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 - TERCER LLAMADO

Área responsable: UOC						Área responsable: Área Técnica - Dpto. Seguridad												
			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	ITEM	DESCRIPCIÓN	Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	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 disponible (Mayo 2021)	FUENTE 2: Presupuesto presentado el 05/04/2021 por la firma PREVEN-TEC	FUENTE 3: Presupuesto presentado el 26/03/2021 por la firma GRUPO SENSORMATIC S.A.	FUENTE 4: Oferta presentada el 30/10/2020 por la firma GRUPO SENSORMATIC S.A.	FUENTE 5: Oferta presentada el 18/06/2021 por la firma GRUPO SENSORMATIC S.A.	PROMEDIO GENERAL	Duración del contrato/tipo	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	Prec. Ref./Ult. Contrato.	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) TIPO DE CONTRATACIÓN: NUEVA / AMPLIACIÓN / RENOVACIÓN x	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	Precio Unitario			Duración: 24 meses. Tipo plurianual: Abarca dos ejercicios fiscales.	Se tomaron las fuentes más económicas y actualizadas de mercado que se ajustan a la Resolución DNCP N° 521/2021 para cada ítem, exceptuando los ítems 3.13 y 4.13 donde utilizamos el promedio las 3 fuentes más actualizadas de mercado.						
		1		4.289.092	4	17.156.368	4.599.652	5.010.000	4.953.902	4.289.082	4.000.000	**4.570.527**			4.000.000	4	16.000.000	-7%	4.600.000	3.000.000
		2		4.289.092	4	17.156.368	4.599.652	5.010.000	4.953.902	4.289.082	4.000.000	**4.570.527**			4.000.000	4	16.000.000	-7%	4.600.000	3.000.000
		3	**Servicio de mantenimiento correctivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Primario.**																	
		3.1	Panel Central analogico Marca KILSEN 701/2 con bateria interna	5.890.149	1	5.890.149	6.316.637	8.600.000	5.782.655	6.803.123	5.650.000	**6.630.483**			5.650.000	1	5.650.000	-4%	6.780.000	3.955.000
		3.2	Mano de Obra - Panel Central analogico Marca KILSEN 701/2 con bateria interna	N/A	N/A	N/A	N/A	1.500.000	1.020.468		1.000.000	**1.173.489**			1.000.000			N/A		
		3.3	Controlador de panel de descarga WK87065 2000	5.890.149	1	5.890.149	6.316.637	11.950.000	5.782.655	6.803.123	5.650.000	**7.300.483**			5.650.000	1	5.650.000	-4%	6.780.000	3.955.000
		3.4	Mano de Obra - Controlador de panel de descarga WK87065 2000	N/A	N/A	N/A	N/A	1.500.000	1.020.468		1.000.000	**1.173.489**			1.000.000			N/A		
		3.5	Pulsador Manual de Doble Acción Marca FENWAL 30-330001-001	265.474	1	265.474	284.696	1.020.000	260.630	306.623	260.000	**426.390**			260.000	1	260.000	-2%	312.000	182.000
		3.6	Mano de Obra - Pulsador Manual de Doble Acción Marca FENWAL 30-330001-002	N/A	N/A	N/A	N/A	150.000	45.993		46.000	**80.664**			45.993			N/A		
		3.7	Detector de humo y calor KAL735 A	368.793	1	368.793	395.496	1.193.000	362.063	425.956	360.000	**547.303**			360.000	1	360.000	-2%	432.000	252.000
		3.8	Mano de Obra - Detector de humo y calor KAL735 A	N/A	N/A	N/A	N/A	150.000	63.893		60.000	**91.298**			60.000			N/A		
		3.9	Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450	265.474	1	265.474	284.696	945.000	260.630	306.623	260.000	**411.390**			260.000	1	260.000	-2%	312.000	182.000
		3.10	Mano de Obra - Pulsador Manual de Alarma con base KAL 451	N/A	N/A	N/A	N/A	150.000	45.993		46.000	**80.664**			45.993			N/A		
		3.11	Bocina con luz estroboscópica System Sensor	388.231	1	388.231	416.342	550.000	381.146	448.407	380.000	**435.179**			380.000	1	380.000	-2%	456.000	266.000
		3.12	Mano de Obra - Bocina con luz estroboscópica System Sensor	N/A	N/A	N/A	N/A	150.000	67.261		65.000	**94.087**			65.000			N/A		
		3.13	Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200	9.996.353	1	9.996.353	10.720.159	40.173.000	46.755.089	13.275.000	11.900.000	**24.564.646**			32.942.690	1	32.942.690	230%	39.531.228	23.059.883
		3.14	Mano de Obra - Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200	N/A	N/A	N/A	N/A	1.500.000	954.185		1.095.000	**1.183.062**			954.185			N/A		
		3.15	Switch supervisor de descarga	313.332	1	313.332	336.019	2.725.000	1.268.837	361.899	370.000	**1.012.351**			361.899	1	361.899	16%	434.279	253.329
		3.16	Mano de Obra - Switch supervisor de descarga				N/A	150.000	25.895		26.000	**67.298**			25.895			N/A		
		3.17	Válvula adaptadora de 1$^{1/2}$ pulgadas	1.529.431	1	1.529.431	1.640.173	1.300.000	2.135.639	1.766.493	1.300.000	**1.628.461**			1.300.000	1	1.300.000	-15%	1.560.000	910.000
		3.18	Mano de Obra - Válvula adaptadora de 1$^{1/2}$ pulgadas	N/A	N/A	N/A	N/A	150.000	43.584		45.000	**79.528**			43.584			N/A		
		3.19	Sistema/dispositivo electrónico de detección contra incendios Marca Stratos Micra 25	5.890.149	1	5.890.149	6.316.637	30.033.000	6.122.811	6.803.123	6.100.000	**11.075.114**			6.100.000	1	6.100.000	4%	7.320.000	4.270.000
		3.20	Mano de Obra - Sistema/dispositivo electrónico de detección contra incendios Marca Stratos Micra 26	N/A	N/A	N/A	N/A	1.500.000	680.312		680.000	**953.437**			680.000			N/A		
		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 bateria interna	5.890.149	1	5.890.149	6.316.637	15.844.000	5.782.655	6.803.123	5.650.000	**8.079.283**			5.650.000	1	5.650.000	-4%	6.780.000	3.955.000
		4.2	Mano de Obra - Panel Central Marca FENWAL con bateria interna	N/A	N/A	N/A	N/A	1.500.000	1.020.468		1.000.000	**1.173.489**			1.000.000			N/A		
		4.3	Controlador de panel de descarga	5.890.149	1	5.890.149	6.316.637	11.950.000	5.782.655	6.803.123	5.650.000	**7.300.483**			5.650.000	1	5.650.000	-4%	6.780.000	3.955.000
		4.4	Mano de Obra - Controlador de panel de descarga	N/A	N/A	N/A	N/A	1.500.000	1.020.468		1.000.000	**1.173.489**			1.000.000			N/A		
		4.5	Pulsador Manual de Doble Acción Marca FENWAL 30-330001-001	265.474	1	265.474	284.696	1.020.000	260.630	306.623	260.000	**426.390**			260.000	1	260.000	-2%	312.000	182.000
		4.6	Mano de Obra - Pulsador Manual de Doble Acción Marca FENWAL 30-330001-002	N/A	N/A	N/A	N/A	150.000	45.993		46.000	**80.664**			45.993			N/A		
		4.7	Detector de humo y calor PSD-7157 con base	368.793	1	368.793	395.496	1.193.000	362.063	425.956	360.000	**547.303**			360.000	1	360.000	-2%	432.000	252.000
		4.8	Mano de Obra -Detector de humo y calor PSD-7157 con base	N/A	N/A	N/A	N/A	150.000	63.893		60.000	**91.298**			60.000			N/A		
		4.9	Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450	265.474	1	265.474	284.696	945.000	260.630	306.623	260.000	**411.390**			260.000	1	260.000	-2%	312.000	182.000
		4.10	Mano de Obra - Pulsador Manual de Alarma con base KAL 451	N/A	N/A	N/A	N/A	150.000	45.993		46.000	**80.664**			45.993			N/A		
		4.11	Alarma audiovisual Multitono	388.231	1	388.231	416.342	550.000	381.146	448.407	380.000	**435.179**			380.000	1	380.000	-2%	456.000	266.000
		4.12	Mano de Obra - Alarma audiovisual Multitono	N/A	N/A	N/A	N/A	150.000	67.261		65.000	**94.087**			65.000			N/A		
		4.13	Cilindro con agente FM200/106 libras de agente FM200	9.996.353	1	9.996.353	10.720.159	40.173.000	46.755.089	13.275.000	11.900.000	**24.564.646**			32.942.690	1	32.942.690	230%	39.531.228	23.059.883
		4.14	Mano de Obra - Cilindro con agente FM200/106 libras de agente FM200	N/A	N/A	N/A	N/A	1.500.000	954.185		1.095.000	**1.183.062**			954.185			N/A		
		4.15	Switch supervisor de descarga	313.332	1	313.332	336.019	2.725.000	1.268.837	361.899	370.000	**1.012.351**			361.899	1	361.899	16%	434.279	253.329
		4.16	Mano de Obra - Switch supervisor de descarga	N/A	N/A	N/A	N/A	150.000	25.895		26.000	**67.298**			26.000			N/A		
		4.17	Válvula adaptadora de 1$^{1/2}$ pulgadas	1.529.431	1	1.529.431	1.640.173	1.300.000	2.135.639	1.766.493	1.300.000	**1.628.461**			1.300.000	1	1.300.000	-15%	1.560.000	910.000
		4.18	Mano de Obra - Válvula adaptadora de 1$^{1/2}$ pulgadas	N/A	N/A	N/A	N/A	150.000	43.584		45.000	**79.528**			45.000			N/A		
		4.19	Sistema/dispositivo electrónico de detección contra incendios Marca Stratos Micra 25	5.168.787	1	5.168.787	5.543.044	30.033.000	6.122.811	5.969.949	6.100.000	**10.753.761**			5.969.949	1	5.969.949	16%	7.163.939	4.178.964
		4.20	Mano de Obra - Sistema/dispositivo electrónico de detección contra incendios Marca Stratos Micra 26	N/A	N/A	N/A	N/A	1.500.000	680.312		680.000	**953.437**			680.000			N/A		
				MONTO MÍNIMO:		**₲ 25.490.908**									**MONTO MÍNIMO:**		**₲ 17.000.000**			
				MONTO MÁXIMO:		**₲ 10.981.816**									**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 - TERCER LLAMADO

