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

LCO N° 38/2020 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CCTV, CONTROL DE ACCESOS Y RAYOS X – 378408.

Área responsable: UOC									Área responsable: Área Técnica - GTIC									
LOTE 1	ÍTEM	DESCRIPCIÓN				CONTRATACIÓN ANTERIOR			FUENTES DE REFERENCIA				PRESENTE LLAMADO			VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
						Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	Fuente 1 : Contrato N° 11/2016 Lote N° 1 (GRUPO SENSORMATIC-BCP) Ajustado al IPC	Fuente 2: Contrato N° 26/2018 Lote N° 1 (GRUPO SENSORMATIC-BCP) Ajustado al IPC	Fuente 3: Presupuesto GRUPO SENSORMATIC 2020	PROMEDIO	Duración del contrato/tipo	Procedimiento Método	Precio referencial considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
		TIPO DE CONTRA-TACIÓN	NUEVA	AMPLIA-CIÓN	RENOVACIÓN	Duración: 24 meses, contados a partir de la emisión del Acta de Inicio del Servicio. Tipo plurianual. Vencimiento: 30/06/18	Contrato N° 26/2018 - GRUPO SENSORMATIC S.A. - LPN N° 24/2018 Apoderado: Ricardo René Patiño Merzan												
					X														
		LOTE 1 CONTRATO ABIERTO		MIN	250.000.000		Contrato N°		26/2018										
				MAX	500.000.000		Unidad de Medida:		Unidad										
	ÍTEM 1 - SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN																		
	1	1.1	Cámaras Fijas- Verificación Tipo 1 de cámara				706.761	1	706.761	719.339	731.657	824.366	758.454	Duración: 24 meses. Tipo plurianual: Abarca dos ejercicios fiscales. Tipo: CONTRATO ABIERTO	*	719.339	2%	827.240	539.504
		1.2	Cámaras Fijas- Verificación Tipo 2 de cámara				785.290	1	785.290	799.266	812.952	915.962	842.727		*	799.266	2%	919.156	599.449
		1.3	Cámaras Fijas- Cambio de conector BNC				157.300	1	157.300	160.099	162.841	183.475	168.806		*	160.099	2%	184.114	120.075
		1.4	Cámaras Fijas- Ajuste de visualización tipo 1				706.761	1	706.761	719.339	731.657	824.366	758.454		*	719.339	2%	827.240	539.504
		1.5	Cámaras Fijas- Ajuste de visualización tipo 2				850.000	1	850.000	732.237	879.941	991.440	867.873		**	806.089	-5%	927.002	604.567
		1.6	Cámaras Fijas- Traslado de tipo 1 de cámara				2.128.850	1	2.128.850	2.166.737	2.203.839	2.483.091	2.284.556		*	2.166.737	2%	2.491.748	1.625.053
		1.7	Cámaras Fijas- Traslado de tipo 2 de cámara				2.908.429	1	2.908.429	2.960.190	3.010.879	3.392.392	3.121.154		*	2.960.190	2%	3.404.218	2.220.142
		1.8	Cámaras Fijas- Traslado de tipo 3 de cámara				4.052.097	1	4.052.097	4.124.212	4.194.832	4.726.366	4.348.470		*	4.124.212	2%	4.742.843	3.093.159
		1.9	Cámaras Fijas- Reemplazo de fuente de alimentación				785.290	1	785.290	799.266	812.952	915.962	842.727		*	799.266	2%	919.156	599.449
		1.10	Cámaras Fijas- Reemplazo de lente autoiris				285.560	1	285.560	290.642	295.619	333.077	306.447		*	290.642	2%	334.238	217.982
		1.11	Cámaras Móviles- Verificación Tipo 1 de cámara				1.049.433	1	1.049.433	1.068.110	1.086.399	1.224.059	1.126.190		*	1.068.110	2%	1.228.326	801.082
		1.12	Cámaras Móviles- Verificación Tipo 2 de cámara				1.199.352	1	1.199.352	1.220.697	1.241.599	1.398.924	1.287.074		*	1.220.697	2%	1.403.801	915.523
		1.13	Cámaras Móviles- Cambio de conector BNC				143.000	1	143.000	145.545	148.037	166.795	153.460		*	145.545	2%	167.377	109.159
		1.14	Cámaras Móviles- Traslado de tipo 1 de cámara				1.884.696	1	1.884.696	1.918.238	1.951.085	2.198.309	2.022.544		*	1.918.238	2%	2.205.974	1.438.678
		1.15	Cámaras Móviles- Traslado de tipo 2 de cámara				2.627.152	1	2.627.152	2.673.907	2.719.694	3.064.310	2.819.304		*	2.673.907	2%	3.074.994	2.005.431
		1.16	Cámaras Móviles- Traslado de tipo 3 de cámara				3.540.944	1	3.540.944	3.603.962	3.665.674	4.130.157	3.799.932		*	3.603.962	2%	4.144.557	2.702.972
		1.17	Cámaras Móviles- Traslado de tipo 4 de cámara				71.390	1	71.390	72.661	73.905	83.269	76.612		*	72.661	2%	83.560	54.495
		1.18	Cámaras Móviles- Verifiación de J-Box				428.340	1	428.340	435.963	443.428	499.616	459.670		*	435.963	2%	501.358	326.972
		1.19	Cámaras Móviles- Ajuste de Componentes mecánicos internos de una cámara				1.142.240	1	1.142.240	1.162.568	1.182.475	1.332.309	1.225.785		*	1.162.568	2%	1.336.954	871.926
		1.20	Cámaras Móviles- Reemplazo de motor de Pan				3.324.175	1	3.324.175	3.383.335	3.441.269	3.877.318	3.567.308		*	3.383.335	2%	3.890.835	2.537.501
		1.21	Cámaras Móviles- Reemplazo de motor de Tilt				3.689.712	1	3.689.712	3.755.377	3.819.682	4.303.680	3.959.580		*	3.755.377	2%	4.318.684	2.816.533
		1.22	Cámaras Móviles- Reemplazo de cámara CCD				6.775.560	1	6.775.560	6.896.145	7.014.229	7.903.013	7.271.130		*	6.896.145	2%	7.930.566	5.172.109
		1.23	Cámaras Móviles- Reemplazo departes mecánicas				1.956.680	1	1.956.680	1.991.503	2.025.604	2.282.272	2.099.793		*	1.991.503	2%	2.290.229	1.493.627
		1.24	Cámaras Móviles- Reemplazo de CPU Board				8.690.952	1	8.690.952	8.845.625	8.997.091	10.137.126	9.326.615		*	8.845.625	2%	10.172.468	6.634.218
		1.25	Cámaras Móviles- Reemplazo de Fuente de Alimentación				2.020.312	1	2.020.312	2.056.267	2.091.478	2.356.492	2.168.079		*	2.056.267	2%	2.364.707	1.542.200
		1.26	Cámaras Móviles- Reparación de J-Box				428.340	1	428.340	435.963	443.428	499.616	459.670		*	435.963	2%	501.358	326.972
		1.27	Cámaras Móviles-Reemplazo de Protector de Video				1.277.595	1	1.277.595	1.300.332	1.322.598	1.490.187	1.371.040		*	1.300.332	2%	1.495.382	975.249
		1.28	Cámaras Móviles-Reemplazo de Protector de Datos				1.241.900	1	1.241.900	1.264.002	1.285.646	1.448.552	1.332.734		*	1.264.002	2%	1.453.602	948.002
		1.29	Cámaras Móviles- Reemplazo de Protector de Alimentación				1.241.900	1	1.241.900	1.264.002	1.285.646	1.448.552	1.332.734		*	1.264.002	2%	1.453.602	948.002
		1.30	Monitores de CCTV -Ajuste de monitores				285.560	1	285.560	290.642	295.619	333.077	306.447		*	290.642	2%	334.238	217.982
		1.31	Monitores de CCTV -Mantenimiento preventivo				285.560	1	285.560	290.642	295.619	333.077	306.447		*	290.642	2%	334.238	217.982
		1.32	Monitores de CCTV -Reparación de Monitor				571.120	1	571.120	581.284	591.238	666.154	612.893		*	581.284	2%	668.477	435.963
		1.33	Grabadores Digitales - Configuración de Grabador Digital				1.256.464	1	1.256.464	1.278.825	1.300.723	1.465.540	1.348.363		*	1.278.825	2%	1.470.649	959.119
		1.34	Grabadores Digitales - Reemplazo de Placa madre				4.854.520	1	4.854.520	4.940.916	5.025.521	5.662.312	5.209.583		*	4.940.916	2%	5.682.053	3.705.687
		1.35	Grabadores Digitales - Reemplazo de fuente de Alimentación				4.647.489	1	4.647.489	4.730.200	4.811.197	5.420.831	4.987.410		*	4.730.200	2%	5.439.731	3.547.650
		1.36	Grabadores Digitales - Reemplazo de Tarjeta de Captura de video				4.568.960	1	4.568.960	4.650.274	4.729.902	5.329.235	4.903.137		*	4.650.274	2%	5.347.815	3.487.705
		1.37	Grabadores Digitales - Reparación de Intellex partes menores				1.427.800	1	1.427.800	1.453.211	1.478.094	1.665.386	1.532.231		*	1.453.211	2%	1.671.192	1.089.908
		1.38	Grabadores Digitales - Reinstalación de Software de Intellex				2.570.040	1	2.570.040	2.615.779	2.660.570	2.997.695	2.758.015		*	2.615.779	2%	3.008.146	1.961.834
		1.39	Grabadores Digitales - Reemplazo de unidades de almacenamiento				1.998.920	1	1.998.920	2.034.495	2.069.332	2.331.540	2.145.123		*	2.034.495	2%	2.339.669	1.525.871
		1.40	Grabadores Digitales - Reemplazo unidad de entrada de video				2.398.704	1	2.398.704	2.441.394	2.483.198	2.797.848	2.574.147		*	2.441.394	2%	2.807.603	1.831.045
		1.41	Controlador Touch Tracker -Verificación y ajuste				713.900	1	713.900	726.605	739.047	832.693	766.116		*	726.605	2%	835.596	544.954
		1.42	Controlador Touch Tracker -calibración				713.900	1	713.900	726.605	739.047	832.693	766.116		*	726.605	2%	835.596	544.954
		1.43	Controlador Touch Tracker - Reparación tipo1 de CPU Board				3.948.340	1	3.948.340	4.018.609	4.087.420	4.605.344	4.237.125		*	4.018.609	2%	4.621.400	3.013.957
		1.44	Controlador Touch Tracker - Reparación tipo 2 de CPU Board				3.948.340	1	3.948.340	4.018.609	4.087.420	4.605.344	4.237.125		*	4.018.609	2%	4.621.400	3.013.957
		1.45	Controlador Touch Tracker - Reparación de Joystick de control				2.188.340	1	2.188.340	2.227.286	2.265.424	2.552.480	2.348.397		*	2.227.286	2%	2.561.379	1.670.464
		1.46	Controlador Touch Tracker - Reparación de EIM				2.188.340	1	2.188.340	2.227.286	2.265.424	2.552.480	2.348.397		*	2.227.286	2%	2.561.379	1.670.464
		1.47	Controlador Touch Tracker - Reemplazo de fuente de alimentación				1.308.340	1	1.308.340	1.331.625	1.354.426	1.526.048	1.404.033		*	1.331.625	2%	1.531.368	998.718
		1.48	Estaciones Clientes- Instalación de Network Client				999.460	1	999.460	1.017.247	1.034.666	1.165.770	1.072.562		*	1.017.247	2%	1.169.835	762.936
		1.49	Estaciones Clientes- Verificación de Network Client				713.900	1	713.900	726.605	739.047	832.693	766.116		*	726.605	2%	835.596	544.954
		1.50	Estaciones Clientes- Reemplazo de Placa Madre				713.900	1	713.900	726.605	739.047	832.693	766.116		*	726.605	2%	835.596	544.954
		1.51	Estaciones Clientes- Reemplazo de CPU				571.120	1	571.120	581.284	591.238	666.154	612.893		*	581.284	2%	668.477	435.963
		1.52	Estaciones Clientes- Reemplazo de Disco duro				571.120	1	571.120	581.284	591.238	666.154	612.893		*	581.284	2%	668.477	435.963

LCO N° 38/2020 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CCTV, CONTROL DE ACCESOS Y RAYOS X – 378408.

