LPN N° 3PM/2020 - MANTENIMIENTO DE MÁQUINA DESTRUCTORA DE BILLETES Y BRIQUETADORA DE RESIDUOS BDS D100 - ID N° 378.250 - AD REFERENDUM

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

RESPONSABLE: Unidad Operativa de Contratación - UOC						RESPONSABLE: Área Técnica Requirente (Dpto. de Tesorería)									VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO		DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
Item	DESCRIPCIÓN	CONTRATACIÓN ANTERIOR				FUENTES OBTENIDAS			PROMEDIO	PRESENTE LLAMADO								
		Duración/ Tipo	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	1	2	3		Duración del contrato/ tipo	Procedimiento Método	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL			15% POR ENCIMA DEL PRECIO REFERENCIAL	25% POR DEBAJO DEL PRECIO REFERENCIAL
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MÁQUINA BDS D100 SC200	Licitación Pública Nacional. Hasta el cumplimiento total de las obligaciones	**Contrato Nº 58/2018** de fecha 20/12/2018 - ID N° 343577			**Contrato Nº58/2018 - LPN N° 3PM/2018 - ID 343577**	**Presupuesto Computer Plus SA de fecha 29/07/2020**	**Oferta presentada por Computer Plus S.A en el marco del primer llamado LPN N° 3PM/20 - ID. 378250**										
	TIPO DE CONTRATACIÓN: NUEVAS / AMPLIA-CIÓN / RENOVACIÓN — x																	
	CONTRATO CERRADO		29.700.000	24	712.800.000	29700000	34.155.000	34.155.000	32.670.000	24 MESES / Contrato Cerrado	Promedio de los precios obtenidos del contrato anterior y del presupuesto de Computer Plus	**31.927.500**	24	766.260.000	2.227.500	8%	36.716.625	23.945.625
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÁQUINA BDS D100 SC200		**Contrato Nº 58/2018** de fecha 20/12/2018 - ID N° 343577			**Contrato Nº58/2018 - LPN N° 3PM/2018 - ID 343577**	**COTIZACIÓN DE Computer Plus SA de fecha 29/07/2020**	**Oferta presentada por Computer Plus S.A en el marco del primer llamado LPN N° 3PM/20 - ID. 378250**										
	TIPO DE CONTRATACIÓN: NUEVAS / AMPLIA-CIÓN / RENOVACIÓN — x																	
	CONTRATO ABIERTO: MONTO MINIMO 230.000.000 / MONTO MÁXIMO 1.145.000.000																	
2.1	ETHERNET COMPONENT SCALANCE XB008 cod:515450000		4.042.740	1	4.042.740	4.042.740	4.608.724	4.609.000	4.420.155			**4.325.732**	1	4.325.732	282.992	7%	4.974.592	3.244.299
2.2	HYGROSTAT 24-230V cod:501312000		11.777.196	1	11.777.196	11.777.196	13.426.003	13.426.000	12.876.400			**12.601.600**	1	12.601.600	824.404	7%	14.491.840	9.451.200
2.3	THERMOSTAT cod:501282000		5.980.685	1	5.980.685	5.980.685	6.817.981	6.818.000	6.538.889			**6.399.333**	1	6.399.333	418.648	7%	7.359.233	4.799.500
2.4	MOTOR PROTECTION SWITCH PKZM 0,4-0,63A 3PO 120W cod:194229000		1.180.091	1	1.180.091	1.180.091	1.345.304	1.346.000	1.290.465			**1.262.697**	1	1.262.697	82.606	7%	1.452.102	947.023
2.5	LS-switch, C-Char, 10A, lOkA, lp cod:MOE.PXL-C10/1		2.082.785	1	2.082.785	2.082.785	2.374.375	2.375.000	2.277.387			**2.228.580**	1	2.228.580	145.795	7%	2.562.867	1.671.435
2.6	LS-switch, C-Char, 6A, lOkA cod:MOE.PXL-C6/1		2.182.895	1	2.182.895	2.182.895	2.488.500	2.490.000	2.387.132			**2.335.698**	1	2.335.698	152.803	7%	2.686.052	1.751.773
2.7	Protect switch for power transformer, 3p, Ir= 1.6-2.5A cod:MOE.PKZMO-2,5-T		3.327.770	1	3.327.770	3.327.770	3.793.658	3.794.000	3.638.476			**3.560.714**	1	3.560.714	232.944	7%	4.094.821	2.670.535
2.8	AUXILIARY SWITCH cod:282671000		348.610	1	348.610	348.610	397.415	398.000	381.342			**373.013**	1	373.013	24.403	7%	428.965	279.760
2.9	BATTERY A512/55 A cod:501078000		6.604.065	1	6.604.065	6.604.065	7.528.634	7.529.000	7.220.566			**7.066.350**	1	7.066.350	462.285	7%	8.126.302	5.299.762
2.10	RELAY 400/230VAC cod:501270000		13.549.572	1	13.549.572	13.549.572	15.446.512	15.450.000	14.815.361			**14.498.042**	1	14.498.042	948.470	7%	16.672.748	10.873.532
2.11	RELAY 24VDC cod:501012000		1.375.557	1	1.375.557	1.375.557	1.568.135	1.569.000	1.504.231			**1.471.846**	1	1.471.846	96.289	7%	1.692.623	1.103.884
2.12	RTT electrical cabinet heating 250 W 230 V AC,50/60 Hz cod:RIT.3105380		6.981.075	1	6.981.075	6.981.075	7.958.426	7.960.000	7.633.167			**7.469.750**	1	7.469.750	488.675	7%	8.590.213	5.602.313
2.13	FAN 230V 50/60HZ cod:502522000		2.420.035	1	2.420.035	2.420.035	2.758.840	2.760.000	2.646.292			**2.589.437**	1	2.589.437	169.402	7%	2.977.853	1.942.078
2.14	Ampere Meter cod:EQ72K-200/5		2.782.490	1	2.782.490	2.782.490	3.172.039	3.172.000	3.042.176			**2.977.264**	1	2.977.264	194.774	7%	3.423.854	2.232.948
2.15	MEASUREMENT DEVICE 500V cod:501284000		2.645.247	1	2.645.247	2.645.247	3.015.582	3.016.000	2.892.276			**2.830.414**	1	2.830.414	185.167	7%	3.254.976	2.122.811
2.16	Load break switch 3p, 200A, ATEX22 cod:MOE.PN2-200		11.152.325	1	11.152.325	11.152.325	12.713.651	12.715.000	12.193.659			**11.932.988**	1	11.932.988	780.663	7%	13.722.936	8.949.741
2.17	Power supply unit, 1-phase, 100-240VAC/24VDC, 10A cod:ETN.PSG240E24RM		8.854.303	1	8.854.303	8.854.303	10.093.905	10.095.000	9.681.069			**9.474.104**	1	9.474.104	619.801	7%	10.895.220	7.105.578
2.18	LOADER cod:501266000		49.685.232	1	49.685.232	49.685.232	56.641.164	56.650.000	54.325.465			**53.163.198**	1	53.163.198	3.477.966	7%	61.137.678	39.872.399
2.19	RELAY ESR5-NO-31 -24 V cod:501232000		20.058.068	1	20.058.068	20.058.068	22.866.198	22.900.000	21.941.422			**21.462.133**	1	21.462.133	1.404.065	7%	24.681.453	16.096.600