	1	ÍTEM 1 (CONTRATO CERRADO) ÍTEM 2 (CONTRATO ABIERTO) TIPO DE CONTRATACIÓN: NUEVA / AMPLIACIÓN / RENOVACIÓN (X)			Duración: 24 meses, contados a partir de la emisión del Acta de Inicio del Servicio. Tipo plurianual. Vencimiento: 02/01/2021.	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - LPN N° 30/2018 ID 343125 - LOTE 4 PROVEEDOR: GRUPO SENSORMATIC S.A.			FUE/TE 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. Precio Unitario	FUENTE 2: Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - LPN N° 30/2018 ID 343.125 - LOTE 4 PROVEEDOR: GRUPO SENSORMATIC S.A., ajustado al IPC Precio Unitario con inclusión del IPC*.	FUENTE 3: Presupuesto presentado el 26/03/2021 por la firma GRUPO SENSORMATIC S.A. Precio Unitario	FUENTE 4: Oferta presentada el 30/10/2020 por la firma GRUPO SENSORMATIC S.A.	FUENTE 5: Oferta presentada el 18/06/2021 por la firma GRUPO SENSORMATIC S.A.									
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DIRECCIONABLE DE DETECCIÓN DE INCENDIOS				46.934.500	4	187.738.000	39.775.000	50.332.888	52.566.640	48.500.000	48.500.000	**47.934.906**			48.500.000	4	194.000.000	3%	55.775.000	36.375.000
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																			
		2.1	Limpieza de dispositivos de detección			140.000	1	140.000	112.500	150.137	154.000	155.000	125.000	**139.327**	Duración: 24 meses. Tipo plurianual: Abarca dos ejercicios fiscales.	Se tomó la fuente más económica y actualizada de mercado que se ajusta a la Resolución DNCP N° 521/2021	125.000	1	125.000	-11%	150.000	87.500
		2.2	Verificación y ajuste de dispositivos de detección			137.250	1	137.250	112.500	147.188	150.975	155.000	125.000	**138.133**			125.000	1	125.000	-9%	150.000	87.500
		2.3	Ajuste de Barrera			1.098.000	1	1.098.000	900.000	1.177.503	1.196.820	1.080.000	950.000	**1.060.865**			950.000	1	950.000	-13%	1.140.000	665.000
		2.4	Verificación de Panel o Miniplex			2.745.000	1	2.745.000	2.250.000	2.943.757	2.992.050	2.694.581	2.400.000	**2.656.078**			2.400.000	1	2.400.000	-13%	2.880.000	1.680.000
		2.5	Verificación de TSW			2.745.000	1	2.745.000	2.250.000	2.943.757	2.964.600	2.685.431	2.400.000	**2.648.758**			2.400.000	1	2.400.000	-13%	2.880.000	1.680.000
		2.6	Ajuste o corrección de TSW			2.745.000	1	2.745.000	2.250.000	2.943.757	2.992.050	2.694.581	2.400.000	**2.656.078**			2.400.000	1	2.400.000	-13%	2.880.000	1.680.000
		2.7	Reemplazo de Detector			716.596	1	716.596	587.374	768.483	580.443	750.000	585.000	**654.260**			580.443	1	580.443	-19%	696.532	406.310
		2.8	Mano de Obra - Reemplazo de Detector			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	193.481		195.000	**194.241**			193.481			N/A	232.177	135.437
		2.9	Reemplazo de Pulsador			581.059	1	581.059	476.278	623.132	470.658	600.000	480.000	**530.014**			470.658	1	470.658	-19%	564.790	329.461
		2.10	Mano de Obra - Reemplazo de Pulsador			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	156.886		155.000	**155.943**			155.000			N/A		
		2.11	Reemplazo de AAV			796.407	1	796.407	652.793	854.072	645.091	780.000	640.000	**714.391**			640.000	1	640.000	-20%	768.000	448.000
		2.12	Mano de Obra - Reemplazo de AAV			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	215.030		220.000	**217.515**			215.030			N/A	258.036	150.521
		2.13	Reemplazo de Barrera			9.109.073	1	9.109.073	7.466.453	9.768.634	9.379.046	8.920.000	7.800.000	**8.666.827**			7.800.000	1	7.800.000	-14%	9.360.000	5.460.000
		2.14	Mano de Obra - Reemplazo de Barrera			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	295.134		330.000	**312.567**			295.134			N/A	354.161	206.594
		2.15	Reemplazo de Placa SPS			9.649.224	1	9.649.224	7.909.200	10.347.896	9.379.046	9.500.000	8.000.000	**9.027.228**			8.000.000	1	8.000.000	-17%	9.600.000	5.600.000
		2.16	Mano de Obra - Reemplazo de Placa SPS			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.042.116		1.100.000	**1.071.058**			1.042.116			N/A		
		2.17	Reemplazo de Fuente de alimentación			9.649.224	1	9.649.224	7.909.200	10.347.896	7.815.872	9.500.000	7.700.000	**8.654.594**			7.700.000	1	7.700.000	-20%	9.240.000	5.390.000
		2.18	Mano de Obra - Reemplazo de Fuente de alimentación			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2.605.291		2.500.000	**2.552.646**			2.500.000			N/A		
		2.19	Reemplazo de Modulo idnet			3.235.806	1	3.235.806	2.652.300	3.470.101	3.319.937	3.200.000	2.800.000	**3.086.468**			2.800.000	1	2.800.000	-13%	3.360.000	1.960.000
		2.20	Mano de Obra - Reemplazo de Modulo idnet			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	174.734		195.000	**184.867**			174.734			N/A		
		2.21	Reemplazo de Local Mode Transponder			8.224.020	1	8.224.020	6.741.000	8.819.497	7.549.651	8.500.000	6.800.000	**7.682.030**			6.800.000	1	6.800.000	-17%	8.160.000	4.760.000
		2.22	Mano de Obra - Reemplazo de Local Mode Transponder			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.332.291		1.300.000	**1.316.146**			1.300.000			N/A		
		2.23	Reemplazo de Amplificador de Audio			12.499.632	1	12.499.632	10.245.600	13.404.693	12.149.643	12.300.000	11.000.000	**11.819.987**			11.000.000	1	11.000.000	-12%	13.200.000	7.700.000
		2.24	Mano de Obra - Reemplazo de Amplificador de Audio			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.349.960		1.500.000	**1.424.980**			1.349.960			N/A		
		2.25	Reemplazo de Tarjeta de red			5.373.612	1	5.373.612	4.404.600	5.762.699	5.462.277	5.239.088	4.500.000	**5.073.733**			4.500.000	1	4.500.000	-16%	5.400.000	3.150.000
		2.26	Mano de Obra - Reemplazo de Tarjeta de red			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	287.488		330.000	**308.744**			287.488			N/A		
		2.27	Reemplazo de Tarjeta RS232			4.946.051	1	4.946.051	4.054.140	5.304.180	4.006.301	4.838.717	4.100.000	**4.492.658**			4.006.301	1	4.006.301	-19%	4.807.561	2.804.411
		2.28	Mano de Obra - Reemplazo de Tarjeta RS232			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.335.434		1.300.000	**1.317.717**			1.300.000			N/A		
		2.29	Reemplazo de TSW			12.200.000	1	12.200.000	10.000.000	13.083.366	12.517.200	12.000.000	11.500.000	**11.820.113**			11.500.000	1	11.500.000	-6%	13.800.000	8.050.000
		2.30	Mano de Obra - Reemplazo de TSW			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	658.800		750.000	**704.400**			658.800			N/A		
		2.31	Reemplazo de Baterías			473.799	1	473.799	388.360	508.105	460.514	500.000	388.360	**449.072**			388.360	1	388.360	-18%	466.032	271.852
		2.32	Mano de Obra - Reemplazo de Baterías			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	51.170		55.000	**53.085**			51.170			N/A		
		2.33	Reemplazo de Disco Duro			1.381.809	1	1.381.809	1.132.630	1.481.862	1.119.266	1.351.822	1.150.000	**1.247.116**			1.119.266	1	1.119.266	-19%	1.343.119	783.466
		2.34	Mano de Obra - Reemplazo de Disco Duro			N/A	N/A	N/A			373.089		330.000	**351.545**			330.000			N/A		
						MONTO MÍNIMO:		**₲ 25.961.286**									**MONTO MÍNIMO:**		**₲ 32.500.000**			
						MONTO MÁXIMO:		**₲ 51.922.572**									**MONTO MÁXIMO:**		**₲ 65.000.000**			

