1. Tanto LOGICALIS como EL CLIENTE se comprometen, en relación con los datos personales que constan en las bases de datos de la otra parte y a los cuales tengan acceso en ocasión de cumplir con el presente (los "Datos Personales"), a brindar un adecuado tratamiento, adoptando las medidas técnicas y organizativas para su conservación y preservación conforme los más altos estándares de la comunidad internacional, las leyes vigentes y toda normativa aplicable. Asimismo, tanto LOGICALIS como EL CLIENTE se comprometen a no utilizar los Datos Personales de la otra parte a los cuales han tenido acceso para una finalidad distinta a la indicada en el Contrato y el tratamiento será realizado según los términos del mismo. Adicionalmente, las partes se comprometen a preservar la confidencialidad de los Datos Personales, aún luego de terminado el Contrato. Cada parte se compromete a permitir que los titulares de los Datos Personales puedan ejercer sus derechos de acceso, actualización, rectificación o supresión, según el caso y en cumplimiento con lo dispuesto en el Régimen de Protección de Datos Personales. Para el caso que, conforme el objeto del presente Contrato sea necesario realizar transferencias de Datos Personales que excedan el marco de una prestación de servicios informáticos de datos personales, las partes adoptaran las medidas necesarias para dotar de base legal a dicha transferencia, ya sea mediante la obtención del consentimiento del titular del Dato Personal, la celebración de acuerdo que garantice la protección de los Datos Personales o bien que la jurisdicción de destino de los Datos Personales sea una jurisdicción que ofrezca un nivel adecuado de protección de los Datos Personales.

3.11. Propiedad Intelectual

3.11.1. Contra el pago final de los Servicios que sean provistos en virtud del presente, EL CLIENTE obtendrá una licencia perpetua, exclusiva e intransferible, para propósito interno, para utilizar, copiar, modificar y preparar trabajos derivados de los entregables que sean desarrollados en el transcurso de los Servicios, debiendo respetar y cumplir cualquier restricción de cualquier material de un tercero que se encontrare contenido en tales entregables. Todo otro derecho de propiedad intelectual sobre los entregables será de Logicalis.

3.11.2. Cada parte podrá utilizar los conceptos, técnicas y know-how utilizados y desarrollados durante la prestación de los Servicios; siempre sujeto al cumplimiento de las obligaciones de confidencialidad que surgen en virtud del presente. Logicalis no tendrá restricción alguna en desarrollar materiales que puedan entrar en competencia con los entregables.

3.12. Anticorrupción.

3.12.1. El Cliente declara haber leído, comprendido y compartido plenamente los lineamientos de integridad, ética y honestidad con los que Logicalis conduce sus negocios al igual que sus políticas antisoborno y anti corrupción contenidas en el "Código de Conducta" y "Política contra el Soborno" (los "Códigos"), las que se encuentran disponibles para su consulta en el sitio web de Logicalis (http://www.la.logicalis.com/quienes-somos/etica-y-conducta). Asimismo, el Cliente se obliga a cumplir con lo dispuesto en los Códigos y en especial, se compromete a lo siguiente: (a) cumplir con las leyes anti corrupción ("Leyes Anti Corrupción") y a aplicar la tolerancia cero con respecto a hechos vinculados a prácticas corruptas o contrarias a la ética; (b) no ofrecer, entregar o autorizar la entrega de sobornos a funcionarios públicos nacionales y/o extranjeros; (c) no entregar regalos, obsequios o compensaciones a empleados de Logicalis y/o a funcionarios públicos nacionales y/o extranjeros; y (d) no realizar pagos adicionales o "facilitadores" a funcionarios públicos nacionales y/o extranjeros con el objeto de acelerar un trámite y/o una gestión administrativa (las "Obligaciones"). Asimismo, el Cliente declara que posee controles implementados para prevenir el delito de cohecho, la actividad terrorista y el financiamiento del terrorismo, como también el lavado de activos (los "Controles Internos"). La transgresión a las Leyes Anti-Corrupción, las disposiciones de los Códigos y/o el incumplimiento de las Obligaciones y/o los Controles Internos por parte del Cliente, sus directores, gerentes, empleados y/o tercerizados, constituye una violación grave que habilita a Logicalis a rescindir el presente en forma inmediata, sin ningún tipo de notificación previa, ni indemnización a favor del Cliente. Por otra parte, el Cliente se obliga a mantener indemne a Logicalis con relación a la totalidad de los daños y perjuicios, gastos, multas u otras sanciones derivadas de cualquier proceso administrativo o judicial iniciado contra Logicalis, con motivo de violaciones a las Leyes Anti-Corrupción y/o a los Códigos y/o a las Obligaciones y/o a los Controles Internos por parte del Cliente, sus directivos, gerentes, empleados y/o tercerizados.

3.13. Suspensión, Rescisión, Cancelación

3.13.1. Suspensión.

3.13.1.1. Posibles suspensiones en la ejecución de los ofrecimientos solicitadas por EL CLIENTE implicarán el reembolso de los costos adicionales incurridos y deberá definirse un nuevo cronograma de común acuerdo, teniendo en cuenta los efectos de tales suspensiones en los eventos subsecuentes, así como establecer las condiciones para retomar la ejecución de los ofrecimientos. Los costos en que se incurra por las suspensiones serán previamente presentados para aprobación de EL CLIENTE, debiendo ser pagados en su totalidad hasta treinta (30) días después de reiniciar la ejecución de los ofrecimientos.

3.13.2. Rescisión - Cancelación.

3.13.2.1. Cualquiera de las partes podrá rescindir la presente mediante comunicación fehaciente a la otra, cuando ésta haya incurrido en incumplimiento y cuando dicho incumplimiento no hubiere sido reparado dentro de los treinta (30) días de notificada por comunicación en que se especifique el incumplimiento que se reclame y se le intimará a cumplirlo.

3.13.2.2. Cualquiera de las partes puede rescindir la presente mediante comunicación fehaciente a la otra cuando ésta solicite su concurso preventivo de acreedores, cuando solicite acuerdo preventivo extrajudicial y/o cuando le sea declarada la quiebra.

3.13.2.3. Si por cualquier razón no imputable a Logicalis se dejara sin efecto la presente operación, EL CLIENTE perderá los importes entregados como anticipo contra la Orden de Compra, en concepto de indemnización de los daños y perjuicios derivados de la frustración de la venta. Además de este cargo, EL CLIENTE deberá abonar a Logicalis; a) la totalidad de gastos efectuados para adquisición de equipamientos por parte de Logicalis para aplicar al servicio en virtud de la operación. Esto incluye los gastos de adquisición, depósito y/o guarda del equipamiento, como también aquellos gastos que ocurran en virtud de la totalidad de pagos que Logicalis deba efectuar al fabricante por la devolución de los equipos como consecuencia de la frustración de la venta; b) la totalidad de gastos y/o costos en que incurrió Logicalis originados por la presente propuesta derivados de pero sin limitarse a estudios de campo, relevamiento de datos, relevamientos efectuados en la totalidad de oficinas y/o sucursales y/o cualquier otra dependencia del cliente, gastos por viáticos, gastos generados por la contratación o subcontratación de terceros, gastos por garantías adquiridas al fabricante y/o cualquier otro fabricante, y/o cualquier otro gasto y/o costo generado a Logicalis en virtud de la operación; c) la totalidad de los gastos y/o costos derivados de, pero sin limitarse a, recargos de importaciones aranceles de aduana, impuestos creados a la fecha y/o impuestos tasas o gravámenes fiscales que en un futuro se generen y/o entren en vigencia con relación a los equipamientos y/o servicios incluidos en la operación, hayan comenzado a ejecutarse o no los servicios, y/o cualquier otra carga tributaria y/o fiscal que en un futuro entre en vigencia y se aplique a los servicios y/o equipamientos afectados a la presente operación; d) la totalidad de los cargos por rescisión anticipada serán los establecidos en la sección Propuesta Comercial.

3.14. Consideraciones Generales

3.14.1. Adicionalmente a las otras obligaciones de EL CLIENTE, los siguientes ítems están excluidos del objeto de los ofrecimientos y son de responsabilidad de EL CLIENTE: (a) gestiones relativas al acceso de Logicalis, personas por ella designadas (incluyendo subcontratados, proveedores y consultores), materiales, equipos y herramientas que serán utilizados en la ejecución de los ofrecimientos; (b) interfaz con los servicios públicos de energía eléctrica, suministro de combustible, agua, estructuras y aparatos de despeje de objetos, productos químicos y consumibles, cuando sea aplicable; (c) servicios de seguridad, en los locales donde se realizarán actividades para cumplir con el objeto de esta propuesta y fuera de ellos; (d) implicaciones de actos de autoridades gubernamentales que tengan un impacto negativo sobre el proyecto o creen un gravamen no considerados cuando se elaboró esta propuesta.

