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

LCO N° 46/2020 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS DEL BCP

Área responsable: UOC									Área responsable: Área Técnica - GTIC										
				CONTRATACIÓN ANTERIOR				PRECIO 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	
LOTES	ÍTEM	DESCRIPCIÓN		Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudica-da	Total	FUENTE 1: Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - LPN N° 30/2018 ID 343123 - LOTE 3 PROVEEDOR: GRUPO SENSORMATIC S.A., ajustado al IPC Folio 41 al 48	FUENTE 2: Presupuesto presentado el 21/08/2020 por la firma PREVEN-TEC Folio 38 al 39	FUENTE 3: Presupuesto presentado el 24/08/2020 por la firma GRUPO SENSORMATIC S.A. Folio 36	PROME-DIO GENERAL	Duración del contrato/tipo	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referen-cial considerado	CANTIDA D	PRECIO TOTAL		15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
1 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS - SITIO PRIMARIO Y SITIO ALTERNO	1 al 4	ÍTEMS 1 Y 2 (CONTRATO CERRADO) ÍTEMS 3 Y 4 (CONTRATO ABIERTO)		Duración: 24 meses desde la emisión del Acta de Inicio del Servicio/ Contrato Abierto Vencimiento: 01/01/2021	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - LPN N° 30/2018 ID 343123 - LOTE 3 PROVEEDOR: GRUPO SENSORMATIC S.A.			Precio Unitario con inclusión del IPC*.	Precio Unitario	Precio Unitario		Duración: 24 meses, a partir de la Orden de Inicio del Servicio. Tipo plurianual.	Para todos los ítems se tomó el precio más bajo del Contrato N° 34/2018 suscrito con el Grupo Sensormatic S.A, con la inclusión del cálculo del IPC.						
		TIPO DE CONTRAT A-CIÓN	NUEVA	AMPLIACIÓN	RENOVA-CIÓN														
					X														
		1	Servicio semestral de mantenimiento preventivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Primario.		4.289.092	4	17.156.368	4.440.175	5.010.000	4.953.902	**4.801.359**			4.440.175	4	17.760.700	4%	5.106.201	3.330.131
		2	Servicio semestral de mantenimiento preventivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Alterno.		4.289.092	4	17.156.368	4.440.175	5.010.000	4.953.902	**4.801.359**			4.440.175	4	17.760.700	4%	5.106.201	3.330.131
		3	**Servicio de mantenimiento correctivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Primario.**																
		3.1	Panel Central analógico Marca KILSEN 701/2 con batería interna		5.890.149	1	5.890.149	6.097.630	10.100.000	6.803.123	**7.666.918**			6.097.630	1	6.097.630	4%	7.012.275	4.573.223
		3.2	Controlador de panel de descarga WK870652000		5.890.149	1	5.890.149	6.097.630	13.450.000	6.803.123	**8.783.584**			6.097.630	1	6.097.630	4%	7.012.275	4.573.223
		3.3	Pulsador Manual de Doble Acción Marca FENWAL 30-330001-001		265.474	1	265.474	274.825	1.170.000	306.623	**583.816**			274.825	1	274.825	4%	316.049	206.119
		3.4	Detector de humo y calor KAL735 A		368.793	1	368.793	381.784	1.343.000	425.956	**716.913**			381.784	1	381.784	4%	439.052	286.338
		3.5	Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450		265.474	1	265.474	274.825	1.095.000	306.623	**558.816**			274.825	1	274.825	4%	316.049	206.119
		3.6	Bocina con luz estroboscópica System Sensor		388.231	1	388.231	401.906	700.000	448.407	**516.771**			401.906	1	401.906	4%	462.192	301.430
		3.7	Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200		9.996.353	1	9.996.353	10.348.475	41.673.000	11.545.788	**21.189.088**			10.348.475	1	10.348.475	4%	11.900.746	7.761.356
		3.8	Switch supervisor de descarga		313.332	1	313.332	324.369	2.875.000	361.899	**1.187.089**			324.369	1	324.369	4%	373.024	243.277
		3.9	Válvula adaptadora de $1^{1/2}$ pulgadas		1.529.431	1	1.529.431	1.583.305	1.450.000	1.766.493	**1.599.933**			1.583.305	1	1.583.305	4%	1.820.801	1.187.479
		3.10	Sistema/dispositivo electrónico de detección contra incendios Marca Stratos Micra 25		5.890.149	1	5.890.149	6.097.630	31.533.000	6.803.123	**14.811.251**			6.097.630	1	6.097.630	4%	7.012.275	4.573.223
		4	**Servicio de mantenimiento correctivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Alterno.**																
		4.1	Panel Central Marca FENWAL con batería interna		5.890.149	1	5.890.149	6.097.630	17.344.000	6.803.123	**10.081.584**			6.097.630	1	6.097.630	4%	7.012.275	4.573.223
		4.2	Controlador de panel de descarga		5.890.149	1	5.890.149	6.097.630	13.450.000	6.803.123	**8.783.584**			6.097.630	1	6.097.630	4%	7.012.275	4.573.223
		4.3	Pulsador Manual de Doble Acción Marca FENWAL 30-330001-001		265.474	1	265.474	274.825	11.700.000	306.623	**4.093.816**			274.825	1	274.825	4%	316.049	206.119
		4.4	Detector de humo y calor PSD-7157 con base		368.793	1	368.793	381.784	947.000	425.956	**584.913**			381.784	1	381.784	4%	439.052	286.338
		4.5	Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450		265.474	1	265.474	274.825	10.950.000	306.623	**3.843.816**			274.825	1	274.825	4%	316.049	206.119
		4.6	Alarma audiovisual Multitono		388.231	1	388.231	401.906	700.000	448.407	**516.771**			401.906	1	401.906	4%	462.192	301.430
		4.7	Cilindro con agente FM200/106 libras de agente FM200		9.996.353	1	9.996.353	10.348.475	41.673.000	11.545.788	**21.189.088**			10.348.475	1	10.348.475	4%	11.900.746	7.761.356
		4.8	Switch supervisor de descarga		313.332	1	313.332	324.369	28.750.000	361.899	**9.812.089**			324.369	1	324.369	4%	373.024	243.277
		4.9	Válvula adaptadora de $1^{1/2}$ pulgadas		1.529.431	1	1.529.431	1.583.305	14.500.000	1.766.493	**5.949.933**			1.583.305	1	1.583.305	4%	1.820.801	1.187.479
		4.10	Sistema/dispositivo electrónico de detección contra incendios Marca Stratos Micra 25		5.168.787	1	5.168.787	5.350.858	31.533.000	5.969.949	**14.284.602**			5.350.858	1	5.350.858	4%	6.153.487	4.013.144
					MONTO MÍNIMO:		**₲ 25.490.908**							**MONTO MÍNIMO:**		**₲ 17.000.000**			
					MONTO MÁXIMO:		**₲ 50.981.816**							**MONTO MÁXIMO:**		**₲ 34.000.000**			