1- MANTENIMIENTO DE ALARMAS CONTRA ROBOS, CCTV, DETECTORES DE METALES, CONTROL DE ACCESOS E INTERCOMUNICADORES	**Precio Total del Item**							**101.182.843**		**116.108.294**	**106.780.607**			**101.256.695**			
	ITEM N° 2: SISTEMA DE ALARMAS CONTRA ROBOS																
	2	2.1	Paneles de alarma contra robos - Verificación de panel de alarma		674.636	1	674.636	686.642	698.400	786.895	723.980	Duración: 24 meses. Tipo plurianual: Abarca dos ejercicios fiscales. Tipo: CONTRATO ABIERTO	*	686.642	2%	789.638	514.982
		2.2	Paneles de alarma contra robos - Programación de panel de alarma		674.636	1	674.636	686.642	698.400	786.895	723.980		*	686.642	2%	789.638	514.982
		2.3	Paneles de alarma contra robos - Verificación de teclado de alarma		571.120	1	571.120	581.284	591.238	666.154	612.893		*	581.284	2%	668.477	435.963
		2.4	Paneles de alarma contra robos - Verificación de sirena		285.560	1	285.560	290.642	295.619	333.077	306.447		*	290.642	2%	334.238	217.982
		2.5	Paneles de alarma contra robos - Verificación de dispositivos de alarma (Detector de movimiento y abertura)		571.120	1	571.120	581.284	591.238	666.154	612.893		*	581.284	2%	668.477	435.963
		2.6	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de dispositivo de alarma		299.838	1	299.838	305.174	310.400	349.731	321.769		*	305.174	2%	350.950	228.881
		2.7	Paneles de alarma contra robos - Mantenimiento preventivo panel de alarma		428.340	1	428.340	324.006	443.428	499.616	422.350		**	383.717	-10%	441.274	287.788
		2.8	Paneles de alarma contra robos - Mantenimiento preventivo teclado de alarma		449.757	1	449.757	457.761	465.600	524.597	482.653		*	457.761	2%	526.426	343.321
		2.9	Paneles de alarma contra robos - Mantenimiento preventivo dispositivo de alarma (Detector de movimiento o abertura en forma unitaria)		449.757	1	449.757	457.761	465.600	524.597	482.653		*	457.761	2%	526.426	343.321
		2.10	Paneles de alarma contra robos - Mantenimiento preventivo sirenas		285.560	1	285.560	290.642	295.619	333.077	306.447		*	290.642	2%	334.238	217.982
		2.11	Paneles de alarma contra robos - Reparación de panel de alarma		1.525.575	1	1.525.575	1.552.725	1.579.313	1.779.431	1.637.157		*	1.552.725	2%	1.785.634	1.164.544
		2.12	Paneles de alarma contra robos - Reparación de teclado		1.626.029	1	1.626.029	1.654.967	1.683.306	1.896.600	1.744.958		*	1.654.967	2%	1.903.212	1.241.225
		2.13	Paneles de alarma contra robos - Reparación de detector de movimiento		494.830	1	494.830	503.636	512.260	577.170	531.023		*	503.636	2%	579.181	377.727
		2.14	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo panel de alarma		1.811.135	1	1.811.135	1.843.367	1.874.932	2.112.508	1.943.603		*	1.843.367	2%	2.119.873	1.382.526
		2.15	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo teclado de alarma		912.129	1	912.129	928.362	944.259	1.063.907	978.843		*	928.362	2%	1.067.616	696.271
		2.16	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de detector de movimiento		923.170	1	923.170	939.599	955.689	1.076.785	990.692		*	939.599	2%	1.080.539	704.699
		2.17	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de detector de aberturas		186.788	1	186.788	190.112	193.368	217.870	200.450		*	190.112	2%	218.629	142.584
		2.18	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de sirena de alarma		558.140	1	558.140	568.073	577.801	651.014	598.963		*	568.073	2%	653.284	426.055
		2.19	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de fuente de alimentación		593.604	1	593.604	604.168	614.514	692.380	637.021		*	604.168	2%	694.794	453.126
		2.20	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de batería		622.160	1	622.160	633.233	644.076	725.687	667.666		*	633.233	2%	728.217	474.924
		2.21	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de cables		157.058	1	157.058	159.853	162.590	183.192	168.546		*	159.853	2%	183.831	119.890
		2.22	Paneles de alarma contra robos – Sensor de presión		215.919	1	215.919	219.762	223.525	251.848	231.712		*	219.762	2%	252.726	164.821
		2.23	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de barrera infrarroja		798.919	1	798.919	813.137	827.061	931.859	857.353		*	813.137	2%	935.108	609.853
	Precio Total del Item							**15.272.835**		**17.631.046**	**16.184.052**			**15.332.546**			
	ITEM N° 3: INTERCOMUNICADORES																
	3	3.1	Intercomunicadores -Verificación de Intercomunicador		142.780	1	142.780	145.321	147.809	166.539	153.224	Duración: 24 meses. Tipo plurianual: Abarca dos ejercicios fiscales. Tipo: CONTRATO ABIERTO	*	145.321	2%	167.119	108.991
		3.2	Intercomunicadores -Mantenimiento correctivo de intercomunicador		71.390	1	71.390	72.661	73.905	83.269	76.612		*	72.661	2%	83.560	54.495
		3.3	Intercomunicadores - Reparación intercomunicador		142.780	1	142.780	145.321	147.809	166.539	153.224		*	145.321	2%	167.119	108.991
		3.4	Intercomunicadores - Reemplazo de fuente de alimentación		142.780	1	142.780	145.321	147.809	166.539	153.224		*	145.321	2%	167.119	108.991
	Precio Total del Item							**508.624**		**582.885**	**536.284**			**508.624**			
	ITEM N° 4: DETECTORES DE METAL																
	4	4.1	Detector de metal - Verificación de funcionamiento y ajustes arco detector		880.000	1	880.000	1.525.871	910.998	1.026.432	1.154.434	Duración: 24 meses. Tipo plurianual: Abarca dos ejercicios fiscales. Tipo: CONTRATO ABIERTO	*	910.998	4%	1.047.648	683.249
		4.2	Detector de metal - Programación arco detector		999.460	1	999.460	1.017.247	1.034.666	1.165.770	1.072.562		*	1.017.247	2%	1.169.835	762.936
		4.3	Detector de metal - Verificación y ajuste mango detector de metales		214.170	1	214.170	217.982	221.714	249.808	229.835		*	217.982	2%	250.679	163.486
		4.4	Detector de metal - Mantenimiento preventivo del arco detector de metal		713.900	1	713.900	726.605	739.047	832.693	766.116		*	726.605	2%	835.596	544.954
		4.5	Detector de metal - Mantenimiento preventivo del mango detector portátil de metal		713.900	1	713.900	726.605	739.047	832.693	766.116		*	726.605	2%	835.596	544.954
		4.6	Detector de Metal - Reemplazo de baterías		642.510	1	642.510	653.945	665.142	749.424	689.504		*	653.945	2%	752.036	490.459
	Precio Total del Item							**4.868.255**		**4.856.820**	**4.678.567**			**4.253.382**			
	ITEM N° 5: SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO																
	5	5.1	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Servidor principal		3.747.975	1	3.747.975	3.814.678	3.879.998	4.371.638	4.022.105	Duración: 24 meses. Tipo plurianual: Abarca dos ejercicios fiscales. Tipo: CONTRATO ABIERTO	*	3.814.678	2%	4.386.879	2.861.008
		5.2	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Sistema de control de visita		2.998.380	1	2.998.380	3.051.742	3.103.998	3.497.310	3.217.684		*	3.051.742	2%	3.509.504	2.288.807
		5.3	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Verificación de Lectora de control de Acceso		785.290	1	785.290	799.266	812.952	915.962	842.727		*	799.266	2%	919.156	599.449
		5.4	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Verificación cerradura electromagnética		785.290	1	785.290	799.266	812.952	915.962	842.727		*	799.266	2%	919.156	599.449
		5.5	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Verificación panel central de control		13.492.710	1	13.492.710	13.732.840	13.967.991	15.737.897	14.479.577		*	13.732.840	2%	15.792.766	10.299.630
		5.6	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Reemplazo de Detector de Aberturas		285.560	1	285.560	290.642	295.619	333.077	306.447		*	290.642	2%	334.238	217.982
		5.7	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Reemplazo de Brazo Hidráulico		571.120	1	571.120	581.284	591.238	666.154	612.893		*	581.284	2%	668.477	435.963
		5.8	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Reemplazo de Cerradura Electromagnética		749.595	1	749.595	762.936	776.000	874.328	804.421		*	762.936	2%	877.376	572.202
		5.9	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Reemplazo de Pestillo Eléctrico		571.120	1	571.120	581.284	591.238	666.154	612.893		*	581.284	2%	668.477	435.963
	Precio Total del Item							**24.413.938**		**27.978.483**	**25.741.474**			**24.413.938**			
	ITEM N°6: REPUESTOS																
		6.1	Protector de Datos Sensornet		396.750	1	396.750	444.192	410.726	462.769	439.229		*	410.726	4%	472.334	308.044

LCO N° 38/2020 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CCTV, CONTROL DE ACCESOS Y RAYOS X – 378408.