3.14.2. Cualquier cambio en las condiciones de los sitios en los que serán ejecutados los suministros o contingencias que surjan a partir de los estudios técnicos de Logicalis y que alteren las premisas en que esta propuesta se basó llevará a una revisión de los precios que se definirá de común acuerdo entre las Partes. En caso de que no se alcance dicho común acuerdo, LOGICALIS podrá resolver esta Carta Oferta sin responsabilidad alguna frente a EL CLIENTE.

3.14.3. Esta Carta Oferta prevalece sobre cualquier otro documento anteriormente presentado, así como condiciones comerciales previamente discutidas, y/o cualquier otra condición que hubiera sido emitida con anterioridad al presente y/o que sea emitida con posterioridad al presente, de cualquier modo, de forma unilateral por alguna de las partes; sin poder interpretarse en forma alguna que la presentación de la presente propuesta implica aceptación de términos y/o condición alguna distinta a las contempladas en la presente Carta Oferta.

3.14.4. Los profesionales de Logicalis involucrados en la ejecución del objeto de la propuesta no podrán ser contratados por EL CLIENTE, o por cualquier empresa vinculada directa o indirectamente con EL CLIENTE, sin autorización por escrito de Logicalis para realización de cualquier tipo de servicio aunque no esté mencionado en esta propuesta, sea por vínculo directo o como free lancer, durante la vigencia de las prestaciones y por el período subsiguiente de veinticuatro (24) meses, bajo la pena de pago de una multa correspondiente a veinticuatro (24) veces el valor del último salario del profesional.

3.14.5. Hasta la fecha de aceptación o de la firma del eventual contrato que surja de esta Propuesta, Logicalis se reserva el derecho de desistir de la presente sin que EL CLIENTE o terceros ganen el derecho a cualquier indemnización o resarcimiento a cualquier título.

3.14.6. Las condiciones de seguridad y preservación de los salones y equipos donde se realicen las actividades deberán ser aseguradas por EL CLIENTE durante el tiempo que tarde la implantación y hasta que la transferencia de responsabilidad de la solución esté plenamente en manos de EL CLIENTE.

3.14.7. Licencias de Importación y Exportación; Los términos y condiciones de la presente propuesta económica-financiera, quedan sujetos a las disposiciones que en materia de importación dicte el Superior Gobierno de la Nación y a la obtención de la licencia de exportación de parte del Gobierno del país exportador.

3.14.8. EL CLIENTE restituirá prontamente a Logicalis las garantías y seguros constituidos en favor de EL CLIENTE cuando ocurra un de los siguientes eventos (lo que ocurra primero): (i) expiración del término de las garantías o seguros; o (ii) el límite de responsabilidad de Logicalis sea alcanzado. EL CLIENTE responderá por el incumplimiento de esta obligación, incluyendo todos los costos asociados.

3.14.9. El CLIENTE no puede ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones derivados de la presente Carta Oferta sin previa y expresa conformidad escrita de Logicalis.

3.14.10. Logicalis puede requerir la subcontratación parcial de terceros para el cumplimiento del objeto de la presente sin que ello genere costo adicional alguno.

3.14.11. Las partes acuerdan que cada una podrá hacer público el alcance de los Servicios y/o Suministros Contratados y los resultados de las soluciones brindadas, obligándose a mantener con carácter confidencial el resto del contenido de la Carta Oferta según lo estipulado en la presente. En este sentido, cada una de las partes se obliga a analizar el modelo de comunicado oficial que le remita la otra parte, debiendo la parte receptora comunicar a la parte emisora su expresa aprobación por escrito al documento y/o las modificaciones que correspondieran en su caso. Asimismo, las partes acuerdan que si en el plazo de quince (15) días contados a partir de la recepción del modelo de comunicado antes mencionado, la parte receptora no emite su expresa aprobación al documento, el comunicado se considerará tácitamente aprobado y podrá ser utilizado por la parte emisora a los efectos de dar difusión a los servicios y resultados objeto de la presente Carta Oferta.

3.14.12. Si cualquiera de las estipulaciones de esta Carta Oferta fuere declarada nula, ilegal, inválida o inejecutable por una autoridad judicial competente, las demás disposiciones permanecerán con pleno vigor y eficacia.

3.14.13. Todas las notificaciones relacionadas con esta Oferta serán o bien por escrito en carta simple presentada en el domicilio del destinatario indicado en la presente, quien sellará una copia en señal de la recepción indicando la fecha, o bien por carta documento y/o telegrama colacionado.

3.14.14. Esta Carta Oferta será regida por la legislación de la República del Paraguay. Para todas las divergencias que se susciten por diferente interpretación, cumplimiento o ejecución de la presente, las Partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales Ordinarios en lo Comercial de la ciudad de Asunción, fijándose como domicilios especiales los consignados en la presentación de la presente Propuesta.

Zinzia Marlie Abadie Pastore

De: Andrés Martínez <andresmartinez@technoma.com.py>
Enviado el: lunes, 13 de febrero de 2023 17:31
Para: Division Administrativa GTIC
CC: Carlos Gallardo; José Daniel Candia; SRUC
Asunto: Re: [Licitaciones] Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos
Datos adjuntos: V3 - TECH2810.pdf

Estimados, buenas tardes,

Adjunto encontrarán la cotización referencial solicitada.

Quedamos a disposición ante cualquier consulta.

Saludos cordiales,

Andrés Martínez

Cel.: (+595 994) 138552
Telefax: (+595) 021 7289615
General Santos 1030 casi Defensa Nacional
Complejo Textilia, Edificio 12, Planta Baja
Asunción, Paraguay.
Twitter: @Technomapy
Facebook: Technoma SACI
technoma.com.py

El lun, 6 feb 2023 a las 9:39, Division Administrativa GTIC (<dasgtic@bcp.gov.py>) escribió:

> Buenos días:
>
> Reiteramos el pedido de cotización, conforme al correo que antecede.
>
> Favor acusar recibo.
>
> Muchas gracias.
>
> Saludos cordiales.
>
> **Zinzia Marlie Abadie Pastore**

División Procesos Administrativos

Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Federación Rusa y Augusto Roa Bastos

2do. Piso Asunción, Paraguay

Teléfono: (595 21) 619 2766

E-mail: zabadie@bcp.gov.py

Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a: info@bcp.gov.py

---

De: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Enviado el: lunes, 30 de enero de 2023 15:47
Para: Andrés Martínez <andresmartinez@technoma.com.py>; Carlos Gallardo <carlosgallardo@technoma.com.py>
CC: José Daniel Candia <dcandia@bcp.gov.py>; SRUC <SRUC@bcp.gov.py>; Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: [Licitaciones] Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenas tardes Sres. Andrés y Carlos:

Se han realizado algunos ajustes en el anexo técnico para el lote de equipos de comunicación del BCP, los cuales se encuentran resaltados en color amarillo.

Por un lado, se ha dejado un solo equipo Switch Multilayer 2 y 3 para ser utilizado como backup y por otro lado, se han eliminado varios equipos no críticos en la Tabla I según el documento adjunto.

Por lo tanto, se solicita nuevamente la cotización con el desglose por **12 (doce)** y **24 (veinticuatro)** meses, respectivamente. La opción de 36 (treinta y seis) meses queda sin efecto.

Aguardamos retorno en la brevedad posible.

Muchas gracias.

Saludos cordiales.

Zinzia Marlie Abadie Pastore

División Procesos Administrativos

Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Federación Rusa y Augusto Roa Bastos

2do. Piso Asunción, Paraguay

Teléfono: (595 21) 619 2766

E-mail: zabadie@bcp.gov.py

Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a: info@bcp.gov.py

De: Andrés Martínez <andresmartinez@technoma.com.py>
Enviado el: martes, 10 de enero de 2023 11:56
Para: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
CC: José Daniel Candia <dcandia@bcp.gov.py>; SRUC <SRUC@bcp.gov.py>
Asunto: Re: [Licitaciones] Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Estimados, buen día,

Adjunto nuevamente la cotización referencial con una corrección de una de las suscripciones.

Así mismo, adjunto una cotización con los precios detallados de Soporte y Suscripciones de cada equipo.

Quedamos a disposición para la reunión con el área técnica.

Saludos cordiales,

Andrés Martínez

Cel.: (+595 994) 138552
Telefax: (+595) 021 7289615
General Santos 1030 casi Defensa Nacional
Complejo Textilia, Edificio 12, Planta Baja
Asunción, Paraguay.
Twitter: @Technomapy
Facebook: Technoma SACI
technoma.com.py

El lun, 9 ene 2023 a las 14:46, Division Administrativa GTIC (<dasgtic@bcp.gov.py>) escribió:

Buenas tardes Andrés:

Luego de verificar la propuesta, nos percatamos que sobrepasa excesivamente el monto previsto para este lote.

Por lo tanto, nos gustaría saber cuáles son los equipos que están encareciendo el servicio, ya que para la opción de 24 meses sobrepasa el **399%** y para la opción de 36 meses sobrepasa el **638%** respecto al monto estimado.

De ser necesario, se solicita concretar tener una reunión con el área técnica.

Aguardamos tus comentarios.

Muchas gracias.

Saludos cordiales.