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

LCO N° 46/2020 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS DEL BCP

		ÍTEM 1 (CONTRATO CERRADO) ÍTEM 2 (CONTRATO ABIERTO)					Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - LPN N° 30/2018 ID 343123 - LOTE 4 PROVEEDOR: GRUPO SENSORMATIC S.A.			FUENTE 1: Contrato N° 61/2016 suscrito en fecha 07/12/2016 - LCO N° 48/2016 ID 307.419 - ITEMS 1 AL 21 PROVEEDOR: GRUPO SENSORMATIC S.A. Folio 49 al 54	FUENTE 2: Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - LPN N° 30/2018 ID 343.123 - LOTE 4 PROVEEDOR: GRUPO SENSORMATIC S.A., ajustado al IPC Folio 41 al 48	FUENTE 3: Presupuesto presentado el 25/05/2020 por la firma GRUPO SENSORMATIC S.A. Folio 37									
	1	TIPO DE CONTRATACIÓN	NUEVA	AMPLIACIÓN	RENOVACIÓN														
					X					Precio Unitario	Precio Unitario con inclusión del IPC*.	Precio Unitario							
		SERVICIO SEMESTRAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DIRECCIONABLE DE DETECCIÓN DE INCENDIOS					46.934.500	4	187.738.000	39.775.000	48.587.770	52.566.640	**46.976.470**			46.976.470	4	187.905.880	0%	54.022.941	35.232.353
2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DIRECCIONABLE DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DEL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY	2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DIRECCIONABLE DE DETECCIÓN DE INCENDIOS				Duración: 24 meses, contados a partir de la emisión del Acta de Inicio del Servicio. Tipo plurianual. Vencimiento: 02/01/2021.								Duración: 24 meses, a partir de la Orden de Inicio del Servicio. Tipo plurianual.	(*) Se tomó el promedio general de las fuentes obtenidas.						
		2.1	Limpieza de dispositivos de detección				140.000	1	140.000	112.500	144.932	154.000	**137.144**			137.144	1	137.144	-2%	157.716	102.858
		2.2	Verificación y ajuste de dispositivos de detección				137.250	1	137.250	112.500	142.085	150.975	**135.187**			135.187	1	135.187	-2%	155.465	101.390
		2.3	Ajuste de Barrera				1.098.000	1	1.098.000	900.000	1.136.677	1.196.820	**1.077.832**			1.077.832	1	1.077.832	-2%	1.239.507	808.374
		2.4	Verificación de Panel o Miniplex				2.745.000	1	2.745.000	2.250.000	2.841.693	2.992.050	**2.694.581**			2.694.581	1	2.694.581	-2%	3.098.768	2.020.936
		2.5	Verificación de TSW				2.745.000	1	2.745.000	2.250.000	2.841.693	2.964.600	**2.685.431**			2.685.431	1	2.685.431	-2%	3.088.246	2.014.073
		2.6	Ajuste o corrección de TSW				2.745.000	1	2.745.000	2.250.000	2.841.693	2.992.050	**2.694.581**			2.694.581	1	2.694.581	-2%	3.098.768	2.020.936
		2.7	Reemplazo de Detector				716.596	1	716.596	587.374	741.838	773.924	**701.045**			701.045	1	701.045	-2%	806.202	525.784
		2.8	Reemplazo de Pulsador				581.059	1	581.059	476.278	601.527	627.544	**568.450**			568.450	1	568.450	-2%	653.718	426.338
		2.9	Reemplazo de AAV				796.407	1	796.407	652.793	824.460	860.121	**779.125**			779.125	1	779.125	-2%	895.994	584.344
		2.10	Reemplazo de Barrera infrarroja				9.109.073	1	9.109.073	7.466.453	9.429.941	9.837.799	**8.911.398**			8.911.398	1	8.911.398	-2%	10.248.108	6.683.549
		2.11	Reemplazo de Placa SPS				9.649.224	1	9.649.224	7.909.200	9.989.118	10.421.162	**9.439.827**			9.439.827	1	9.439.827	-2%	10.855.801	7.079.870
		2.12	Reemplazo de Fuente de alimentación				9.649.224	1	9.649.224	7.909.200	9.989.118	10.421.162	**9.439.827**			9.439.827	1	9.439.827	-2%	10.855.801	7.079.870
		2.13	Reemplazo de Modulo idnet				3.235.806	1	3.235.806	2.652.300	3.349.787	3.494.671	**3.165.586**			3.165.586	1	3.165.586	-2%	3.640.424	2.374.190
		2.14	Reemplazo de Local Mode Transponder				8.224.020	1	8.224.020	6.741.000	8.513.712	8.881.942	**8.045.551**			8.045.551	1	8.045.551	-2%	9.252.384	6.034.163
		2.15	Reemplazo de Amplificador de Audio				12.499.632	1	12.499.632	10.245.600	12.939.932	13.499.603	**12.228.378**			12.228.378	1	12.228.378	-2%	14.062.635	9.171.284
		2.16	Reemplazo de Tarjeta de red				5.373.612	1	5.373.612	4.404.600	5.562.898	5.749.765	**5.239.088**			5.239.088	1	5.239.088	-3%	6.024.951	3.929.316
		2.17	Reemplazo de Tarjeta RS232				4.946.051	1	4.946.051	4.054.140	5.120.276	5.341.735	**4.838.717**			4.838.717	1	4.838.717	-2%	5.564.525	3.629.038
		2.18	Reemplazo de TSW				12.200.000	1	12.200.000	10.000.000	12.629.746	13.176.000	**11.935.249**			11.935.249	1	11.935.249	-2%	13.725.536	8.951.437
		2.19	Reemplazo de Baterías				473.799	1	473.799	388.360	490.489	511.704	**463.518**			463.518	1	463.518	-2%	533.046	347.639
		2.20	Reemplazo de Disco Duro				1.381.809	1	1.381.809	1.132.630	1.430.483	1.492.354	**1.351.822**			1.351.822	1	1.351.822	-2%	1.554.595	1.013.867
							MONTO MÍNIMO:		**₲ 25.961.286**							**MONTO MÍNIMO:**		**₲ 32.500.000**			
							MONTO MÁXIMO:		**₲ 51.922.572**							**MONTO MÁXIMO:**		**₲ 65.000.000**			
OBS.:	(*)	**Conforme a lo expuesto por la firma Grupo Sensormatic S.A, la misma es la única empresa del mercado con la representación de los equipos SIMPLEX, por lo que se ha considerado el presupuesto de dicha empresa, ya que otra empresa no podrá cotizar lo solicitado al no poseer los equipos, repuestos y mano de obra calificada necesarios.**																			

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: **para el Lote N° 1** el precio más bajo de las fuentes obtenidas y **para el Lote N° 2** el promedio general de las fuentes obtenidas.
Con relación al Lote N° 2: únicamente se cuenta con 2 fuentes, correspondientes al Contrato anterior suscripto con la firma Grupo Sensormatic S.A y el presupuesto actual de la citada firma, atendiendo a que, según lo indicado por la misma, es la única representante en Paraguay de los equipos SIMPLEX. Igualmente, el BCP opta por realizar un llamado ordinario a fin de garantizar la participación de otros posibles oferentes. Asimismo, debido a la especialidad de los ítems contratados no se han podido obtener precios de procesos de otras instituciones o de portales públicos de internet, publicaciones periodisticas, revistas, así como tampoco de catálogos u otros; por lo que, no ha sido posible obtener el precio referencial mediante la combinación de opciones conforme dispone el Anexo de la Res. N° 1890/2020, razón por la cual esta Convocante ha utilizado las 2 fuentes disponibles para dichos ítems. Por tanto, debido a la especialidad del objeto del Lote 2 del presente llamado y la representación citada, 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"*. Asimismo, no se logró obtener fuente alguna en procesos de otras instituciones. 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".

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS — Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS Fecha: 2020.09.21 09:33:57 -04'00'

VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ — Firmado digitalmente por VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ Fecha: 2020.09.21 11:16:51 -04'00'

ANIBAL RAUL AHRENS AYALA

JORGE DANIEL DAVALOS CAMPOS CERVERA — Firmado digitalmente por JORGE DANIEL DAVALOS CAMPOS CERVERA Fecha: 2020.09.23 08:42:31 -04'00'

* AJUSTE DEL IPC						
LOTE/ ITEM N°	**CONTRATO/PROVEEDOR**	**Indice del mes anterior**	**Indice del mes de inicio del contrato**	**Factor IPC**	**Valor del contrato anterior**	**Valor aplicado el indice (Precios)**
1.1	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 105,8	sept-18 102,2	1,035	4.289.092	**4.440.175**
1.2	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 105,8	sept-18 102,2	1,035	4.289.092	**4.440.175**
1.3.1	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 105,8	sept-18 102,2	1,035	5.890.149	**6.097.630**
1.3.2	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 105,8	sept-18 102,2	1,035	5.890.149	**6.097.630**
1.3.3	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 105,8	sept-18 102,2	1,035	265.474	**274.825**
1.3.4	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 105,8	sept-18 102,2	1,035	368.793	**381.784**
1.3.5	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 105,8	sept-18 102,2	1,035	265.474	**274.825**
1.3.6	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 105,8	sept-18 102,2	1,035	388.231	**401.906**
1.3.7	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 105,8	sept-18 102,2	1,035	9.996.353	**10.348.475**
1.3.8	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 105,8	sept-18 102,2	1,035	313.332	**324.369**
1.3.9	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 105,8	sept-18 102,2	1,035	1.529.431	**1.583.305**
1.3.10	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 105,8	sept-18 102,2	1,035	5.890.149	**6.097.630**
1.4.1	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 105,8	sept-18 102,2	1,035	5.890.149	**6.097.630**
1.4.2	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 105,8	sept-18 102,2	1,035	5.890.149	**6.097.630**
1.4.3	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 105,8	sept-18 102,2	1,035	265.474	**274.825**
1.4.4	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 105,8	sept-18 102,2	1,035	368.793	**381.784**
1.4.5	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 105,8	sept-18 102,2	1,035	265.474	**274.825**