2.20	Contact extension 24V AC/DC cod:ETN.ESR5-NE-51-24VAC-DC		4.668.960	1	4.668.960	4.668.960	5.322.614	5.323.000	5.104.858			4.995.787	1	4.995.787	326.827	7%	5.745.155	3.746.840
2.21	CONTACTOR DILM12-10 cod:501143000		1.314.707	1	1.314.707	1.314.707	1.498.766	1.500.000	1.437.824			1.406.736	1	1.406.736	92.029	7%	1.617.747	1.055.052
2.22	COMPUTER 15" TFT cod:512749000		37.191.334	1	37.191.334	37.191.334	42.398.121	42.400.000	40.663.152			39.794.727	1	39.794.727	2.603.393	7%	45.763.936	29.846.046
2.23	KTP700 BASIC cod:SIE.6AV2123-2GB03-0AX0		30.962.745	1	30.962.745	30.962.745	35.297.529	35.300.000	33.853.425			33.130.137	1	33.130.137	2.167.392	7%	38.099.658	24.847.603
2.24	CPU 1512SP-1 PN cod:SIE.6ES7512-1DK01-0AB0		31.989.050	1	31.989.050	31.989.050	36.467.517	36.500.000	34.985.522			34.228.284	1	34.228.284	2.239.234	7%	39.362.526	25.671.213
2.25	AE 4XI 2-/4-WIRE ST / BASEUNIT TYP A1, BU15-P16+A0+12B/T cod:SIE.6ES7134-6GD00-0BA1+BU15-P16+A0+12B-T		8.224.640	1	8.224.640	8.224.640	9.376.090	9.380.000	8.993.577			8.800.365	1	8.800.365	575.725	7%	10.120.420	6.600.274
2.26	DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D cod:SIE.6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D		5.825.550	1	5.825.550	5.825.550	6.641.127	6.650.000	6.372.226			6.233.339	1	6.233.339	407.789	7%	7.168.339	4.675.004
2.27	DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B cod:SIE.6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2B		9.489.860	1	9.489.860	9.489.860	10.818.440	10.820.000	10.376.100			10.154.150	1	10.154.150	664.290	7%	11.677.273	7.615.613
2.28	DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D cod:SIE.6ES7132-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D		10.258.435	1	10.258.435	10.258.435	11.694.616	11.700.000	11.217.684			10.976.525	1	10.976.525	718.090	7%	12.623.004	8.232.394
2.29	DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B cod:SIE.6ES7132-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2B		6.248.000	1	6.248.000	6.248.000	7.122.720	7.125.000	6.831.907			6.685.360	1	6.685.360	437.360	7%	7.688.164	5.014.020
2.30	PHOTO DETECTOR RECEIVER cod:286444000		4.791.790	1	4.791.790	4.791.790	5.462.641	5.500.000	5.251.477			5.127.215	1	5.127.215	335.425	7%	5.896.298	3.845.411
2.31	PHOTO DETECT. TRANSMITTER cod:286445000		3.289.202	1	3.289.202	3.289.202	3.749.690	3.750.000	3.596.297			3.519.446	1	3.519.446	230.244	7%	4.047.363	2.639.585
2.32	AMPLIFIER 24VDC cod:286561000		8.630.596	1	8.630.596	8.630.596	9.838.879	9.850.000	9.439.825			9.234.738	1	9.234.738	604.142	7%	10.619.948	6.926.053
2.33	RELAY EMT6-DB(230V) cod:500161000		6.011.570	1	6.011.570	6.011.570	6.853.190	6.860.000	6.574.920			6.432.380	1	6.432.380	420.810	7%	7.397.237	4.824.285
2.34	LED M22-LED-G cod:282788000		570.485	1	570.485	570.485	650.353	650.000	623.613			610.419	1	610.419	39.934	7%	701.982	457.814
2.35	Drucktaste, flach, schwarz, tastend cod:MOE.M22-D-S		1.742.340	1	1.742.340	1.742.340	1.986.268	1.990.000	1.906.203			1.864.304	1	1.864.304	121.964	7%	2.143.949	1.398.228
2.36	Softstarter DS7, 24 V AC/DC, 7 A cod:ETN.DS7-340SX007N0-N		5.940.037	1	5.940.037	5.940.037	6.771.642	6.775.000	6.495.560			6.355.840	1	6.355.840	415.803	7%	7.309.216	4.766.880
2.37	MOTOR PROTECTING SWITCH PKZM4-25 cod:501231000		4.901.272	1	4.901.272	4.901.272	5.587.450	5.590.000	5.359.574			5.244.361	1	5.244.361	343.089	7%	6.031.015	3.933.271
2.38	MOTOR PROTECTING SWITCH 3PO cod:229432000		2.836.095	1	2.836.095	2.836.095	3.233.148	3.235.000	3.101.414			3.034.622	1	3.034.622	198.527	7%	3.489.815	2.275.966
2.39	PROTECT.MOTOR CIRCUIT BREAKER cod:202252000		1.280.130	1	1.280.130	1.280.130	1.459.348	NO COTIZA	1.369.739			1.369.739	1	1.369.739	89.609	7%	1.575.200	1.027.304
2.40	MOTOR CIRCUIT BREAKER PKZM 2,5-4A 3PO 1.5KW cod:191957000		1.256.913	1	1.256.913	1.256.913	1.432.881	1.450.000	1.379.931			1.344.897	1	1.344.897	87.984	7%	1.546.631	1.008.673
2.41	MOTOR PROTECTOR, MANUAL PKZM 0-2,5 3PO 750W cod:207600000		1.531.399	1	1.531.399	1.531.399	1.745.795	1.750.000	1.675.731			1.638.597	1	1.638.597	107.198	7%	1.884.386	1.228.948
2.42	Ampere Meter cod:EQ72K-100/5		2.782.490	1	2.782.490	2.782.490	3.172.039	3.180.000	3.044.843			2.977.264	1	2.977.264	194.774	7%	3.423.854	2.232.948
2.43	KEY SWITCH M22-WRS3-MS-A cod:512093000		2.502.537	1	2.502.537	2.502.537	2.852.892	2.855.000	2.736.810			2.677.715	1	2.677.715	175.178	7%	3.079.372	2.008.286
2.44	CONTACT ELEMENT M22-K10 cod:500247000		679.491	1	679.491	679.491	774.620	780.000	744.704			727.055	1	727.055	47.564	7%	836.114	545.292
2.45	AMPLIFIER 24VDC cod:286280000		14.058.994	1	14.058.994	14.058.994	16.027.253	16.000.000	15.362.082			15.043.124	1	15.043.124	984.130	7%	17.299.592	11.282.343
2.46	HORN cod:501310000		11.448.892	1	11.448.892	11.448.892	13.051.737	13.000.000	12.500.210			12.250.314	1	12.250.314	801.422	7%	14.087.862	9.187.736
2.47	PROXIMITY SWITCH M30X1.5 cod:286279000		13.617.374	1	13.617.374	13.617.374	15.523.806	15.550.000	14.897.060			14.570.590	1	14.570.590	953.216	7%	16.756.179	10.927.943
2.48	MOTOR PROTECTING SWITCH 4A cod:276651000		2.831.622	1	2.831.622	2.831.622	3.228.049	3.230.000	3.096.557			3.029.836	1	3.029.836	198.214	7%	3.484.311	2.272.377
2.49	Power switch2,2...3,2A cod:515608000		1.899.250	1	1.899.250	1.899.250	2.165.145	2.170.000	2.078.132			2.032.198	1	2.032.198	132.948	7%	2.337.027	1.524.148
2.50	Protection cod:021SK-3RV2011-1CA10		1.854.520	1	1.854.520	1.854.520	2.114.153	2.120.000	2.029.558			1.984.336	1	1.984.336	129.816	7%	2.281.987	1.488.252
2.51	Backup module 24VDC cod:515626000	Licitación Pública Nacional. Hasta el cumplimiento total de las obligaciones	4.224.500	1	4.224.500	4.224.500	4.815.930	4.820.000	4.620.143			4.520.215	1	4.520.215	295.715	7%	5.198.247	3.390.161
2.52	Touchpanel cod:021SA-TP700comfort		30.172.160	1	30.172.160	30.172.160	34.396.262	34.400.000	32.989.474		Promedio de los precios obtenidos del	32.284.211	1	32.284.211	2.112.051	7%	37.126.843	24.213.158
2.53	EMERGENCY STOP SWITCH PNOZ S3 cod:282686000		6.604.562	1	6.604.562	6.604.562	7.529.201	7.530.000	7.221.254			7.066.881	1	7.066.881	462.319	7%	8.126.914	5.300.161