[redacted]**Zinzia Marlie Abadie Pastore**

División Procesos Administrativos

Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Federación Rusa y Augusto Roa Bastos

2do. Piso Asunción, Paraguay

Teléfono: (595 21) 619 2766

E-mail: zabadie@bcp.gov.py

De: Andrés Martínez <andresmartinez@technoma.com.py>
Enviado el: lunes, 9 de enero de 2023 14:25
Para: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: Re: [Licitaciones] Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Estimados, buenas tardes,

Adjunto encontrarán la cotización referencial solicitada.

Quedamos a disposición ante cualquier consulta.

Saludos cordiales,

Andrés Martínez

Cel.: (+595 994) 138552
Telefax: (+595) 021 7289615
General Santos 1030 casi Defensa Nacional
Complejo Textilia, Edificio 12, Planta Baja
Asunción, Paraguay.
Twitter: @Technomapy
Facebook: Technoma SACI
technoma.com.py

El lun, 5 dic 2022 a las 10:12, Division Administrativa GTIC (<dasgtic@bcp.gov.py>) escribió:

> Buenos días:
>
> Reiteramos el pedido de cotización en carácter **URGENTE**, debido a que el llamado a realizarse se encuentra en la modalidad de Ad Referéndum.
>
> Aguardamos retorno en la brevedad posible, considerando todas las premisas mencionadas en el primer pedido.

Favor acusar recibo.

Muchas gracias.

Saludos cordiales.

De: Andrés Martínez <andresmartinez@technoma.com.py>
Enviado el: martes, 29 de noviembre de 2022 08:00
Para: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
CC: Adriana Diarte <adrianadiarte@technoma.com.py>
Asunto: Re: [Licitaciones] Solicitud de cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Estimados, buen día,

Acusamos recibo del pedido.

Nos encontramos trabajando en la misma de modo a hacerles llegar una propuesta a la brevedad posible.

Saludos cordiales,

Andrés Martínez

Cel.: (+595 994) 138552
Telefax: (+595) 021 7289615
General Santos 1030 casi Defensa Nacional
Complejo Textilia, Edificio 12, Planta Baja
Asunción, Paraguay.
Twitter: @Technomapy
Facebook: Technoma SACI
technoma.com.py

El vie, 25 nov 2022 a las 18:30, Division Administrativa GTIC (<dasgtic@bcp.gov.py>) escribió:

> Buenas tardes:
>
> En atención a la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07/05/2020, necesitamos una cotización por cada bien o servicio que se requiere contratar, teniendo en cuenta que debemos contar con la documentación comprobatoria del análisis realizado para la determinación de los precios referenciales.

Ante lo expuesto, solicitamos de estar a su alcance nos remitan la **cotización de los lotes de su competencia**, conforme a las características detalladas en el documento y la planilla de precios que se adjuntan.

Observación: se deja constancia que el plazo del servicio para todos los lotes inicialmente fue considerado por 36 (treinta y seis) meses, sin embargo, solicitamos igualmente la cotización por 24 (veinticuatro) meses para los lotes que son cerrados, para poder definir el precio referencial a considerar y el plazo del servicio definitivo, de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria.

Adicionalmente, se destaca que conforme a la Resolución DNCP N° 521/2021 en la cual se establece lo siguiente:

En los procedimientos de contratación que tengan por objeto la contratación de servicios de mantenimiento y/o reparación que incluyan la provisión de mano de obra y de repuestos o insumos, las convocantes se encuentran obligadas a solicitar en la planilla de Lista de Precios la cotización en forma separada de:

- *La mano de obra requerida; y*
- *De cada uno de los repuestos o insumos a ser utilizados.*

Por tal motivo, se solicita encarecidamente que en la cotización de los servicios de mantenimiento correctivo (REPUESTOS), NO SE DEBERÁ incluir el costo de la mano de obra, la cual se encuentra discriminada en cada lote según corresponda.

Favor acusar recibo.

Saludos cordiales.

[Mensaje procesado por lista blanca]

[Mensaje procesado por lista blanca]

[Mensaje procesado por lista blanca]

[Mensaje procesado por lista blanca]

TECHNOMA | (+595) 21 7289615
ventas@technoma.com.py
technoma.com.py
Avda Gral Santos-Complejo Textilia
Bloque 12- Planta Baja
Asunción, Paraguay

Presupuesto Nº TECH2810-V3
Asunción, 13 de febrero de 2023

Señores
Banco Central del Paraguay
Presente

De nuestra mayor consideración:
De acuerdo a sus requerimientos, nos es grato hacerles llegar nuestra cotización referencial correspondiente a la renovación de soporte de Equipos Críticos y No Críticos.

Oferta económica

LOTE N° 5 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DEL BCP							
ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
1		Servicio de mantenimiento de equipos de comunicación del BCP– Nivel CRÍTICO	MES	12	UNIDAD	46.672.969	560.075.628
2		Servicio de mantenimiento de equipos de comunicación del BCP – Nivel NO CRÍTICO	MES	12	UNIDAD	21.923.469	263.081.628
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**823.157.256**

LOTE N° 5 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DEL BCP							
ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
1		Servicio de mantenimiento de equipos de comunicación del BCP– Nivel CRÍTICO	MES	24	UNIDAD	45.256.963	1.086.167.112
2		Servicio de mantenimiento de equipos de comunicación del BCP – Nivel NO CRÍTICO	MES	24	UNIDAD	21.131.622	507.158.928
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**1.593.326.040**

Sin otro particular, agradeciendo desde ya su preferencia, los saludamos muy atentamente

Andrés Martínez
TECHNOMA SACI

Condiciones especificas

Validez de la Oferta: 15 días.
Forma de Pago: a convenir.
Impuestos: Incluye I.V.A.
Plazo de entrega: 15 días a partir de la emisión de la Orden de Servicio.

Niveles de servicio a disposición del cliente

Nivel 1: Este nivel de servicio es el más alto, consta de profesionales técnicos especializados, con certificaciones y experiencia en la instalación, configuración y puesta en producción de sistemas tecnológicos importantes de nuestro medio y a nivel mundial, cubriendo el panorama integral del funcionamiento de las aplicaciones que brindan varios servicios dentro de la Empresa. Es un nivel importante para definir el diseño más adecuado, estable y seguro, atendiendo las normas vigentes y la disponibilidad actual de equipos de la empresa, cubriendo todo el equipamiento involucrado (Ruteadores, Firewalls, Switches, Balanceadores, Servidores con sus respectivas aplicaciones o funcionalidades, etc.). Además, este nivel tiene la función de asesorar, proponer y colaborar en la toma de decisión en la proyección y crecimiento tecnológico de la Empresa y supervisar las tareas de los otros niveles de servicios ofrecidos.

Nivel 2: Este nivel de Servicio es intermedio, consta de técnicos especializados. Son técnicos con un nivel académico importante o con certificaciones recientes en las tecnologías a ser soportadas, los cuales cubrirían mayor tiempo brindando el servicio, y serán coordinados permanentemente por un técnico del Nivel 1.

Nivel 3: Este nivel de Servicio es básico, consta de técnicos jóvenes y principiantes, con experiencia base en monitoreo de los equipos actuales de la red. Tienen formación en áreas técnicas (Bachilleres técnicos en electrónica, informática, etc.). Colaboran con los técnicos de los niveles superiores, ayudándolos con tareas administrativas o de rutina. Son coordinados por un Técnico de Nivel 1 o 2 indistintamente.

Condiciones Generales

Moneda: la cotización se encuentra expresada en guaraníes.

Precios: Los precios expresados en esta propuesta, son exclusivos para la presente oportunidad, otras cotizaciones posteriores de los mismos productos o servicios podrían variar.

Traslados y viáticos: Se incluyen para el área metropolitana, no así para el resto del interior del país, los cuales correrán por cuenta del cliente, estos serán trasladados y facturados por separado.

Cancelación de la operación no imputable a TECHNOMA S.A.C.I.: Si por cualquier razón no imputable a TECHNOMA S.A.C.I. se dejara sin efecto la presente operación, ocasionará pérdida para el cliente del importe entregado como anticipo. Dicha suma será retenida por TECHNOMA S.A.C.I. en concepto de indemnización por daños y perjuicios derivados de la frustración de la venta.

Gravámenes: Toda variación de los actuales impuestos, como así también la creación y/o remplazo de nuevos gravámenes, serán trasladados al cliente en la medida que se indique.

Los gastos y recargos de importación: se encuentran incluidos en el precio cotizado y han sido calculados en base a lo que establecen la legislación, los aranceles y la reglamentación en vigencia. Los mayores costos que se produjeran sobre tales gastos por causa de modificaciones en dicha legislación y/o reglamentación o por cualquier otra causa no imputable a TECHNOMA S.A.C.I., serán trasladados al cliente, quedando reajustado el monto total de la operación.

SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE — Firmado digitalmente por SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE Fecha: 2020.10.05 17:39:27 -03'00'

MARCO AURELIO GONZALEZ MALDONADO — Firmado digitalmente por MARCO AURELIO GONZALEZ MALDONADO Fecha: 2020.10.14 11:41:44 -03'00'

CONTRATO N° 16/2020

Entre el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**, domiciliado en las **Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos de la Ciudad de Asunción**, República del Paraguay, representado para este acto por el **ECON. JOSÉ CANTERO SIENRA**, con documento de identidad N° **1.606.703**, y por el **ECON. HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA**, con documento de identidad N° **1.181.932**, en calidad de Presidente y Gerente General, respectivamente, denominada en adelante **la CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **TECHNOMA S.A.C.I.**, con **R.U.C. N° 80060858-5**, domiciliada en **Calle 4 casi Eduardo Schaerer N° 150 – Edificio Rosa T, 4to. Piso – Complejo Barrail de la Ciudad de Asunción**, República del Paraguay, representada para este acto por la **SRA. MARIA VICTORIA AGUILERA ÁLVAREZ**, con documento de identidad N° **1.697.963**, en calidad de Apoderada, denominada en adelante **el PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato en el marco del llamado a **"LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 19/2020 – CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS DEL BCP – ID 378.284"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El objeto del presente Contrato es la contratación del servicio de mantenimiento de equipos informáticos para la CONTRATANTE, correspondiente al **Lote N° 6**; el que se realizará en las mismas condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, la oferta del PROVEEDOR y el presente Contrato. –

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) El Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Los datos cargados en el SICP;
(d) La oferta del PROVEEDOR;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la CONTRATANTE y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente. –

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son:

(a) La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato; y
(b) Las demás comunicaciones emitidas por las partes relativas al presente Contrato. –

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 378.284**. –
El plurianual abarca los ejercicios 2020, 2021 y 2022. –

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

María Victoria Aguilera
Apoderada
Technoma SACI

CONTRATO N° 16/2020

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 19/2020 – Contratación del Servicio de Mantenimiento de Equipos Informáticos del BCP, convocado por el BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución N° 39, Acta N° 52 de fecha 24 de setiembre de 2020 y su modificatoria, la Resolución N° 15, Acta N° 55 de fecha 16 de octubre de 2020.-

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS

LOTE N° 6 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DEL BCP.

Contrato Cerrado.

El monto total contratado para el Lote N° 6, asciende a la suma de Guaraníes quinientos noventa y ocho millones doscientos noventa mil. (₲. 598.290.000.-), incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.). -

El detalle de los precios se expresa a continuación:

Item	Descripción del bien/servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario en ₲. (I.V.A incluido)	Precio Total en ₲. (I.V.A incluido)
LOTE N° 6 - S SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DEL BCP.						
1	Servicio de mantenimiento de equipos de comunicación del BCP. Nivel CRÍTICO	Mes	Unidad	24	14.750.000.-	354.000.000.-
2	Servicio de mantenimiento de equipos de comunicación del BCP. Nivel NO CRÍTICO	Mes	Unidad	24	10.178.750.-	244.290.000.-
PRECIO TOTAL EN GUARANÍES (I.V.A INCLUIDO)						598.290.000.-

El Proveedor se compromete a prestar los servicios a la CONTRATANTE y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. –

La CONTRATANTE se compromete a pagar al PROVEEDOR como contrapartida del suministro de los servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las condiciones contractuales. –

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del contrato será a partir de la fecha que será establecida en la Orden de Inicio del Servicio, a ser emitida dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la suscripción del contrato, hasta el cumplimiento de las obligaciones contractuales. –

La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. (Artículo 14 de la Ley N° 2051/03). –

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES

El plazo de prestación del servicio será de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la fecha que será establecida en la Orden de Inicio del Servicio, a ser emitida dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la suscripción del contrato. –

María Victoria Aguilera
Apoderada
Technoma SACI

CONTRATO N° 16/2020

Los servicios serán prestados en: 1. Las dependencias del Banco Central del Paraguay, sito en la Av. Federación Rusa y Augusto Roa Bastos; 2. Sede Social y Deportiva del BCP (Sitio Alterno), sito en la Av. Choferes del Chaco esq. Cap. Carpinelli;

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del Contrato estará a cargo de la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones. –

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las condiciones contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al diez por ciento (10%) del monto total contratado. –

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá mantenerse vigente hasta los 30 (treinta) días posteriores al vencimiento del plazo de prestación del servicio. –

11. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. –

Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. –

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". –

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC). –

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. –

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

María Victoria Aguilera
Apoderada
Technoma SACI

CONTRATO N° 16/2020

por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. –

15. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El Proveedor deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la Contratante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de **Asunción**, República del Paraguay al día veintidos del mes de octubre del año **dos mil veinte.** -

HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA
Gerente General

JOSÉ CANTERO SIENRA
Presidente

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

MARIA VICTORIA AGUILERA ALVAREZ
Apoderada
POR LA FIRMA TECHNOMA S.A.C.I.

SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE

Firmado digitalmente por SILVIA PATRICIA NUÑEZ MAZACOTTE Fecha: 2020.10.05 17:41:59 -03'00'

MARCO AURELIO GONZALEZ MALDONADO

Firmado digitalmente por MARCO AURELIO GONZALEZ MALDONADO Fecha: 2020.10.13 11:23:00 -03'00'

Marco A. González Maldonado ABOGADO Mat. C.S.J. Nº 20.353

CONTRATO N° 17/2020

Entre el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**, domiciliado en las **Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos de la Ciudad de Asunción**, República del Paraguay, representado para este acto por el **ECON. JOSÉ CANTERO SIENRA**, con documento de identidad N° **1.606.703**, y por el **ECON. HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA**, con documento de identidad N° **1.181.932**, en calidad de Presidente y Gerente General, respectivamente, denominada en adelante **la CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, el **SR. DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS (TES INGENIERÍA)** con **R.U.C. N° 2292560-0**, domiciliado en la calle **14 de abril casi Paraíso de la ciudad de Asunción**, República del Paraguay; denominado en adelante **el PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato en el marco del llamado a **"LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 19/2020 – CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS DEL BCP – ID 378.284"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El objeto del presente Contrato es la contratación del servicio de mantenimiento de equipos informáticos para la CONTRATANTE, correspondiente a los **Lotes N° 7 y 8**; el que se realizará en las mismas condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, la oferta del PROVEEDOR y el presente Contrato. –

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) El Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Los datos cargados en el SICP;
(d) La oferta del PROVEEDOR;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la CONTRATANTE y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente. –

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son:

(a) La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato; y
(b) Las demás comunicaciones emitidas por las partes relativas al presente Contrato. –

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 378.284**. –
El plurianual abarca los ejercicios 2020, 2021 y 2022. –

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación Pública Nacional N°**

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

HOLGER INSFRAN
Gerente General

CONTRATO N° 17/2020

19/2020 – Contratación del Servicio de Mantenimiento de Equipos Informáticos del BCP, convocado por el BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución N° 40, Acta N° 52 de fecha 24 de setiembre de 2020 y su modificatoria, la Resolución N° 16, Acta N° 55 de fecha 16 de octubre de 2020.-

Marco A. González Maldonado
ABOGADO
Mat. C.S.J. N° 10.353

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS

LOTE N° 7 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA AÉREA Y SUBTERRÁNEA ENTRE SITIO PRIMARIO, SITIO ALTERNO, SALASKIN, SECTOR CULTURAL Y BACKBONE INTERNO

Ítems N° 1 al 8: Contrato Cerrado.

El monto total contratado para los ítems 1 al 8, asciende a la suma de Guaraníes ciento cuarenta y siete millones seiscientos mil. (G. 147.600.000.-), incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.). -

El detalle de los precios se expresa a continuación:

Item	Descripción del bien/servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario en G. (I.V.A incluido)	Precio Total en G. (I.V.A incluido)
LOTE N° 7 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA AÉREA Y SUBTERRÁNEA ENTRE SITIO PRIMARIO, SITIO ALTERNO, SALASKIN, SECTOR CULTURAL Y BACKBONE INTERNO (Items 1 al 8)						
1	Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica aéreo	Mes	UNIDAD	24	1.300.000.-	31.200.000.-
2	Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica subterráneo	Mes	UNIDAD	24	1.500.000.-	36.000.000.-
3	Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica aéreo Salaskin	Mes	UNIDAD	12	1.100.000.-	13.200.000.-
4	Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica de enlace con el edificio del Sector Cultural	Mes	UNIDAD	12	850.000.-	10.200.000.-
5	Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica Backbone Interno BCP	Mes	UNIDAD	12	1.150.000.-	13.800.000.-
6	Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica Backbone Sector Cultural	Mes	UNIDAD	12	1.200.000.-	14.400.000.-
7	Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica Backbone INSTITUTO BCP	Mes	UNIDAD	12	1.200.000.-	14.400.000.-
8	Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica de enlace entre el Sector Cultural y el INSTITUTO BCP	Mes	UNIDAD	12	1.200.000.-	14.400.000.-
PRECIO TOTAL EN GUARANÍES (I.V.A INCLUIDO)						147.600.000.-

Ítem N° 9: Contrato Abierto por Monto.