1.4.6	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	388.231	**401.906**
		105,8	102,2			
1.4.7	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	9.996.353	**10.348.475**
		105,8	102,2			
1.4.8	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	313.332	**324.369**
		105,8	102,2			
1.4.9	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	1.529.431	**1.583.305**
		105,8	102,2			
1.4.10	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	5.168.787	**5.350.858**
		105,8	102,2			
2.1	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	46.934.500	**48.587.770**
		105,8	102,2			
2.2.1	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	140.000	**144.932**
		105,8	102,2			
2.2.2	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	137.250	**142.085**
		105,8	102,2			
2.2.3	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	1.098.000	**1.136.677**
		105,8	102,2			
2.2.4	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	2.745.000	**2.841.693**
		105,8	102,2			
2.2.5	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	2.745.000	**2.841.693**
		105,8	102,2			
2.2.6	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	2.745.000	**2.841.693**
		105,8	102,2			
2.2.7	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	716.596	**741.838**
		105,8	102,2			
2.2.8	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	581.059	**601.527**
		105,8	102,2			
2.2.9	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	796.407	**824.460**
		105,8	102,2			
2.2.10	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	9.109.073	**9.429.941**
		105,8	102,2			
2.2.11	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	9.649.224	**9.989.118**
		105,8	102,2			

2.2.12	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	9.649.224	**9.989.118**
		105,8	102,2			
2.2.13	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	3.235.806	**3.349.787**
		105,8	102,2			
2.2.14	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	8.224.020	**8.513.712**
		105,8	102,2			
2.2.15	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	12.499.632	**12.939.932**
		105,8	102,2			
2.2.16	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	5.373.612	**5.562.898**
		105,8	102,2			
2.2.17	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	4.946.051	**5.120.276**
		105,8	102,2			
2.2.18	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	12.200.000	**12.629.746**
		105,8	102,2			
2.2.19	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	473.799	**490.489**
		105,8	102,2			
2.2.20	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20	sept-18	1,035	1.381.809	**1.430.483**
		105,8	102,2			

ESTUDIOS ECONOMICOS
DPTO. DE ESTADÍSTICAS DEL SECTOR REAL

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
AREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN
BASE Diciembre 2017=100

ASUNCIÓN

AÑO/MES	ALIMENTACIÓN B.NO ALCOH.	B.ALCOH TABACOS	P.VESTIR CALZADO	ALOJAMIENTO AGUA-ELECTR. GAS Y OTROS	MUEBLES Y ARTÍCULOS P. EL HOGAR	GASTO EN SALUD	TRANSPORTE	COMUNICACIÓN	RECREACIÓN CULTURA	EDUCACIÓN	RESTAURANT. HOTELES	BIENES RV.DIVERS	INDICE GENERAL	VARIACIONES (%) MENS.	ACUM.	INTER.
2017	**95,7**	**98,9**	**99,3**	**99,2**	**99,4**	**98,5**	**99,5**	**99,7**	**99,7**	**99,5**	**98,7**	**98,2**	**98,0**			
ENE	93,7	97,0	98,7	97,5	98,0	96,4	99,8	99,0	98,0	94,7	97,4	96,1	96,3	0,6	0,6	1,9
FEB	94,8	97,5	98,8	98,0	98,6	96,8	99,6	98,8	98,7	99,7	97,6	96,3	97,1	0,9	1,5	2,3
MAR	94,5	98,1	98,9	98,1	98,8	97,1	99,0	98,7	99,6	99,9	97,8	96,7	97,1	0,0	1,5	2,8
ABR	95,2	98,2	99,3	98,9	98,9	98,0	99,4	99,7	99,6	99,9	98,2	97,2	97,5	0,5	2,0	3,6
MAY	95,5	98,3	99,4	99,1	99,5	98,5	99,3	100,1	99,6	99,9	98,4	97,5	97,8	0,3	2,2	3,4
JUN	95,0	98,7	99,3	99,4	99,6	98,6	99,0	100,0	99,4	100,0	98,5	97,7	97,6	-0,2	2,0	2,9
JUL	94,5	99,2	99,1	99,9	99,6	98,9	99,0	100,0	99,9	100,0	99,1	98,4	97,7	0,1	2,1	4,0
AGO	95,1	99,7	99,3	99,9	99,9	99,1	99,2	100,0	100,0	100,0	99,1	99,2	97,9	0,3	2,4	4,0
SEP	95,4	99,9	99,5	99,7	99,9	99,5	99,8	100,0	100,6	100,0	99,3	99,6	98,3	0,3	2,7	4,2
OCT	96,7	100,0	99,7	99,7	99,9	99,7	99,8	100,0	100,6	100,0	99,7	99,8	98,8	0,5	3,2	4,9
NOV	98,5	99,9	99,9	99,9	99,9	99,7	99,9	100,0	100,5	100,0	99,9	99,9	99,5	0,7	4,0	4,6
DIC	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,5	4,5	4,5
2018	**99,5**	**98,8**	**100,7**	**102,2**	**101,2**	**101,9**	**106,5**	**100,4**	**102,0**	**104,9**	**101,5**	**101,9**	**101,9**			
ENE	100,9	99,8	100,0	100,3	100,0	100,9	102,7	99,9	100,4	100,1	100,0	100,4	100,8	0,8	0,8	4,7
FEB	100,4	99,7	100,3	100,8	100,1	101,2	103,4	99,9	101,0	105,0	100,1	100,8	101,1	0,3	1,1	4,1
MAR	99,9	99,4	100,3	100,9	100,3	101,5	103,3	100,1	101,1	105,1	100,4	100,9	101,1	0,0	1,1	4,1
ABR	99,8	99,4	100,5	101,0	100,3	101,6	103,0	100,2	101,4	105,2	100,9	101,1	101,1	0,0	1,1	3,6
MAY	99,5	99,4	100,5	101,1	100,4	101,7	104,1	100,5	101,8	105,2	100,9	101,2	101,2	0,1	1,2	3,5
JUN	99,7	98,5	100,7	101,4	101,2	102,1	106,9	100,5	101,9	105,2	101,4	101,9	101,9	0,7	1,9	4,4
JUL	98,0	98,3	100,8	101,7	101,3	102,1	107,0	100,5	102,3	105,4	101,6	102,3	101,6	-0,3	1,6	4,0
AGO	98,4	98,4	100,8	101,9	101,4	102,1	107,2	100,5	102,2	105,4	102,1	102,4	101,8	0,2	1,8	3,9
SEP	98,1	98,4	100,9	103,9	101,9	102,2	108,0	100,5	102,7	105,4	102,5	102,7	102,2	0,4	2,2	4,0
OCT	98,9	98,1	101,0	104,0	102,4	102,5	110,5	100,6	102,6	105,4	102,6	102,9	102,8	0,6	2,8	4,1
NOV	100,7	97,9	101,2	104,4	102,4	102,6	111,1	100,6	103,0	105,4	103,0	103,0	103,5	0,7	3,5	4,0
DIC	99,4	97,7	101,2	104,6	102,8	102,7	110,3	100,6	103,2	105,4	103,0	103,4	103,2	-0,3	3,2	3,2
2019	**100,6**	**95,8**	**102,3**	**105,2**	**104,6**	**104,8**	**112,3**	**100,6**	**104,3**	**110,4**	**104,8**	**105,3**	**104,7**			
ENE	99,9	97,5	101,3	104,4	102,8	102,9	109,6	100,6	103,6	105,4	103,0	103,8	103,2	0,0	0,0	2,4
FEB	101,0	97,2	101,4	104,6	103,0	103,3	109,8	100,8	103,5	109,4	103,2	104,1	103,8	0,6	0,6	2,7
MAR	100,5	97,0	101,8	104,6	103,0	103,8	110,3	100,8	103,8	110,6	103,5	104,4	103,9	0,1	0,7	2,8
ABR	100,9	97,3	102,0	104,7	103,0	104,1	110,7	100,1	103,6	111,0	104,1	104,6	104,2	0,3	1,0	3,1
MAY	101,8	97,3	102,2	105,0	103,5	104,2	113,7	100,2	103,6	111,1	104,5	105,1	105,0	0,8	1,7	3,8
JUN	100,3	97,5	102,5	105,3	103,8	104,4	113,4	100,0	104,2	111,1	104,9	105,6	104,8	-0,2	1,6	2,8
JUL	99,9	96,2	102,4	105,3	105,7	104,9	112,5	99,8	104,3	111,1	105,3	105,6	104,7	-0,1	1,5	3,1
AGO	99,3	94,3	102,4	105,4	105,8	105,5	112,3	101,1	104,6	111,1	105,5	105,8	104,6	-0,1	1,4	2,8
SEP	99,4	94,1	102,8	105,6	105,9	105,9	113,4	101,2	105,0	111,1	105,7	106,0	104,9	0,3	1,6	2,6
OCT	100,4	93,6	102,9	105,7	105,9	106,1	114,0	100,8	104,7	111,1	105,8	106,1	105,3	0,4	2,0	2,4
NOV	101,2	93,9	102,9	105,7	106,2	106,2	113,9	100,8	104,7	111,1	106,0	106,3	105,5	0,2	2,2	1,9
DIC	103,0	93,3	103,0	105,8	106,2	106,4	114,0	100,8	105,4	111,1	106,4	106,4	106,1	0,6	2,8	2,8
2020	**101,1**	**93,3**	**103,4**	**106,4**	**106,5**	**107,2**	**113,1**	**101,2**	**106,6**	**114,8**	**107,0**	**107,4**	**106,0**			
ENE	102,3	93,4	103,2	106,0	106,3	106,4	114,4	100,9	105,7	111,1	106,5	106,7	106,1	0,0	0,0	2,8
FEB	102,0	93,4	103,3	106,3	106,3	106,6	114,4	101,0	106,3	115,0	106,9	107,2	106,3	0,2	0,2	2,4
MAR	102,6	93,7	103,4	106,3	106,4	106,7	114,1	101,2	106,3	115,5	107,0	107,4	106,5	0,2	0,4	2,5
ABR	102,5	93,6	103,3	106,3	106,5	107,0	112,3	101,2	106,3	115,5	107,0	107,5	106,3	-0,2	0,2	2,0
MAY	100,7	92,9	103,3	106,3	106,5	107,3	111,9	101,2	106,3	115,5	107,0	107,6	105,7	-0,6	-0,4	0,7
JUN	98,8	92,6	103,5	106,6	106,7	107,6	111,6	101,5	106,8	115,5	107,1	107,7	105,3	-0,4	-0,8	0,5
JUL	99,0	93,3	103,6	106,7	106,8	109,1	112,8	101,7	108,5	115,5	107,2	108,0	105,8	0,5	-0,3	1,1