2.54	Programmable controler cod:021SA-6ES7-1214-1AE30		16.327.841	1	16.327.841	16.327.841	18.613.739	18.650.000	17.863.860	24 MESES / Contrato Abierto	contrato anterior y del presupuesto de la firma Computer Plus S.A	17.470.790	1	17.470.790	1.142.949	7%	20.091.408	13.103.092
2.55	Digital in-output-module cod:021SA-6ES7-1223-1BH30		6.710.920	1	6.710.920	6.710.920	7.650.449	7.650.000	7.337.123			7.180.684	1	7.180.684	469.764	7%	8.257.787	5.385.513
2.56	Analog-input-module cod:021SA-6ES7-1231-4HD30		8.449.000	1	8.449.000	8.449.000	9.631.860	9.632.000	9.237.620			9.040.430	1	9.040.430	591.430	7%	10.396.495	6.780.323
2.57	CONTACT ELEMENT M22-CK01 cod:282702000		385.052	1	385.052	385.052	438.959	439.000	421.004			412.006	1	412.006	26.954	7%	473.806	309.004
2.58	CONTACT ELEMENT M22-CK10 cod:282674000		222.519	1	222.519	222.519	253.672	255.000	243.730			238.095	1	238.095	15.576	7%	273.810	178.571
2.59	Softstarter cod:021SK-3RW3027-1BB04		11.629.800	1	11.629.800	11.629.800	13.257.972	13.260.000	12.715.924			12.443.886	1	12.443.886	814.086	7%	14.310.469	9.332.915
2.60	CONTACTOR 3RT2 cod:515606000		1.067.840	1	1.067.840	1.067.840	1.217.338	1.220.000	1.168.393			1.142.589	1	1.142.589	74.749	7%	1.313.977	856.942
2.61	PRESSURE SWITCH M12 Gl/4" cod:502734000		5.043.272	1	5.043.272	5.043.272	5.749.330	5.750.000	5.514.201			5.396.301	1	5.396.301	353.029	7%	6.205.746	4.047.226
2.62	SWITCH cod:282717000		9.880.431	1	9.880.431	9.880.431	11.263.691	11.270.000	10.804.707			10.572.061	1	10.572.061	691.630	7%	12.157.870	7.929.046
2.63	PROXIMITY SWITCH MI 2X1 cod:278135000		1.339.770	1	1.339.770	1.339.770	1.527.338	1.550.000	1.472.369			1.433.554	1	1.433.554	93.784	7%	1.648.587	1.075.165
2.64	PROXIMITY INITIATOR M8X1 cod:282982000		1.775.479	1	1.775.479	1.775.479	2.024.046	2.050.000	1.949.842			1.899.763	1	1.899.763	124.284	7%	2.184.727	1.424.822
2.65	RELAY 24VDC cod:503292000		964.140	1	964.140	964.140	1.099.120	1.100.000	1.054.420			1.031.630	1	1.031.630	67.490	7%	1.186.374	773.722
2.66	RELAY 24V 4A cod:510508000		1.211.032	1	1.211.032	1.211.032	1.380.576	1.380.000	1.323.869			1.295.804	1	1.295.804	84.772	7%	1.490.175	971.853
2.67	PRESSURE ABSORBER cod:282718000		7.988.707	1	7.988.707	7.988.707	9.107.126	9.110.000	8.735.278			8.547.916	1	8.547.916	559.209	7%	9.830.104	6.410.937
2.68	Way transducer cod:021BA-BTL7-E500-M0400		17.693.200	1	17.693.200	17.693.200	20.170.248	20.200.000	19.354.483			18.931.724	1	18.931.724	1.238.524	7%	21.771.483	14.198.793
2.69	CABLE, PREFABRICATED 24VAC/DC 5m cod:5026910		509.212	1	509.212	509.212	580.502	580.000	556.571			544.857	1	544.857	35.645	7%	626.585	408.643
2.70	PISTON cod:283015000		13.214.094	1	13.214.094	13.214.094	15.064.067	15.100.000	14.459.387			14.139.081	1	14.139.081	924.987	7%	16.259.943	10.604.310
2.71	CONTROL VALVE cod:278379000		3.150.138	1	3.150.138	3.150.138	3.591.157	3.600.000	3.447.098			3.370.648	1	3.370.648	220.510	7%	3.876.245	2.527.986
2.72	VALVE 4/3 NG 10 cod:282732000		8.910.997	1	8.910.997	8.910.997	10.158.537	10.200.000	9.756.511			9.534.767	1	9.534.767	623.770	7%	10.964.982	7.151.075
2.73	CHECK VALVE G 1/8 cod:285664000		608.494	1	608.494	608.494	693.683	694.000	665.392			651.089	1	651.089	42.595	7%	748.752	488.316
2.74	VALVE 4/2 NG 16 cod:286404000		28.888.267	1	28.888.267	28.888.267	32.932.624	32.990.000	31.603.630			30.910.446	1	30.910.446	2.022.179	7%	35.547.013	23.182.834
2.75	VALVE 4/3 NG 16 cod:286403000		30.918.228	1	30.918.228	30.918.228	35.246.780	35.250.000	33.805.003			33.082.504	1	33.082.504	2.164.276	7%	38.044.880	24.811.878
2.76	VALVE 4/2 NG 10 cod:286402000		7.655.220	1	7.655.220	7.655.220	8.726.951	8.750.000	8.377.390			8.191.085	1	8.191.085	535.865	7%	9.419.748	6.143.314
2.77	VALVE cod:282733000		6.010.505	1	6.010.505	6.010.505	6.851.976	6.850.000	6.570.827			6.431.240	1	6.431.240	420.735	7%	7.395.926	4.823.430
2.78	PUMP cod:286261000		56.442.444	1	56.442.444	56.442.444	64.344.386	64.350.000	61.712.277			60.393.415	1	60.393.415	3.950.971	7%	69.452.427	45.295.061
2.79	SWITCH cod:282717000		7.904.714	1	7.904.714	7.904.714	9.011.374	9.050.000	8.655.363			8.458.044	1	8.458.044	553.330	7%	9.726.751	6.343.533
2.80	PRESSURE SWITCH M12 Gl/4" cod:502734000		5.043.272	1	5.043.272	5.043.272	5.749.330	5.750.000	5.514.201			5.396.301	1	5.396.301	353.029	7%	6.205.746	4.047.226
2.81	PRESSURE ABSORBER cod:282718000		7.988.707	1	7.988.707	7.988.707	9.107.126	9.110.000	8.735.278			8.547.916	1	8.547.916	559.209	7%	9.830.104	6.410.937
2.82	PROXIMITY SWITCH M12X1 cod:278135000		1.540.735	1	1.540.735	1.540.735	1.756.438	1.760.000	1.685.724			1.648.586	1	1.648.586	107.851	7%	1.895.874	1.236.440
2.83	PROXIMITY INITIATOR M8X1 cod:282982000		1.543.895	1	1.543.895	1.543.895	1.760.040	1.760.000	1.687.978			1.651.968	1	1.651.968	108.073	7%	1.899.763	1.238.976
2.84	CYLINDER cod:283056000		44.542.702	1	44.542.702	44.542.702	50.778.680	50.780.000	48.700.461			47.660.691	1	47.660.691	3.117.989	7%	54.809.795	35.745.518
2.85	CYLINDER cod:283084000		31.971.300	1	31.971.300	31.971.300	36.447.282	36.450.000	34.956.194			34.209.291	1	34.209.291	2.237.991	7%	39.340.685	25.656.968
2.86	Hose kit cod:519946001		31.311.000	1	31.311.000	31.311.000	35.694.540	35.690.000	34.231.847			33.502.770	1	33.502.770	2.191.770	7%	38.528.186	25.127.078
2.87	FILTER ELEMENT TXW5C-5-B cod:285241000		3.632.857	1	3.632.857	3.632.857	4.141.457	4.150.000	3.974.771			3.887.157	1	3.887.157	254.300	7%	4.470.231	2.915.368
2.88	AIR FILTER cod:506334001		1.336.007	1	1.336.007	1.336.007	1.523.048	1.530.000	1.463.018			1.429.527	1	1.429.527	93.520	7%	1.643.957	1.072.146
2.89	GUIDE cod:516873001		14.146.750	1	14.146.750	14.146.750	16.127.295	16.150.000	15.474.682			15.137.023	1	15.137.023	990.273	7%	17.407.576	11.352.767
2.90	EJECTOR cod:283014000		5.851.820	1	5.851.820	5.851.820	6.671.075	6.675.000	6.399.298			6.261.447	1	6.261.447	409.627	7%	7.200.665	4.696.086
2.91	PLATE cod:516878001		1.883.630	1	1.883.630	1.883.630	2.147.338	2.150.000	2.060.323			2.015.484	1	2.015.484	131.854	7%	2.317.807	1.511.613
2.92	BUSHING M cod:283020000		1.137.207	1	1.137.207	1.137.207	1.296.416	1.299.000	1.244.208			1.216.811	1	1.216.811	79.604	7%	1.399.333	912.609
2.93	STRIPPER cod:501259000		86.052	1	86.052	86.052	98.099	99.000	94.384			92.076	1	92.076	6.024	7%	105.887	69.057
2.94	FLOOR cod:516874001		15.590.535	1	15.590.535	15.590.535	17.773.210	17.775.000	17.046.248			16.681.872	1	16.681.872	1.091.337	7%	19.184.153	12.511.404

2.95	SET OF SEALINGS VVDZyl.,D=70mm cod:501895001		3.327.415	1	3.327.415	3.327.415	3.793.253	3.799.000	3.639.889			**3.560.334**	1	3.560.334	232.919	7%	4.094.384	2.670.251
2.96	FILTER ELEMENT TXW5C-5-B cod:285241000		3.632.857	1	3.632.857	3.632.857	4.141.457	4.150.000	3.974.771			**3.887.157**	1	3.887.157	254.300	7%	4.470.231	2.915.368
2.97	COUPLING cod:285254000		4.457.845	1	4.457.845	4.457.845	5.081.943	5.100.000	4.879.929			**4.769.894**	1	4.769.894	312.049	7%	5.485.378	3.577.421
2.98	MOTOR cod:282799000		38.446.500	1	38.446.500	38.446.500	43.829.010	43.850.000	42.041.837			**41.137.755**	1	41.137.755	2.691.255	7%	47.308.418	30.853.316
2.99	FILTER HOSE 200X750 MM cod:283240000		1.846.710	1	1.846.710	1.846.710	2.105.249	2.110.000	2.020.653			**1.975.980**	1	1.975.980	129.270	7%	2.272.377	1.481.985
2.100	CUTTING SYSTEM RS30-450 15mm cod:519816001		287.432.992	1	287.432.992	287.432.992	327.673.611	327.699.000	314.268.534			**307.553.301**	1	307.553.301	20.120.309	7%	353.686.297	230.664.976
2.101	SPARE PARTS PACKET RS30 2. Gen cod:519783001		144.263.196	1	144.263.196	144.263.196	164.460.043	164.499.000	157.740.746			**154.361.620**	1	154.361.620	10.098.424	7%	177.515.863	115.771.215
2.102	Hydraulic Oil 20 Lts cod:Hydraulic_Oil		691.994	1	691.994	691.994	864.993	880.000	812.329			**778.493**	1	778.493	86.499	13%	895.267	583.870
2.103	Gear Oil 220 20 Lts cod:Gear_Oil 220		850.277	1	850.277	850.277	1.062.846	1.100.000	1.004.374			**956.562**	1	956.562	106.285	13%	1.100.046	717.421
2.104	Gear Oil 680 20 Lts cod:Gear_Oil 680		850.277	1	850.277	850.277	1.062.846	1.100.000	1.004.374			**956.562**	1	956.562	106.285	13%	1.100.046	717.421
2.105	Grease BP cod:Grease_BPG		791.738	1	791.738	791.738	989.673	990.000	923.804			**890.705**	1	890.705	98.967	13%	1.024.311	668.029
2.106	Reparación de Ductos de Succión cod:00107		1.100.000	1	1.100.000	1.100.000	1.232.000	1.232.000	1.188.000			**1.166.000**	1	1.166.000	66.000	6%	1.340.900	874.500
2.107	Reparación de Bandeja Eléctrica cod:00108		2.200.000	1	2.200.000	2.200.000	2.464.000	2.490.000	2.384.667			**2.332.000**	1	2.332.000	132.000	6%	2.681.800	1.749.000
2.108	Reparación de Tablero Eléctrico / 2 cod:00109		6.050.000	1	6.050.000	6.050.000	6.776.000	6.780.000	6.535.333			**6.413.000**	1	6.413.000	363.000	6%	7.374.950	4.809.750
2.109	Reparación de Motor de succión / 3 cod:00110		11.000.000	1	11.000.000	11.000.000	12.320.000	12.320.000	11.880.000			**11.660.000**	1	11.660.000	660.000	6%	13.409.000	8.745.000
2.110	Reparacion de Vibrador de Filtros cod:00111		17.500.000	1	17.500.000	17.500.000	19.600.000	19.600.000	18.900.000			**18.550.000**	1	18.550.000	1.050.000	6%	21.332.500	13.912.500
2.111	Reparación de Cinta Transportadora cod:00112		22.550.000	1	22.550.000	22.550.000	25.256.000	25.260.000	24.355.333			**23.903.000**	1	23.903.000	1.353.000	6%	27.488.450	17.927.250
2.112	Reparación de Motor destructor cod:00113		28.050.000	1	28.050.000	28.050.000	31.416.000	31.420.000	30.295.333			**29.733.000**	1	29.733.000	1.683.000	6%	34.192.950	22.299.750
2.113	Reparación de Silo Agitador cod:00114		60.500.000	1	60.500.000	60.500.000	67.760.000	67.750.000	65.336.667			**64.130.000**	1	64.130.000	3.630.000	6%	73.749.500	48.097.500
2.114	Reparación de Bomba Hidraulica cod:00115		82.500.000	1	82.500.000	82.500.000	92.400.000	92.500.000	89.133.333			**87.450.000**	1	87.450.000	4.950.000	6%	100.567.500	65.587.500
2.115	Reparación de Cuchilla / ejes de cuchilla cod:00116		121.000.000	1	121.000.000	121.000.000	135.520.000	135.500.000	130.673.333			**128.260.000**	1	128.260.000	7.260.000	6%	147.499.000	96.195.000

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 promedio de las 2 fuentes obtenidas para los Ítems N° 1 y el N° 2 con sus respectivos sub ítems, resultantes de la oferta adjudicada a la firma Computer Plus S.A en el llamado ID 343577 y del presupuesto obtenido en fecha 29/07/2020 de la mentada firma.