Monto Mínimo: Guaraníes diez millones (G. 10.000.000.-). –

Monto Máximo: Guaraníes veinte millones (G. 20.000.000.-). –

Item	Descripción del bien/servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario en G. (I.V.A incluido)
LOTE N° 7 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA AÉREA Y SUBTERRÁNEA ENTRE SITIO PRIMARIO, SITIO ALTERNO, SALASKIN, SECTOR CULTURAL Y BACKBONE INTERNO (Item 9)					
9	Servicio de mantenimiento correctivo de fusión, certificación y re empalme de fibra óptica (Evento)	Unidad	EVENTO	1	5.800.000.-

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

CONTRATO N° 17/2020

LOTE N° 8 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON MATERIALES PARA INSTALACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO: TOMACORRIENTE DE ENERGIA ELÉCTRICA REGULADA (UPS), TOMA DE RED DE DATOS, TOMA DE RED DE TELEFONIA y TABLEROS ELECTRICOS CON SUS COMPONENTES.

Marco A. González Maldonado
ABOGADO
Mat. C.S.J. N° 10.353

Ítems N° 1 al 37: Contrato Abierto por Monto. .
Monto Mínimo: Guaraníes cuarenta y cinco millones (₲. 45.000.000.-). –
Monto Máximo: Guaraníes noventa millones (₲. 90.000.000.-). –

La descripción y los precios unitarios de los servicios a ser prestados en el marco del contrato abierto se detallan en la Lista de Precios presentada por el proveedor en su Oferta que forma parte del presente contrato. –

El Proveedor se compromete a prestar los servicios a la CONTRATANTE y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. –

La CONTRATANTE se compromete a pagar al PROVEEDOR como contrapartida del suministro de los servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las condiciones contractuales. –

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del contrato será de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la fecha que será establecida en la Orden de Inicio del Servicio, a ser emitida dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la suscripción del contrato. –

La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. (Artículo 14 de la Ley N° 2051/03). –

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES

El plazo de prestación del servicio será de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la fecha que será establecida en la Orden de Inicio del Servicio, a ser emitida dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la suscripción del contrato. –

Los servicios serán prestados en: **1.** Las dependencias del Banco Central del Paraguay, sito en la Av. Federación Rusa y Augusto Roa Bastos; **2.** Sede Social y Deportiva del BCP (Sitio Alterno), sito en la Av. Choferes del Chaco esq. Cap. Carpinelli; **3.** En las oficinas de Salaskin, sito en la calle Comandante Salaskin N° 239 casi Andrade. –

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del Contrato estará a cargo de la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones. –

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las condiciones contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

CONTRATO N° 17/2020

equivalente al diez por ciento (10%) del monto total ofertado en los ítems contrato cerrado, más el diez por ciento (10%) del monto máximo previsto para los ítems contrato abierto, de cada lote adjudicado. –

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá mantenerse vigente hasta los 30 (treinta) días posteriores al vencimiento del plazo de prestación del servicio. –

Marco A. González Maldonado
ABOGADO
Mat. C.S.J. N° 10.353

11. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. –

Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. –

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". –

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC). –

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. –

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. –

15. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El Proveedor deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

HOLGER INSFRÁN
Gerente General

CONTRATO N° 17/2020

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la Contratante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de **Asunción**, República del Paraguay al día cuatro del mes de diciembre del año **dos mil veinte. -**

HOLGER ANÍBAL INSFRÁN IBARROLA
Gerente General

JOSÉ CANTERO SIENRA
Presidente

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS
Proveedor
POR LA FIRMA TES INGENIERÍA

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Marco A. González Maldonado
ABOGADO
Mat. C.S.J. Nº 10.352

Zinzia Marlie Abadie Pastore

De: jroche@tesingenieria.com.py
Enviado el: martes, 7 de febrero de 2023 10:07
Para: Division Administrativa GTIC
CC: SRUC; 'Nadia'; 'Tania'
Asunto: RE: MODIFICADA Cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos
Datos adjuntos: LISTA DE PRECIOS_comparación + TES ING v2.xlsx

Buenos días,

Adjunto cotización solicitada.

Saludos.

De: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Enviado el: lunes, 6 de febrero de 2023 09:36
Para: jroche@tesingenieria.com.py; 'Tania' <tania.pereira@tesingenieria.com.py>
CC: SRUC <SRUC@bcp.gov.py>; 'Nadia' <nadia.barrios@tesingenieria.com.py>; Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: MODIFICADA Cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenos días Sr. Juan Angel:
Reiteramos el pedido de cotización de los ítems faltantes, conforme a la planilla adjunta.
Aguardamos retorno en la brevedad posible.
Favor acusar recibo.
Muchas gracias.
Saludos,

Zinzia Marlie Abadie Pastore
División Procesos Administrativos
Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
2do. Piso Asunción, Paraguay
Teléfono: (595 21) 619 2766
E-mail: zabadie@bcp.gov.py

Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a: info@bcp.gov.py

---

De: jroche@tesingenieria.com.py <jroche@tesingenieria.com.py>
Enviado el: miércoles, 25 de enero de 2023 09:48
Para: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>; 'Tania' <tania.pereira@tesingenieria.com.py>
CC: SRUC <SRUC@bcp.gov.py>; 'Nadia' <nadia.barrios@tesingenieria.com.py>
Asunto: RE: MODIFICADA Cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenos días.
Recibido. Se retorna en la brevedad posible.

Saludos,

Juan Angel Roche.

De: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Enviado el: martes, 24 de enero de 2023 17:37
Para: jroche@tesingenieria.com.py; 'Tania' <tania.pereira@tesingenieria.com.py>
CC: SRUC <SRUC@bcp.gov.py>; 'Nadia' <nadia.barrios@tesingenieria.com.py>; Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: MODIFICADA Cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Favor considerar esta última versión.
Con las disculpas del caso.
Muchas gracias.
Saludos,

Zinzia Marlie Abadie Pastore
División Procesos Administrativos
Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
2do. Piso Asunción, Paraguay
Teléfono: (595 21) 619 2766
E-mail: zabadie@bcp.gov.py

Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a: info@bcp.gov.py

---

De: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Enviado el: martes, 24 de enero de 2023 17:33
Para: jroche@tesingenieria.com.py; 'Tania' <tania.pereira@tesingenieria.com.py>
CC: SRUC <SRUC@bcp.gov.py>; 'Nadia' <nadia.barrios@tesingenieria.com.py>; Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: RE: MODIFICADA Cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenas tardes Juan Angel:
Se adjunta nuevamente la planilla con la cotización recibida.
De acuerdo a la sugerencia, se ha modificado por un lado la descripción del servicio del mantenimiento correctivo que pasa a denominarse:
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA REPARACIÓN DE FIBRA ÓPTICA (ÍTEMS 9 AL 23)
Por otro lado, si bien se ha mantenido la descripción de uno de los ítems de mano de obra, se han incluido otros ítems de mano de obra, para complementar el desglose.
Ante lo expuesto, se solicita la cotización de los ítems faltantes, en la brevedad posible.
Favor acusar recibo.
Muchas gracias.
Saludos,

Zinzia Marlie Abadie Pastore

División Procesos Administrativos
Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
2do. Piso Asunción, Paraguay
Teléfono: (595 21) 619 2766
E-mail: zabadie@bcp.gov.py

Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a: info@bcp.gov.py

---

De: jroche@tesingenieria.com.py <jroche@tesingenieria.com.py>
Enviado el: martes, 10 de enero de 2023 16:44
Para: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>; 'Tania' <tania.pereira@tesingenieria.com.py>
CC: SRUC <SRUC@bcp.gov.py>; 'Nadia' <nadia.barrios@tesingenieria.com.py>
Asunto: RE: MODIFICADA Cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenas tardes Sra. Zinzia,

Paso la planilla con los precios actualizados.

Así como lo conversado, respecto al *LOTE 6 - ítem N.º 20 - Servicio de mantenimiento correctivo de fusión, certificación y re-empalme de fibra óptica - Mano de Obra*, el precio de la mano de obra que se estaría cobrando ya sea por la mano de obra unitaria de cada servicio incluido, tanto como para eventos con mayores cantidades, ambas son situaciones extremas que pueden suceder durante el periodo del contrato y, teniendo en cuenta el peor escenario, no podemos considerar reducir el precio en un monto mayor al de un 25% de lo enviado.
Se sugiere que el ítem pueda ser desglosado en diferentes metrajes de mano de obra para el tendido y re-empalme (así como en el cableado de UPS del LOTE 7), y en eventos unitarios para el servicio de fusión y certificación.

Quedo atento a sus comentarios,

Saludos.