OBS.: (*) Al ser el Grupo Sensormatic la única empresa del mercado con la representación de los equipos SIMPLEX solicitamos el presupuesto a 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:

Lote 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 el precio más bajo de las fuentes que se indican más arriba, conforme se especifica en la columna "Procedimiento/Método'. Cabe mencionar que, en lo que respecta a los Ítems 3.2, 3.4, 3.6, 3.8, 3.10, 3.12, 3.14, 3.16, 3.18, 3.20, 4.2, 4.4, 4.6, 4.8, 4.10, 4.12, 4.14, 4.16, 4.18 y 4.20, que guarda relación a la "Mano de Obra", en los llamados anteriores la mano de obra ya estaba incluida en los precios de los repuesto, no se requeriré de manera desglosada conforme dispone ahora la nueva Resolución DNCP N° 521/2021, por tanto, para el presente llamado no fue posible obtener fuentes de contratos anteriores, ni pudieron ser obtenidos precios de procesos de otras instituciones, revistas, catálogos, publicaciones u otros, razón por la cual las 3 fuentes solo pudieron ser logradas a través de presupuestos de potenciales oferentes. Por tanto, el área técnica ha obtenido el precio referencial en el marco de lo dispuesto en el Anexo de la Res. N° 1890/2020 en el punto que dice: "Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia".

Lote 2: Con base en los datos proporcionados por el área técnica incluidos en la presente planilla, los documentos respaldatorios adjuntos y el método indicado por la misma, esta Unidad Operativa señala que la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial ha sido el precio más bajo de las fuentes que se indican más arriba, conforme se especifica en la columna "Procedimiento/Método'. Cabe mencionar que, en lo que respecta a los Ítems 2.8, 2.10, 2.12, 2.14, 2.16, 2.18, 2.20, 2.22, 2.24, 2.26, 2.28, 2.30, 2.32 y 2.34, que guarda relación a la "Mano de Obra", en los llamados anteriores la mano de obra ya estaba incluida en los precios de los repuesto, no se requeriré de manera desglosada conforme dispone ahora la nueva Resolución DNCP N° 521/2021, por tanto, para el presente llamado no fue posible obtener fuentes de contratos anteriores, ni pudieron ser obtenidos precios de procesos de otras instituciones, revistas, catálogos, publicaciones u otros, razón por la cual las 3 fuentes solo pudieron ser logradas a través de presupuestos de potenciales oferentes. Por tanto, el área técnica ha obtenido el precio referencial en el marco de lo dispuesto en el Anexo de la Res. N° 1890/2020 en el punto que dice: "Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia".

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

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS
Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS
Fecha: 2021.08.27 09:26:09 -04'00'

VICTOR DANIEL PORTILLO GALVAN
Firmado digitalmente por VICTOR DANIEL PORTILLO GALVAN
Fecha: 2021.08.25 11:41:22 -04'00'

JUAN CARLOS PENONI MANEVY
Firmado digitalmente por JUAN CARLOS PENONI MANEVY
Fecha: 2021.08.25 21:23:54 -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.	may-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	4.289.092	**4.599.652**
1.2	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	4.289.092	**4.599.652**
1.3.1	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	5.890.149	**6.316.637**
1.3.2	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	5.890.149	**6.316.637**
1.3.3	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	265.474	**284.696**
1.3.4	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	368.793	**395.496**
1.3.5	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	265.474	**284.696**
1.3.6	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	388.231	**416.342**
1.3.7	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	9.996.353	**10.720.159**
1.3.8	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	313.332	**336.019**
1.3.9	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	1.529.431	**1.640.173**
1.3.10	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	5.890.149	**6.316.637**
1.4.1	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	5.890.149	**6.316.637**
1.4.2	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	5.890.149	**6.316.637**
1.4.3	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	265.474	**284.696**
1.4.4	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	368.793	**395.496**
1.4.5	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	265.474	**284.696**
1.4.6	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	388.231	**416.342**
1.4.7	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	9.996.353	**10.720.159**
1.4.8	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	313.332	**336.019**
1.4.9	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	1.529.431	**1.640.173**
1.4.10	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	5.168.787	**5.543.044**
2.1	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	46.934.500	**50.332.888**
2.2.1	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	140.000	**150.137**
2.2.2	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha	jul-20	sept-18	1,072	137.250	**147.188**