Cabe mencionar que, no ha sido posible la obtención de 3 fuentes, ya que no se han podido obtener precios de procesos de otras instituciones o de presupuestos de otras firmas. Por lo que, debido a la especialidad del bien objeto de los servicios de mantenimiento (Máquina de Tesorería BDS D100 SC200) y las particularidades de las especificaciones técnicas que se requieren en el presente llamado de acuerdo a los términos del PBC, se obtiene 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 Fecha: 2020.12.01 07:22:34 -03'00'

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS — Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS Fecha: 2020.11.30 20:36:25 -03'00'

RODI HERNAN OZUNA PAREDES — Firmado digitalmente por RODI HERNAN OZUNA PAREDES Fecha: 2020.12.02 10:45:35 -03'00'

ANGEL MARCIANO BARRETO BAREIRO — Firmado digitalmente por ANGEL MARCIANO BARRETO BAREIRO Fecha: 2020.12.02 12:08:21 -03'00'

CONTRATO N° 58/2018

Entre 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 LIC. CARLOS DANIEL BENITEZ VIEIRA, con documento de identidad N° 618.170, en calidad de Presidente y Gerente General, respectivamente, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, la firma COMPUTER PLUS S.A. con R.U.C. N° 80017504-2, domiciliada en Colón N° 445 entre Estrella y Oliva de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la Sra. VIVIAN MARÍA TOÑANEZ DE ARGUELLO, con documento de identidad N° 1.999.401 en calidad de Apoderada, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato para la "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MAQUINA DESTRUCTORA Y BRIQUETADORA DBS D100 SC 200 - LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 3PM/2018", 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 maquina destructora y briquetadora DBS D100 SC 200 para la Contratante; el que se realizará en las mismas condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones y sus anexos correspondientes, 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) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los datos cargados en el SICP;
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(g) La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato; y
(h) Las demás comunicaciones emitidas por las partes relativas al presente Contrato. -

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, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este. -

3. 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° 343.577.-

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

MARCO GONZALEZ
GERENTE APODERADO
UNIDAD JURIDICA

COMPUTER PLUS S.A.

CONTRATO N° 58/2018

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

MARCO GONZALEZ MALDONADO
GERENTE
UNIDAD JURIDICA

Los pagos emergentes de esta contratación serán sufragados con Recursos Institucionales (Fondos Propios – FF30) de la Contratante, previstos en el **Objeto del Gasto 2000** de su Presupuesto Monetario del ejercicio 2018.-

Es plurianual y la validez de la contratación correspondiente a los ejercicios 2019 y 2020 se encuentra sujeta a la aprobación presupuestaria correspondiente. –

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento **Licitación Pública Nacional N° 3PM/2018**, convocado por el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo **Resolución N° 7, Acta N° 81 de fecha 04 de diciembre de 2018**.-

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS

CONTRATO CERRADO (ÍTEM N° 1)

El monto total del presente contrato, para el Ítem N° 1, asciende a la suma de GUARANÍES SETECIENTOS DOCE MILLONES OCHOCIENTOS MIL (₲. 712.800.000.-), incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.). -

El detalle de los precios se expresa a continuación:

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario en ₲ (IVA incluido)	Precio Total en ₲ (IVA incluido)
1	Servicio de mantenimiento preventivo de la maquina BDS D100 SC200. -	Mes	Unidad	24	29.700.000	712.800.000
	PRECIO TOTAL EN GUARANÍES (I.V.A. INCLUIDO) – ÍTEM N° 1					712.800.000

CONTRATO ABIERTO (ÍTEM N° 2)

El monto total mínimo del presente contrato, para el Ítem N° 2, asciende a la suma de GUARANÍES DOSCIENTOS MILLONES (₲. 200.000.000.-), y el monto total máximo asciende a la suma de GUARANÍES UN MIL DOSCIENTOS MILLONES (₲. 1.200.000.000.-). -

El detalle de los precios se expresa a continuación:

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario en ₲ (IVA incluido)	Precio Total en ₲ (IVA incluido)
2	ÍTEM 2- SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINA BDS D100 SC200					
2.1	ETHERNET COMPONENT SCALANCE XB008	Unidad	Unidad	1	4.042.740	4.042.740
2.2	HYGROSTAT 24-230V	Unidad	Unidad	1	11.777.196	11.777.196
2.3	THERMOSTAT	Unidad	Unidad	1	5.980.685	5.980.685
2.4	MOTOR PROTECTION SWITCH PKZM 0,4-0,63A 3PO 120W	Unidad	Unidad	1	1.180.091	1.180.091
2.5	LS-switch, C-Char, 10A, lOkA, lp	Unidad	Unidad	1	2.082.785	2.082.785
2.6	LS-switch, C-Char, 6A, lOkA	Unidad	Unidad	1	2.182.895	2.182.895
2.7	Protect switch for power transformer, 3p, Ir= 1.6-2.5A	Unidad	Unidad	1	3.327.770	3.327.770
2.8	AUXILIARY SWITCH	Unidad	Unidad	1	348.610	348.610

COMPUTER PLUS S.A.

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

MARCO GONZALEZ MALDONADO
GERENTE
UNIDAD JURIDICA

CONTRATO N° 58/2018

2.9	BATTERY A512/55 A	Unidad	Unidad	1	6.604.065	6.604.065
2.10	RELAY 400/230VAC	Unidad	Unidad	1	13.549.572	13.549.572
2.11	RELAY 24VDC	Unidad	Unidad	1	1.375.557	1.375.557
2.12	RTT electrical cabinet heating 250 W 230 V AC,50/60 Hz	Unidad	Unidad	1	6.981.075	6.981.075
2.13	FAN 230V 50/60HZ	Unidad	Unidad	1	2.420.035	2.420.035
2.14	Ampere Meter	Unidad	Unidad	1	2.782.490	2.782.490
2.15	MEASUREMENT DEVICE 500V	Unidad	Unidad	1	2.645.247	2.645.247
2.16	Load break switch 3p, 200A, ATEX22	Unidad	Unidad	1	11.152.325	11.152.325
2.17	Power supply unit, 1-phase, 100-240VAC/24VDC, 10A	Unidad	Unidad	1	8.854.303	8.854.303
2.18	LOADER	Unidad	Unidad	1	49.685.232	49.685.232
2.19	RELAY ESR5-NO-31 -24 V	Unidad	Unidad	1	20.058.068	20.058.068
2.20	Contact extension 24V AC/DC	Unidad	Unidad	1	4.668.960	4.668.960
2.21	CONTACTOR DILM12-10	Unidad	Unidad	1	1.314.707	1.314.707
2.22	COMPUTER 15" TFT	Unidad	Unidad	1	37.191.334	37.191.334
2.23	KTP700 BASIC	Unidad	Unidad	1	30.962.745	30.962.745
2.24	CPU 1512SP-1 PN	Unidad	Unidad	1	31.989.050	31.989.050
2.25	AE 4XI 2-/4-WIRE ST / BASEUNIT TYP A1, BU15-P16+A0+12B/T	Unidad	Unidad	1	8.224.640	8.224.640
2.26	DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D	Unidad	Unidad	1	5.825.550	5.825.550
2.27	DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B	Unidad	Unidad	1	9.489.860	9.489.860
2.28	DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D	Unidad	Unidad	1	10.258.435	10.258.435
2.29	DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B	Unidad	Unidad	1	6.248.000	6.248.000
2.30	PHOTO DETECTOR RECEIVER	Unidad	Unidad	1	4.791.790	4.791.790
2.31	PHOTO DETECT. TRANSMITTER	Unidad	Unidad	1	3.289.202	3.289.202
2.32	AMPLIFIER 24VDC	Unidad	Unidad	1	8.630.596	8.630.596
2.33	RELAY EMT6-DB(230V)	Unidad	Unidad	1	6.011.570	6.011.570
2.34	LED M22-LED-G	Unidad	Unidad	1	570.485	570.485
2.35	Drucktaste, flach, schwarz, tastend	Unidad	Unidad	1	1.742.340	1.742.340
2.36	Softstarter DS7, 24 V AC/DC, 7 A	Unidad	Unidad	1	5.940.037	5.940.037
2.37	MOTOR PROTECTING SWITCH PKZM4-25	Unidad	Unidad	1	4.901.272	4.901.272
2.38	MOTOR PROTECTING SWITCH 3PO	Unidad	Unidad	1	2.836.095	2.836.095
2.39	PROTECT.MOTOR CIRCUIT BREAKER	Unidad	Unidad	1	1.280.130	1.280.130
2.40	MOTOR CIRCUIT BREAKER PKZM 2,5-4A 3PO 1.5KW	Unidad	Unidad	1	1.256.913	1.256.913
2.41	MOTOR PROTECTOR, MANUAL PKZM 0-2,5 3PO 750W	Unidad	Unidad	1	1.531.399	1.531.399
2.42	Ampere Meter	Unidad	Unidad	1	2.782.490	2.782.490
2.43	KEY SWITCH M22-WRS3-MS-A	Unidad	Unidad	1	2.502.537	2.502.537
2.44	CONTACT ELEMENT M22-K10	Unidad	Unidad	1	679.491	679.491
2.45	AMPLIFIER 24VDC	Unidad	Unidad	1	14.058.994	14.058.994
2.46	HORN	Unidad	Unidad	1	11.448.892	11.448.892
2.47	PROXIMITY SWITCH M30X1.5	Unidad	Unidad	1	13.617.374	13.617.374
2.48	PROXIMITY SWITCH M30X1.5	Unidad	Unidad	1	13.617.374	13.617.374
2.49	MOTOR PROTECTING SWITCH 4A	Unidad	Unidad	1	2.831.622	2.831.622

COMPUTER PLUS S.A.