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Juan Angel Roche
Asistente de Proyectos | TES Ingeniería |
Dirección de Proyectos y Operaciones
phone: (+595)21 553407
mobile: (+595)974 903854
site: www.tesingenieria.com.py
email: jroche@tesingenieria.com.py
address: 14 de abril 3255 c/ Paraiso - Asunción

De: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Enviado el: viernes, 6 de enero de 2023 18:32
Para: Tania <tania.pereira@tesingenieria.com.py>
CC: jroche@tesingenieria.com.py; Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>; SRUC <SRUC@bcp.gov.py>
Asunto: RE: MODIFICADA Cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenas tardes Tania:
Con respecto a la propuesta remitida el pasado 04/01/2023, solicitamos encarecidamente puedan considerar los siguientes puntos:
En cuanto al Lote N° 6, todos los precios superan el 15% y más respecto al Contrato actual, tanto para la opción de 24 meses y 12 bimestres, como para la opción de 36 meses y 24 bimestres. En ese sentido, se solicita una reconsideración de todos los precios para dicho Lote.
En cuanto a los Ítems N° 9 al 20, para este llamado se desglosó los materiales de la mano de obra que anteriormente abarcaba todo en un solo ítem el 9 del Contrato vigente, Gs. 3.800.000.
Por lo tanto, también se solicita la reconsideración del precio de la mano de obra del ítem 20 que actualmente cotizaron en Gs. 3.900.000, teniendo en cuenta el criterio actual (los materiales se encuentran desglosados por separado).

En cuanto al Lote N° 7, favor se solicita una reconsideración del precio de los siguientes ítems: 11, 20, 30, 39, 49, 53, 60, 61, 62, 63, 64 y 65, considerando que superan ampliamente el precio del Contrato vigente.
Por otro lado, se solicita una reconsideración del ítem 58 que si bien no difiere mucho del Contrato vigente, sin embargo, se encuentra muy por encima del precio del mercado.
Por último, para los ítems de la mano de obra que se cotizan por primera vez, también se solicita reconsiderar dichos precios, considerando que algunos son un tanto elevados para la ejecución del servicio, especialmente el ítem 67.
Aguardamos retorno en la brevedad posible, teniendo en cuenta la proximidad del vencimiento del Contrato que se encuentra vigente.
Favor acusar recibo.
Muchas gracias.
Saludos,

Zinzia Marlie Abadie Pastore
División Procesos Administrativos
Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
2do. Piso Asunción, Paraguay
Teléfono: (595 21) 619 2766
E-mail: zabadie@bcp.gov.py
Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a: info@bcp.gov.py

---

De: Tania <tania.pereira@tesingenieria.com.py>
Enviado el: miércoles, 4 de enero de 2023 11:18
Para: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
CC: jroche@tesingenieria.com.py
Asunto: RE: MODIFICADA Cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos
Importancia: Alta

Buenos Días

Adjuntamos la Cotización solicitada referente al **Servicio de mantenimiento de equipos informáticos**

Cualquier consulta a las ordenes

Saludos

Tania Andrea Pereira
Departamento de Licitaciones | TES Ingenieria |
phone: (+595)21 553407
mobile: (+595)981234069
site: www.tesingenieria.com.py
email: tania.pereira@tesingenieria.com.py
address: 14 de abril 3255 c/ Paraiso - Asunción

De: Tania [mailto:tania.pereira@tesingenieria.com.py]
Enviado el: miércoles, 4 de enero de 2023 10:31
Para: 'dasgtic@bcp.gov.py'

CC: 'Nadia'; 'jroche@tesingenieria.com.py'
Asunto: Cotización - Servicio de mantenimiento de equipos informáticos

Buenos Días

Adjuntamos la Cotización solicitada referente al **Servicio de mantenimiento de equipos informáticos**

Cualquier consulta a las ordenes

Saludos

Tania Andrea Pereira
Departamento de Licitaciones | TES Ingenieria |
phone: (+595)21 553407
mobile: (+595)981234069
site: www.tesingenieria.com.py
email: tania.pereira@tesingenieria.com.py
address: 14 de abril 3255 c/ Paraiso - Asunción

[Mensaje procesado por lista blanca]

[Mensaje procesado por lista blanca]

[Mensaje procesado por lista blanca]

[Mensaje procesado por lista blanca]

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

LOTE N° 6 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA AÉREA Y SUBTERRÁNEA ENTRE SITIO PRIMARIO, SITIO ALTERNO, SALASKIN, SECTOR CULTURAL Y BACKBONE INTERNO							
ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
1		Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica aéreo	MES	24	UNIDAD	1.495.000	35.880.000
2		Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica subterráneo	MES	24	UNIDAD	1.724.000	41.376.000
3		Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica aéreo Salaskin	BIMESTRAL	12	EVENTO	1.264.000	15.168.000
4		Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica de enlace con el edificio del Sector Cultural	BIMESTRAL	12	EVENTO	975.000	11.700.000
5		Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica Backbone Interno BCP	BIMESTRAL	12	EVENTO	1.320.000	15.840.000
6		Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica Backbone Sector Cultural	BIMESTRAL	12	EVENTO	1.340.000	16.080.000
7		Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica Backbone INSTITUTO BCP	BIMESTRAL	12	EVENTO	1.340.000	16.080.000
8		Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica de enlace entre el Sector Cultural y el INSTITUTO BCP	BIMESTRAL	12	EVENTO	1.340.000	16.080.000
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**168.204.000**

LOTE N° 6 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA AÉREA Y SUBTERRÁNEA ENTRE SITIO PRIMARIO,							
ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
1		Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica aéreo	MES	36	UNIDAD	1.535.000	55.260.000
2		Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica subterráneo	MES	36	UNIDAD	1.770.000	63.720.000
3		Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica aéreo Salaskin	BIMESTRAL	24	EVENTO	1.300.000	31.200.000
4		Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica de enlace con el edificio del Sector Cultural	BIMESTRAL	24	EVENTO	1.005.000	24.120.000
5		Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica Backbone Interno BCP	BIMESTRAL	24	EVENTO	1.360.000	32.640.000
6		Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica Backbone Sector Cultural	BIMESTRAL	24	EVENTO	1.415.000	33.960.000
7		Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica Backbone INSTITUTO BCP	BIMESTRAL	24	EVENTO	1.415.000	33.960.000
8		Servicio de mantenimiento preventivo de cable de fibra óptica de enlace entre el Sector Cultural y el INSTITUTO BCP	BIMESTRAL	24	EVENTO	1.415.000	33.960.000
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**308.820.000**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA REPARACIÓN DE FIBRA ÓPTICA (ÍTEMS 9 AL 23)							
ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
9		Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Manga de fibra óptica.	UNIDAD	1	UNIDAD	700.000	700.000
10		Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Cable MetroCable de 6 (seis) pelos single mode auto sustentado con revestimiento externo en material termoplástico resistente a intemperies, diámetro externo nominal 11,4 mm.	METRO	1	UNIDAD	25.000	25.000
11		Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Cable MetroCable de 6 (seis) pelos single mode con revestimiento externo en material termoplástico resistente a intemperies, diámetro externo nominal 13,6 mm., con características de blindaje para protección anti roedor	METRO	1	UNIDAD	30.000	30.000

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

12		Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Cable MetroCable de 12 (doce) pelos single mode auto sustentado con revestimiento externo en material termoplástico resistente a intemperies, diámetro externo nominal 11,4 mm.	METRO	1	UNIDAD	25.000	25.000
13		Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Cable Telcon de 6 (seis) pelos multimode auto sustentado con revestimiento externo en material termoplástico resistente a intemperies, diámetro externo nominal 11,2 mm.	METRO	1	UNIDAD	30.000	30.000
14		Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Cable Panduit de 6 (seis) pelos multimode tipo OM4 auto sustentado con revestimiento externo en material termoplástico resistente a intemperies	METRO	1	UNIDAD	40.000	40.000
15		Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Cable Furukawa de 6 (seis) pelos multimode con revestimiento externo en material termoplástico resistente a intemperies, diámetro externo nominal 13,6 mm., con características de blindaje para protección anti roedor	METRO	1	UNIDAD	45.000	45.000
16		Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Tubo termo contraíble.	UNIDAD	1	UNIDAD	5.000	5.000
17		Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Herrajes para sostener la fibra óptica.	UNIDAD	1	UNIDAD	150.000	150.000
18		Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Cruceta para sostener el remanente de fibra óptica.	UNIDAD	1	UNIDAD	250.000	250.000
19		Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Pig tail de fibra óptica SC monomodo o multimodo.	UNIDAD	1	UNIDAD	155.000	155.000
20		Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Mano de obra para fusión, certificación y re-empalme de fibra óptica.	UNIDAD	1	EVENTO	300.000	300.000
21		Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Mano de obra menor para lanzamiento y tendido de fibra óptica (con un recorrido menor a 50 metros)	UNIDAD	1	EVENTO	500.000	500.000
22		Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Mano de obra intermedia para lanzamiento y tendido de fibra óptica (con un recorrido entre 50 a 100 metros)	UNIDAD	1	EVENTO	1.000.000	1.000.000
23		Servicio de mantenimiento correctivo para reparación de fibra óptica - Mano de obra mayor para lanzamiento y tendido de fibra óptica (con un recorrido mayor a 100 metros)	UNIDAD	1	EVENTO	2.500.000	2.500.000
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**1.755.000**