2.2.2	28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	109,6	102,2	1,072	137.250	**147.188**
2.2.3	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	1.098.000	**1.177.503**
2.2.4	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	2.745.000	**2.943.757**
2.2.5	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	2.745.000	**2.943.757**
2.2.6	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	2.745.000	**2.943.757**
2.2.7	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	716.596	**768.483**
2.2.8	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	581.059	**623.132**
2.2.9	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	796.407	**854.072**
2.2.10	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	9.109.073	**9.768.634**
2.2.11	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	9.649.224	**10.347.896**
2.2.12	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	9.649.224	**10.347.896**
2.2.13	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	3.235.806	**3.470.101**
2.2.14	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	8.224.020	**8.819.497**
2.2.15	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	12.499.632	**13.404.693**
2.2.16	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	5.373.612	**5.762.699**
2.2.17	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	4.946.051	**5.304.180**
2.2.18	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	12.200.000	**13.083.366**
2.2.19	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	473.799	**508.105**
2.2.20	Contrato N° 34/2018 suscrito en fecha 28/09/2018 - GRUPO SENSORMATIC.	jul-20 109,6	sept-18 102,2	1,072	1.381.809	**1.481.862**

ESTUDIOS ECONOMICOS
DPTO. DE ESTADISTICAS 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

Pagina Web: www.bcp.gov.py

Victor Daniel Portillo Galvan

De: René Patiño <rene.patino@keeper.com.py>
Enviado el: viernes, 26 de marzo de 2021 06:27 p.m.
Para: Victor Daniel Portillo Galvan
CC: keeper@keeper.com.py; Juan Carlos Penoni Manevy; Julio Ferreira; Anibal Ahrens
Asunto: RE: Solicitar cotización - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS GENERADORES, DE COMUNICACIÓN, DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS
Datos adjuntos: Lista de Precios Ref Incendio 2021 Primario Alterno.xlsx

Buenas tardes Victor,

Adjunto lo solicitado.

Saludos Cordiales,

René Patiño

De: Victor Daniel Portillo Galvan <vportillo@bcp.gov.py>
Enviado el: viernes, 19 de marzo de 2021 14:09
Para: rene.patino@keeper.com.py
CC: keeper@keeper.com.py; Juan Carlos Penoni Manevy <jpenoni@bcp.gov.py>; Julio Ferreira <jferrei@bcp.gov.py>; Anibal Ahrens <aahrens@bcp.gov.py>
Asunto: RV: Solicitar cotización - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS GENERADORES, DE COMUNICACIÓN, DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS
Importancia: Alta

Buenas Tardes René.

Adjunto copia de la resolución DNCP 521/21 donde se indica que en los precios a ser utilizados como referenciales deben tener en forma separada el precio de los repuestos/insumos y de la mano de obra.

Por esta razón solicito tu buena predisposición para realizar el desglose en tal índole del presupuesto enviado a la Gerencia de Tecnología en fecha 24/08/2020. Adjunto copia del presupuesto.

Estamos atentos ante cualquier duda.

Saludos.

VICTOR DANIEL
PORTILLO GALVÁN

Jefe de Sección Sala de Control
Departamento de Seguridad

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
Planta Baja
Asunción-Paraguay
Tel: (595 21) 619-2181
Fax: (595 21) 662-557
E-mail: vportillo@bcp.gov.py

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

De: Zinzia Marlie Abadie Pastore <zabadie@bcp.gov.py>
Enviado el: viernes, 19 de marzo de 2021 12:55 p.m.

FYI.

De: René Patiño <rene.patino@keeper.com.py>
Enviado el: lunes, 24 de agosto de 2020 13:35
Para: Zinzia Marlie Abadie Pastore <zabadie@bcp.gov.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

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.

Saludos Cordiales,

René Patiño | Sub Gerente General

Visite nuestra nueva web www.keeper.com.py

Keeper
Protecting your Business

De: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Enviado el: miércoles, 12 de agosto de 2020 11:44
Para: rene.patino@keeper.com.py; monica.rodriguez@keeper.com.py
CC: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>
Asunto: Solicitar cotización - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS GENERADORES, DE COMUNICACIÓN, DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Buenos días

Solicitamos la cotización de los servicios conforme a los requerimientos detallados en el documento adjunto, a fin de obtener los precios referenciales.

Si bien en el documento se mencionan dos lotes, pero solamente se requiere la cotización del Lote N° 1, de acuerdo a la siguiente planilla de precios:

LOTE N° 1 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS - SITIO PRIMARIO Y SITIO ALTERNO

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**		
2	**Servicio semestral de mantenimiento preventivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Alterno**	**Unidad**	**UNIDAD**	**4**		
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		
3.2	Controlador de panel de descarga WK870652000	Unidad	UNIDAD	1		
3.3	Pulsador Manual de Doble Acción Marca FENWAL 30-330001-001	Unidad	UNIDAD	1		
3.4	Detector de humo y calor KAL735 A	Unidad	UNIDAD	1		
3.5	Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450	Unidad	UNIDAD	1		
3.6	Bocina con luz estroboscópica System Sensor	Unidad	UNIDAD	1		
3.7	Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200	Unidad	UNIDAD	1		
3.8	Switch supervisor de descarga	Unidad	UNIDAD	1		
3.9	Válvula adaptadora de 11/2 pulgadas	Unidad	UNIDAD	1		
3.10	Sistema/dispositivo electrónico de detección contra incendios Marca Stratos Micra 25	Unidad	UNIDAD	1		
	Servicio de mantenimiento correctivo de					

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Valor Equipo	Valor MO	Total Unitario Referencial Gs.
1	92121702-001	Servicio semestral de mantenimiento preventivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Primario	Unidad	UNIDAD	-	4.953.902	4.953.902
2	92121702-001	Servicio semestral de mantenimiento preventivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Alterno	Unidad	UNIDAD	-	4.953.902	4.953.902
3	92121702-001	Servicio de mantenimiento correctivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Primario	Unidad	UNIDAD			
3.1		Panel Central analogico Marca KILSEN 701/2 con bateria interna	Unidad	UNIDAD	5.782.655	1.020.468	6.803.123
3.2		Controlador de panel de descarga WK870652000	Unidad	UNIDAD	5.782.655	1.020.468	6.803.123
3.3		Pulsador Manual de Doble Accion Marca FENWAL 30-330001-001	Unidad	UNIDAD	260.630	45.993	306.623
3.4		Detector de humo y calor KAL735 A	Unidad	UNIDAD	362.063	63.893	425.956
3.5		Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450	Unidad	UNIDAD	260.630	45.993	306.623
3.6		Bocina con luz estroboscopica System Sensor	Unidad	UNIDAD	381.146	67.261	448.407
3.7		Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200	Unidad	UNIDAD	46.755.069	954.185	47.709.254
3.8		Switch supervisor de descarga	Unidad	UNIDAD	1.268.837	25.895	1.294.732
3.9		Valvula adaptadora de 11/2 pulgadas	Unidad	UNIDAD	2.135.639	43.584	2.179.223
3.10		Sistema/dispositivo electronico de deteccion contra incendios Marca Stratos Micra 25	Unidad	UNIDAD	6.122.811	680.312	6.803.123
4	92121702-001	Servicio de mantenimiento correctivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Alterno	Unidad	UNIDAD			
4.1		Panel Central Marca FENWAL con bateria interna	Unidad	UNIDAD	5.782.655	1.020.468	6.803.123
4.2		Controlador de panel de descarga	Unidad	UNIDAD	5.782.655	1.020.468	6.803.123
4.3		Pulsador Manual de Doble Accion Marca FENWAL 30-330001-001	Unidad	UNIDAD	260.630	45.993	306.623

4.4		Detector de humo y calor PSD-7157 con base	Unidad	UNIDAD	362.063	63.893	425.956
4.5		Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450	Unidad	UNIDAD	260.630	45.993	306.623
4.6		Alarma audiovisual Multitono	Unidad	UNIDAD	381.146	67.261	448.407
4.7		Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200	Unidad	UNIDAD	46.755.069	954.185	47.709.254
4.8		Switch supervisor de descarga	Unidad	UNIDAD	1.268.837	25.895	1.294.732
4.9		Valvula adaptadora de 11/2 pulgadas	Unidad	UNIDAD	2.135.639	43.584	2.179.223
4.10		Sistema/dispositivo electronico de deteccion contra incendios Marca Stratos Micra 25	Unidad	UNIDAD	6.122.811	680.312	6.803.123

Facundo Machain 6680
Asunción, Paraguay
+595 21 503 609 | +595 981 430 946
keeper@keeper.com.py
www.keeper.com.py

Victor Daniel Portillo Galvan

De: René Patiño <rene.patino@keeper.com.py>
Enviado el: viernes, 26 de marzo de 2021 06:28 p.m.
Para: Victor Daniel Portillo Galvan
CC: juan.talavera@keeper.com.py; monica.rodriguez@keeper.com.py; Juan Carlos Penoni Manevy; Julio Ferreira; Anibal Ahrens
Asunto: RE: Precios Referenciales Mantenimiento PCI
Datos adjuntos: Lista de Precios Ref Incendio 2021 BCP.xlsx

Buenas tardes Victor,

Adjunto lo solicitado.