CONTRATO N° 58/2018

2.50	Power switch 2,2...3,2A	Unidad	Unidad	1	1.899.250	1.899.250
2.51	Protection	Unidad	Unidad	1	1.854.520	1.854.520
2.52	Backup module 24VDC	Unidad	Unidad	1	4.224.500	4.224.500
2.53	Touchpanel	Unidad	Unidad	1	30.172.160	30.172.160
2.54	EMERGENCY STOP SWITCH PNOZ S3	Unidad	Unidad	1	6.604.562	6.604.562
2.55	Programmable controler	Unidad	Unidad	1	16.327.841	16.327.841
2.56	Digital in-output-module	Unidad	Unidad	1	6.710.920	6.710.920
2.57	Analog-input-module	Unidad	Unidad	1	8.449.000	8.449.000
2.58	CONTACT ELEMENT M22-CK01	Unidad	Unidad	1	385.052	385.052
2.59	CONTACT ELEMENT M22-CK10	Unidad	Unidad	1	222.519	222.519
2.60	Softstarter	Unidad	Unidad	1	11.629.800	11.629.800
2.61	CONTACTOR 3RT2	Unidad	Unidad	1	1.067.840	1.067.840
2.62	PRESSURE SWITCH M12 Gl/4"	Unidad	Unidad	1	5.043.272	5.043.272
2.63	SWITCH	Unidad	Unidad	1	9.880.431	9.880.431
2.64	PROXIMITY SWITCH Ml 2X1	Unidad	Unidad	1	1.339.770	1.339.770
2.65	PROXIMITY INITIATOR M8X1	Unidad	Unidad	1	1.775.479	1.775.479
2.66	RELAY 24VDC	Unidad	Unidad	1	964.140	964.140
2.67	RELAY 24V 4A	Unidad	Unidad	1	1.211.032	1.211.032
2.68	PRESSURE ABSORBER	Unidad	Unidad	1	7.988.707	7.988.707
2.69	Way transducer	Unidad	Unidad	1	17.693.200	17.693.200
2.70	CABLE, PREFABRICATED 24VAC/DC 5m	Unidad	Unidad	1	509.212	509.212
2.71	PISTON	Unidad	Unidad	1	13.214.094	13.214.094
2.72	CONTROL VALVE	Unidad	Unidad	1	3.150.138	3.150.138
2.73	VALVE 4/3 NG 10	Unidad	Unidad	1	8.910.997	8.910.997
2.74	CHECK VALVE G 1/8	Unidad	Unidad	1	608.494	608.494
2.75	VALVE 4/2 NG 16	Unidad	Unidad	1	28.888.267	28.888.267
2.76	VALVE 4/3 NG 16	Unidad	Unidad	1	30.918.228	30.918.228
2.77	VALVE 4/2 NG 10	Unidad	Unidad	1	7.655.220	7.655.220
2.78	VALVE	Unidad	Unidad	1	6.010.505	6.010.505
2.79	PUMP	Unidad	Unidad	1	56.442.444	56.442.444
2.80	SWITCH	Unidad	Unidad	1	7.904.714	7.904.714
2.81	PRESSURE SWITCH M12 Gl/4"	Unidad	Unidad	1	5.043.272	5.043.272
2.82	PRESSURE ABSORBER	Unidad	Unidad	1	7.988.707	7.988.707
2.83	PROXIMITY SWITCH M12X1	Unidad	Unidad	1	1.540.735	1.540.735
2.84	PROXIMITY INITIATOR M8X1	Unidad	Unidad	1	1.543.895	1.543.895
2.85	CYLINDER	Unidad	Unidad	1	44.542.702	44.542.702
2.86	CYLINDER	Unidad	Unidad	1	31.971.300	31.971.300
2.87	Hose kit	Unidad	Unidad	1	31.311.000	31.311.000
2.88	FILTER ELEMENT TXW5C-5-B	Unidad	Unidad	1	3.632.857	3.632.857
2.89	AIR FILTER	Unidad	Unidad	1	1.336.007	1.336.007
2.90	GUIDE	Unidad	Unidad	1	14.146.750	14.146.750
2.91	EJECTOR	Unidad	Unidad	1	5.851.820	5.851.820
2.92	PLATE	Unidad	Unidad	1	1.883.630	1.883.630
2.93	BUSHING M	Unidad	Unidad	1	1.137.207	1.137.207
2.94	STRIPPER	Unidad	Unidad	1	86.052	86.052
2.95	FLOOR	Unidad	Unidad	1	15.590.535	15.590.535

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

MARCO GONZALEZ MALDONADO
GERENTE
UNIDAD JURIDICA

COMPUTER PLUS S.A.

CONTRATO N° 58/2018

2.96	SET OF SEALINGS VVDZyl.,D=70mm	Unidad	Unidad	1	3.327.415	3.327.415
2.97	FILTER ELEMENT TXW5C-5-B	Unidad	Unidad	1	3.632.857	3.632.857
2.98	COUPLING	Unidad	Unidad	1	4.457.845	4.457.845
2.99	MOTOR	Unidad	Unidad	1	38.446.500	38.446.500
2.100	FILTER HOSE 200X750 MM	Unidad	Unidad	1	1.846.710	1.846.710
2.101	CUTTING SYSTEM RS30-450 15mm	Unidad	Unidad	1	287.432.992	287.432.992
2.102	SPARE PARTS PACKET RS30 2. Gen	Unidad	Unidad	1	144.263.196	144.263.196
2.103	Hydraulic Oil 20 Lts	Unidad	Unidad	1	691.994	691.994
2.104	Gear Oil 220 20 Lts	Unidad	Unidad	1	850.277	850.277
2.105	Gear Oil 680 20 Lts	Unidad	Unidad	1	850.277	850.277
2.106	Grease BP	Unidad	Unidad	1	791.738	791.738
2.107	Reparación de Ductos de Succión	Unidad	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
2.108	Reparación de Bandeja Eléctrica	Unidad	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
2.109	Reparación de Tablero Eléctrico	Unidad	Unidad	1	6.050.000	6.050.000
2.110	Reparación de Motor de succión 3	Unidad	Unidad	1	11.000.000	11.000.000
2.111	Reparación de Vibrador de Filtros	Unidad	Unidad	1	17.500.000	17.500.000
2.112	Reparación de Cinta Transportadora	Unidad	Unidad	1	22.550.000	22.550.000
2.113	Reparación de Motor destructor	Unidad	Unidad	1	28.050.000	28.050.000
2.114	Reparación de Silo Agitador	Unidad	Unidad	1	60.500.000	60.500.000
2.115	Reparación de Bomba Hidráulica	Unidad	Unidad	1	82.500.000	82.500.000
2.116	Reparación de Cuchilla	Unidad	Unidad	1	121.000.000	121.000.000

El Proveedor se compromete a prestar los servicios para 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 de la prestación del servicio y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC). -

6. 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.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

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 que será emitida por el Departamento de Tesorería dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la suscripción del Contrato. -

Los trabajos del Ítem N° 2 serán realizados en los plazos establecidos que se detallan en la Sección III. Suministros o Servicios Requeridos, del Pliego de Bases y Condiciones. -

Los servicios serán prestados en el Edificio del Banco Central del Paraguay, Sub Suelo 2, Departamento de Tesorería, sito en las Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos; de lunes a viernes de 08:30 hasta concluir las actividades del día. Eventualmente cuando las tareas de mantenimiento así lo requieran, se podrá solicitar la presencia del personal fuera del horario mencionado. -

Las tareas se realizarán bajo la dirección del personal del Departamento de Tesorería. -

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

MARCO GONZALEZ MALDONADO
GERENTE
UNIDAD JURIDICA

COMPUTER PLUS S.A.

CONTRATO N° 58/2018

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

MARCO GONZALEZ MALDONADO
GERENTE
UNIDAD JURIDICA

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo del **Departamento de Tesorería.** -

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La Garantía de fiel Cumplimiento del Contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. –

El valor de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, es del 10% del monto total máximo del contrato (para el cálculo del monto total del contrato se deberá sumar el monto total correspondiente al Ítem N° 1 y el monto total máximo previsto para el Ítem N° 2). -

La Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el Proveedor en un plazo máximo de 10 (diez) días calendario a partir de la suscripción del contrato y deberá mantenerse vigente hasta los 30 (treinta) días posteriores al vencimiento del plazo de prestación del servicio.

10. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato del PBC. Llegado al 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". –

11. 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° 2051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC). -

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC). -

El mecanismo formal de resolución de conflictos será el procedimiento de avenimiento contemplado en el título octavo, capítulo segundo de la Ley N° 2051/03 de "Contrataciones Públicas". No es aplicable el procedimiento de arbitraje para la solución de controversias. -

13. 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

COMPUTER PLUS S.A.

CONTRATO N° 58/2018

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. -

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 veinte del mes de diciembre del año dos mil dieciocho. –

CARLOS DANIEL BENITEZ VIEIRA
Gerente General

JOSÉ CANTERO SIENRA
Presidente

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

VIVIAN MARÍA TOÑANEZ DE ARGUELLO
Apoderada
POR LA FIRMA COMPUTER PLUS S.A.