Rodrigo Marcello Zaracho Ballesteros

De:	René Patiño <rene.patino@keeper.com.py>
Enviado el:	lunes, 24 de agosto de 2020 13:35
Para:	Zinzia Marlie Abadie Pastore
CC:	monica.rodriguez@keeper.com.py; juan.talavera@keeper.com.py; Division Administrativa GTIC; Rodrigo Marcello Zaracho Ballesteros
Asunto:	RE: Solicitar cotización - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS GENERADORES, DE COMUNICACIÓN, DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS
Datos adjuntos:	BCP Primario Alterno PCI referenciales 2020.pdf

Buenas tardes Sra. Abadie,

Adjunto lo solicitado.

Saludos Cordiales,

René Patiño

De: Zinzia Marlie Abadie Pastore <zabadie@bcp.gov.py>
Enviado el: jueves, 20 de agosto de 2020 12:21
Para: René Patiño <rene.patino@keeper.com.py>
CC: monica.rodriguez@keeper.com.py; juan.talavera@keeper.com.py; Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>; Rodrigo Marcello Zaracho Ballesteros <rzaracho@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitar cotización - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS GENERADORES, DE COMUNICACIÓN, DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Buenos días Sr. Patiño:
Agradecemos mucho el envío. Sin embargo, en la cotización recibida se observa un incremento del 24% para todos los ítems, por ese motivo solicitamos de ser factible puedan hacer una reconsideración (disminuir los montos) en todos los precios remitidos.
Aguardamos sus comentarios en la brevedad posible.
Saludos cordiales,

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

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

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

De: René Patiño <rene.patino@keeper.com.py>
Enviado el: jueves, 20 de agosto de 2020 11:21
Para: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>; Rodrigo Marcello Zaracho Ballesteros <rzaracho@bcp.gov.py>
CC: monica.rodriguez@keeper.com.py; juan.talavera@keeper.com.py; rene.patino@keeper.com.py
Asunto: RE: Solicitar cotización - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS GENERADORES, DE COMUNICACIÓN, DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Buenos Días,

Adjuntamos lo solicitado.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	**Servicio semestral de mantenimiento preventivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Primario**	**Unidad**	**UNIDAD**	**4**	4.953.902	19.815.608
2	**Servicio semestral de mantenimiento preventivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Alterno**	**Unidad**	**UNIDAD**	**4**	4.953.902	19.815.608
3	**Servicio de mantenimiento correctivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Primario**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**	-	
3.1	Panel Central analógico Marca KILSEN 701/2 con batería interna	Unidad	UNIDAD	1	6.803.123	6.803.123
3.2	Controlador de panel de descarga WK870652000	Unidad	UNIDAD	1	6.803.123	6.803.123
3.3	Pulsador Manual de Doble Acción Marca FENWAL 30-330001-001	Unidad	UNIDAD	1	306.623	306.623
3.4	Detector de humo y calor KAL735 A	Unidad	UNIDAD	1	425.956	425.956
3.5	Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450	Unidad	UNIDAD	1	306.623	306.623
3.6	Bocina con luz estroboscópica System Sensor	Unidad	UNIDAD	1	448.407	448.407
3.7	Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200	Unidad	UNIDAD	1	11.545.788	11.545.788
3.8	Switch supervisor de descarga	Unidad	UNIDAD	1	361.899	361.899
3.9	Válvula adaptadora de 11/2 pulgadas	Unidad	UNIDAD	1	1.766.493	1.766.493
3.10	Sistema/dispositivo electrónico de detección contra incendios Marca Stratos Micra 25	Unidad	UNIDAD	1	6.803.123	6.803.123
4	**Servicio de mantenimiento correctivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Alterno**	**Mes**	**UNIDAD**	**1**	-	
4.1	Panel Central Marca FENWAL con batería interna	Unidad	UNIDAD	1	6.803.123	6.803.123
4.2	Controlador de panel de descarga	Unidad	UNIDAD	1	6.803.123	6.803.123
4.3	Pulsador Manual de Doble Acción Marca FENWAL 30-330001-001	Unidad	UNIDAD	1	306.623	306.623
4.4	Detector de humo y calor PSD-7157 con base	Unidad	UNIDAD	1	425.956	425.956
4.5	Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450	Unidad	UNIDAD	1	306.623	306.623
4.6	Alarma audiovisual Multitono	Unidad	UNIDAD	1	448.407	448.407
4.7	Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200	Unidad	UNIDAD	1	11.545.788	11.545.788
4.8	Switch supervisor de descarga	Unidad	UNIDAD	1	361.899	361.899
4.9	Válvula adaptadora de 11/2 pulgadas	Unidad	UNIDAD	1	1.766.493	1.766.493
4.10	Sistema/dispositivo electrónico de detección contra incendios Marca Stratos Micra 25	Unidad	UNIDAD	1	5.969.949	5.969.949

Victor Daniel Portillo Galvan

De: René Patiño <rene.patino@keeper.com.py>
Enviado el: lunes, 25 de mayo de 2020 04:17 p.m.
Para: Victor Daniel Portillo Galvan
CC: juan.talavera@keeper.com.py; monica.rodriguez@keeper.com.py
Asunto: Precios Referenciales Mantenimiento PCI
Datos adjuntos: Precios Referenciales PCI 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]