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

LOTE N° 7 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON MATERIALES PARA INSTALACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO: TOMACORRIENTE DE ENERGIA ELÉCTRICA REGULADA (UPS), TOMA DE RED DE DATOS, TOMA DE RED DE TELEFONIA y TABLEROS ELECTRICOS CON SUS COMPONENTES							
ÍTEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRESENTACIÓN**	**PRECIO UNITARIO (IVA INC.)**	**PRECIO TOTAL (IVA INC.)**
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONEXIÓN A TOMA CORRIENTE DE ENERGÍA REGULADA (UPS)					
1		Mantenimiento correctivo de conexión a toma corriente de energía regulada (UPS) - Conductor eléctrico	METRO	1	UNIDAD	18.900	18.900
2		Mantenimiento correctivo de conexión a toma corriente de energía regulada (UPS) - Caja toma corriente	UNIDAD	1	UNIDAD	33.500	33.500
3		Mantenimiento correctivo de conexión a toma corriente de energía regulada (UPS) - Toma corriente	UNIDAD	1	UNIDAD	34.000	34.000
4		Mantenimiento correctivo de conexión a toma corriente de energía regulada (UPS) - Llave Termo Magnética	UNIDAD	1	UNIDAD	129.300	129.300
5		**Mantenimiento correctivo de conexión a toma corriente de energía regulada (UPS) - Mano de obra menor (ordenamiento o reubicación de toma de energía UPS con un recorrido menor a 10 metros)**	**UNIDAD**	**1**	**EVENTO**	**350.000**	**350.000**
6		**Mantenimiento correctivo de conexión a toma corriente de energía regulada (UPS) - Mano de obra intermedia (Conexión al tablero o empalme y lanzamiento para toma de energía UPS nueva o reubicación de toma de energía UPS en un recorrido entre 10 a 25 metros)**	**UNIDAD**	**1**	**EVENTO**	**400.000**	**400.000**
7		**Mantenimiento correctivo de conexión a toma corriente de energía regulada (UPS) - Mano de obra mayor (conexión al tablero y lanzamiento para toma de energía UPS nueva con un recorrido mayor a 25 metros)**	**UNIDAD**	**1**	**EVENTO**	**550.000**	**550.000**
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**1.515.700**
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONEXIÓN A TOMA DE RED DE DATOS					
8		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Cable de Cobre UTP - RoHS CAT6	METRO	1	UNIDAD	9.000	9.000
9		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Conector Hembra RJ-45 - RoHS CAT6	UNIDAD	1	UNIDAD	40.000	40.000
10		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Patchcord RJ-45 de 30 (treinta) centímetros – RoHS CAT6	UNIDAD	1	UNIDAD	37.900	37.900
11		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Patchcord RJ-45 de 3 (tres) metros – RoHS CAT6	UNIDAD	1	UNIDAD	41.900	41.900
12		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Patch panel CAT.6 T568 A y T568 B – RoHS CAT6	UNIDAD	1	UNIDAD	785.000	785.000
13		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Cajas de Toma de Datos Externo	UNIDAD	1	UNIDAD	33.500	33.500
14		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Cintillo para Cable	UNIDAD	1	UNIDAD	1.800	1.800
15		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Cinta Aisladora de Vinilo para M/T	UNIDAD	1	UNIDAD	15.000	15.000
16		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Papel Adhesivo para Etiqueta	UNIDAD	1	UNIDAD	10.000	10.000
17		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Canaleta Plástica	UNIDAD	1	UNIDAD	67.900	67.900
18		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Ficha RJ-45	UNIDAD	1	UNIDAD	8.500	8.500
19		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Canaleta de Piso	UNIDAD	1	UNIDAD	93.100	93.100
20		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Cinta Velcro	UNIDAD	1	UNIDAD	22.300	22.300

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

21		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Canaleta Plástica Adhesiva para Pared	UNIDAD	1	UNIDAD	37.400	37.400
22		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Tornillos y Tarugos para Fijación	UNIDAD	1	UNIDAD	6.000	6.000
23		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Caño corrugado	METRO	1	UNIDAD	8.000	8.000
24		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Mano de obra menor (ordenamiento o reubicación de toma de red de datos con un recorrido menor a 10 metros)	UNIDAD	1	EVENTO	350.000	350.000
25		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Mano de obra intermedia (Conexión al rack y lanzamiento para toma de red de datos nueva o reubicación de toma de red de datos en un recorrido entre 10 a 25 metros)	UNIDAD	1	EVENTO	400.000	400.000
26		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de datos - Mano de obra mayor (conexión al rack y lanzamiento para toma de red de datos nueva con un recorrido mayor a 25 metros)	UNIDAD	1	EVENTO	550.000	550.000
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**2.517.300**
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONEXIÓN DE RED DE DATOS					
27		Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Cable de Cobre UTP – RoHS CAT6	METRO	1	UNIDAD	9.000	9.000
28		Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Conector Hembra RJ-45 – RoHS CAT6	UNIDAD	1	UNIDAD	40.000	40.000
29		Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - PatchCord RJ-45 de 30 (treinta) centímetros – RoHS CAT6	UNIDAD	1	UNIDAD	37.900	37.900
30		Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - PatchCord RJ-45 de 3 (tres) metros – RoHS CAT6	UNIDAD	1	UNIDAD	41.900	41.900
31		Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Patch Panel CAT.6 T568 A y T568 B – RoHS CAT6	UNIDAD	1	UNIDAD	785.000	785.000
32		Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Cajas de Toma de Datos Externo	UNIDAD	1	UNIDAD	33.500	33.500
33		Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Cintillo para Cable	UNIDAD	1	UNIDAD	1.800	1.800
34		Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Cinta aisladora de vinilo para M/T	UNIDAD	1	UNIDAD	15.000	15.000
35		Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Papel adhesivo para etiqueta	UNIDAD	1	UNIDAD	10.000	10.000
36		Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Canaleta Plástica	UNIDAD	1	UNIDAD	67.900	67.900
37		Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Ficha RJ-45	UNIDAD	1	UNIDAD	8.500	8.500
38		Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Canaleta de Piso	UNIDAD	1	UNIDAD	93.100	93.100
39		Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Cinta Velcro	UNIDAD	1	UNIDAD	22.300	22.300
40		Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Canaleta Plástica Adhesiva para Pared	UNIDAD	1	UNIDAD	37.400	37.400
41		Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Tornillos y Tarugos para Fijación	UNIDAD	1	UNIDAD	6.000	6.000
42		Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Caño Corrugado de 1 Pulgada	METRO	1	UNIDAD	8.000	8.000
43		Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Mano de obra menor (ordenamiento o reubicación de toma de red de telefonía con un recorrido menor a 10 metros)	UNIDAD	1	EVENTO	350.000	350.000
44		Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Mano de obra intermedia (Conexión a la regleta y lanzamiento para toma de red de telefonía nueva o reubicación de toma de red de datos en un recorrido entre 10 a 25 metros)	UNIDAD	1	EVENTO	400.000	400.000

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

45		Mantenimiento correctivo de conexión de red de datos - Mano de obra mayor (conexión a la regleta y lanzamiento para toma de red de telefonía nueva con un recorrido mayor a 25 metros)	UNIDAD	1	EVENTO	550.000	550.000
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**2.517.300**
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONEXIÓN A TOMA DE RED DE TELEFONÍA					
46		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Fichas RJ-11	UNIDAD	1	UNIDAD	10.300	10.300
47		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Fichas RJ-9	UNIDAD	1	UNIDAD	10.200	10.200
48		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Cable Cordón Telefónico Tipo Espiral RJ9 a RJ11	UNIDAD	1	UNIDAD	29.800	29.800
49		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Líquido Limpia Contactos	UNIDAD	1	UNIDAD	11.200	11.200
50		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Cinta Aisladora	UNIDAD	1	UNIDAD	12.000	12.000
51		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Roseta Telefónica	UNIDAD	1	UNIDAD	45.000	45.000
52		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Cable de Cruzada	METRO	1	UNIDAD	80.000	80.000
53		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Cordón de Roseta	UNIDAD	1	UNIDAD	22.800	22.800
54		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Cable Telefónico de 2 pares	METRO	1	UNIDAD	68.300	68.300
55		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Mano de obra menor (ordenamiento o reubicación de toma de red de telefonía con un recorrido menor a 10 metros)	UNIDAD	1	EVENTO	300.000	300.000
56		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Mano de obra intermedia (Conexión a la regleta y lanzamiento para toma de red de telefonía nueva o reubicación de toma de red de datos en un recorrido entre 10 a 25 metros)	UNIDAD	1	EVENTO	350.000	350.000
57		Mantenimiento correctivo de conexión a toma de red de telefonía - Mano de obra mayor (conexión a la regleta y lanzamiento para toma de red de telefonía nueva con un recorrido mayor a 25 metros)	UNIDAD	1	EVENTO	450.000	450.000
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**1.389.600**
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON MATERIALES DE TABLEROS DE UPS CON SUS COMPONENTES					
58		Mantenimiento correctivo con materiales de tableros de UPS con sus componentes - Barra de cobre	CENTÍMETRO	1	UNIDAD	20.000	20.000
59		Mantenimiento correctivo con materiales de tableros de UPS con sus componentes - Botoneras	UNIDAD	1	UNIDAD	72.000	72.000
60		Mantenimiento correctivo con materiales de tableros de UPS con sus componentes - Instrumentos de medición	UNIDAD	1	UNIDAD	89.500	89.500
61		Mantenimiento correctivo con materiales de tableros de UPS con sus componentes - Llave termo magnética	UNIDAD	1	UNIDAD	130.000	130.000
62		Mantenimiento correctivo con materiales de tableros de UPS con sus componentes - Disyuntor	UNIDAD	1	UNIDAD	245.000	245.000
63		Mantenimiento correctivo con materiales de tableros de UPS con sus componentes - Fusibles	UNIDAD	1	UNIDAD	133.500	133.500
64		Mantenimiento correctivo con materiales de tableros de UPS con sus componentes - Contactores	UNIDAD	1	UNIDAD	198.000	198.000
65		Mantenimiento correctivo con materiales de tableros de UPS con sus componentes - Componentes varios	UNIDAD	1	UNIDAD	177.800	177.800
66		Mantenimiento correctivo con materiales de tableros de UPS con sus componentes - Mano de obra nivel Técnico	UNIDAD	1	EVENTO	450.000	450.000