COMPUTER PLUS S.A.

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

MARCO GONZALEZ MALDONADO
GERENTE
UNIDAD JURIDICA

12(doce)

José Antonio Nuñez Presentado

De: Carlos Flor <carlos.flor@cplus.com.py>
Enviado el: miércoles, 29 de julio de 2020 16:33
Para: José Antonio Nuñez Presentado
CC: Adriana Maricevich Pedrozo; Hugo Avalos; Rodi Ozuna; directorio@cplus.com.py; 'Clarita Duarte'
Asunto: RE: Solicitud de Cotización de precios de mantenimiento de máquina BDS D100
Datos adjuntos: Lista_Repuestos_Precios_BDS_2020.xlsx; BCP_BDS_2020_2022.pdf

Buenas tardes Jose,
Adjunto te envío el presupuesto por el mantenimiento de la BDS D100 SC200 y el listado de repuestos con sus correspondientes precios.
Agradecemos la compresión por la demora en el envío de lo solicitado.

Saludos cordiales,

Carlos Flor
Computer Plus S.A.

De: José Antonio Nuñez Presentado [mailto:jnunezp@bcp.gov.py]
Enviado el: lunes, 20 de julio de 2020 09:50
Para: Carlos Flor <carlos.flor@cplus.com.py>
CC: Adriana Maricevich Pedrozo <lmari@bcp.gov.py>; Hugo Avalos <havalos@bcp.gov.py>; Rodi Ozuna <rozuna@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de Cotización de precios de mantenimiento de máquina BDS D100

Gracias Carlos por tu respuesta

Esperamos el listado en la brevedad posible para iniciar los trámites.

Saludos cordiales

De: Carlos Flor <carlos.flor@cplus.com.py>
Enviado el: lunes, 20 de julio de 2020 09:48
Para: José Antonio Nuñez Presentado <jnunezp@bcp.gov.py>
CC: Adriana Maricevich Pedrozo <lmari@bcp.gov.py>; Hugo Avalos <havalos@bcp.gov.py>; Rodi Ozuna <rozuna@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de Cotización de precios de mantenimiento de máquina BDS D100

Buen día estimado José,
Con relación al listado de repuestos de la BDS, les estaríamos rogando nos aguarden solamente unos días más, estamos esperando una última confirmación por parte de la fábrica y ya tendremos finalizada la lista.

Nuevamente agradecemos su comprensión,
Saludos y buen inicio de semana,

Carlos Flor
Computer Plus S.A.

De: José Antonio Nuñez Presentado [mailto:jnunezp@bcp.gov.py]
Enviado el: lunes, 20 de julio de 2020 08:07

1	515450000	ETHERNET COMPONENT SCALANCE XB008	Unidad	1	4.609.000
2	501312000	HYGROSTAT 24-230V	Unidad	1	13.426.000
3	501282000	THERMOSTAT	Unidad	1	6.818.000
4	194229000	MOTOR PROTECTION SWITCH PKZM 0,4-0,63A 3PO 120W	Unidad	1	1.346.000
5	MOE.PXL-C10/1	LS-switch, C-Char, 10A, IOkA, Ip	Unidad	1	2.375.000
6	MOE.PXL-C6/1	LS-switch, C-Char, 6A, IOkA	Unidad	1	2.490.000
7	MOE.PKZMO-2,5-T	Protect switch for power transformer, 3p, Ir= 1.6-2.5A	Unidad	1	3.794.000
8	282671000	AUXILIARY SWITCH	Unidad	1	398.000
9	501078000	BATTERY A512/55 A	Unidad	1	7.529.000
10	501270000	RELAY 400/230VAC	Unidad	1	15.450.000
11	501012000	RELAY 24VDC	Unidad	1	1.569.000
12	RIT.3105380	RTT electrical cabinet heating 250 W 230 V AC,50/60 Hz	Unidad	1	7.960.000
13	502522000	FAN 230V 50/60HZ	Unidad	1	2.760.000
14	EQ72K-200/5	Ampere Meter	Unidad	1	3.172.000
15	501284000	MEASUREMENT DEVICE 500V	Unidad	1	3.016.000
16	MOE.PN2-200	Load break switch 3p, 200A, ATEX22	Unidad	1	12.715.000
17	ETN.PSG240E24RM	Power supply unit, 1-phase, 100-240VAC/24VDC, 10A	Unidad	1	10.095.000
18	501266000	LOADER	Unidad	1	56.650.000
19	501232000	RELAY ESR5-NO-31 -24 V	Unidad	1	22.900.000
20	ETN.ESR5-NE-51-24VAC-DC	Contact extension 24V AC/DC	Unidad	1	5.323.000
21	501143000	CONTACTOR DILM12-10	Unidad	1	1.500.000
22	512749000	COMPUTER 15" TFT	Unidad	1	42.400.000
23	SIE.6AV2123-2GB03-0AX0	KTP700 BASIC	Unidad	1	35.300.000
24	SIE.6ES7512-1DK01-0AB0	CPU 1512SP-1 PN	Unidad	1	36.500.000
25	SIE.6ES7134-6GD00-0BA1+BU15-P16+A0+12B-T	AE 4XI 2-/4-WIRE ST / BASEUNIT TYP A1, BU15-P16+A0+12B/T	Unidad	1	9.380.000
26	SIE.6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D	DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D	Unidad	1	6.650.000
27	SIE.6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2B	DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B	Unidad	1	10.820.000
28	SIE.6ES7132-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D	DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D	Unidad	1	11.700.000
29	SIE.6ES7132-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2B	DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B	Unidad	1	7.125.000
30	286444000	PHOTO DETECTOR RECEIVER	Unidad	1	5.500.000
31	286445000	PHOTO DETECT. TRANSMITTER	Unidad	1	3.750.000
32	286561000	AMPLIFIER 24VDC	Unidad	1	9.850.000
33	500161000	RELAY EMT6-DB(230V)	Unidad	1	6.860.000
34	282788000	LED M22-LED-G	Unidad	1	650.000
35	MOE.M22-D-S	Drucktaste, flach, schwarz, tastend	Unidad	1	1.990.000
36	ETN.DS7-340SX007N0-N	Softstarter DS7, 24 V AC/DC, 7 A	Unidad	1	6.775.000
37	501231000	MOTOR PROTECTING SWITCH PKZM4-25	Unidad	1	5.590.000
38	229432000	MOTOR PROTECTING SWITCH 3PO	Unidad	1	3.235.000
39	202252000	PROTECT.MOTOR CIRCUIT BREAKER	Unidad	1	1.500.000
40	191957000	MOTOR CIRCUIT BREAKER PKZM 2,5-4A 3PO 1.5KW	Unidad	1	1.450.000
41	207600000	MOTOR PROTECTOR, MANUAL PKZM 0-2,5 3PO 750W	Unidad	1	1.750.000
42	EQ72K-100/5	Ampere Meter	Unidad	1	3.180.000
43	512093000	KEY SWITCH M22-WRS3-MS-A	Unidad	1	2.855.000
44	500247000	CONTACT ELEMENT M22-K10	Unidad	1	780.000
45	286280000	AMPLIFIER 24VDC	Unidad	1	16.000.000
46	501310000	HORN	Unidad	1	13.000.000
47	286279000	PROXIMITY SWITCH M30X1.5	Unidad	1	15.550.000
48	286279000	PROXIMITY SWITCH M30X1.5	Unidad	1	15.550.000
49	276651000	MOTOR PROTECTING SWITCH 4A	Unidad	1	3.230.000
50	515608000	Power switch 2,2...3,2A	Unidad	1	2.170.000
51	021SK-3RV2011-1CA10	Protection	Unidad	1	2.120.000