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS DEL BCP.				
LOTE	**ÍTEM**	**DESCRIPCIÓN**		**PRESUPUESTO**
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DIRECCIONABLE DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DEL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY		**ITEM 1 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DIRECCIONABLE DE DETECCIÓN DE INCENDIOS**		
		Precio		52.566.640
	2	**ÍTEM 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DIRECCIONABLE DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CON REPUESTOS Y MANO DE OBRA INCLUIDOS**		
		2.1	Limpieza de dispositivos de detección	
		Precio		154.000
		2.2	Verificación y ajuste de dispositivos de detección	
		Precio		150.975
		2.3	Ajuste de Barrera	
		Precio		1.196.820
		2.4	Verificación de Panel o Miniplex	
		Precio		2.992.050
		2.5	Verificación de TSW	
		Precio		2.964.600
		2.6	Ajuste o corrección de TSW	
		Precio		2.992.050
		2.7	Reemplazo de Detector	
		Precio		773.924
		2.8	Reemplazo de Pulsador	
		Precio		627.544
		2.9	Reemplazo de AAV	
		Precio		860.121
		2.10	Reemplazo de Barrera	
		Precio		9.837.799
		2.11	Reemplazo de Placa SPS	
		Precio		10.421.162
		2.12	Reemplazo de Fuente de alimentación	
		Precio		10.421.162
		2.13	Reemplazo de Modulo idnet	
		Precio		3.494.671
		2.14	Reemplazo de Local Mode Transponder	
		Precio		8.881.942
		2.15	Reemplazo de Amplificador de Audio	
		Precio		13.499.603
		2.16	Reemplazo de Tarjeta de red	
		Precio		5.749.765
		2.17	Reemplazo de Tarjeta RS232	
		Precio		5.341.735
		2.18	Reemplazo de TSW	
		Precio		13.176.000
		2.19	Reemplazo de Baterías	
		Precio		511.704
		2.20	Reemplazo de Disco Duro	
		Precio		1.492.354

PREVEN-TEC
SISTEMAS DE SEGURIDAD

Presupuesto Nº: PMANT 0307-18-MOD-21-08-20 MC - DV

Asunción, 21 de Agosto de 2.020.

Señores: **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**
OBRA: SITIO PRIMARIO Y SITIO ALTERNO
Contacto: Sra. Zinzia Abadie
Dirección: Federación Rusa y Cabo 1º Marecos 5to piso
Teléfono: 219 2908

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCION Y EXTINCION TEMPRANA DE INCENDIOS DEL SITIO PRIMARIO Y SITIO ALTERNO.

Ítem	Descripción	Marca	Unidad de Medida	Cantidad de eventos durante el plazo de prestación del servicio	Total de la inversión IVA incluido (Gs.)
1	Servicio semestral de mantenimiento preventivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del **Sitio Primario.**	KILSEN	Por evento	1	**5.010.000**
2	Servicio semestral de mantenimiento preventivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del **Sitio Alterno.**	FENWAL	Por evento	1	**5.010.000**

LAS VENTAJAS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SON:

- Extender la vida útil del equipo.
- Evitar falsas alarmas.
- Tranquilidad de que el sistema está en pleno funcionamiento.

¿CÓMO SE HARÁ EL MANTENIMIENTO?

Dentro de los 24 (veinticuatro) meses de servicio preventivo, recibirá 4 (cuatro) visitas de los técnicos del Dpto. Técnico de Mantenimiento de Preven–Tec, en forma semestral **(2 veces por año),** en la cual se realizará la revisión de todos los equipos correspondientes al sistema, en los horarios comprendidos de lunes a viernes entre las 7:30 y 17:30 hs, en las que se realizarán las siguientes tareas:

- Limpieza y ajuste de todas las partes.
- Control y medición de tensión de los dispositivos
- Verificación de posibles daños.
- Cambio de 4 (cuatro) baterías por año y verificación del comportamiento del Sistema de energía con las mismas.
- Verificación del funcionamiento general del sistema.
- Análisis de modificaciones estructurales y de espacio que puedan afectar al desempeño del sistema y elementos sonoros y carga efectiva del Agente Extintor.
- En caso de verificarse el mal funcionamiento de algún equipo, el Técnico se lo comunicará por escrito y si fuera necesario reponer un equipo le será presupuestado por separado.

PREVEN-TEC
SISTEMAS DE SEGURIDAD

Presupuesto Nº: PMANT 0307-18-MOD-21-08-20 MC - DV

DETALLE DE EQUIPOS COMPONENTES DE SISTEMA DE DETECCION Y EXTINCION TEMPRANA DE INCENDIOS PARA REPOSICION INMEDIATA EN CASO DE NECESIDAD

Ítem	Descripción	Precios Unitarios de equipos – IVA incluido (Gs.)
3	Servicio de mantenimiento correctivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Primario.	
3.1	Panel Central analógico Marca Carrier / Edwards Systems Technology con batería interna	10.100.000
3.2	Controlador de panel de descarga Marca Carrier / Edwards Systems Technology	13.450.000
3.3	Pulsador Manual de Doble Acción. Marca Carrier / Edwards Systems Technology	1.170.000
3.4	Detector de humo y calor Marca Carrier / Edwards Systems Technology	1.343.000
3.5	Pulsador Manual de Alarma Marca Carrier / Edwards Systems Technology	1.095.000
3.6	Bocina con luz estroboscópica Marca Carrier / Edwards Systems Technology	700.000
3.7	Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200	41.673.000
3.8	Switch supervisor de descarga Marca Kidde Fenwal	2.875.000
3.9	Válvula adaptadora de $1^{1/2}$ pulgadas	1.450.000
3.10	Sistema/dispositivo electrónico de detección contra incendios Marca Kidde Fenwal	31.533.000
4	Servicio de mantenimiento correctivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Alterno.	
4.1	Panel Central Marca FENWAL con batería interna	17.344.000
4.2	Controlador de panel de descarga Marca Carrier / Edwards Systems Technology	13.450.000
4.3	Pulsador Manual de Doble Acción Marca Carrier / Edwards Systems Technology	1.170.0000
4.4	Detector de humo y calor. Marca Carrier / Edwards Systems Technology	947.000
4.5	Pulsador Manual de Alarma Marca Carrier / Edwards Systems Technology	1.095.0000
4.6	Alarma audiovisual Marca Carrier / Edwards Systems Technology	700.000
4.7	Cilindro con agente FM200/106 libras de agente FM200	41.673.000
4.8	Switch supervisor de descarga Marca Kidde Fenwal	2.875.0000
4.9	Válvula adaptadora de $1^{1/2}$ pulgadas Marca Kidde Fenwal	1.450.0000
4.10	Sistema/dispositivo electrónico de detección contra incendios Marca Kidde Fenwal	31.533.000

CONDICIONES DE PAGO

- Mantenimiento Preventivo y/o correctivo según requerimiento sin Repuestos, para los 2(dos) sitios por evento Gs. 10.020.000.
- La falta de cumplimiento de algunas de las obligaciones asumidas por el cliente, como ser los pagos en la forma y tiempo establecido, dejara automáticamente sin efecto, las prestaciones que correspondan a la Empresa, como ser:

  ** No Expedir el informe de cumplimiento de los trabajos previstos en este presupuesto y buen desempeño del Sistema, que pudiera ser requerido por las Compañías de Seguro para el reconocimiento de la cobertura ante un siniestro.*

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

PREVEN-TEC
SISTEMAS DE SEGURIDAD

Presupuesto Nº: PMANT 0307-18-MOD-21-08-20 MC - DV

- La validez de este presupuesto es de 7 días desde el día de su emisión, transcurrido este plazo, los precios pueden sufrir variaciones.
- Los precios contemplan el impuesto al valor agregado (IVA)
- "El IVA correspondiente deberá ser abonado en su totalidad con la presentación de la factura"
- El no cumplimiento con el pago, según lo estipulado en el presente presupuesto, ocasionará el recargo automático diario del 0,06% sobre el valor del saldo a pagar. Dicho valor le será facturado por separado en concepto de mora.
- Autorizo a la empresa Preven-Tec, a realizar consultas sobre la empresa, en relación a información comercial y otros, en los términos establecidos en las disposiciones legales específicas. Según lo estipula el Art. 917, Inciso "a", del Código Civil, esto es aplicable a las operaciones a crédito. -

..... Recibí PMANT 0307-18 (Total páginas 3) Fecha: 21/08/20 **ESTA FIRMA NO CERTIFICA APROBACIÓN DEL PRESUPUESTO, SOLO RECEPCION DEL MISMO**	..... Aprobación del presupuesto C.I.P.Nº:	..... Por Preven-Tec Sr. Marco Crechi. Supervisor Comercial.