Saludos Cordiales,

René Patiño

De: Victor Daniel Portillo Galvan <vportillo@bcp.gov.py>
Enviado el: viernes, 19 de marzo de 2021 14:12
Para: 'René Patiño' <rene.patino@keeper.com.py>
CC: juan.talavera@keeper.com.py; monica.rodriguez@keeper.com.py; Juan Carlos Penoni Manevy <jpenoni@bcp.gov.py>; Julio Ferreira <jferrei@bcp.gov.py>; Anibal Ahrens <aahrens@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Precios Referenciales Mantenimiento PCI
Importancia: Alta

Buenas Tardes René.

Adjunto copia de la resolución DNCP 521/21 donde se indica que en los precios a ser utilizados como referenciales deben tener en forma separada el precio de los repuestos/insumos y de la mano de obra.

Por esta razón solicito tu buena predisposición para realizar el desglose en tal índole del presupuesto enviado a Departamento de Seguridad en fecha 25/05/2020. Adjunto copia del presupuesto.

Estamos atentos ante cualquier duda.

Saludos.

VICTOR DANIEL
PORTILLO GALVÁN

Jefe de Sección Sala de Control
Departamento de Seguridad

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
Planta Baja
Asunción-Paraguay
Tel: (595 21) 619-2181
Fax: (595 21) 662-557
E-mail: vportillo@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>

CC: juan.talavera@keeper.com.py; monica.rodriguez@keeper.com.py
Asunto: Precios Referenciales Mantenimiento PCI

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

[Mensaje procesado por lista blanca]

Aviso Legal: Este correo electrónico puede contener información de carácter reservado y/o confidencial perteneciente al Banco Central del Paraguay (BCP) o a terceros, y se encuentra protegida de acuerdo a lo prescripto por la Ley N° 489/95 "Orgánica del Banco Central del Paraguay" y la Ley N° 861/96 "General de Bancos, Financieras y Otras Entidades de Créditos". Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico, no podrán ser considerados como información oficial del BCP, salvo expresa autorización del Directorio del BCP o Dependencia autorizada por el mismo. Se han tomado todas las precauciones razonables a fin de garantizar la ausencia de cualquier tipo de software malicioso en este correo electrónico. El BCP no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso de correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del correo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique al BCP por correo electrónico o a la línea telefónica 595 21 608 011/60 y elimínelo inmediatamente.

Disclaimer: This email may contain proprietary and/or confidential information belonging to the Central Bank of Paraguay (CBP) or third parties, and is protected by Law 489/95 "Charter of the Central Bank of Paraguay" and Law 861/96 "General Banking, Financial and Other Credit Institutions". Whether you are the intended recipient of this mail or not (or responsible for delivering the message to the right recipient), you are not allowed to use, copy, reproduce or distribute the message in whole or in part, without prior authorization. The views, opinions, conclusions and other information expressed in this email may not be considered as official information from CBP, unless prior written authorization of the CBP's Board of Directors or Unit duly authorized by it. All reasonable precautions have been taken to ensure the absence of any malicious software in this email. The CBP is not liable for any loss or damage caused by the use of e-mail or attachments. However, the relevant analysis of the mail, including the pertinent malicious software detection methods before use, is highly recommended. If you have received this message by mistake, please notify CBP by email or telephone: 595-21-608011/60 and delete it immediately."

[Mensaje procesado por lista blanca]

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Valor Equipo	Valor MO	Total Unitario Referencial Gs.
1	92121702-001	Servicio semestral de mantenimiento preventivo del sistema electrónico direccionable de detección de incendios	Unidad	UNIDAD	-	52.566.640	52.566.640
2	92121702-001	Servicio de mantenimiento correctivo del sistema electrónico direccionable de detección de incendios	Unidad	UNIDAD			
2.1		Limpieza de dispositivos de deteccion	Unidad	UNIDAD	-	154.000	154.000
2.2		Verificacion y ajuste de dispositivos de deteccion	Unidad	UNIDAD	-	150.975	150.975
2.3		Ajuste de Barrera	Unidad	UNIDAD	-	1.196.820	1.196.820
2.4		Verificacion de Panel o Miniplex	Unidad	UNIDAD	-	2.992.050	2.992.050
2.5		Verificacion de TSW	Unidad	UNIDAD	-	2.964.600	2.964.600
2.6		Ajuste o correccion de TSW	Unidad	UNIDAD	-	2.992.050	2.992.050
2.7		Reemplazo de Detector	Unidad	UNIDAD	580.443	193.481	773.924
2.8		Reemplazo de Pulsador	Unidad	UNIDAD	470.658	156.886	627.544
2.9		Reemplazo de AAV	Unidad	UNIDAD	645.091	215.030	860.121
2.10		Reemplazo de Barrera	Unidad	UNIDAD	9.542.665	295.134	9.837.799
2.11		Reemplazo de Placa SPS	Unidad	UNIDAD	9.379.046	1.042.116	10.421.162
2.12		Reemplazo de Fuente de alimentacion	Unidad	UNIDAD	7.815.872	2.605.291	10.421.162
2.13		Reemplazo de Modulo idnet	Unidad	UNIDAD	3.319.937	174.734	3.494.671
2.14		Reemplazo de Local Mode Transponder	Unidad	UNIDAD	7.549.651	1.332.291	8.881.942
2.15		Reemplazo de Amplificador de Audio	Unidad	UNIDAD	12.149.643	1.349.960	13.499.603
2.16		Reemplazo de Tarjeta de red	Unidad	UNIDAD	5.462.277	287.488	5.749.765
2.17		Reemplazo de Tarjeta RS232	Unidad	UNIDAD	4.006.301	1.335.434	5.341.735
2.18		Reemplazo de TSW	Unidad	UNIDAD	12.517.200	658.800	13.176.000
2.19		Reemplazo de Baterias	Unidad	UNIDAD	460.534	51.170	511.704
2.20		Reemplazo de Disco Duro	Unidad	UNIDAD	1.119.266	373.089	1.492.354

Presupuesto Nº: PMANT 0307-18-MOD-05-04-21 CO - SV

Asunción, 05 de Abril de 2.021.

Señores: **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**
OBRA: SITIO PRIMARIO Y SITIO ALTERNO
Contacto: Ing. Víctor Portillo – Dpto. de Seguridad
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 – PRECIO REFERENCIAL

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 DE KIDDE FIRE SYSTEMS	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 DE KIDDE FIRE SYSTEMS	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.