	6	6.2	Placa Procesador de Video DSP		727.375	1	727.375	814.352	752.997	848.410	805.254	Duración: 24 meses. Tipo plurianual: Abarca dos ejercicios fiscales. Tipo: CONTRATO ABIERTO	*	752.997	4%	865.946	564.748
		6.3	Placa de fuente de alimentación		727.375	1	727.375	814.352	752.997	848.410	805.254		*	752.997	4%	865.946	564.748
		6.4	Placa de control de Lente		727.375	1	727.375	814.352	752.997	848.410	805.254		*	752.997	4%	865.946	564.748
		6.5	Lente Varifocal		680.097	1	680.097	761.421	704.053	793.265	752.914		*	704.053	4%	809.661	528.040
		6.6	Extractor de Aire		240.034	1	240.034	268.736	248.489	279.976	265.734		*	248.489	4%	285.763	186.367
		6.7	Disco de sistema de 200 Gb		1.018.325	1	1.018.325	1.140.093	1.054.196	1.187.774	1.127.355		*	1.054.196	4%	1.212.325	790.647
		6.8	Disco de Almacenamiento de 2.000 Gb		1.803.890	1	1.803.890	2.019.593	1.867.432	2.104.057	1.997.028		*	1.867.432	4%	2.147.547	1.400.574
		6.9	Panel Frontal del Intellex		396.750	1	396.750	444.192	410.726	462.769	439.229		*	410.726	4%	472.334	308.044
		6.10	Fuente de Alimentación del Intellex		661.250	1	661.250	740.320	684.543	771.282	732.049		*	684.543	4%	787.224	513.407
		6.11	Tarjeta de Captura de Video (Principal)		3.762.530	1	3.762.530	4.212.441	3.895.065	4.388.615	4.165.374		*	3.895.065	4%	4.479.325	2.921.299
		6.12	Tarjeta de Captura de Video (Adjunta)		5.069.513	1	5.069.513	5.675.709	5.248.087	5.913.080	5.612.292		*	5.248.087	4%	6.035.300	3.936.065
		6.13	Interface de Comunicaciones Sensornet		4.356.613	1	4.356.613	4.877.562	4.510.075	5.081.553	4.823.064		*	4.510.075	4%	5.186.586	3.382.556
		6.14	I/O Board para Housing		1.584.223	1	1.584.223	1.773.659	1.640.027	1.847.838	1.753.842		*	1.640.027	4%	1.886.031	1.230.020
		6.15	Environment I/O board use on RHODUL-03E/04E & 05/06		1.386.197	1	1.386.197	1.551.954	1.435.026	1.616.860	1.534.614		*	1.435.026	4%	1.650.280	1.076.269
		6.16	Placa CPU para Ultra Domo 7		2.970.419	1	2.970.419	3.325.612	3.075.052	3.464.697	3.288.454		*	3.075.052	4%	3.536.310	2.306.289
		6.17	Calefactor desempañador para Housing de Domos		919.731	1	919.731	1.029.709	952.129	1.072.774	1.018.205		*	952.129	4%	1.094.948	714.096
		6.18	Skirt Assy, Speed Dome Ultra, White		301.004	1	301.004	336.997	311.607	351.091	333.232		*	311.607	4%	358.348	233.705
		6.19	Slot Cover with Lens		41.808	1	41.808	46.807	43.281	48.765	46.285		*	43.281	4%	49.773	32.461
		6.20	Yoke Bracket		41.808	1	41.808	46.807	43.281	48.765	44.127		*	43.281	0%	49.773	32.461
		6.21	Pan motor with bracket 12VDC		1.086.954	1	1.086.954	1.216.928	1.125.242	1.267.823	1.203.332		*	1.125.242	4%	1.294.028	843.932
		6.22	Tilt motor with bracket 12VDC		1.170.566	1	1.170.566	1.310.538	1.211.799	1.365.348	1.295.896		*	1.211.799	4%	1.393.569	908.849
		6.23	Indoor I/O board		1.254.178	1	1.254.178	1.404.148	1.298.356	1.462.873	1.388.460		*	1.298.356	4%	1.493.110	973.767
		6.24	Dome bubble, SDU, clear, f0, requires RHIUTH		418.060	1	418.060	468.050	432.786	487.625	462.821		*	432.786	4%	497.704	324.590
		6.25	Lectora de Proximidad MiniProx		2.880.405	1	2.880.405	3.224.834	2.981.867	3.359.704	3.188.803		*	2.981.867	4%	3.429.148	2.236.401
		6.26	Panel de Alarma 5010		608.086	1	608.086	680.799	629.506	709.272	673.193		*	629.506	4%	723.932	472.129
		6.27	Detector de Movimiento		320.045	1	320.045	358.315	331.319	373.300	354.312		*	331.319	4%	381.016	248.489
		6.28	Detector de Aberturas		40.007	1	40.007	44.791	41.416	46.664	44.291		*	41.416	4%	47.629	31.062
		6.29	Batería		280.040	1	280.040	313.526	289.904	326.639	310.024		*	289.904	4%	333.390	217.428
		6.30	Teclado de alarma		829.208	1	829.208	928.362	858.417	967.188	917.990		*	858.417	4%	987.179	643.813
		6.31	Intercomunicador		158.700	1	158.700	177.677	164.290	185.108	175.692		*	164.290	4%	188.934	123.218
		6.32	Arco Detector de Metal		34.888.906	1	34.888.906	39.060.807	36.117.869	40.694.420	38.624.366		*	36.117.869	4%	41.535.550	27.088.402
		6.33	Batería para Arco Detector		661.250	1	661.250	740.320	684.543	771.282	732.049		*	684.543	4%	787.224	513.407
	Precio Total del Item							**81.067.959**			**80.160.018**			**74.960.099**			

OBS: Al ser el Grupo Sensormatic la única empresa del mercado con la representación de los equipos TYCO (AMERICAN DYNAMICS (CCTV) y CCURE (control de acceso)), solicitamos el presupuesto a dicha empresa, ya que otra empresa no podrá cotizar lo solicitado al no poseer los equipos necesarios.

Calculo de precio referencial	
*	Fuente con el precio más bajo
**	Promedio de las 2 fuentes con precios más bajos

2016	**2018**
Contrato 11/16 de fecha 03/03/2016	Contrato 26/18 de fecha 19/09/2018
Indice Marzo 2016 **94,5**	Indice Setiembre 2018 **102,2**
Indice Julio 2020 **105,8**	Indice Julio 2020 **105,8**
Factor a utilizar: **1,11957672**	Factor a utilizar: **1,035225049**

Dictamen UOC:

Ítem N° 1

Sub ítems 1.1 al 1.4, 1.6 al 1.52: 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 la selección de la fuente con el precio más bajo. En lo que respecta al **Sub ítem 1.5** la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial ha sido la selección del promedio de las 2 fuentes con los precios más bajos. Los precios obtenidos para los ítems provienen de las ofertas adjudicadas en los llamados id 291.305 y 342896 ajustados al IPC, más la cotización remitida por la Firma Grupo Sensormatic en fecha 25/05/2020.

Ítem N° 2

Sub ítems 2.1 al 2.6, 2.9 al 2.23: 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 la selección de la fuente con el precio más bajo. En lo que respecta al **Sub ítem 2.7** la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial ha sido la selección del promedio de las 2 fuentes con los precios más bajos. Los precios obtenidos para el presente ítems provienen de las ofertas adjudicadas en los llamados id 291.305 y 342896 ajustados al IPC, más la cotización remitida por la Firma Grupo Sensormatic en fecha 25/05/2020.

Ítems N° 3 al 6: 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 la selección de la fuente con el precio más bajo, resultante de las ofertas adjudicadas en los llamados id 291.305 y 342896 ajustados al IPC, más la cotización remitida por la Firma Grupo Sensormatic en fecha 25/05/2020.

VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ — Firmado digitalmente por VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ Fecha: 2020.08.17 09:36:49 -04'00'

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS — Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS Fecha: 2020.08.17 09:19:17 -04'00'

ANIBAL RAUL AHRENS AYALA — Firmado digitalmente por ANIBAL RAUL AHRENS AYALA Fecha: 2020.08.24 11:05:59 -04'00'

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

LCO N° 38/2020 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CCTV, CONTROL DE ACCESOS Y RAYOS X – 378408.

Área responsable: UOC									Área responsable: Área Técnica - DPTO. SEGURIDAD									
LOTE	ÍTEM	DESCRIPCIÓN			CONTRATACIÓN ANTERIOR				FUENTES DE REFERENCIA				PRESENTE LLAMADO			VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
					Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	DNCP - Contrato N° 12/2016 (GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC-BCP) Ajustado al IPC	Fuente 2 : DNCP - Contrato N° 53/2018 (GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC-BCP) Ajustado al IPC	Fuente 3: Presupuesto GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC 2020	PROMEDIO	Duración del contrato/tipo	Procedi-miento Método	Precio referencial considerado		15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
2- MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE RAYOS X DE LA MARCA SMITH		TIPO DE CONTRATACIÓN	NUEVA	AMPLIACIÓN	RENOVACIÓN	Duración: 24 meses, contados a partir de la emisión del Acta de Inicio del Servicio. Tipo plurianual. Vencimiento: 30/06/18.	Contrato N° 53/2018 suscrito en fecha 10/12/2018 - GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC - LPN N° 118/2018 - ID 352.361 Apoderado: Yolanda lucia vargas verón											
					X													
		LOTE 2 CONTRATO ABIERTO		MIN	100.000.000	Contrato N°		53/2018										
				MAX	200.000.000	Unidad de Medida:		Unidad										
	ÍTEM 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE RAYOS X																	
	1	1.1	Mantenimiento preventivo de Rayos X			3.011.000	1	3.011.000	3.037.675	3.086.859	3.450.000	3.191.512	Duración: 24 meses. Tipo plurianual: Abarca dos ejercicios fiscales.Tipo: CONTRATO ABIERTO	*	3.037.675	1%	3.493.326	2.278.256
	ÍTEM 2 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RAYOS X																	
	2	2.1	Fuente de Alimentación principal			61.500.000	1	61.500.000	79.266.032	63.049.419	76.400.000	72.905.151	Duración: 24 meses. Tipo plurianual: Abarca dos ejercicios fiscales.Tipo: CONTRATO ABIERTO	*	63.049.419	3%	72.506.831	47.287.064
		2.2	Cinta transportadora			10.550.000	1	10.550.000	6.693.949	10.815.795	14.600.000	10.703.248		***	10.703.248	1%	12.308.735	8.027.436
		2.3	Cinta para cortina de plomo			5.760.000	1	5.760.000	5.189.238	5.905.116	8.000.000	6.364.785		***	6.364.785	10%	7.319.503	4.773.589
		2.4	Reposición de batería			3.596.000	1	3.596.000	7.794.493	3.686.597	4.100.000	5.193.697		*	3.686.597	3%	4.239.586	2.764.948
		2.5	Light Barrier			3.773.000	1	3.773.000	2.183.175	3.868.056	4.778.000	3.609.744		****	4.323.029	15%	4.971.483	3.242.272
		2.6	Drum motor			10.900.000	1	10.900.000	10.988.646	11.174.612	15.000.000	12.387.753		****	13.087.307	20%	15.050.403	9.815.480
		2.7	Placa Interface CIF.2.0(HGA)			8.640.000	1	8.640.000	23.365.566	8.857.674	12.300.000	14.841.081		**	10.578.838	22%	12.165.664	7.934.129
		2.8	Teclado Keyboard SIPROX			10.800.000	1	10.800.000	21.831.746	11.072.093	7.450.000	13.451.280		*	7.450.000	-31%	8.567.500	5.587.500
	Precio Total del Item													TOTAL	119.243.223			

OBS: Al ser el Grupo Empresarial Preven-tec la única empresa del mercado con la representación de los equipos SMITH, solicitamos el presupuesto a dicha empresa, ya que otra empresa no podrá cotizar lo solicitado al no poseer los repuestos necesarios.

Calculo de precio referencial	
*	Fuente con el precio más bajo
**	Promedio de las 2 fuentes con precios más bajos
***	Promedio de las 3 fuentes.
****	Promedio de las 2 fuentes aplicables.

2016	2018
Contrato 12/16 de fecha 07/03/2016	Contrato 53/18 de fecha 10/12/2018
Indice Marzo 2016 **94,5**	Indice Diciembre 2018 **103,2**
Indice Julio 2020 **105,8**	Indice Julio 2020 **105,8**
Factor a utilizar: **1,11957672**	Factor a utilizar: **1,025193798**

Dictamen UOC:

Ítem N° 1

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 la selección de la fuente con el precio más bajo.

Ítem N° 2

Sub Ítems 2.1, 2.4 y 2.8: 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 la selección de la fuente con el precio más bajo.

Sub Ítems 2.2 y 2.3: la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial ha sido la selección del promedio de los precios de las 3 fuentes obtenidas.

Sub Ítem 2.7: la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial ha sido la selección del promedio de las 2 fuentes con los precios más bajo.

Sub Ítems 2.5 y 2.6: la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial ha sido la selección del promedio de las 2 fuentes aplicables. La fuente N° 1 id 291.305 no ha sido considerada pues los precios no estan actualizados al alcance requerido para los items.

Los precios obtenidos para el presente Lote provienen de las ofertas adjudicadas en los llamados id 291.305 y 342896 ajustados al IPC, más la cotización remitida por la Firma GRUPO EMPRESARIAL PREVEN en fecha 01/06/2020.

VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ — Firmado digitalmente por VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ Fecha: 2020.08.17 09:37:37 -04'00'

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS — Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS Fecha: 2020.08.17 09:24:38 -04'00'

ANIBAL RAUL AHRENS AYALA — Firmado digitalmente por ANIBAL RAUL AHRENS AYALA Fecha: 2020.08.24 11:06:48 -04'00'

ABOG. CARLOS COWAS ZAVALA
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

CONTRATO N° 11/2016

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2016	1	1	0	0	240	30	1	99	500.000.000

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº **291.305.-**

4. PLURIANUALIDAD

Por su condición de plurianual la validez de la presente contratación estará sujeta a la aprobación de las partidas presupuestarias correspondientes a los ejercicios 2017 y 2018.-

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato Abierto es el resultado del procedimiento de **Licitación Pública Nacional N° 28/2015**, convocado por el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo **Resolución N° 6, Acta N° 11 de fecha 9 de febrero del 2016.-**

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

El monto total máximo del presente Contrato asciende a la suma de **Guaraníes Ochocientos Millones (Gs. 800.000.000.-)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), y el monto total mínimo asciende a la suma de **Guaraníes Cuatrocientos Millones (Gs. 400.000.000.-)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).-
Los precios unitarios se detallan en el siguiente cuadro:

LOTE 1 – MANTENIMIENTO DE ALARMAS CONTRA ROBOS, CCTV, DETECTOR DE METALES, CONTROL DE ACCESOS E INTERCOMUNICADORES						
ÍTEM 1		SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)				
Código Banco	Concepto	Descripción de la tarea o trabajos involucrados	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)
	Cámaras Fijas - Mano de Obra Servicios					
CF01	Verificación de cámara 1	Verificación de funcionamiento, medición de los valores, ajuste de visualización (cámara interna)	Unidad	Unidad	1	642.510
CF02	Verificación de cámara 2	Verificación de funcionamiento, medición de los valores, ajuste de visualización (cámara externa)	Unidad	Unidad	1	713.900
CF03	Cambio de conector BNC	Sustitución del Conector BNC RG59 de tipo prensado en uno de los extremos de cámara (incluyendo el conector)	Unidad	Unidad	1	143.000
CF04	Ajuste de Visualización	Ajuste del ángulo de visualización de la cámara, reposicionamiento de la misma en un radio de 10 mts. (sin utilizar cables adicionales)	Unidad	Unidad	1	642.510
CF05	Ajuste de Visualización	Ajuste del ángulo de visualización de la cámara, reposicionamiento de la misma en un radio de 10 mts.	Unidad	Unidad	1	954.030

GRUPO CENSOR ITAL S.A.

ABOG. CARLOS CODAS ZARZA
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

CONTRATO N° 11/2016

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

		(incluyendo cables y otros materiales)				
CF06	Traslado de cámaras 1	Cambio de posición de la cámara, en un rango de 1 a 30 mts. incluido cables y accesorios (solo interior)	Unidad	Unidad	1	1.935.318
CF07	Traslado de cámaras 2	Cambio de posición de la cámara, en un rango de 31 a 60 mts. incluido cables y accesorios (solo interior)	Unidad	Unidad	1	2.644.026
CF08	Traslado de cámaras 3	Cambio de posición de la cámara, en un rango de 61 a 120 mts. incluido cables y accesorios (solo interior)	Unidad	Unidad	1	3.683.724
CF09	Reemplazo de fuente de alimentación	Sustitución de la Fuente de alimentación de una cámara fija (incluyendo la fuente)	Unidad	Unidad	1	713.900
CF10	Reemplazo de lente Auto iris	Reposición de la lente auto iris de la cámara fija	Unidad	Unidad	1	259.600
	Cámaras Móviles - Mano de Obra Servicios					
CM01	Verificación de cámara 1	Verificación de funcionamiento, medición de los valores, ajuste de visualización y conectores (cámara interna)	Unidad	Unidad	1	954.030
CM02	Verificación de cámara 2	Verificación de funcionamiento, medición de los valores, ajuste de visualización y conectores (cámara externa)	Unidad	Unidad	1	1.090.320
CM03	Cambio de conector BNC	Sustitución del Conector BNC para cable coaxial RG 6 de tipo prensado en los extremos de la cámara (incluyendo el conector)	Unidad	Unidad	1	130.000
CM04	Traslado de cámaras 1	Cambio de posición de la cámara móvil, en un rango de 1 a 30 mi incluido cables y accesorios (solo interior)	Unidad	Unidad	1	1.713.360
CM05	Traslado de cámaras 2	Cambio de posición de la cámara móvil, en un rango de 31 a 60 mts. incluido cables y accesorios (solo interior)	Unidad	Unidad	1	2.388.320
CM06	Traslado de cámaras 3	Cambio de posición de la cámara móvil, en un rango de 61 a 120 mts. incluido cables y accesorios (solo interior)	Unidad	Unidad	1	3.219.040
CM07	Traslado de cámaras 4	cambio de posición de la cámara móvil externa por metro lineal	Unidad	Unidad	1	64.900
CM08	Verificación de J-Box	Verificación de la Interface de Comunicaciones Sensornet J-Box	Unidad	Unidad	1	389.400
CM09	Ajuste de Componentes mecánicos internos de cámara móvil	Ajuste de los motores y engranajes de la cámara móvil, así como mecanismos internos	Unidad	Unidad	1	1.038.400

GRUPO SENSORMATIC S.A.

ABOG. CARLOS CORAZZA ZAVALA
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

CONTRATO N° 11/2016

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

	Cámaras Móviles - Mano de Obra Reparaciones (no incluye repuestos)					
CM10	Reemplazo de motor de Pan	Reparación de un Domo realizando el procedimiento de reemplazo de un motor de Pan	Unidad	Unidad	1	3.021.977
CM11	Reemplazo de motor de Tilt	Reparación de un Domo realizando el procedimiento de reemplazo de un motor de Tilt	Unidad	Unidad	1	3.354.283
CM12	Reemplazo de cámara CCD	Reparación de un Domo realizando el procedimiento de reemplazo de la unidad de cámara CCD interna del Domo	Unidad	Unidad	1	6.159.600
CM13	Reemplazo de partes mecánicas	Reparación de un Domo realizando el reemplazo de partes mecánicas o estructurales de la cámara móvil	Unidad	Unidad	1	1.778.800
CM14	Reemplazo de CPU Board	Reparación de un Domo realizando el reemplazo del CPU Board	Unidad	Unidad	1	7.900.865
CM15	Reemplazo de la fuente de alimentación	Reparación de un Domo realizando el reemplazo de la Fuente de Alimentación	Unidad	Unidad	1	1.836.647
CM16	Reparación de J-Box	Reparación de la interface de Comunicaciones Sensornet	Unidad	Unidad	1	389.400
CM17	Reemplazo de Protector de Video	Reemplazo de Protector de Video	Unidad	Unidad	1	1.161.450
CM18	Reemplazo de Protector de Datos	Reemplazo de Protector de Datos	Unidad	Unidad	1	1.129.000
CM19	Reemplazo de Protector de Alimentación	Reemplazo de Protector de Alimentación	Unidad	Unidad	1	1.129.000
	Monitores de CCTV - Mano de Obra Servicios					
M01	Ajuste de monitores	Ajuste de la visualización de la imagen de Monitor	Unidad	Unidad	1	259.600
M02	Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento Preventivo de un Monitor	Unidad	Unidad	1	259.600
	Monitores de CCTV - Mano de Obra Reparación (incluye repuestos)					
M03	Reparación de Monitor	Reparación de Monitor LCD	Unidad	Unidad	1	519.200
	Grabadores Digitales - Mano de Obra Servicios					
GD01	Configuración de Grabador Digital	Ajustes en la configuración del Grabador Digital Intellex	Unidad	Unidad	1	1.142.240
	Grabadores Digitales - Mano de Obra Reparación (incluye repuestos)					
GD02	Reemplazo de Placa madre	Reparación de un Grabador Digital Intellex, reemplazando la placa madre	Unidad	Unidad	1	4.413.200
GD03	Reemplazo de fuente de Alimentación	Reparación de un Grabador Digital Intellex, reemplazando la fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	4.224.990
GD04	Reemplazo de Tarjeta de	Reparación de un Grabador Digital Intellex, reemplazando	Unidad	Unidad	1	4.153.600

GRUPO CENSOR IATIC S.A.

CONTRATO N° 11/2016

	Captura de video	la tarjeta de captura				
GD05	Reparación de Intellex partes menores	Reparación de la unidad Intellex, mediante la reparación o sustitución de partes menores	Unidad	Unidad	1	1.298.000
GD06	Reinstalación de Software de Intellex	Reinstalación de la aplicación del Intellex a partir de los discos de rescate, reconfiguración del mismo	Unidad	Unidad	1	2.336.400
GD07	Reemplazo de unidades de almacenamiento	Reemplazo de las unidades de almacenamiento, reconfiguración de las mismas.	Unidad	Unidad	1	1.817.200
GD08	Reemplazo unidad de entrada de video	Reposición plaqueta de entrada de video (p/8 cámaras)	Unidad	Unidad	1	2.180.640
	Controlador Touch Tracker - Mano de Obra Servicios					
TT01	Verificación y ajuste	Verificación de funcionamiento y de sus valores nominales, ajuste de configuración	Unidad	Unidad	1	649.000
TT02	calibración	Calibración del Touch-Tracker para operación con cámaras móviles	Unidad	Unidad	1	649.000
	Controlador Touch Tracker - Mano de Obra Reparación (no incluye repuestos)					
TT03	Reparación de CPU Board 1	Reparación de CPU Board, a nivel de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	3.589.400
TT04	Reparación de CPU Board 2	Reparación de CPU Board, reemplazando el mismo	Unidad	Unidad	1	3.589.400
TT05	Reparación de Joystick de control	Reparación del Joystick de control reemplazando el mismo.	Unidad	Unidad	1	1.989.400
TT06	Reparación de EIM	Reemplazo del EIM del Touch Tracker	Unidad	Unidad	1	1.989.400
TT07	Reemplazo de fuente de alimentación	Reemplazo de la fuente de alimentación del Touch Tracker	Unidad	Unidad	1	1.189.400
	Estaciones Clientes de Network Client o Similares - Mano de Obra Servicios					
NC01	Instalación de Network Client	Instalación del software Network Client en una PC cliente, similar a la existente, configuración para su comunicación con el Intellex	Unidad	Unidad	1	908.600
NC02	Verificación de Network Client	Verificación y ajuste del software Network Client en una estación Cliente	Unidad	Unidad	1	649.000
	Estaciones Clientes de Network Client o Similares - Mano de Obra Reparación (no incluye repuestos)					
NC03	Reemplazo de Placa Madre	Reparación de un estación Network Client reemplazando la placa madre	Unidad	Unidad	1	649.000

Abog. Carlos Rodas Zavala
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

GRUPO CENSOR LATINO

ABOG. CARLOS CODAS ZAYALA
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

CONTRATO N° 11/2016

Silvia B. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

NC04	Reemplazo de CPU	Reparación de una estación Network Client reemplazando el CPU por otro similar al averiado.	Unidad	Unidad	1	519.200
NC05	Reemplazo de Disco duro	Reparación de un estación Network Client reemplazando disco duro de 200G	Unidad	Unidad	1	519.200
ÍTEM 2		**SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO**				
	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso - Mano de Obra Servicios					
CA01	Servidor principal	Verificación y mantenimiento del servidor principal, incluir la restitución del software Cure800 en otra máquina similar a la existente en caso de avería del servidor principal	Unidad	Unidad	1	3.407.250
CA02	Sistema de control de visita	Verificación y mantenimiento de las maquinas que contienen el software de control de visitas incluir restablecimiento del software en otra máquina similar a la existente en caso de avería de la actual.	Unidad	Unidad	1	2.725.800
CA03	Verificación de Lectora de control de Acceso	Verificación, ajuste y configuración de Lectoras de Control de Acceso	Unidad	Unidad	1	713.900
CA04	Verificación cerradura electromagnétic a	Verificación y ajuste de cerraduras electromagnéticas	Unidad	Unidad	1	713.900
	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso - Mano de Obra Reparación (incluye repuestos)					
CA05	Verificación panel central de control	Reparación del panel central de control de accesos	Unidad	Unidad	1	12.266.100
CA06	Reemplazo de Detector de Aberturas	Reemplazo Detector de Aberturas	Unidad	Unidad	1	259.600
CA07	Reemplazo de Brazo Hidráulico	Reemplazo de Brazo Hidráulico	Unidad	Unidad	1	519.200
CA08	Reemplazo de Cerradura Electromagnéti-ca	Reemplazo de Cerradura Electromagnética	Unidad	Unidad	1	681.450
CA09	Reemplazo de Pestillo Eléctrico	Reemplazo de Pestillo Eléctrico	Unidad	Unidad	1	519.200
ÍTEM 3		**SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS**				
	Paneles de Alarma Contra Intrusión - Mano de Obra Servicios					
AI01	Verificación de Panel de Alarma	Verificación y ajuste de Panel de Alarma, fuente de Alimentación y Baterías	Unidad	Unidad	1	613.305
AI02	Programación de Panel de Alarma	Programación de Panel de Alarma, variación de cualquier parámetro programable	Unidad	Unidad	1	613.305
AI03	Verificación de Teclado de	Verificación de niveles, ajuste de funciones de Teclado	Unidad	Unidad	1	519.200

GRUPO TENSOR IATE S.A.