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

CONTRATO N° 34/2018

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 GRUPO SENSORMATIC S.A., con R.U.C. N° 80008322-9, domiciliada en Facundo Machain N° 6680 de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el SR. RICARDO RENE PATIÑO MERZAN, con documento de identidad N° 2.850.323, en calidad de Apoderado, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS GENERADORES, DE COMUNICACIÓN, DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS DEL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY - LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 30/2018", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El objeto del presente Contrato es la contratación del servicio de mantenimiento del sistema de detección y extinción temprana de incendios - Sitio Primario y Sitio Alterno y del sistema electrónico direccionable de detección de incendios de la Contratante, correspondiente a los Lotes N° 3 y 4; 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

GRUPO SENSORMATIC S.A.

CONTRATO N° 34/2018

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° 343123.-

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° 30/2018, convocado por el BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución N° 6, Acta N° 56 de fecha 30 de agosto de 2018.-

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

Lote N° 3 – Servicio de mantenimiento del sistema de detección y extinción temprana de incendios - Sitio Primario y Sitio Alterno

Contrato Cerrado

El monto total del presente contrato, para los Ítems N° 1 y 2, asciende a la suma de Guaraníes Treinta y Cuatro Millones Trescientos Doce Mil Setecientos Treinta y Seis (₲. 34.312.736.-), incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).-

El detalle de los precios unitarios se expresa a continuación:

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario en ₲ (IVA incluido)	Precio total en ₲ (IVA incluido)
1	Servicio semestral de mantenimiento preventivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Primario	Unidad	Unidad	4	4.289.092	17.156.368
2	Servicio semestral de mantenimiento preventivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Alterno	Unidad	Unidad	4	4.289.092	17.156.368
	PRECIO TOTAL EN GUARANÍES (I.V.A INCLUIDO) – ÍTEMS N° 1 Y 2					34.312.736

Contrato Abierto

El monto total mínimo del presente contrato, para los Ítems N° 3 y 4, asciende a la suma de Guaraníes Veinticinco Millones Cuatrocientos Noventa Mil Novecientos Ocho (₲.25.490.908.-), y el monto total máximo asciende a la suma de Guaraníes Cincuenta Millones Novecientos Ochenta y Un Mil Ochocientos Dieciséis (₲. 50.981.816.-).-

El detalle de los precios unitarios se expresa a continuación:

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario en ₲ (IVA incluido)
3	Servicio de mantenimiento correctivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Primario	Unidad	Unidad	1	-

GRUPO SENSORMATIC S.A.

CONTRATO N° 34/2018

3.1	Panel Central analógico Marca KILSEN 701/2 con batería interna	Unidad	Unidad	1	5.890.149
3.2	Controlador de panel de descarga WK870652000	Unidad	Unidad	1	5.890.149
3.3	Pulsador Manual de Doble Acción Marca FENWAL 30-330001-001	Unidad	Unidad	1	265.474
3.4	Detector de humo y calor KAL735 A	Unidad	Unidad	1	368.793
3.5	Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450	Unidad	Unidad	1	265.474
3.6	Bocina con luz estroboscópica System Sensor	Unidad	Unidad	1	388.231
3.7	Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200	Unidad	Unidad	1	9.996.353
3.8	Switch supervisor de descarga	Unidad	Unidad	1	313.332
3.9	Válvula adaptadora de 11/2 pulgadas	Unidad	Unidad	1	1.529.431
3.10	Sistema/dispositivo eletrónico de detección contra incendios Marca Stratos Micra 25	Unidad	Unidad	1	5.890.149
4	Servicio de mantenimiento correctivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Alterno	Unidad	Unidad	1	-
4.1	Panel Central Marca FENWAL con batería interna	Unidad	Unidad	1	5.890.149
4.2	Controlador de panel de descarga	Unidad	Unidad	1	5.890.149
4.3	Pulsador Manual de Doble Acción Marca FENWAL 30-330001-001	Unidad	Unidad	1	265.474
4.4	Detector de humo y calor PSD-7157 con base	Unidad	Unidad	1	368.793
4.5	Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450	Unidad	Unidad	1	265.474
4.6	Alarma audiovisual Multitono	Unidad	Unidad	1	388.231
4.7	Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200	Unidad	Unidad	1	9.996.353
4.8	Switch supervisor de descarga	Unidad	Unidad	1	313.332
4.9	Válvula adaptadora de 11/2 pulgadas	Unidad	Unidad	1	1.529.431
4.10	Sistema/dispositivo eletrônico de detección contra incendios Marca Stratos Micra 25	Unidad	Unidad	1	5.168.787

Lote N° 4 – Servicio de mantenimiento del sistema electrónico direccionable de detección de incendios del Banco Central del Paraguay

Contrato Cerrado

El monto total del presente contrato, para el Ítem N° 1, asciende a la suma de Guaraníes Ciento Ochenta y Siete Millones Setecientos Treinta y Ocho Mil (₲. 187.738.000.-), incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).-

El detalle de los precios unitarios se expresa a continuación:

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario en ₲ (IVA incluido)	Precio total en ₲ (IVA incluido)
1	Servicio semestral de mantenimiento preventivo del sistema electrónico direccionable de detección de incendios	Unidad	Unidad	4	46.934.500	187.738.000
	PRECIO TOTAL EN GUARANÍES (I.V.A INCLUIDO) – ÍTEM N° 1					187.738.000

Contrato Abierto

El monto total mínimo del presente contrato, para el Ítem N° 2, asciende a la suma de Guaraníes Veinticinco Millones Novecientos Sesenta y Un Mil Doscientos Ochenta y Seis

Silvia Núñez Banco Central del Paraguay

MARCO GONZALEZ MALDONADO GERENTE UNIDAD JURIDICA

GRUPO SENSORMATIC S.A.

CONTRATO N° 34/2018

(₲. 25.961.286.-), y el monto total máximo asciende a la suma de Guaraníes Cincuenta y Un Millones Novecientos Veintidós Mil Quinientos Setenta y Dos (₲. 51.922.572.-).-

El detalle de los precios unitarios se expresa a continuación:

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario en ₲ (IVA incluido)
2	Servicio de mantenimiento correctivo del sistema electrónico direccionable de detección de incendios, con repuestos y mano de obra incluidos	Unidad	Unidad	1	-
2.1	Limpieza de dispositivos de detecci?n	Unidad	Unidad	1	140.000
2.2	Verificación y ajuste de dispositivos de detección	Unidad	Unidad	1	137.250
2.3	Ajuste de Barrera	Unidad	Unidad	1	1.098.000
2.4	Verificación de Panel o Miniplex	Unidad	Unidad	1	2.745.000
2.5	Verificación de TSW	Unidad	Unidad	1	2.745.000
2.6	Ajuste o corrección de TSW	Unidad	Unidad	1	2.745.000
2.7	Reemplazo de Detector	Unidad	Unidad	1	716.596
2.8	Reemplazo de Pulsador	Unidad	Unidad	1	581.059
2.9	Reemplazo de AAV	Unidad	Unidad	1	796.407
2.10	Reemplazo de Barrera	Unidad	Unidad	1	9.109.073
2.11	Reemplazo de Placa SPS	Unidad	Unidad	1	9.649.224
2.12	Reemplazo de Fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	9.649.224
2.13	Reemplazo de Modulo idnet	Unidad	Unidad	1	3.235.806
2.14	Reemplazo de Local Mode Transponder	Unidad	Unidad	1	8.224.020
2.15	Reemplazo de Amplificador de Audio	Unidad	Unidad	1	12.499.632
2.16	Reemplazo de Tarjeta de red	Unidad	Unidad	1	5.373.612
2.17	Reemplazo de Tarjeta RS232	Unidad	Unidad	1	4.946.051
2.18	Reemplazo de TSW	Unidad	Unidad	1	12.200.000
2.19	Reemplazo de Baterías	Unidad	Unidad	1	473.799
2.20	Reemplazo de Disco Duro	Unidad	Unidad	1	1.381.809

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).-

Los precios ofertados estarán sujetos a reajustes (a petición de parte y por escrito), siempre y cuando: Exista una variación sustancial de precios en la economía nacional y esta se vea reflejada en el índice de precios de consumo publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al quince por ciento sobre la inflación oficial publicado para el mismo periodo. La fórmula de reajuste a ser utilizada en este caso es la siguiente:

$$\pi = \frac{IPC_T - IPC_{T-n}}{IPC_{T-n}} X\,100$$

GRUPO SENSORMATIC S.A.