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

(En guaraníes)

67		Mantenimiento correctivo con materiales de tableros de UPS con sus componentes - Mano de obra nivel Ingeniero	UNIDAD	1	EVENTO	750.000	750.000
						PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**2.265.800**

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
AREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN

BASE Diciembre 2017=100

ASUNCIÓN

AÑO/MES	ALIMENTACIÓN B.NO ALCOH.	B.ALCOH TABACOS	P.VESTIR CALZADO	ALOJAMIENTO AGUA-ELECTR. GAS Y OTROS	MUEBLES Y ARTÍCULOS P. EL HOGAR	GASTO EN SALUD	TRANSPORTE	COMUNICACIÓN	RECREACIÓN CULTURA	EDUCACIÓN	RESTAURANT. HOTELES	BIENES RV.DIVERS	INDICE GENERAL	VARIACIONES (%) MENS.	ACUM.	INTER.
2020	**101,9**	**93,3**	**103,5**	**106,7**	**106,9**	**108,5**	**113,5**	**101,5**	**107,7**	**115,1**	**107,0**	**107,8**	**106,5**			
ENE	102,3	93,4	103,2	106,0	106,3	106,4	114,4	100,9	105,7	111,1	106,5	106,7	106,1	0,0	0,0	2,8
FEB	102,0	93,4	103,3	106,3	106,3	106,6	114,4	101,0	106,3	115,0	106,9	107,2	106,3	0,2	0,2	2,4
MAR	102,6	93,7	103,4	106,3	106,4	106,7	114,1	101,2	106,3	115,5	107,0	107,4	106,5	0,2	0,4	2,5
ABR	102,5	93,6	103,3	106,3	106,5	107,0	112,3	101,2	106,3	115,5	107,0	107,5	106,3	-0,2	0,2	2,0
MAY	100,7	92,9	103,3	106,3	106,5	107,3	111,9	101,2	106,3	115,5	107,0	107,6	105,7	-0,6	-0,4	0,7
JUN	98,8	92,6	103,5	106,6	106,7	107,6	111,6	101,5	106,8	115,5	107,1	107,7	105,3	-0,4	-0,8	0,5
JUL	99,0	93,3	103,6	106,7	106,8	109,1	112,8	101,7	108,5	115,5	107,2	108,0	105,8	0,5	-0,3	1,1
AGO	100,1	93,0	103,6	106,8	107,0	109,8	113,6	101,7	108,9	115,5	107,1	108,2	106,3	0,5	0,2	1,6
SEP	100,8	93,0	103,6	107,0	107,3	109,8	114,0	101,9	109,1	115,5	107,0	108,2	106,6	0,3	0,5	1,6
OCT	102,4	93,2	103,7	107,1	107,7	110,1	114,1	101,9	109,3	115,5	106,8	108,3	107,1	0,5	0,9	1,7
NOV	104,6	93,6	103,7	107,2	107,8	110,3	114,3	102,1	109,6	115,5	106,8	108,6	107,8	0,7	1,6	2,2
DIC	106,4	93,4	103,7	107,3	107,9	110,8	114,4	102,1	109,5	115,5	107,8	108,7	108,4	0,6	2,2	2,2
2021	**111,2**	**94,8**	**104,1**	**109,3**	**109,9**	**112,9**	**121,3**	**102,4**	**110,8**	**116,2**	**110,0**	**110,1**	**111,6**			
ENE	107,8	93,7	103,7	107,3	108,4	111,0	114,2	102,1	109,3	115,5	108,0	109,1	108,9	0,5	0,5	2,6
FEB	107,7	94,1	103,8	107,4	108,6	111,1	114,7	102,0	109,2	116,2	108,2	109,1	109,0	0,1	0,6	2,5
MAR	107,0	93,7	103,6	107,7	108,8	111,4	116,2	101,8	109,5	116,2	108,4	109,1	109,1	0,1	0,6	2,4
ABR	106,6	94,2	103,5	108,0	108,9	111,8	115,6	101,7	109,9	116,3	108,5	109,1	109,0	-0,1	0,6	2,5
MAY	107,5	94,7	103,7	108,1	109,0	112,1	117,9	101,9	110,1	116,3	108,6	109,2	109,6	0,6	1,1	3,7
JUN	107,3	94,8	103,8	108,2	109,2	112,6	119,9	102,3	110,1	116,3	108,6	110,0	110,0	0,4	1,5	4,5
JUL	109,3	94,8	103,9	109,0	109,8	112,7	123,3	102,4	110,4	116,3	108,7	110,5	111,3	1,2	2,7	5,2
AGO	111,6	95,1	104,2	109,5	110,2	113,6	124,1	102,5	111,1	116,3	109,5	110,8	112,3	0,9	3,6	5,6
SEPT	114,5	95,2	104,5	110,4	110,7	114,1	124,3	102,5	111,4	116,3	111,0	110,9	113,4	1,0	4,6	6,4
OCT	117,5	95,4	104,6	111,8	111,1	114,4	128,5	102,7	112,4	116,3	113,0	110,9	115,2	1,6	6,3	7,6
NOV	118,6	95,6	104,8	112,0	111,7	114,6	129,1	103,3	112,9	116,3	113,7	111,0	115,8	0,5	6,8	7,4
DIC	119,5	96,0	105,0	111,7	112,1	115,0	127,4	103,4	113,0	116,3	114,1	111,3	115,8	0,0	6,8	6,8
2022	**127,9**	**99,4**	**108,0**	**112,2**	**116,1**	**118,6**	**143,7**	**103,8**	**116,1**	**121,0**	**120,9**	**116,8**	**122,5**			
ENE	123,0	96,3	105,3	111,7	112,4	116,3	130,2	103,4	113,4	116,3	115,1	112,5	117,5	1,5	1,5	7,9
FEB	124,6	96,3	105,6	111,9	112,5	116,7	134,4	103,4	114,4	120,8	116,3	113,7	119,1	1,4	2,8	9,3
MAR	125,7	96,9	106,1	112,3	113,3	117,3	137,3	103,4	115,2	121,1	117,7	114,4	120,1	0,8	3,7	10,1
ABR	127,7	97,3	106,8	113,1	113,8	117,3	143,8	103,5	115,2	121,1	119,5	114,5	121,9	1,5	5,3	11,8
MAY	127,3	98,3	107,3	113,4	114,4	117,6	143,9	103,8	115,7	121,1	119,8	115,5	122,1	0,2	5,4	11,4
JUN	127,3	98,8	108,0	113,5	115,1	118,1	146,3	104,0	116,2	121,1	120,4	116,4	122,7	0,5	6,0	11,5
JUL	127,5	99,6	108,4	113,7	117,5	118,4	149,1	104,0	116,5	121,1	121,6	117,6	123,6	0,7	6,7	11,1
AGO	129,6	100,0	108,8	113,9	118,0	119,1	147,0	103,9	116,9	121,1	122,9	117,9	124,1	0,4	7,2	10,5
SEPT	129,3	100,9	109,2	110,6	118,4	120,1	147,1	104,0	116,7	122,2	123,7	118,7	124,0	-0,1	7,1	9,3
OCT	130,3	101,8	109,4	111,0	119,0	120,2	147,0	103,9	117,3	122,2	124,2	119,4	124,5	0,4	7,5	8,1
NOV	131,7	102,6	110,0	110,9	119,2	120,8	149,7	104,2	117,8	122,2	124,5	120,2	125,4	0,7	8,3	8,3
DIC	130,5	103,6	110,6	110,9	119,3	121,0	148,7	104,5	118,3	122,2	124,9	120,7	125,2	-0,2	8,1	8,1