ABOG. CARLOS RODAS ZAVALA
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

CONTRATO N° 11/2016

Silvia B. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

	Alarma					
AI04	Verificación de Sirena	Verificación de niveles sonoros	Unidad	Unidad	1	259.600
AI05	Verificación de Dispositivos de Alarma (Detectores de Movimiento y abertura) (unitario)	Verificación de funcionamiento y niveles de dispositivo de Alarma (Detector de Movimiento o abertura) en forma individual	Unidad	Unidad	1	519.200
AI06	Reemplazo de dispositivo de alarma (incluye dispositivo)	Reemplazo de dispositivo de alarma (incluye dispositivo)	Unidad	Unidad	1	272.580
AI07	Mantenimiento Preventivo Panel de alarma	Mantenimiento Preventivo Panel de alarma	Unidad	Unidad	1	389.400
AI08	Mantenimiento Preventivo Teclado de alarma	Mantenimiento Preventivo Teclado de alarma	Unidad	Unidad	1	408.870
AI09	Mantenimiento Preventivo Dispositivo de Alarma (Detector de movimiento o abertura en forma unitaria)	Mantenimiento Preventivo Dispositivo de Alarma (Detector de movimiento o abertura en forma unitaria)	Unidad	Unidad	1	408.870
AI10	Mantenimiento Preventivo Sirenas	Mantenimiento Preventivo Sirenas	Unidad	Unidad	1	259.600
	Paneles de Alarma Contra Intrusión - Mano de Obra Reparación (incluye repuestos)					
AI11	Reparación de Panel de Alarma	Reparación de Panel de Alarma	Unidad	Unidad	1	1.386.886
AI12	Reparación de Teclado	Reparación de Teclado	Unidad	Unidad	1	1.478.208
AI13	Reparación de Detector de Movimiento	Reparación de Detector de Movimiento	Unidad	Unidad	1	449.845
AI14	Reemplazo Panel de Alarma	Reemplazo Panel de Alarma	Unidad	Unidad	1	1.646.486
AI15	Reemplazo Teclado de Alarma	Reemplazo Teclado de Alarma	Unidad	Unidad	1	829.208
AI16	Reemplazo de Detector de Movimiento	Reemplazo de Detector de Movimiento	Unidad	Unidad	1	839.245
AI17	Reemplazo de Detector de Aberturas	Reemplazo de Detector de Aberturas	Unidad	Unidad	1	169.807
AI18	Reemplazo de Sirena de Alarma	Reemplazo de Sirena de Alarma	Unidad	Unidad	1	507.400
AI19	Reemplazo de Fuente de Alimentación	Reemplazo de Fuente de Alimentación	Unidad	Unidad	1	539.640
AI20	Reemplazo de Batería	Reemplazo de Batería	Unidad	Unidad	1	565.600

GRUPO SENSORMATIC S.A.

ABOG. CARLOS CODAS ÁVALA
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

CONTRATO N° 11/2016

Silvia P. Jiménez M.
Banco Central del Paraguay

AI21	Reemplazo de Cables	Reemplazo de cables multipares por metro lineal	Unidad	Unidad	1	142.780
AI22	Sensor de presión	Reemplazo del sensor de presión.	Unidad	Unidad	1	196.290
AI23	Barrera Infrarroja	Reemplazo de barrera infrarroja	Unidad	Unidad	1	726.290
ÍTEM 4		INTERCOMUNICADORES				
	Intercomunicadores - Mano de Obra Servicios					
IM01	Verificación de Intercomunicador	Verificación de funcionamiento de Intercomunicadores	Unidad	Unidad	1	129.800
IM02	Mantenimiento Correctivo	Mantenimiento correctivo	Unidad	Unidad	1	64.900
	Intercomunicadores - Mano de Obra Reparación (no incluye repuestos)					
IM03	Reparación Intercomunicador	Reparación Intercomunicador	Unidad	Unidad	1	129.800
IM04	Reemplazo de Fuente de Alimentación	Reemplazo de Fuente de Alimentación	Unidad	Unidad	1	129.800
ÍTEM 5		DETECTORES DE METALES				
	Arco Detector de Metal - Mano de Obra Servicios					
DM01	Verificación de funcionamiento y Ajustes Arco Detector	Verificación de funcionamiento, de niveles de alimentación y operación, ajustes de sensibilidad	Unidad	Unidad	1	1.362.900
DM02	Programación Arco Detector	Programación del Arco Detector de Metal	Unidad	Unidad	1	908.600
DM03	Verificación y Ajuste Mango Detector de Metales	Verificación de funcionamiento y ajuste de Mango Detector de Metales	Unidad	Unidad	1	194.700
DM04	Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento Preventivo del Arco Detector de Metales	Unidad	Unidad	1	649.000
DM05	Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento Preventivo del Mango Detector de Metales	Unidad	Unidad	1	649.000
	Detectores de Metal - Mano de Obra Reparación (no incluye repuestos)					
DM06	Reemplazo de Baterías	Reemplazo de Baterías	Unidad	Unidad	1	584.100

LISTA DE PRECIOS DE REPUESTOS						
ÍTEM 6.	**SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN**					
Fabricante	**Producto**	**Descripción**	**Presentación**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**
American Dynamics	Accessorios	Conector BNC RG59 prensable	Unidad	Unidad	1	33.905
American Dynamics	Accessorios	Protector de Datos Sensonet	Unidad	Unidad	1	396.750
American Dynamics	Cámara Fija	Placa Procesador de Video DSP	Unidad	Unidad	1	727.375
American Dynamics	Cámara Fija	Placa de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	727.375
American Dynamics	Cámara Fija	Placa de control de Lente	Unidad	Unidad	1	727.375
American Dynamics	Cámara Fija	Lente Varifocal	Unidad	Unidad	1	680.097
American Dynamics	Intellex	Extractor de Aire	Unidad	Unidad	1	240.034

GRUPO CENSOR ATIC S.A.

32 (Treinta y dos)

ABOG. CARLOS CUBAS ZAVALA
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

CONTRATO N° 11/2016

Silvia P. Núñez N.
Banco Central del Paraguay

American Dynamics	Intellex	Disco de sistema de Intellex, 20G	Unidad	Unidad	1	1.018.325
American Dynamics	Intellex	Disco de Almacenamiento de Intellex de 2.000 G	Unidad	Unidad	1	1.803.890
American Dynamics	Intellex	Panel Frontal del Intellex	Unidad	Unidad	1	396.750
American Dynamics	Intellex	Fuente de Alimentación del Intellex	Unidad	Unidad	1	661.250
American Dynamics	Intellex	Tarjeta de Captura de Video (Principal)	Unidad	Unidad	1	3.762.530
American Dynamics	Intellex	Tarjeta de Captura de Video (Adjunta)	Unidad	Unidad	1	5.069.513
American Dynamics	J-boxes	Interface de Comunicaciones Sensornet	Unidad	Unidad	1	4.356.613
American Dynamics	Speed Dome Ultra	I/O Board para Housing	Unidad	Unidad	1	1.584.223
American Dynamics	Speed Dome Ultra	Environment I/O board use on RHODUL-03E/04E & 05/06	Unidad	Unidad	1	1.386.197
American Dynamics	Speed Dome Ultra	Placa CPU para Ultra Domo 7	Unidad	Unidad	1	2.970.419
American Dynamics	Speed Dome Ultra	Calefactor desempañador para Housing de Domos	Unidad	Unidad	1	919.731
American Dynamics	Speed Dome Ultra	Skirt Assy,SpeedDome Ultra, White	Unidad	Unidad	1	301.004
American Dynamics	Speed Dome Ultra	Slot Cover with Lens	Unidad	Unidad	1	41.808
American Dynamics	Speed Dome Ultra	Yoke Bracket	Unidad	Unidad	1	41.808
American Dynamics	SpeedDome Ultra	Pan motor with bracket 12VDC	Unidad	Unidad	1	1.086.954
American Dynamics	SpeedDome Ultra	Tilt motor with bracket 12VDC	Unidad	Unidad	1	1.170.566
American Dynamics	SpeedDome Ultra	Indoor I/O board	Unidad	Unidad	1	1.254.178
American Dynamics	SpeedDome Ultra	Dome bubble, SDU, clear, f0, requires RHIUTH	Unidad	Unidad	1	418.060
ÍTEM 7.	**SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO**					
HID	Lectora de Proximidad MiniProx	RMB-140-563-BK	Unidad	Unidad	1	2.880.405
YALE	Brazo Hidráulico		Unidad	Unidad	1	354.430
Magnalock	Cerradura Electromagnética	FECHBEM	Unidad	Unidad	1	661.250
ÍTEM 8.	**SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSIÓN**					
DSC	Panel de Alarma 5010		Unidad	Unidad	1	608.086
DSC	Detector de Movimiento		Unidad	Unidad	1	320.045
DSC	Detector de Aberturas		Unidad	Unidad	1	40.007
	Batería		Unidad	Unidad	1	280.040
DSC	Teclado		Unidad	Unidad	1	829.208
ÍTEM 9.	**INTERCOMUNICADORES**					
	Intercomunicador		Unidad	Unidad	1	158.700
ÍTEM 10.	**DETECTORES DE METALES**					

CENTRO CENSORIAL

ABOG. CARLOS CODAS ZAVALA
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

CONTRATO N° 11/2016

Ranger	Arco Detector de Metal		Unidad	Unidad	1	34.888.906
	Batería		Unidad	Unidad	1	661.250

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

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).-

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del contrato es de **24 (veinticuatro) meses contados a partir de la emisión del Acta de Inicio del Servicio.-**

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

Los servicios deben ser prestados dentro de los plazos establecidos en la Sección III "Servicios Requeridos" del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección: **Banco Central del Paraguay (Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos).-**

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: **la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones y del Departamento de Seguridad.-**

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 Generales y Especiales del Contrato, 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 **10%** del monto total máximo del Contrato.-

11. MULTAS

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

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

GRUPO CENSOR IATIC S.A.