CONTRATO N° 34/2018

Donde:
π = inflación acumulada desde el inicio del contrato o desde la fecha del último ajuste de precio.
IPC_T = IPC del mes anterior a la fecha en que se solicita el ajuste de precio.
IPC_{T-n} = IPC del mes en que se inició el contrato o del mes correspondiente al último ajuste de precio.

Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre lo aun no ejecutado y no tendrán efecto retroactivo respecto a lo que haya sido ejecutado con anterioridad a la verificación del reajuste. El plazo máximo para la presentación de la solicitud de reajuste es hasta la presentación de la factura correspondiente al mes en que se haya dado la variación, de conformidad a lo establecido en las Condiciones Especiales del Contrato.-

No se reconocerán reajustes de precios si el Proveedor se encuentra en incumplimiento o con atrasos.-

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del Contrato será de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la fecha a ser consignada en el Acta de Inicio que será emitida por el área administradora del Contrato, dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la suscripción del mismo.-

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios serán prestados conforme a los plazos, lugares y condiciones establecidos en la Sección III. Suministros o Servicios Requeridos del Pliego de Bases y Condiciones.-
El plazo total de prestación del servicio será de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la fecha a ser consignada en el Acta de Inicio que será emitida por el área administradora del Contrato, dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la suscripción del mismo.-

LOTE N° 3

Ítems N° 1 y 2:
El Proveedor deberá dar cumplimiento a las tareas de mantenimiento preventivo en las fechas y horarios coordinados con el Supervisor.
Ítems N° 3 y 4:
Para la ejecución de los trabajos de mantenimiento correctivo, el Proveedor deberá garantizar la disponibilidad de técnicos 7 días a la semana, 8 horas al día, 365 días al año.
Una vez informado el Proveedor respecto al servicio de mantenimiento correctivo requerido por parte del BCP, la presencia in situ del personal técnico no deberá ser mayor a 3 (tres) horas contadas a partir de la recepción de la comunicación correspondiente. La reparación del equipo se realizará en el plazo a ser convenido conjuntamente entre el Supervisor y el Proveedor.
En los casos que, por motivos de fuerza mayor, la resolución del evento no pueda realizarse dentro del plazo establecido, el Proveedor remitirá un informe técnico por escrito, justificando convenientemente las razones y causas del atraso, indicando los procedimientos alternativos y los plazos involucrados. Si fuera necesario trasladar los equipos componentes del sistema fuera del BCP para su reparación, los gastos de traslado correrán por cuenta del Proveedor.

Silvia ... Banco Central del Paraguay

MARCO GONZALEZ MALDONADO GERENTE UNIDAD JURIDICA

CONTRATO N° 34/2018

El servicio será prestado en las siguientes direcciones: Sitio Primario (Complejo Edilicio del BCP – Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos) y Sitio Alterno (Sede Social y Deportiva del BCP - Avda. Choferes del Chaco esq. Cap. Carpinelli). El servicio deberá ser prestado dentro del siguiente horario: de lunes a viernes de 08:00 a 16:00 horas (Ordinario) o fuera de este horario, únicamente a solicitud del BCP, cuando las circunstancias así lo requieran (Extraordinario).-

LOTE N° 4

Ítem N° 1:

El Proveedor deberá dar cumplimiento a las tareas de mantenimiento preventivo en las fechas y horarios coordinados con el Supervisor.

Ítem N° 2:

Para la ejecución de los trabajos de mantenimiento correctivo, el Proveedor deberá garantizar la disponibilidad de técnicos 7 días a la semana, 8 horas al día, 365 días al año.

Una vez informado el Proveedor respecto al servicio de mantenimiento correctivo requerido por parte del BCP, la presencia in situ del personal técnico no deberá ser mayor a 3 (tres) horas contadas a partir de la recepción de la comunicación correspondiente. La reparación del equipo se realizará en el plazo a ser convenido conjuntamente entre el Supervisor y el Proveedor.

En los casos que, por motivos de fuerza mayor, la resolución del evento no pueda realizarse dentro del plazo establecido, el Proveedor remitirá un informe técnico por escrito, justificando convenientemente las razones y causas del atraso, indicando los procedimientos alternativos y los plazos involucrados.

Si fuera necesario trasladar los equipos componentes del sistema fuera del BCP para su reparación, los gastos de traslado correrán por cuenta del Proveedor.

El servicio será prestado en el Complejo Edilicio del BCP, sito en las Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos. El servicio deberá ser prestado dentro del siguiente horario: de lunes a viernes de 08:00 a 16:00 horas (Ordinario) o fuera de este horario, únicamente a solicitud del BCP, cuando las circunstancias así lo requieran (Extraordinario).

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones (GTIC) para el Lote N° 3, y del Departamento de Seguridad para el Lote N° 4.-

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

El valor de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es del 10% del monto total del contrato (resultante de la sumatoria del monto total del ítem cerrado y el monto total máximo del ítem abierto).-

La Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el Proveedor en un plazo máximo de 10 (diez) días 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.-

Silvia Núñez Banco Central del Paraguay

MARCO GONZALEZ MALDONADO GERENTE UNIDAD JURIDICA

CONTRATO N° 34/2018

10. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. Si la Contratante observare atrasos, imputables al Proveedor, en la ejecución de lo contratado en los plazos estipulados, salvo casos fortuitos o de fuerza mayor justificada, será pasible de una multa equivalente al cero coma trescientos treinta y tres por ciento (0,333%) del valor total correspondiente a la factura del periodo en que se produjo el atraso, por cada día de atraso.-

Si la Contratante observare deficiencias y/o incumplimientos, imputables al Proveedor, en la ejecución de lo contratado, en las formas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones, el Contrato y sus eventuales prórrogas, salvo casos fortuitos o de fuerza mayor justificada, será pasible de una multa, por cada deficiencia y/o incumplimiento contractual, equivalente al cero coma trescientos treinta y tres por ciento (0,333%) del valor total correspondiente a la factura del periodo en que se produjo la deficiencia y/o incumplimiento.-

El monto máximo de la multa será hasta alcanzar el monto de la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato. Una vez que se llegue al monto de la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato, la Contratante podrá poner término al Contrato, conforme a la Cláusula 34 de las CGC. En caso de no rescindir el contrato, se seguirán aplicando las multas que fueron establecidas. La Contratante queda autorizada a deducir estas multas, en forma automática y sin interpelación judicial, de la factura correspondiente, o de la Garantía que el Proveedor deberá presentar.-

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 2051/03. 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 contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS

Silvia Jiménez Banco Central del Paraguay

MARCO GONZALEZ MALDONADO GERENTE UNIDAD JURIDICA

CONTRATO N° 34/2018

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 veintiocho del mes de setiembre del año dos mil dieciocho.-

CARLOS DANIEL BENITEZ VIEIRA
Gerente General

JOSÉ CANTERO SIENRA
Presidente

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

RICARDO RENE PATIÑO MERZAN
Apoderado
POR LA FIRMA GRUPO SENSORMATIC S.A.

GRUPO SENSORMATIC S.A.

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

MARCO GONZALEZ VALDONADO
GERENTE
UNIDAD JURIDICA

CONTRATO N° 61/2016

Entre el BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY, domiciliado en las Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el DR. CARLOS GUSTAVO FERNÁNDEZ VALDOVINOS, con documento de identidad N° 705.879, y por el LIC. DARÍO ROLANDO ARRÉLLAGA YALUK, con Cédula de Identidad N° 460.164, en calidad de Presidente y Gerente General, respectivamente, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma GRUPO SENSORMATIC S.A., con RUC N° 80008322-9, domiciliada en Facundo Machain N° 6680 casi Profesor Conradi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el SR. RICARDO RENE PATIÑO MERZAN, con Cédula de identidad N° 2.850.323, en calidad de Apoderado de la misma, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIO DEL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY - LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 48/2016", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El objeto del presente Contrato es la contratación del servicio de mantenimiento del sistema de detección temprana de incendio de 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) 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) La oferta del PROVEEDOR;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la CONTRATANTE y su respectiva notificación;
(f) La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato; y
(g) 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 se ha previsto conforme al siguiente detalle:

GRUPO SENSORMATIC S.A.