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	8.600.000
3.2	Controlador de panel de descarga Marca Carrier / Edwards Systems Technology	11.950.000
3.3	Pulsador Manual de Doble Acción. Marca Carrier / Edwards Systems Technology	1.020.000
3.4	Detector de humo y calor Marca Carrier / Edwards Systems Technology	1.193.000
3.5	Pulsador Manual de Alarma Marca Carrier / Edwards Systems Technology	945.000
3.6	Bocina con luz estroboscópica Marca Carrier / Edwards Systems Technology	550.000
3.7	Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200	40.173.000
3.8	Switch supervisor de descarga Marca Kidde Fenwal	2.725.000
3.9	Válvula adaptadora de $1^{1/2}$ pulgadas	1.300.000
3.10	Sistema/dispositivo electrónico de detección contra incendios Marca Kidde Fenwal	30.033.000
1	Servicio Correctivo (Mano de Obra) por evento, por dispositivo de los Ítems: (3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.8, 3.9)	150.000
1	Servicio Correctivo (Mano de Obra) por evento, por dispositivo de los Ítems: (3.1, 3.2, 3.7, y 3.10)	1.500.000
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	15.844.000
4.2	Controlador de panel de descarga Marca Carrier / Edwards Systems Technology	11.950.000
4.3	Pulsador Manual de Doble Acción Marca Carrier / Edwards Systems Technology	1.020.000
4.4	Detector de humo y calor. Marca Carrier / Edwards Systems Technology	1.193.000
4.5	Pulsador Manual de Alarma Marca Carrier / Edwards Systems Technology	945.000
4.6	Alarma audiovisual Marca Carrier / Edwards Systems Technology	550.000
4.7	Cilindro con agente FM200/106 libras de agente FM200	40.173.000
4.8	Switch supervisor de descarga Marca Kidde Fenwal	2.725.000
4.9	Válvula adaptadora de $1^{1/2}$ pulgadas Marca Kidde Fenwal	1.300.000
4.10	Sistema/dispositivo electrónico de detección contra incendios Marca Kidde Fenwal	30.033.000
1	Servicio Correctivo (Mano de Obra) por evento, por dispositivo de los Ítems: (4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.8, 4.9)	150.000
1	Servicio Correctivo (Mano de Obra) por evento, por dispositivo de los Ítems: (4.1, 4.2, 4.7, y 4.10)	1.500.000

***Las marcas Carrier; Edwards Systems; KILSEN, Kidde Fire Systems y Fenwal Controls, Kidde - Fenwal son propiedad del fabricante Carrier Fire & Security Products, del Grupo UTC. ***

CONDICIONES DE PAGO

- A convenir

…… Recibí PMANT 0307-18 (Total páginas 3) Fecha: 05/04/21 **ESTA FIRMA NO CERTIFICA APROBACIÓN DEL PRESUPUESTO, SOLO RECEPCION DEL MISMO**	…… Aprobación del presupuesto C.I.P.Nº: ……..	…… Por Grupo Empresarial Preven-Tec S.A. Lic. Cecilia O´Higgins Gerente Comercial.

Keeper
Protecting your Business

Ítems del llamado LCO 46/2020 - CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCION Y EXTINCION DE INCENDIOS DEL BCP con ID: 378584									
LOTE NRO: 1									
LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS - SITIO PRIMARIO Y SITIO ALTERNO, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 17.000.000 Máximo: 34.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No									
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	92121702-001	Servicio semestral de mantenimiento preventivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Primario	Unidad	UNIDAD	4	3.330.131	5.106.201	4.289.092	17.156.368
2	92121702-001	Servicio semestral de mantenimiento preventivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Alterno	Unidad	UNIDAD	4	3.330.131	5.106.201	4.289.092	17.156.368
3	92121702-001	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 analogico Marca KILSEN 701/2 con bateria interna	Unidad	UNIDAD	1	5.102.342	7.823.591	6.803.123	6.803.123
3.2		Controlador de panel de descarga WK870652000	Unidad	UNIDAD	1	5.102.342	7.823.591	6.803.123	6.803.123
3.3		Pulsador Manual de Doble Accion Marca FENWAL 30-330001-001	Unidad	UNIDAD	1	229.967	352.616	306.623	306.623
3.4		Detector de humo y calor KAL735 A	Unidad	UNIDAD	1	319.467	489.849	425.956	425.956
3.5		Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450	Unidad	UNIDAD	1	229.967	352.616	306.623	306.623
3.6		Bocina con luz estroboscopica System Sensor	Unidad	UNIDAD	1	336.305	515.668	448.407	448.407
3.7		Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200	Unidad	UNIDAD	1	8.659.341	13.277.656	13.275.000	13.275.000
3.8		Switch supervisor de descarga	Unidad	UNIDAD	1	271.424	416.184	361.899	361.899
3.9		Valvula adaptadora de 11/2 pulgadas	Unidad	UNIDAD	1	1.324.870	2.031.467	1.766.493	1.766.493
3.10		Sistema/dispositivo electronico de deteccion contra incendios Marca Stratos Micra 25	Unidad	UNIDAD	1	5.102.342	7.823.591	6.803.123	6.803.123
4	92121702-001	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 bateria interna	Unidad	UNIDAD	1	5.102.342	7.823.591	6.803.123	6.803.123
4.2		Controlador de panel de descarga	Unidad	UNIDAD	1	5.102.342	7.823.591	6.803.123	6.803.123
4.3		Pulsador Manual de Doble Accion Marca FENWAL 30-330001-001	Unidad	UNIDAD	1	229.967	352.616	306.623	306.623
4.4		Detector de humo y calor PSD-7157 con base	Unidad	UNIDAD	1	319.467	489.849	425.956	425.956
4.5		Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450	Unidad	UNIDAD	1	229.967	352.616	306.623	306.623
4.6		Alarma audiovisual Multitono	Unidad	UNIDAD	1	336.305	515.668	448.407	448.407
4.7		Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200	Unidad	UNIDAD	1	8.659.341	13.277.656	13.275.000	13.275.000
4.8		Switch supervisor de descarga	Unidad	UNIDAD	1	271.424	416.184	361.899	361.899
4.9		Valvula adaptadora de 11/2 pulgadas	Unidad	UNIDAD	1	1.324.870	2.031.467	1.766.493	1.766.493
4.10		Sistema/dispositivo electronico de deteccion contra incendios Marca Stratos Micra 25	Unidad	UNIDAD	1	4.477.462	6.865.441	5.969.949	5.969.949
								Precio Total	**108.080.302**

Facundo Machain 6680
Asunción, Paraguay
+595 21 503 609 | +595 981 430 946
keeper@keeper.com.py
www.keeper.com.py

Keeper
Protecting your Business

LOTE NRO: 2									
LOTE N° 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DIRECCIONABLE DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DEL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 32.500.000 Máximo: 65.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No									
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	92121702-001	Servicio semestral de mantenimiento preventivo del sistema electrónico direccionable de detección de incendios	Unidad	UNIDAD	4	35.232.353	54.022.941	48.500.000	194.000.000
2	92121702-001	Servicio de mantenimiento correctivo del sistema electrónico direccionable de detección de incendios	Unidad	UNIDAD	1				
2.1		Limpieza de dispositivos de deteccion	Unidad	UNIDAD	1	102.858	157.716	155.000	155.000
2.2		Verificacion y ajuste de dispositivos de deteccion	Unidad	UNIDAD	1	101.390	155.465	155.000	155.000
2.3		Ajuste de Barrera	Unidad	UNIDAD	1	808.374	1.239.507	1.080.000	1.080.000
2.4		Verificacion de Panel o Miniplex	Unidad	UNIDAD	1	2.020.936	3.098.768	2.694.581	2.694.581
2.5		Verificacion de TSW	Unidad	UNIDAD	1	2.014.073	3.088.246	2.685.431	2.685.431
2.6		Ajuste o correccion de TSW	Unidad	UNIDAD	1	2.020.936	3.098.768	2.694.581	2.694.581
2.7		Reemplazo de Detector	Unidad	UNIDAD	1	525.784	806.202	750.000	750.000
2.8		Reemplazo de Pulsador	Unidad	UNIDAD	1	426.338	653.718	600.000	600.000
2.9		Reemplazo de AAV	Unidad	UNIDAD	1	584.344	895.994	780.000	780.000
2.10		Reemplazo de Barrera	Unidad	UNIDAD	1	6.683.549	10.248.108	8.920.000	8.920.000
2.11		Reemplazo de Placa SPS	Unidad	UNIDAD	1	7.079.870	10.855.801	9.500.000	9.500.000
2.12		Reemplazo de Fuente de alimentacion	Unidad	UNIDAD	1	7.079.870	10.855.801	9.500.000	9.500.000
2.13		Reemplazo de Modulo idnet	Unidad	UNIDAD	1	2.374.190	3.640.424	3.200.000	3.200.000
2.14		Reemplazo de Local Mode Transponder	Unidad	UNIDAD	1	6.034.163	9.252.384	8.500.000	8.500.000
2.15		Reemplazo de Amplificador de Audio	Unidad	UNIDAD	1	9.171.284	14.062.635	12.300.000	12.300.000
2.16		Reemplazo de Tarjeta de red	Unidad	UNIDAD	1	3.929.316	6.024.951	5.239.088	5.239.088
2.17		Reemplazo de Tarjeta RS232	Unidad	UNIDAD	1	3.629.038	5.564.525	4.838.717	4.838.717
2.18		Reemplazo de TSW	Unidad	UNIDAD	1	8.951.437	13.725.536	12.000.000	12.000.000
2.19		Reemplazo de Baterias	Unidad	UNIDAD	1	347.639	533.046	500.000	500.000
2.20		Reemplazo de Disco Duro	Unidad	UNIDAD	1	1.013.867	1.554.595	1.351.822	1.351.822
								Precio Total	281.444.220