34 (Treinta y cuatro)

CONTRATO N° 26/2018

Los pagos emergentes de esta contratación serán sufragados con Recursos Institucionales (Fondos Propios – FF30) de la Contratante, previstos en el Objeto de Gasto 240 de su Presupuesto General de Gastos 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 de Licitación Pública Nacional N° 24/2018, convocado por el BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución N° 1, Acta N° 53 de fecha 21 de agosto de 2018.-

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

LOTE N° 1 - MANTENIMIENTO DE ALARMAS CONTRA ROBOS, CCTV, DETECTORES DE METALES, CONTROL DE ACCESOS E INTERCOMUNICADORES – CONTRATO ABIERTO.

El monto total mínimo del presente contrato asciende a la suma de Guaraníes Trescientos Millones (₲. 300.000.000.-), y el monto total máximo asciende a la suma de Guaraníes Seiscientos Millones (₲. 600.000.000.-).-

El detalle de los precios unitarios se expresa a continuación:

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presen-tación	Cantidad	Precio unitario en ₲ (IVA incluido)
1	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN	Unidad	Unidad	1	-
1.1	Cámaras Fijas -Verificación tipo 1 de cámara	Unidad	Unidad	1	706.761
1.2	Cámaras Fijas -Verificación tipo 2 de cámara	Unidad	Unidad	1	785.290
1.3	Cámaras Fijas - Cambio de conector BNC	Unidad	Unidad	1	157.300
1.4	Cámaras Fijas -Ajuste de Visualización Tipo 1	Unidad	Unidad	1	706.761
1.5	Cámaras Fijas -Ajuste de Visualización tipo 2	Unidad	Unidad	1	850.000
1.6	Cámaras Fijas -Traslado tipo 1 de cámara	Unidad	Unidad	1	2.128.850
1.7	Cámaras Fijas -Traslado tipo 2 de cámara	Unidad	Unidad	1	2.908.429
1.8	Cámaras Fijas -Traslado tipo 3 de cámara	Unidad	Unidad	1	4.052.097
1.9	Cámaras Fijas -Reemplazo de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	785.290
1.10	Cámaras Fijas -Reemplazo de lente Auto iris	Unidad	Unidad	1	285.560
1.11	Cámaras Móviles -Verificación tipo 1 de cámara	Unidad	Unidad	1	1.049.433
1.12	Cámaras Móviles -Verificación tipo 2 de cámara	Unidad	Unidad	1	1.199.352
1.13	Cámaras Móviles -Cambio de conector BNC	Unidad	Unidad	1	143.000
1.14	Cámaras Móviles -Traslado tipo 1 de cámara	Unidad	Unidad	1	1.884.696
1.15	Cámaras Móviles -Traslado tipo 2 de cámara	Unidad	Unidad	1	2.627.152
1.16	Cámaras Móviles -Traslado tipo 3 de cámara	Unidad	Unidad	1	3.540.944
1.17	Cámaras Móviles -Traslado tipo 4 cámara	Unidad	Unidad	1	71.390
1.18	Cámaras Móviles -Verificación de J-Box	Unidad	Unidad	1	428.340
1.19	Cámaras Móviles -Ajuste de Componentes mecánicos internos de una cámara	Unidad	Unidad	1	1.142.240

Silvia Núñez
Banco Central del Paraguay

MARCO GONZALEZ MALDONADO
GERENTE
UNIDAD JURIDICA

GRUPO SENSORMATIC S.A.

35 (Treinta y cinco)

CONTRATO N° 26/2018

1.20	Cámaras Móviles -Reemplazo de motor de Pan	Unidad	Unidad	1	3.324.175
1.21	Cámaras Móviles -Reemplazo de motor de Tilt	Unidad	Unidad	1	3.689.712
1.22	Cámaras Móviles -Reemplazo de cámara CCD	Unidad	Unidad	1	6.775.560
1.23	Cámaras Móviles -Reemplazo de partes mecánicas	Unidad	Unidad	1	1.956.680
1.24	Cámaras Móviles -Reemplazo de CPU Board	Unidad	Unidad	1	8.690.952
1.25	Cámaras Móviles -Reemplazo de la fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	2.020.312
1.26	Cámaras Móviles -Reparación de J-Box	Unidad	Unidad	1	428.340
1.27	Cámaras Móviles -Reemplazo de Protector de Video	Unidad	Unidad	1	1.277.595
1.28	Cámaras Móviles -Reemplazo de Protector de Datos	Unidad	Unidad	1	1.241.900
1.29	Cámaras Móviles -Reemplazo de Protector de Alimentación	Unidad	Unidad	1	1.241.900
1.30	Monitores de CCTV -Ajuste de monitores	Unidad	Unidad	1	285.560
1.31	Monitores de CCTV -Mantenimiento Preventivo	Unidad	Unidad	1	285.560
1.32	Monitores de CCTV- Reparación de Monitor	Unidad	Unidad	1	571.120
1.33	Grabadores Digitales - Configuración de Grabador Digital	Unidad	Unidad	1	1.256.464
1.34	Grabadores Digitales - Reemplazo de Placa madre	Unidad	Unidad	1	4.854.520
1.35	Grabadores Digitales - Reemplazo de fuente de Alimentación	Unidad	Unidad	1	4.647.489
1.36	Grabadores Digitales - Reemplazo de Tarjeta de Captura de video	Unidad	Unidad	1	4.568.960
1.37	Grabadores Digitales - Reparación de Intellex partes menores	Unidad	Unidad	1	1.427.800
1.38	Grabadores Digitales - Reinstalación de Software de Intellex	Unidad	Unidad	1	2.570.040
1.39	Grabadores Digitales - Reemplazo de unidades de almacenamiento	Unidad	Unidad	1	1.998.920
1.40	Grabadores Digitales - Reemplazo unidad de entrada de video	Unidad	Unidad	1	2.398.704
1.41	Controlador Touch Tracker -Verificación y ajuste	Unidad	Unidad	1	713.900
1.42	Controlador Touch Tracker -calibración	Unidad	Unidad	1	713.900
1.43	Controlador Touch Tracker - Reparación tipo1 de CPU Board	Unidad	Unidad	1	3.948.340
1.44	Controlador Touch Tracker - Reparación tipo 2 de CPU Board	Unidad	Unidad	1	3.948.340
1.45	Controlador Touch Tracker - Reparación de Joystick de control	Unidad	Unidad	1	2.188.340
1.46	Controlador Touch Tracker - Reparación de EIM	Unidad	Unidad	1	2.188.340
1.47	Controlador Touch Tracker - Reemplazo de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	1.308.340
1.48	Estaciones Clientes- Instalación de Network Client	Unidad	Unidad	1	999.460
1.49	Estaciones Clientes- Verificación de Network Client	Unidad	Unidad	1	713.900
1.50	Estaciones Clientes - Reemplazo de Placa Madre	Unidad	Unidad	1	713.900
1.51	Estaciones Clientes - Reemplazo de CPU	Unidad	Unidad	1	571.120
1.52	Estaciones Clientes - Reemplazo de Disco duro	Unidad	Unidad	1	571.120
2	SISTEMA DE ALARMAS CONTRA ROBOS	Unidad	Unidad	1	-
2.1	Paneles de alarma contra robos - Verificación de panel de alarma	Unidad	Unidad	1	674.636
2.2	Paneles de alarma contra robos - Programación de panel de alarma	Unidad	Unidad	1	674.636
2.3	Paneles de alarma contra robos - Verificación de teclado de alarma	Unidad	Unidad	1	571.120
2.4	Paneles de alarma contra robos - Verificación de sirena	Unidad	Unidad	1	285.560
2.5	Paneles de alarma contra robos - Verificación de dispositivos de alarma (Detector de movimiento y abertura)	Unidad	Unidad	1	571.120

Silvia Núñez
Banco Central del Paraguay

MARCO GONZÁLEZ MALDONADO
GERENTE
UNIDAD JURÍDICA

GRUPO SENSORMATIC S.A.

36 (treinta y seis)

CONTRATO N° 26/2018

2.6	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de dispositivo de alarma	Unidad	Unidad	1	299.838
2.7	Paneles de alarma contra robos - Mantenimiento preventivo panel de alarma	Unidad	Unidad	1	428.340
2.8	Paneles de alarma contra robos - Mantenimiento preventivo teclado de alarma	Unidad	Unidad	1	449.757
2.9	Paneles de alarma contra robos - Mantenimiento preventivo dispositivo de alarma (Detector de movimiento o abertura en forma unitaria)	Unidad	Unidad	1	449.757
2.10	Paneles de alarma contra robos - Mantenimiento preventivo sirenas	Unidad	Unidad	1	285.560
2.11	Paneles de alarma contra robos - Reparación de panel de alarma	Unidad	Unidad	1	1.525.575
2.12	Paneles de alarma contra robos - Reparación de teclado	Unidad	Unidad	1	1.626.029
2.13	Paneles de alarma contra robos - Reparación de detector de movimiento	Unidad	Unidad	1	494.830
2.14	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo panel de alarma	Unidad	Unidad	1	1.811.135
2.15	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo teclado de alarma	Unidad	Unidad	1	912.129
2.16	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de detector de movimiento	Unidad	Unidad	1	923.170
2.17	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de detector de aberturas	Unidad	Unidad	1	186.788
2.18	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de sirena de alarma	Unidad	Unidad	1	558.140
2.19	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	593.604
2.20	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de batería	Unidad	Unidad	1	622.160
2.21	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de cables	Unidad	Unidad	1	157.058
2.22	Paneles de alarma contra robos - Sensor de presión	Unidad	Unidad	1	215.919
2.23	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de barrera infrarroja	Unidad	Unidad	1	798.919
3	INTERCOMUNICADORES	Unidad	Unidad	1	-
3.1	Intercomunicadores -Verificación de Intercomunicador	Unidad	Unidad	1	142.780
3.2	Intercomunicadores - Mantenimiento correctivo de intercomunicador	Unidad	Unidad	1	71.390
3.3	Intercomunicadores - Reparación intercomunicador	Unidad	Unidad	1	142.780
3.4	Intercomunicadores - Reemplazo de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	142.780
4	DETECTORES DE METAL	Unidad	Unidad	1	-
4.1	Detector de metal - Verificación de funcionamiento y ajustes arco detector	Unidad	Unidad	1	880.000
4.2	Detector de metal - Programación arco detector	Unidad	Unidad	1	999.460
4.3	Detector de metal - Verificación y ajuste mango detector de metales	Unidad	Unidad	1	214.170
4.4	Detector de metal - Mantenimiento preventivo del arco detector de metal	Unidad	Unidad	1	713.900
4.5	Detector de metal - Mantenimiento preventivo del mango detector portátil de metal	Unidad	Unidad	1	713.900
4.6	Detector de Metal - Reemplazo de baterías	Unidad	Unidad	1	642.510
5	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	Unidad	Unidad	1	-
5.1	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Servidor principal	Unidad	Unidad	1	3.747.975
5.2	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Sistema de control de visita	Unidad	Unidad	1	2.998.380
5.3	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Verificación de Lectora de control de Acceso	Unidad	Unidad	1	785.290

Silvia Núñez
Banco Central del Paraguay

MARCO GONZALEZ MALDONADO
GERENTE
UNIDAD JURIDICA

GRUPO SENSORMATIC S.A.