CONTRATO N° 61/2016

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	105.000.000

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC), con el ID Nº 307.419.-

4. PLURIANUALIDAD

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

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas N° 48/2016, convocado por el BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución N° 12, Acta Nº 86 de fecha 17 de noviembre del 2016.-

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR EL SERVICIO

SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS Y ALARMA CON ANUNCIACIÓN POR VOCEO, DEL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El monto total del presente contrato cerrado, para el Ítem N° 1, asciende a la suma de Guaraníes Ciento Cincuenta y Nueve Millones Cien Mil (Gs. 159.100.000.-), incluido el Impuesto el Valor Agregado.-

Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	Mantenimiento Semestral del Sistema de Prevención Contra Incendios del edificio Banco.	Unidad	4	Unidad	39.775.000	159.100.000
PRECIO TOTAL POR DOS AÑOS (IVA INCL.).						159.100.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

El monto total mínimo del presente contrato abierto, para los Ítems N° 2 al 21, asciende a la suma de Guaraníes Treinta Millones (Gs. 30.000.000.-), incluido el Impuesto el Valor Agregado, y el monto total máximo asciende a la suma de Guaraníes Sesenta Millones (Gs. 60.000.000.-), incluido el Impuesto el Valor Agregado.-

Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
2	Limpieza de dispositivos de detección.	Unidad	1	Unidad	112.500
3	Verificación y ajuste de dispositivos de detección.	Unidad	1	Unidad	112.500
4	Ajuste de Barrera	Unidad	1	Unidad	900.000
5	Verificación de Panel o Miniplex	Unidad	1	Unidad	2.250.000
6	Verificación de TSW	Unidad	1	Unidad	2.250.000

Silvia P. Núñez M. Banco Central del Paraguay

María Elena Acevedo González ENCARGADA DE DESPACHO GERENCIA UNIDAD JURÍDICA

CONTRATO N° 61/2016

7	Ajuste o corrección de TSW	Unidad	1	Unidad	2.250.000
8	Reemplazo de Detector	Unidad	1	Unidad	587.374
9	Reemplazo de Pulsador	Unidad	1	Unidad	476.278
10	Reemplazo de AAV	Unidad	1	Unidad	652.793
11	Reemplazo de Barrera	Unidad	1	Unidad	7.466.453
12	Reemplazo de Placa SPS	Unidad	1	Unidad	7.909.200
13	Reemplazo de Fuente de alimentación	Unidad	1	Unidad	7.909.200
14	Reemplazo de Modulo idnet	Unidad	1	Unidad	2.652.300
15	Reemplazo de Local Mode Transponder	Unidad	1	Unidad	6.741.000
16	Reemplazo de Amplificador de Audio	Unidad	1	Unidad	10.245.600
17	Reemplazo de Tarjeta de red	Unidad	1	Unidad	4.404.600
18	Reemplazo de Tarjeta RS232	Unidad	1	Unidad	4.054.140
19	Reemplazo de TSW	Unidad	1	Unidad	10.000.000
20	Reemplazo de Baterías	Unidad	1	Unidad	388.360
21	Reemplazo de Disco Duro	Unidad	1	Unidad	1.132.630

SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS - SITIOS PRIMARIO Y ALTERNO DE LA GTIC.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El monto total del presente contrato cerrado, para el Ítem N° 22, asciende a la suma de **Guaraníes Cuarenta y Seis Millones Cuatrocientos Mil** (Gs. 46.400.000.-), incluido el Impuesto el Valor Agregado.-

Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
22	Mantenimiento Semestral del Sistema de Prevención Contra Incendios del sitio primario y secundario.	Unidad	4	Unidad	11.600.000	46.400.000
PRECIO TOTAL POR DOS AÑOS (IVA INCL.).						46.400.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

El monto total mínimo del presente contrato abierto, para los Ítems N° 23 al 42, asciende a la suma de **Guaraníes Veinticinco Millones** (Gs. 25.000.000.-), incluido el Impuesto el Valor Agregado, y el monto total máximo asciende a la suma de **Guaraníes Cincuenta Millones** (Gs. 50.000.000.-), incluido el Impuesto el Valor Agregado.-

Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
23	Panel Central analógico Marca KILSEN 701/2 con batería interna (Sitio Primario)	Unidad	1	Unidad	7.965.059
24	Controlador de panel de descarga WK870652000 (Sitio Primario)	Unidad	1	Unidad	7.965.059
25	Pulsador Manual de Doble Acción Marca FENWAL 30-330001-001 (Sitio Primario)	Unidad	1	Unidad	358.991
26	Detector de humo y calor KAL735 A (Sitio Primario)	Unidad	1	Unidad	498.707
27	Pulsador Manual de Alarma con base KAL (Sitio Primario)	Unidad	1	Unidad	358.991

Silvia P. Núñez M. Banco Central del Paraguay

María Elena Acevedo González ENCARGADA DE DESPACHO GERENCIA UNIDAD JURIDICA

GRUPO SENSORMATIC S.A.

CONTRATO N° 61/2016

28	Bocina con luz estroboscópica System Sensor (Sitio Primario)	Unidad		1	Unidad	524.992
29	Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200 (Sitio Primario)	Unidad		1	Unidad	13.517.747
30	Switch supervisor de descarga (Sitio Primario)	Unidad		1	Unidad	423.709
31	Válvula adaptadora de 1 1/2 pulgadas (Sitio Primario)	Unidad		1	Unidad	2.068.200
32	Sistema/dispositivo electrónico de detección contra incendios Marca Stratos Micra 25 (Sitio Primario)	Unidad		1	Unidad	7.965.059
33	Panel Central Marca FENWAL con batería interna (Sitio Alterno)	Unidad		1	Unidad	7.965.059
34	Controlador de panel de descarga (Sitio Alterno)	Unidad		1	Unidad	7.965.059
35	Pulsador Manual de Doble Acción Marca FENWAL 30-330001-001 (Sitio Alterno)	Unidad		1	Unidad	358.991
36	Detector de humo y calor PSD-7157 con base (Sitio Alterno)	Unidad		1	Unidad	498.707
37	Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450 (Sitio Alterno)	Unidad		1	Unidad	358.991
38	Alarma audiovisual Multitono (Sitio Alterno)	Unidad		1	Unidad	524.992
39	Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200 (Sitio Alterno)	Unidad		1	Unidad	13.517.747
40	Switch supervisor de descarga (Sitio Alterno)	Unidad		1	Unidad	423.709
41	Válvula adaptadora de 1 1/2 pulgadas (Sitio Alterno)	Unidad		1	Unidad	2.068.200
42	Sistema/dispositivo electrónico de detección contra incendios Marca Stratos Micra 25 (Sitio Alterno)	Unidad		1	Unidad	6.989.584

El Proveedor se compromete a prestar el servicio para la Contratante y a subsanar los defectos de estos de conformidad con 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, si los hubiere, 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 presente contrato será de 24 (veinticuatro) meses contados a partir de la emisión de la orden de inicio.-

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El servicio deberá ser prestado dentro de los plazos establecidos en la Sección III "Servicios requeridos" del Pliego de Bases y Condiciones en la siguiente dirección: Complejo Edilicio del Banco Central del Paraguay (Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos) y Sede Social (Avenida Choferes del Chaco esquina Cap. Pedro Carpinelli).-

Silvia P. Núñez M. Banco Central del Paraguay

María Elena Acevedo González ENCARGADA DE DESPACHO GERENCIA UNIDAD JURÍDICA

GRUPO SENSORMATIC S.A.

CONTRATO N° 61/2016

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo del: Departamento de Seguridad (Ítems N° 1 al 21) y de la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones (Ítems N° 22 al 42).-

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 resultante de la sumatoria del monto total del mantenimiento preventivo y el monto total máximo del mantenimiento correctivo y deberá mantenerse vigente hasta 30 (treinta) días posteriores a la fecha de vencimiento del mismo.-

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

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

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

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

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

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

Silvia P. Núñez M. Banco Central del Paraguay

María Elena Acosto González ENCARGADA DE DESPACHO GERENCIA UNIDAD JURÍDICA

GRUPO SENSORMATIC S.A.

CONTRATO N° 61/2016

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 siete del mes de diciembre del año 2016.-

Silvia P. Márquez M.
Banco Central del Paraguay

María Elena Acevedo González
ENCARGADA DE DESPACHO
GERENCIA UNIDAD JURÍDICA

DARÍO R. ARRÉLLAGA YALUK
Gerente General

CARLOS G. FERNÁNDEZ VALDOVINOS
Presidente

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

GRUPO SENSORMATIC S.A.

RICARDO RENE PATIÑO MERZAN
Apoderado
POR LA FIRMA GRUPO SENSORMATIC S.A.