52	515626000	Backup module 24VDC	Unidad	1	4.820.000
53	021SA-TP700comfort	Touchpanel	Unidad	1	34.400.000
54	282686000	EMERGENCY STOP SWITCH PNOZ S3	Unidad	1	7.530.000
55	021SA-6ES7-1214-1AE30	Programmable controler	Unidad	1	18.650.000
56	021SA-6ES7-1223-1BH30	Digital in-output-module	Unidad	1	7.650.000
57	021SA-6ES7-1231-4HD30	Analog-input-module	Unidad	1	9.632.000
58	282702000	CONTACT ELEMENT M22-CK01	Unidad	1	439.000
59	282674000	CONTACT ELEMENT M22-CK10	Unidad	1	255.000
60	021SK-3RW3027-1BB04	Softstarter	Unidad	1	13.260.000
61	515606000	CONTACTOR 3RT2	Unidad	1	1.220.000
62	502734000	PRESSURE SWITCH M12 GI/4"	Unidad	1	5.750.000
63	282717000	SWITCH	Unidad	1	11.270.000
64	278135000	PROXIMITY SWITCH MI 2X1	Unidad	1	1.550.000
65	282982000	PROXIMITY INITIATOR M8X1	Unidad	1	2.050.000
66	503292000	RELAY 24VDC	Unidad	1	1.100.000
67	510508000	RELAY 24V 4A	Unidad	1	1.380.000
68	282718000	PRESSURE ABSORBER	Unidad	1	9.110.000
69	021BA-BTL7-E500-M0400	Way transducer	Unidad	1	20.200.000
70	5026910	CABLE, PREFABRICATED 24VAC/DC 5m	Unidad	1	580.000
71	283015000	PISTON	Unidad	1	15.100.000
72	278379000	CONTROL VALVE	Unidad	1	3.600.000
73	282732000	VALVE 4/3 NG 10	Unidad	1	10.200.000
74	285664000	CHECK VALVE G 1/8	Unidad	1	694.000
75	286404000	VALVE 4/2 NG 16	Unidad	1	32.990.000
76	286403000	VALVE 4/3 NG 16	Unidad	1	35.250.000
77	286402000	VALVE 4/2 NG 10	Unidad	1	8.750.000
78	282733000	VALVE	Unidad	1	6.850.000
79	286261000	PUMP	Unidad	1	64.350.000
80	282717000	SWITCH	Unidad	1	9.050.000
81	502734000	PRESSURE SWITCH M12 GI/4"	Unidad	1	5.750.000
82	282718000	PRESSURE ABSORBER	Unidad	1	9.110.000
83	278135000	PROXIMITY SWITCH M12X1	Unidad	1	1.760.000
84	282982000	PROXIMITY INITIATOR M8X1	Unidad	1	1.760.000
85	283056000	CYLINDER	Unidad	1	50.780.000
86	283084000	CYLINDER	Unidad	1	36.450.000
87	519946001	Hose kit	Unidad	1	35.690.000
88	285241000	FILTER ELEMENT TXW5C-5-B	Unidad	1	4.150.000
89	506334001	AIR FILTER	Unidad	1	1.530.000
90	516873001	GUIDE	Unidad	1	16.150.000
91	283014000	EJECTOR	Unidad	1	6.675.000
92	516878001	PLATE	Unidad	1	2.150.000
93	283020000	BUSHING M	Unidad	1	1.299.000
94	501259000	STRIPPER	Unidad	1	99.000
95	516874001	FLOOR	Unidad	1	17.775.000
96	501895001	SET OF SEALINGS VVDZyl.,D=70mm	Unidad	1	3.799.000
97	285241000	FILTER ELEMENT TXW5C-5-B	Unidad	1	4.150.000
98	285254000	COUPLING	Unidad	1	5.100.000
99	282799000	MOTOR	Unidad	1	43.850.000
100	283240000	FILTER HOSE 200X750 MM	Unidad	1	2.110.000
101	519816001	CUTTING SYSTEM RS30-450 15mm	Unidad	1	327.699.000
102	519783001	SPARE PARTS PACKET RS30 2. Gen	Unidad	1	164.499.000
103	Hydraulic_Oil	Hydraulic Oil 20 Lts	Unidad	1	880.000
104	Gear_Oil 220	Gear Oil 220 20 Lts	Unidad	1	1.100.000
105	Gear_Oil 680	Gear Oil 680 20 Lts	Unidad	1	1.100.000
106	Grease_BPG	Grease BP	Unidad	1	990.000
107	00107	Reparación de Ductos de Succión	Unidad	1	1.232.000
108	00108	Reparación de Bandeja Eléctrica	Unidad	1	2.490.000
109	00109	Reparación de Tablero Eléctrico / 2	Unidad	1	6.780.000
110	00110	Reparación de Motor de succión / 3	Unidad	1	12.320.000
111	00111	Reparacion de Vibrador de Filtros	Unidad	1	19.600.000
112	00112	Reparación de Cinta Transportadora	Unidad	1	25.260.000

113	00113	Reparación de Motor destructor	Unidad	1	31.420.000
114	00114	Reparación de Silo Agitador	Unidad	1	67.750.000
115	00115	Reparación de Bomba Hidraulica	Unidad	1	92.500.000
116	00116	Reparación de Cuchilla / ejes de cuchilla	Unidad	1	135.500.000

1.948.042.000

Ítems del llamado LPN 3PM/2020 - MANTENIMIENTO DE MAQUINA DESTRUCTORA DE BILLETES Y BRIQUETADORA DE RESIDUOS DBS 100 con ID: 378250

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: - Máximo: - , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Monto Mínim	Monto Máximo	Precio unitario	Precio total
1	81141804-999	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MÁQUINA BDS D100 SC200	Mes	UNIDAD	24			34.155.000	819.720.000
2	81141804-999	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÁQUINA BDS D100 SC200	Unidad	UNIDAD	1	230.000.000	1.145.000.000		
2.1		ETHERNET COMPONENT SCALANCE XB008 cod:515450000	Unidad	UNIDAD	1			4.609.000	4.609.000
2.2		HYGROSTAT 24-230V cod:501312000	Unidad	UNIDAD	1			13.426.000	13.426.000
2.3		THERMOSTAT cod:501282000	Unidad	UNIDAD	1			6.818.000	6.818.000
2.4		MOTOR PROTECTION SWITCH PKZM 0,4-0,63A 3PO 120W cod:194229000	Unidad	UNIDAD	1			1.346.000	1.346.000
2.5		LS-switch, C-Char, 10A, lOkA, lp cod:MOE.PXL-C10/1	Unidad	UNIDAD	1			2.375.000	2.375.000
2.6		LS-switch, C-Char, 6A, lOkA cod:MOE.PXL-C6/1	Unidad	UNIDAD	1			2.490.000	2.490.000
2.7		Protect switch for power transformer, 3p, Ir= 1.6-2.5A cod:MOE.PKZMO-2,5-T	Unidad	UNIDAD	1			3.794.000	3.794.000
2.8		AUXILIARY SWITCH cod:282671000	Unidad	UNIDAD	1			398.000	398.000
2.9		BATTERY A512/55 A cod:501078000	Unidad	UNIDAD	1			7.529.000	7.529.000
2.10		RELAY 400/230VAC cod:501270000	Unidad	UNIDAD	1			15.450.000	15.450.000
2.11		RELAY 24VDC cod:501012000	Unidad	UNIDAD	1			1.569.000	1.569.000
2.12		RTT electrical cabinet heating 250 W 230 V AC,50/60 Hz cod:RIT.3105380	Unidad	UNIDAD	1			7.960.000	7.960.000
2.13		FAN 230V 50/60HZ cod:502522000	Unidad	UNIDAD	1			2.760.000	2.760.000
2.14		Ampere Meter cod:EQ72K-200/5	Unidad	UNIDAD	1			3.172.000	3.172.000
2.15		MEASUREMENT DEVICE 500V cod:501284000	Unidad	UNIDAD	1			3.016.000	3.016.000
2.16		Load break switch 3p, 200A, ATEX22 cod:MOE.PN2-200	Unidad	UNIDAD	1			12.715.000	12.715.000
2.17		Power supply unit, 1-phase, 100-240VAC/24VDC, 10A cod:ETN.PSG240E24RM	Unidad	UNIDAD	1			10.095.000	10.095.000
2.18		LOADER cod:501266000	Unidad	UNIDAD	1			56.650.000	56.650.000
2.19		RELAY ESR5-NO-31 -24 V cod:501232000	Unidad	UNIDAD	1			22.900.000	22.900.000
2.20		Contact extension 24V AC/DC cod:ETN.ESR5-NE-51-24VAC-DC	Unidad	UNIDAD	1			5.323.000	5.323.000
2.21		CONTACTOR DILM12-10 cod:501143000	Unidad	UNIDAD	1			1.500.000	1.500.000
2.22		COMPUTER 15" TFT cod:512749000	Unidad	UNIDAD	1			42.400.000	42.400.000
2.23		KTP700 BASIC cod:SIE.6AV2123-2GB03-0AX0	Unidad	UNIDAD	1			35.300.000	35.300.000
2.24		CPU 1512SP-1 PN cod:SIE.6ES7512-1DK01-0AB0	Unidad	UNIDAD	1			36.500.000	36.500.000
2.25		AE 4XI 2-/4-WIRE ST / BASEUNIT TYP A1, BU15-P16+A0+12B/T cod:SIE.6ES7134-6GD00-0BA1+BU15-P16+A0+12B-T	Unidad	UNIDAD	1			9.380.000	9.380.000
2.26		DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D cod:SIE.6ES7131-6BH00-	Unidad	UNIDAD	1			6.650.000	6.650.000
2.27		DE 16XDC 24V ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B cod:SIE.6ES7131-6BH00-	Unidad	UNIDAD	1			10.820.000	10.820.000
2.28		DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2D cod:SIE.6ES7132-6BH00	Unidad	UNIDAD	1			11.700.000	11.700.000
2.29		DA 16XDC 24V/0,5A ST / BASEUNIT TYP A0, BU15-P16+A0+2B cod:SIE.6ES7132-6BH00	Unidad	UNIDAD	1			7.125.000	7.125.000
2.30		PHOTO DETECTOR RECEIVER cod:286444000	Unidad	UNIDAD	1			5.500.000	5.500.000
2.31		PHOTO DETECT. TRANSMITTER cod:286445000	Unidad	UNIDAD	1			3.750.000	3.750.000
2.32		AMPLIFIER 24VDC cod:286561000	Unidad	UNIDAD	1			9.850.000	9.850.000
2.33		RELAY EMT6-DB(230V) cod:500161000	Unidad	UNIDAD	1			6.860.000	6.860.000
2.34		LED M22-LED-G cod:282788000	Unidad	UNIDAD	1			650.000	650.000
2.35		Drucktaste, flach, schwarz, tastend cod:MOE.M22-D-S	Unidad	UNIDAD	1			1.990.000	1.990.000
2.36		Softstarter DS7, 24 V AC/DC, 7 A cod:ETN.DS7-340SX007N0-N	Unidad	UNIDAD	1			6.775.000	6.775.000
2.37		MOTOR PROTECTING SWITCH PKZM4-25 cod:501231000	Unidad	UNIDAD	1			5.590.000	5.590.000
2.38		MOTOR PROTECTING SWITCH 3PO cod:229432000	Unidad	UNIDAD	1			3.235.000	3.235.000

COMPUTER PLUS
SOCIEDAD ANONIMA
Avda. Colón N° 445 entre Estrella y Oliva
Teléf. 211 473 - 451 397 - 451 398
E-mail: secgral@cplus.com.py
Asunción - Paraguay

José Miguel Toñanez Almada
Gerente General
Computer Plus S.A.