37 (Treinta y siete)

CONTRATO N° 26/2018

5.4	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Verificación cerradura electromagnética	Unidad	Unidad	1	785.290
5.5	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Verificación panel central de control	Unidad	Unidad	1	13.492.710
5.6	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Reemplazo de Detector de Aberturas	Unidad	Unidad	1	285.560
5.7	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Reemplazo de Brazo Hidráulico	Unidad	Unidad	1	571.120
5.8	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Reemplazo de Cerradura Electromagnética	Unidad	Unidad	1	749.595
5.9	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -Reemplazo de Pestillo Eléctrico	Unidad	Unidad	1	571.120
6	REPUESTOS	Unidad	Unidad	1	-
6.1	Protector de Datos Sensornet	Unidad	Unidad	1	396.750
6.2	Placa Procesador de Video DSP	Unidad	Unidad	1	727.375
6.3	Placa de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	727.375
6.4	Placa de control de Lente	Unidad	Unidad	1	727.375
6.5	Lente Varifocal	Unidad	Unidad	1	680.097
6.6	Extractor de Aire	Unidad	Unidad	1	240.034
6.7	Disco de sistema de 200 Gb	Unidad	Unidad	1	1.018.325
6.8	Disco de Almacenamiento de 2.000 Gb	Unidad	Unidad	1	1.803.890
6.9	Panel Frontal del Intellex	Unidad	Unidad	1	396.750
6.10	Fuente de Alimentación del Intellex	Unidad	Unidad	1	661.250
6.11	Tarjeta de Captura de Video (Principal)	Unidad	Unidad	1	3.762.530
6.12	Tarjeta de Captura de Video (Adjunta)	Unidad	Unidad	1	5.069.513
6.13	Interface de Comunicaciones Sensornet	Unidad	Unidad	1	4.356.613
6.14	I/O Board para Housing	Unidad	Unidad	1	1.584.223
6.15	Environment I/O board use on RHODUL-03E/04E & 05/06	Unidad	Unidad	1	1.386.197
6.16	Placa CPU para Ultra Domo 7	Unidad	Unidad	1	2.970.419
6.17	Calefactor desempañador para Housing de Domos	Unidad	Unidad	1	919.731
6.18	Skirt Assy, Speed Dome Ultra, White	Unidad	Unidad	1	301.004
6.19	Slot Cover with Lens	Unidad	Unidad	1	41.808
6.20	Yoke Bracket	Unidad	Unidad	1	41.808
6.21	Pan motor with bracket 12VDC	Unidad	Unidad	1	1.086.954
6.22	Tilt motor with bracket 12VDC	Unidad	Unidad	1	1.170.566
6.23	Indoor I/O board	Unidad	Unidad	1	1.254.178
6.24	Dome bubble, SDU, clear, f0, requires RHIUTH	Unidad	Unidad	1	418.060
6.25	Lectora de Proximidad MiniProx	Unidad	Unidad	1	2.880.405
6.26	Panel de Alarma 5010	Unidad	Unidad	1	608.086
6.27	Detector de Movimiento	Unidad	Unidad	1	320.045
6.28	Detector de Aberturas	Unidad	Unidad	1	40.007
6.29	Batería para sistema de alarma	Unidad	Unidad	1	280.040
6.30	Teclado de alarma	Unidad	Unidad	1	829.208
6.31	Intercomunicador	Unidad	Unidad	1	158.700
6.32	Arco Detector de Metal	Unidad	Unidad	1	34.888.906
6.33	Batería para Arco Detector	Unidad	Unidad	1	661.250

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.-

Silvia Núñez
Banco Central del Paraguay

PEDRO GONZALEZ MALDONADO
GERENTE
UNIDAD JURIDICA

GRUPO SENSORMATIC S.A.

38 (treinta y ocho)

Victor Daniel Portillo Galvan

De:	René Patiño <rene.patino@keeper.com.py>
Enviado el:	lunes, 25 de mayo de 2020 05:45 p.m.
Para:	Victor Daniel Portillo Galvan
CC:	juan.talavera@keeper.com.py; monica.rodriguez@keeper.com.py
Asunto:	Precios Referenciales Mantenimiento CCTV CA Alarmas
Datos adjuntos:	Referenciales Mant CCTV CA Alarmas 2020.xlsx

Buenas tardes,

Adjunto lo solicitado.

Saludos,

René Patiño | Sub Gerente General
+595 981 274 163 | +595 21 503 609
Visite nuestra nueva web www.keeper.com.py

Keeper
Protecting your Business

[Mensaje procesado por lista blanca]

38 (treinta y ocho)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CCTV, CONTROL DE ACCESOS Y RAYOS X				
LOTE	ÍTEM	DESCRIPCIÓN		PRESUPUESTO
MANTENIMIENTO DE ALARMAS CONTRA ROBOS, CCTV, DETECTORES DE METALES, CONTROL DE ACCESOS E INTERCOMUNICADORES	1	ÍTEM 1 - SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CONTRATO ABIERTO)		
		1,1	Cámaras Fijas - Verificación Tipo 1 de cámara	
			Precio	824.366
		1,2	Cámaras Fijas - Verificación Tipo 2 de cámara	-
			Precio	915.962
		1,3	Cámaras Fijas- Cambio de conector BNC	-
			Precio	183.475
		1,4	Cámaras Fijas- Ajuste de visualización tipo 1	-
			Precio	824.366
		1,5	Cámaras Fijas- Ajuste de visualización tipo 2	-
			Precio	991.440
		1,6	Cámaras Fijas- Traslado de tipo 1 de cámara	-
			Precio	2.483.091
		1,7	Cámaras Fijas- Traslado de tipo 2 de cámara	-
			Precio	3.392.392
		1,8	Cámaras Fijas- Traslado de tipo 3 de cámara	-
			Precio	4.726.366
		1,9	Cámaras Fijas- Reemplazo de fuente de	-
			Precio	915.962
		1,10	Cámaras Fijas- Reemplazo de lente autoiris	-
			Precio	333.077
		1,11	Cámaras Móviles- Verificación Tipo 1 de cámara	-
			Precio	1.224.059
		1,12	Cámaras Móviles- Verificación Tipo 2 de cámara	-
			Precio	1.398.924
		1,13	Cámaras Móviles- Cambio de conector BNC	-
			Precio	166.795
		1,14	Cámaras Móviles- Traslado de tipo 1 de cámara	-
			Precio	2.198.309
		1,15	Cámaras Móviles- Traslado de tipo 2 de cámara	-
			Precio	3.064.310
		1,16	Cámaras Móviles- Traslado de tipo 3 de cámara	-
			Precio	4.130.157
		1,17	Cámaras Móviles- Traslado de tipo 4 de cámara	-
			Precio	83.269
		1,18	Cámaras Móviles- Verifiación de J-Box	-
			Precio	499.616
		1,19	Cámaras Móviles- Ajuste de Componentes	-
			Precio	1.332.309
		1,20	Cámaras Móviles- Reemplazo de motor de Pan	-
			Precio	3.877.318
		1,21	Cámaras Móviles- Reemplazo de motor de Tilt	-
			Precio	4.303.680
		1,22	Cámaras Móviles- Reemplazo de cámara CCD	-
			Precio	7.903.013
		1,23	Cámaras Móviles- Reemplazo departes mecánicas	-
			Precio	2.282.272
		1,24	Cámaras Móviles- Reemplazo de CPU Board	-
			Precio	10.137.126
		1,25	Cámaras Móviles- Reemplazo de Fuente de	-
			Precio	2.356.492
		1,26	Cámaras Móviles- Reparación de J-Box	-
			Precio	499.616

		1,27	Cámaras Móviles-Reemplazo de Protector de
		Precio	1.490.187
		1,28	Cámaras Móviles-Reemplazo de Protector de
		Precio	1.448.552
		1,29	Cámaras Móviles- Reemplazo de Protector de
		Precio	1.448.552
		1,30	Monitores de CCTV -Ajuste de monitores
		Precio	333.077
		1,31	Monitores de CCTV -Mantenimiento preventivo
		Precio	333.077
		1,32	Monitores de CCTV -Reparación de Monitor
		Precio	666.154
		1,33	Grabadores Digitales - Configuración de Grabador
		Precio	1.465.540
		1,34	Grabadores Digitales - Reemplazo de Placa madre
		Precio	5.662.312
		1,35	Grabadores Digitales - Reemplazo de fuente de
		Precio	5.420.831
		1,36	Grabadores Digitales - Reemplazo de Tarjeta de
		Precio	5.329.235
		1,37	Grabadores Digitales - Reparación de Intellex
		Precio	1.665.386
		1,38	Grabadores Digitales - Reinstalación de Software
		Precio	2.997.695
		1,39	Grabadores Digitales - Reemplazo de unidades de
		Precio	2.331.540
	1	1,40	Grabadores Digitales - Reemplazo unidad de
		Precio	2.797.848
		1,41	Controlador Touch Tracker -Verificación y ajuste
		Precio	832.693
		1,42	Controlador Touch Tracker -calibración
		Precio	832.693
MANTENIMIENTO DE ALARMAS CONTRA ROBOS, CCTV, DETECTORES DE METALES, CONTROL DE ACCESOS E INTERCOMUNICADORES		1,43	Controlador Touch Tracker - Reparación tipo1 de
		Precio	4.605.344
		1,44	Controlador Touch Tracker - Reparación tipo 2 de
		Precio	4.605.344
		1,45	Controlador Touch Tracker - Reparación de
		Precio	2.552.480
		1,46	Controlador Touch Tracker - Reparación de EIM
		Precio	2.552.480
		1,47	Controlador Touch Tracker - Reemplazo de fuente
		Precio	1.526.048
		1,48	Estaciones Clientes- Instalación de Network Client
		Precio	1.165.770
		1,49	Estaciones Clientes- Verificación de Network
		Precio	832.693
		1,50	Estaciones Clientes- Reemplazo de Placa Madre
		Precio	832.693
		1,51	Estaciones Clientes- Reemplazo de CPU
		Precio	666.154
		1,52	Estaciones Clientes- Reemplazo de Disco duro
		Precio	666.154

		2,1	Paneles de alarma contra robos - Verificación de
		Precio	786.895
		2,2	Paneles de alarma contra robos - Programación de
		Precio	786.895
		2,3	Paneles de alarma contra robos - Verificación de
		Precio	666.154
		2,4	Paneles de alarma contra robos - Verificación de
	2	Precio	333.077
		2,5	Paneles de alarma contra robos - Verificación de
		2,6	666.154
		2,6	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de
		Precio	349.731

41 (cuarenta y uno)

2	2,7	Paneles de alarma contra robos - Mantenimiento	-
		Precio	499.616
	2,8	Paneles de alarma contra robos - Mantenimiento	-
		Precio	524.597
	2,9	Paneles de alarma contra robos - Mantenimiento	-
		Precio	524.597
	2,10	Paneles de alarma contra robos - Mantenimiento	-
		Precio	333.077
	2,11	Paneles de alarma contra robos - Reparación de	-
		Precio	1.779.431
	2,12	Paneles de alarma contra robos - Reparación de	-
		Precio	1.896.600
	2,13	Paneles de alarma contra robos - Reparación de	-
		Precio	577.170
	2,14	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo	-
		Precio	2.112.508
	2,15	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo	-
		Precio	1.063.907
	2,16	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de	-
		Precio	1.076.785
	2,17	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de	-
		Precio	217.870
	2,18	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de	-
		Precio	651.014
	2,19	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de	-
		Precio	692.380
	2,20	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de	-
		Precio	725.687
	2,21	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de	-
		Precio	183.192
	2,22	Paneles de alarma contra robos – Sensor de	-
		Precio	251.848
	2,23	Paneles de alarma contra robos - Reemplazo de	-
		Precio	931.859
			0

MANTENIMIENTO DE ALARMAS CONTRA ROBOS, CCTV, DETECTORES DE METALES, CONTROL DE ACCESOS E INTERCOMUNICADORES	3	3,1	Intercomunicadores -Verificación de	-
			Precio	166.539
		3,2	Intercomunicadores -Mantenimiento correctivo	-
			Precio	83.269
		3,3	Intercomunicadores - Reparación	-
			Precio	166.539
		3,4	Intercomunicadores - Reemplazo de fuente de	-
			Precio	166.539