Firma
Nombre: René Patiño
En calidad de: Apoderado

Facundo Machain 6680
Asunción, Paraguay
+595 21 503 609 | +595 981 430 946
keeper@keeper.com.py
www.keeper.com.py

BANCO CENTRAL
DEL PARAGUAY
Gerencia de Patrimonio y Logística
Unidad Operativa de Contratación

ACTA U.O.C. Nº 33/2020

ACTA DE APERTURA

Entidad Convocante: BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

1. Datos del Acta

PROCEDIMIENTO	**LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS**	**ID Nº**	**378584**
FECHA DE APERTURA	**30/10/2020**	**HORA DE APERTURA**	**10:00**
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	**LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 46/2020**		
NOMBRE DE LA LICITACIÓN	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS DEL BCP**		
LUGAR DE APERTURA	Módulo de Presentación y apertura de ofertas electrónicas disponible en el SICP.		
NOMBRE Y USUARIO DEL FUNCIONARIO ENCARGADO DE REALIZAR LA APERTURA DE OFERTAS A TRAVÉS DEL SICP	MARIA EMILIA ACHA PALACIOS		
NOMBRES Y USUARIOS DE LOS FUNCIONARIOS QUE PARTICIPAN DEL ACTO A TRAVÉS DEL SICP	VICTOR E. CARUGATI		

2. Apertura de las ofertas presentadas en la fecha y hora indicada en el PBC

En virtud a lo establecido en el SICP, se procede a la apertura de sobres, dejándose expresa constancia de las siguientes ofertas abiertas en el presente acto:

1. GRUPO SENSORMATIC S.A. keeper@keeper.com.py

3. Verificación cuantitativa de los documentos presentados

Una vez detalladas las ofertas presentadas en tiempo, se procede a la verificación del contenido de las mismas. Resulta importante destacar que, de conformidad a lo establecido en el Art. 24 de la Ley N º 2051/03 y el Art. 67 del Decreto Nº 2992/19, la verificación realizada en este acto es de carácter preliminar y meramente cuantitativa, correspondiente al Comité de Evaluación de Ofertas realizar el análisis respecto al contenido de

los mismos y su cumplimiento respecto a lo requerido en las bases de la contratación. La verificación cuantitativa de los documentos presentados es detallada a continuación:

Oferentes	Formulario de Oferta debidamente firmado	Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta	Declaración Jurada del Artículo 40	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Empresa Aseguradora	Monto total asegurado Gs.	Vigencia de la Póliza
GRUPO SENSORMATIC S.A.	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	ASEPASA SEGUROS	22.000.000	152

Oferentes	Constancia del SIPE Nº	Muestras
GRUPO SENSORMATIC S.A.	1616906	No Aplica

Ninguna observación de los oferentes ha sido realizada en el Módulo de Oferta Electrónica.

Una vez abiertos los sobres, se transcriben las cotizaciones de la planilla de precios, las cuales se hallan detalladas en el **Anexo I,** que forma parte de la presente acta.

4. Constancia de las observaciones realizadas por los asistentes al acto

Habiéndose procedido al cumplimiento de las directrices establecidas en la Ley N° 2051/03 y sus disposiciones reglamentarias para la realización del presente acto, se de lectura al contenido del presente Acta, con lo cual se da por terminado el Acto de Apertura de Sobres, siendo las 11:15 horas, constatándose la participación de los oferentes y terceros interesados según registros del SICP y firmando los presentes en prueba de conformidad de todo lo actuado y labrado en el presente instrumento.

ANEXO I

COTIZACIONES DE LA PLANILLA DE PRECIOS

1. GRUPO SENSORMATIC S.A.

LOTE N° 1 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS - SITIO PRIMARIO Y SITIO ALTERNO.	
Contrato Cerrado	
N° de Ítem	**TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS (IVA INCLUIDO)**
1	17.156.368
2	17.156.368
Contrato Abierto *Monto Máximo: ₲ 34.000.000.-* *Monto Mínimo: ₲ 17.000.000.-*	
N° de Ítem	**TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS (IVA INCLUIDO)**
3	37.300.370
4	36.467.196
TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS (IVA INCLUIDO)	**108.080.302**

LOTE N° 2 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DIRECCIONABLE DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DEL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY	
Contrato Cerrado	
N° de Ítem	**TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS (IVA INCLUIDO)**
1	194.000.000
Contrato Abierto *Monto Máximo: ₲ 65.000.000.-* *Monto Mínimo: ₲ 32.500.000.-*	
N° de Ítem	**TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS (IVA INCLUIDO)**
2	87.444.220
TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS (IVA INCLUIDO)	**281.444.220**

VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ — Firmado digitalmente por VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ Fecha: 2020.10.30 11:50:23 -03'00'

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS — Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS Fecha: 2020.10.30 11:49:41 -03'00'