2.40		MOTOR CIRCUIT BREAKER PKZM 2,5-4A 3PO 1.5KW cod:191957000	Unidad	UNIDAD	1			1.450.000	1.450.000
2.41		MOTOR PROTECTOR, MANUAL PKZM 0-2,5 3PO 750W cod:207600000	Unidad	UNIDAD	1			1.750.000	1.750.000
2.42		Ampere Meter cod:EQ72K-100/5	Unidad	UNIDAD	1			3.180.000	3.180.000
2.43		KEY SWITCH M22-WRS3-MS-A cod:512093000	Unidad	UNIDAD	1			2.855.000	2.855.000
2.44		CONTACT ELEMENT M22-K10 cod:500247000	Unidad	UNIDAD	1			780.000	780.000
2.45		AMPLIFIER 24VDC cod:286280000	Unidad	UNIDAD	1			16.000.000	16.000.000
2.46		HORN cod:501310000	Unidad	UNIDAD	1			13.000.000	13.000.000
2.47		PROXIMITY SWITCH M30X1.5 cod:286279000	Unidad	UNIDAD	1			15.550.000	15.550.000
2.48		MOTOR PROTECTING SWITCH 4A cod:276651000	Unidad	UNIDAD	1			3.230.000	3.230.000
2.49		Power switch 2,2...3,2A cod:515608000	Unidad	UNIDAD	1			2.170.000	2.170.000
2.50		Protection cod:021SK-3RV2011-1CA10	Unidad	UNIDAD	1			2.120.000	2.120.000
2.51		Backup module 24VDC cod:515626000	Unidad	UNIDAD	1			4.820.000	4.820.000
2.52		Touchpanel cod:021SA-TP700comfort	Unidad	UNIDAD	1			34.400.000	34.400.000
2.53		EMERGENCY STOP SWITCH PNOZ S3 cod:282686000	Unidad	UNIDAD	1			7.530.000	7.530.000
2.54		Programmable controler cod:021SA-6ES7-1214-1AE30	Unidad	UNIDAD	1			18.650.000	18.650.000
2.55		Digital in-output-module cod:021SA-6ES7-1223-1BH30	Unidad	UNIDAD	1			7.650.000	7.650.000
2.56		Analog-input-module cod:021SA-6ES7-1231-4HD30	Unidad	UNIDAD	1			9.632.000	9.632.000
2.57		CONTACT ELEMENT M22-CK01 cod:282702000	Unidad	UNIDAD	1			439.000	439.000
2.58		CONTACT ELEMENT M22-CK10 cod:282674000	Unidad	UNIDAD	1			255.000	255.000
2.59		Softstarter cod:021SK-3RW3027-1BB04	Unidad	UNIDAD	1			13.260.000	13.260.000
2.60		CONTACTOR 3RT2 cod:515606000	Unidad	UNIDAD	1			1.220.000	1.220.000
2.61		PRESSURE SWITCH M12 Gl/4" cod:502734000	Unidad	UNIDAD	1			5.750.000	5.750.000
2.62		SWITCH cod:282717000	Unidad	UNIDAD	1			11.270.000	11.270.000
2.63		PROXIMITY SWITCH MI 2X1 cod:278135000	Unidad	UNIDAD	1			1.550.000	1.550.000
2.64		PROXIMITY INITIATOR M8X1 cod:282982000	Unidad	UNIDAD	1			2.050.000	2.050.000
2.65		RELAY 24VDC cod:503292000	Unidad	UNIDAD	1			1.100.000	1.100.000
2.66		RELAY 24V 4A cod:510508000	Unidad	UNIDAD	1			1.380.000	1.380.000
2.67		PRESSURE ABSORBER cod:282718000	Unidad	UNIDAD	1			9.110.000	9.110.000
2.68		Way transducer cod:021BA-BTL7-E500-M0400	Unidad	UNIDAD	1			20.200.000	20.200.000
2.69		CABLE, PREFABRICATED 24VAC/DC 5m cod:5026910	Unidad	UNIDAD	1			580.000	580.000
2.70		PISTON cod:283015000	Unidad	UNIDAD	1			15.100.000	15.100.000
2.71		CONTROL VALVE cod:278379000	Unidad	UNIDAD	1			3.600.000	3.600.000
2.72		VALVE 4/3 NG 10 cod:282732000	Unidad	UNIDAD	1			10.200.000	10.200.000
2.73		CHECK VALVE G 1/8 cod:285664000	Unidad	UNIDAD	1			694.000	694.000
2.74		VALVE 4/2 NG 16 cod:286404000	Unidad	UNIDAD	1			32.990.000	32.990.000
2.75		VALVE 4/3 NG 16 cod:286403000	Unidad	UNIDAD	1			35.250.000	35.250.000
2.76		VALVE 4/2 NG 10 cod:286402000	Unidad	UNIDAD	1			8.750.000	8.750.000
2.77		VALVE cod:282733000	Unidad	UNIDAD	1			6.850.000	6.850.000
2.78		PUMP cod:286261000	Unidad	UNIDAD	1			64.350.000	64.350.000
2.79		SWITCH cod:282717000	Unidad	UNIDAD	1			9.050.000	9.050.000
2.80		PRESSURE SWITCH M12 Gl/4" cod:502734000	Unidad	UNIDAD	1			5.750.000	5.750.000
2.81		PRESSURE ABSORBER cod:282718000	Unidad	UNIDAD	1			9.110.000	9.110.000
2.82		PROXIMITY SWITCH M12X1 cod:278135000	Unidad	UNIDAD	1			1.760.000	1.760.000
2.83		PROXIMITY INITIATOR M8X1 cod:282982000	Unidad	UNIDAD	1			1.760.000	1.760.000

José Miguel Toñanez Almada
Gerente General
Computer Plus S.A.

COMPUTER PLUS
SOCIEDAD ANONIMA
Avda. Colón N° 445 entre Estrella y Oliva
Tels 211 473 - 451 397 - 451 398
E-mail: secgral@cplus.com.py
Asunción - Paraguay

COMPUTER PLUS
SOCIEDAD ANONIMA
Avda. Colón N° 445 entre Estrella y Oliva
Tels. 211 473 - 451 397 - 451 398
E-mail: secgral@cplus.com.py
Asunción - Paraguay

2.84		CYLINDER cod:283056000	Unidad	UNIDAD	1			50.780.000	50.780.000
2.85		CYLINDER cod:283084000	Unidad	UNIDAD	1			36.450.000	36.450.000
2.86		Hose kit cod:519946001	Unidad	UNIDAD	1			35.690.000	35.690.000
2.87		FILTER ELEMENT TXW5C-5-B cod:285241000	Unidad	UNIDAD	1			4.150.000	4.150.000
2.88		AIR FILTER cod:506334001	Unidad	UNIDAD	1			1.530.000	1.530.000
2.89		GUIDE cod:516873001	Unidad	UNIDAD	1			16.150.000	16.150.000
2.90		EJECTOR cod:283014000	Unidad	UNIDAD	1			6.675.000	6.675.000
2.91		PLATE cod:516878001	Unidad	UNIDAD	1			2.150.000	2.150.000
2.92		BUSHING M cod:283020000	Unidad	UNIDAD	1			1.299.000	1.299.000
2.93		STRIPPER cod:501259000	Unidad	UNIDAD	1			99.000	99.000
2.94		FLOOR cod:516874001	Unidad	UNIDAD	1			17.775.000	17.775.000
2.95		SET OF SEALINGS VVDZyl.,D=70mm cod:501895001	Unidad	UNIDAD	1			3.799.000	3.799.000
2.96		FILTER ELEMENT TXW5C-5-B cod:285241000	Unidad	UNIDAD	1			4.150.000	4.150.000
2.97		COUPLING cod:285254000	Unidad	UNIDAD	1			5.100.000	5.100.000
2.98		MOTOR cod:282799000	Unidad	UNIDAD	1			43.850.000	43.850.000
2.99		FILTER HOSE 200X750 MM cod:283240000	Unidad	UNIDAD	1			2.110.000	2.110.000
2.100		CUTTING SYSTEM RS30-450 15mm cod:519816001	Unidad	UNIDAD	1			327.699.000	327.699.000
2.101		SPARE PARTS PACKET RS30 2. Gen cod:519783001	Unidad	UNIDAD	1			164.499.000	164.499.000
2.102		Hydraulic Oil 20 Lts cod:Hydraulic_Oil	Unidad	UNIDAD	1			880.000	880.000
2.103		Gear Oil 220 20 Lts cod:Gear_Oil 220	Unidad	UNIDAD	1			1.100.000	1.100.000
2.104		Gear Oil 680 20 Lts cod:Gear_Oil 680	Unidad	UNIDAD	1			1.100.000	1.100.000
2.105		Grease BP cod:Grease_BPG	Unidad	UNIDAD	1			990.000	990.000
2.106		Reparacion de Ductos de Succion cod:00107	Unidad	UNIDAD	1			1.232.000	1.232.000
2.107		Reparacion de Bandeja Electrica cod:00108	Unidad	UNIDAD	1			2.490.000	2.490.000
2.108		Reparacion de Tablero Electrico / 2 cod:00109	Unidad	UNIDAD	1			6.780.000	6.780.000
2.109		Reparacion de Motor de succion / 3 cod:00110	Unidad	UNIDAD	1			12.320.000	12.320.000
2.110		Reparacion de Vibrador de Filtros cod:00111	Unidad	UNIDAD	1			19.600.000	19.600.000
2.111		Reparacion de Cinta Transportadora cod:00112	Unidad	UNIDAD	1			25.260.000	25.260.000
2.112		Reparacion de Motor destructor cod:00113	Unidad	UNIDAD	1			31.420.000	31.420.000
2.113		Reparacion de Silo Agitador cod:00114	Unidad	UNIDAD	1			67.750.000	67.750.000
2.114		Reparacion de Bomba Hidraulica cod:00115	Unidad	UNIDAD	1			92.500.000	92.500.000
2.115		Reparacion de Cuchilla / ejes de cuchilla cod:00116	Unidad	UNIDAD	1			135.500.000	135.500.000
								Precio total	**1.932.492.000**

Firma

Nombre: Jose Miguel Toñanez Almada

En calidad de: Gerente General - Computer Plus S.A.

José Miguel Toñanez Almada
Gerente General
Computer Plus S.A.