4	4,1	Detector de metal - Verificación de	-
		Precio	1.026.432
	4,2	Detector de metal - Programación arco detector	-
		Precio	1.165.770
	4,3	Detector de metal - Verificación y ajuste mango	-
		Precio	249.808
	4,4	Detector de metal - Mantenimiento preventivo	-
		Precio	832.693
	4,5	Detector de metal - Mantenimiento preventivo	-
		Precio	832.693
	4,6	Detector de Metal - Reemplazo de baterías	-
		Precio	749.424

5	5,1	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -	-
		Precio	4.371.638
	5,2	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -	-
		Precio	3.497.310
	5,3	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -	-
		Precio	915.962
	5,4	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -	-
		Precio	915.962

42 (cuarenta y dos)

5	5,5	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -	-
		Precio	15.737.897
	5,6	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -	-
		Precio	333.077
	5,7	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -	-
		Precio	666.154
	5,8	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -	-
		Precio	874.328
	5,9	Dispositivos Periféricos de Control de Acceso -	-
		Precio	666.154

MANTENIMIENTO DE ALARMAS CONTRA ROBOS, CCTV, DETECTORES DE METALES, CONTROL DE ACCESOS E INTERCOMUNICADORES	6	6,1	Protector de Datos Sensornet
			Precio
		6,2	Placa Procesador de Video DSP
			Precio
		6,3	Placa de fuente de alimentación
			Precio
		6,4	Placa de control de Lente
			Precio
		6,5	Lente Varifocal
			Precio
		6,6	Extractor de Aire
			Precio
		6,7	Disco de sistema de 200 Gb
			Precio
		6,8	Disco de Almacenamiento de 2.000 Gb
			Precio
		6,9	Panel Frontal del Intellex
			Precio
		6,10	Fuente de Alimentación del Intellex
			Precio
		6,11	Tarjeta de Captura de Video (Principal)
			Precio
		6,12	Tarjeta de Captura de Video (Adjunta)
			Precio
		6,13	Interface de Comunicaciones Sensornet
			Precio
		6,14	I/O Board para Housing
			2,6
		6,15	Environment I/O board use on RHODUL-03E/04E
			Precio
		6,16	Placa CPU para Ultra Domo 7
			Precio
		6,17	Calefactor desempañador para Housing de Domos
			Precio
		6,18	Skirt Assy, Speed Dome Ultra, White
			Precio
		6,19	Slot Cover with Lens
			Precio
		6,20	Yoke Bracket
			Precio
		6,21	Pan motor with bracket 12VDC
			Precio
		6,22	Tilt motor with bracket 12VDC
			Precio
		6,23	Indoor I/O board
			Precio
		6,24	Dome bubble, SDU, clear, f0, requires RHIUTH
			Precio
		6,25	Lectora de Proximidad MiniProx
			Precio
		6,26	Panel de Alarma 5010
			Precio
		6,27	Detector de Movimiento
			Precio

-	
462.769	
-	
848.410	
-	
848.410	
-	
848.410	
-	
793.265	
-	
279.976	
-	
1.187.774	
-	
2.104.057	
-	
462.769	
-	
771.282	
-	
4.388.615	
-	
5.913.080	
-	
5.081.553	
-	
1.847.838	
-	
1.616.860	
-	
3.464.697	
-	
1.072.774	
-	
351.091	
-	
48.765	
-	
48.765	
-	
1.267.823	
-	
1.365.348	
-	
1.462.873	
-	
487.625	
-	
3.359.704	
-	
709.272	
-	
373.300	

43 (cuarenta y tres)

6,28	Detector de Aberturas	-
	Precio	46.664
6,29	Batería	-
	Precio	326.639
6,30	Teclado de alarma	-
	Precio	967.188
6,31	Intercomunicador	-
	Precio	185.108
6,32	Arco Detector de Metal	-
	Precio	40.694.420
6,33	Batería para Arco Detector	-
	Precio	771.282

50 (CINCUENTA)

ABOG. CARLOS CODAS ZAVALA
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

Silvia R. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

CONTRATO N° 12/2016

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2016	1	1	0	0	240	30	1	99	500.000.000

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº **291.305.-**

4. PLURIANUALIDAD

Por su condición de plurianual la validez de la presente contratación estará sujeta a la aprobación de las partidas presupuestarias correspondientes a los ejercicios 2017 y 2018.-

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato Abierto es el resultado del procedimiento de **Licitación Pública Nacional N° 28/2015**, convocado por el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo **Resolución N° 7, Acta N° 11 de fecha 9 de febrero del 2016.-**

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

El monto total máximo del presente Contrato asciende a la suma de **Guaraníes Ciento Ochenta Millones (Gs. 180.000.000.-)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), y el monto total mínimo asciende a la suma de **Guaraníes Noventa Millones (Gs. 90.000.000.-)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).-

Los precios unitarios se detallan en el siguiente cuadro:

ÍTEM 1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
Descripción			Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario por equipo (IVA Incluido)
Código Banco	Equipo de rayos X SMITH					
ER01	Mantenimiento preventivo de rayos X	Reparación y ajuste del equipo de rayos X (solo mano de obra)	Unidad	Unidad	1	2.345.588.-
ER02	Mantenimiento preventivo de UPS	Reparación de UPS (solo mano de obra)	Unidad	Unidad	1	367.647.-
	PRECIO TOTAL EN GUARANÍES ÍTEM 1 (IVA INCLUIDO)					2.713.235.-

ÍTEM 2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
Equipo de rayos X SMITH			Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)
ER01	Fuente de Alimentación principal	Fuente eléctrica - Reg XRC-2.1;UNI	Unidad	Unidad	1	70.800.000.-
ER02	Cinta transportadora	Reposición de la cinta transportadora	Unidad	Unidad	1	5.979.000.-

Econ. YOLANDA VARGAS
Presidente
Grupo Empresarial Preven-Tec S.A.

ABOG. CARLOS COPAS ZAVALA
Gerente
Unidad Jurídica - BCP

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

CONTRATO N° 12/2016

		de los objetos a escanear				
ER03	Cinta para cortina de plomo	Reposición de la cinta de plomo para evitar radiaciones	Unidad	Unidad	1	4.635.000.-
ER04	Reposición de batería	Reposición de batería para UPS	Unidad	Unidad	1	6.962.000.-
ER05	Light Barrier	Reposición del light Barrier	Unidad	Unidad	1	1.950.000.-
ER06	Drum motor	Reposición del drum motor	Unidad	Unidad	1	9.815.000.-
ER07	Placa Interface CIF.2.0(HGA)	Reposición de la placa de interface	Unidad	Unidad	1	20.870.000.-
ER08	Teclado Keyboard SIPROX	Reposición del teclado SIPROX	Unidad	Unidad	1	19.500.000.-
ER09	Batería de UPS	Reposición de la batería del UPS	Unidad	Unidad	1	6.962.000.-
PRECIO TOTAL EN GUARANÍES ÍTEM 2 (IVA INCLUIDO)						147.473.000.-

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).-

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del contrato es de 24 **(veinticuatro) meses contados a partir de la emisión del Acta de Inicio del Servicio.-**

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

Los servicios deben ser prestados dentro de los plazos establecidos en la Sección III "Servicios Requeridos" del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección: **Banco Central del Paraguay (Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos).-**

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: **la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones y del Departamento de Seguridad.-**

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 Generales y Especiales del Contrato, 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 **10%** del monto total máximo del Contrato.-

Econ. YOLANDA VARGAS
Presidente
Grupo Empresarial Preven-Tec S.A.

52 (cincuenta y dos)

CONTRATO N° 53/2018

Los pagos emergentes de esta contratación serán sufragados con Recursos Institucionales (Fondos Propios – FF30) de la Contratante, previstos en el Objeto de Gasto 240 de su Presupuesto General de Gastos 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. -

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento Licitación por Concurso de Ofertas N° 118/2018, convocado por el BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución N° 9, Acta N° 74 de fecha 13 de noviembre de 2018.-

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

Contrato Abierto:

El monto máximo de la presenta contratación asciende a la suma de Guaraníes Doscientos Millones (₲ 200.000.000) y el monto mínimo asciende a la suma de Guaraníes Cien Millones (₲ 100.000.000).

El detalle de los precios unitarios se expresa a continuación:

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	Mantenimiento preventivo de Rayos X.	Unidad	Unidad	1	3.011.000	3.011.000
2	Mantenimiento correctivo de rayos X					
2.1	Fuente de alimentación principal	Unidad	Unidad	1	61.500.000	61.500.000
2.2	Cinta transportadora	Unidad	Unidad	1	10.550.000	10.550.000
2.3	Cinta para cortina de plomo	Unidad	Unidad	1	5.760.000	5.760.000
2.4	Reposición de batería	Unidad	Unidad	1	3.596.000	3.596.000
2.5	Light Barrier	Unidad	Unidad	1	3.773.000	3.773.000
2.6	Drum motor	Unidad	Unidad	1	10.900.000	10.900.000
2.7	Placa Interface CIF. 2.0 (HGA)	Unidad	Unidad	1	8.640.000	8.640.000
2.8	Teclado Keyboard SIPROX	Unidad	Unidad	1	10.800.000	10.800.000

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 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 Especiales del Contrato (CEC). –

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del presente Contrato será de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la fecha que será establecida en el Acta de Inicio.

Carlos Benítez Vieira
Gerente General

J3 (Ciento y Tres)

PREVEN-TEC
SISTEMAS DE SEGURIDAD

PMANT RX-0601-20 BCP CO

Asuncion, 01 de Junio de 2.020

Señores
Banco Central del Paraguay
Departamento de Seguridad
Jefe de Sección Sala de Control
Lic. Victor Portillo
Presente

Ref.: Respuesta de solicitud de Cotización de Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para los Equipos de Inspección por Rayos X modelo HS-6040ds.

Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total (IVA incluído)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE RAYOS X	Unidad	UNIDAD	1		
Mantenimiento preventivo de Rayos X	Unidad*	UNIDAD	1	3.450.000	3.450.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RAYOS X	Unidad	UNIDAD	1		
Fuente de alimentacion principal	Unidad	UNIDAD	1	76.400.000	76.400.000
Cinta transportadora	Unidad	UNIDAD	1	14.600.000	14.600.000
Cinta para cortina de plomo	Unidad	UNIDAD	1	8.000.000	8.000.000
Reposicion de bateria	Unidad	UNIDAD	1	4.100.000	4.100.000
Light Barrier	Unidad	UNIDAD	1	4.778.000	4.778.000
Drum motor	Unidad	UNIDAD	1	15.000.000	15.000.000
Placa Interface CIF. 2.0 (HGA)	Unidad	UNIDAD	1	12.300.000	12.300.000
Teclado Keyboard SIPROX	Unidad	UNIDAD	1	7.450.000	7.450.000
				Precio Total	**146.078.000**

* Servicio de Mantenimiento Preventivo, por evento, por cada unidad HS-6040ds

Obs.: Los precios son referenciales. Las unidades ya se encuentran discontinuadas, por lo que podría no poder proveerse los repuestos en caso de ser requeridos o podrían tardar más tiempo del establecido.

Tiempo de entrega de repuestos: sujeto a disponibilidad del fabricante, si los hubiere o si no se disponen en stock local.

Atentamente,

Lic. Cecilia O'Higgins Cantero
Vicepresidente

Grupo Empresarial Preven- Tec S.A.
Pacheco 4326 c/Prof. Carlos Lara Bareiro
Tel: 610 287 | 600 489
Email: pt.gepsa@preventec.com.py

Asunción, Paraguay
Fax: 603 683
www.preventec.com.py