Keeper
Protecting your Business

Ítems del llamado LCO 46/20 - CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCION Y EXTINCION DE INCENDIOS DEL BCP - SEGUNDO LLAMADO con ID: 378584									
LOTE NRO: 1									
LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS - SITIO PRIMARIO Y SITIO ALTERNO, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 17.000.000 Máximo: 34.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No									
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	92121702-001	Servicio semestral de mantenimiento preventivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Primario	Unidad	UNIDAD	4	3.216.812	4.932.444	4.000.000	16.000.000
2	92121702-001	Servicio semestral de mantenimiento preventivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Alterno	Unidad	UNIDAD	4	3.216.812	4.932.444	4.000.000	16.000.000
3	92121702-001	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 analogico Marca KILSEN 701/2 con bateria interna	Unidad	UNIDAD	1	4.336.991	6.650.053	5.650.000	5.650.000
3.2		Mano de Obra - Panel Central analogico Marca KILSEN 701/2 con bateria interna	Unidad	UNIDAD	1	765.351	1.173.538	1.000.000	1.000.000
3.3		Controlador de panel de descarga WK870652000	Unidad	UNIDAD	1	4.336.991	6.650.053	5.650.000	5.650.000
3.4		Mano de Obra - Controlador de panel de descarga WK870652000	Unidad	UNIDAD	1	765.351	1.173.538	1.000.000	1.000.000
3.5		Pulsador Manual de Doble Accion Marca FENWAL 30-330001-001	Unidad	UNIDAD	1	195.473	299.725	260.000	260.000
3.6		Mano de Obra - Pulsador Manual de Doble Accion Marca FENWAL 30-330001-001	Unidad	UNIDAD	1	34.495	52.892	46.000	46.000
3.7		Detector de humo y calor KAL735 A	Unidad	UNIDAD	1	271.547	416.372	360.000	360.000
3.8		Mano de Obra - Detector de humo y calor KAL735 A	Unidad	UNIDAD	1	47.920	73.477	60.000	60.000
3.9		Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450	Unidad	UNIDAD	1	195.473	299.725	260.000	260.000
3.10		Mano de Obra - Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450	Unidad	UNIDAD	1	34.495	52.892	46.000	46.000
3.11		Bocina con luz estroboscopica System Sensor	Unidad	UNIDAD	1	285.860	438.318	380.000	380.000
3.12		Mano de Obra - Bocina con luz estroboscopica System Sensor	Unidad	UNIDAD	1	50.446	77.350	65.000	65.000
3.13		Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200	Unidad	UNIDAD	1	7.761.356	11.900.746	11.900.000	11.900.000
3.14		Mano de Obra - Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200	Unidad	UNIDAD	1	715.639	1.097.313	1.095.000	1.095.000
3.15		Switch supervisor de descarga	Unidad	UNIDAD	1	243.277	373.024	370.000	370.000
3.16		Mano de Obra - Switch supervisor de descarga	Unidad	UNIDAD	1	19.421	29.779	26.000	26.000
3.17		Valvula adaptadora de 11/2 pulgadas	Unidad	UNIDAD	1	975.000	1.495.000	1.300.000	1.300.000
3.18		Mano de Obra - Valvula adaptadora de 11/2 pulgadas	Unidad	UNIDAD	1	32.688	50.122	45.000	45.000
3.19		Sistema/dispositivo electronico de deteccion contra incendios Marca Stratos Micra 25	Unidad	UNIDAD	1	4.573.223	7.012.275	6.100.000	6.100.000
3.20		Mano de Obra - Sistema/dispositivo electronico de deteccion contra incendios Marca Stratos Micra 25	Unidad	UNIDAD	1	510.234	782.359	680.000	680.000
4	92121702-001	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 bateria interna	Unidad	UNIDAD	1	4.336.991	6.650.053	5.650.000	5.650.000
4.2		Mano de Obra - Panel Central Marca FENWAL con bateria interna	Unidad	UNIDAD	1	765.351	1.173.538	1.000.000	1.000.000
4.3		Controlador de panel de descarga	Unidad	UNIDAD	1	4.336.991	6.650.053	5.650.000	5.650.000
4.4		Mano de Obra - Controlador de panel de descarga	Unidad	UNIDAD	1	765.351	1.173.538	1.000.000	1.000.000

Facundo Machain 6680
Asunción, Paraguay
+595 21 503 609 | +595 981 430 946
keeper@keeper.com.py
www.keeper.com.py

Keeper
Protecting your Business

4.5		Pulsador Manual de Doble Accion Marca FENWAL 30-330001-001	Unidad	UNIDAD	1	195.473	299.725	260.000	260.000
4.6		Mano de Obra - Pulsador Manual de Doble Accion Marca FENWAL 30-330001-001	Unidad	UNIDAD	1	34.495	52.892	46.000	46.000
4.7		Detector de humo y calor PSD-7157 con base	Unidad	UNIDAD	1	271.547	416.372	360.000	360.000
4.8		Mano de Obra -Detector de humo y calor PSD-7157 con base	Unidad	UNIDAD	1	47.920	73.477	60.000	60.000
4.9		Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450	Unidad	UNIDAD	1	195.473	299.725	260.000	260.000
4.10		Mano de Obra - Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450	Unidad	UNIDAD	1	34.495	52.892	46.000	46.000
4.11		Alarma audiovisual Multitono	Unidad	UNIDAD	1	285.860	438.318	380.000	380.000
4.12		Mano de Obra - Alarma audiovisual Multiton	Unidad	UNIDAD	1	50.446	77.350	65.000	65.000
4.13		Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200	Unidad	UNIDAD	1	7.761.356	11.900.746	11.900.000	11.900.000
4.14		Mano de Obra - Cilindro con agente FM200/106 libras de agente FM200	Unidad	UNIDAD	1	715.639	1.097.313	1.095.000	1.095.000
4.15		Switch supervisor de descarga	Unidad	UNIDAD	1	243.277	373.024	370.000	370.000
4.16		Mano de Obra - Switch supervisor de descarga	Unidad	UNIDAD	1	19.421	29.779	26.000	26.000
4.17		Valvula adaptadora de 11/2 pulgadas	Unidad	UNIDAD	1	975.000	1.495.000	1.300.000	1.300.000
4.18		Mano de Obra - Valvula adaptadora de 11/2 pulgadas	Unidad	UNIDAD	1	32.688	50.122	45.000	45.000
4.19		Sistema/dispositivo electronico de deteccion contra incendios Marca Stratos Micra 25	Unidad	UNIDAD	1	4.013.144	6.153.487	6.100.000	6.100.000
4.20		Mano de Obra - Sistema/dispositivo electronico de deteccion contra incendios Marca Stratos Micra 25	Unidad	UNIDAD	1	510.234	782.359	680.000	680.000
								Precio Total	104.586.000

LOTE NRO: 2

LOTE N° 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DIRECCIONABLE DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DEL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 32.500.000 Máximo: 65.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	92121702-001	Servicio semestral de mantenimiento preventivo del sistema electrónico direccionable de detección de incendios	Unidad	UNIDAD	4	36.375.000	55.775.000	48.500.000	194.000.000
2	92121702-001	Servicio de mantenimiento correctivo del sistema electrónico direccionable de detección de incendios	Unidad	UNIDAD	1				
2.1		Limpieza de dispositivos de deteccion	Unidad	UNIDAD	1	84.375	129.375	125.000	125.000
2.2		Verificacion y ajuste de dispositivos de deteccion	Unidad	UNIDAD	1	84.375	129.375	125.000	125.000
2.3		Ajuste de Barrera	Unidad	UNIDAD	1	675.000	1.035.000	950.000	950.000
2.4		Verificacion de Panel o Miniplex	Unidad	UNIDAD	1	1.687.500	2.587.500	2.400.000	2.400.000
2.5		Verificacion de TSW	Unidad	UNIDAD	1	1.687.500	2.587.500	2.400.000	2.400.000
2.6		Ajuste o correccion de TSW	Unidad	UNIDAD	1	1.687.500	2.587.500	2.400.000	2.400.000
2.7		Reemplazo de Detector	Unidad	UNIDAD	1	435.332	667.509	585.000	585.000
2.8		Mano de Obra - Reemplazo de Detector	Unidad	UNIDAD	1	145.111	222.503	195.000	195.000
2.9		Reemplazo de Pulsador	Unidad	UNIDAD	1	352.994	541.257	480.000	480.000
2.10		Mano de Obra - Reemplazo de Pulsador	Unidad	UNIDAD	1	117.665	180.419	155.000	155.000
2.11		Reemplazo de AAV	Unidad	UNIDAD	1	483.818	741.855	640.000	640.000
2.12		Mano de Obra - Reemplazo de AAV	Unidad	UNIDAD	1	161.273	247.285	220.000	220.000

Facundo Machain 6680
Asunción, Paraguay
+595 21 503 609 | +595 981 430 946
keeper@keeper.com.py
www.keeper.com.py

Keeper
Protecting your Business

2.13		Reemplazo de Barrera	Unidad	UNIDAD	1	5.599.840	8.586.421	7.800.000	7.800.000
2.14		Mano de Obra - Reemplazo de Barrera	Unidad	UNIDAD	1	221.351	339.404	330.000	330.000
2.15		Reemplazo de Placa SPS	Unidad	UNIDAD	1	5.931.900	9.095.580	8.000.000	8.000.000
2.16		Mano de Obra - Reemplazo de Placa SPS	Unidad	UNIDAD	1	781.587	1.198.433	1.100.000	1.100.000
2.17		Reemplazo de Fuente de alimentacion	Unidad	UNIDAD	1	5.861.904	8.988.253	7.700.000	7.700.000
2.18		Mano de Obra - Reemplazo de Fuente de alimentacion	Unidad	UNIDAD	1	1.953.968	2.996.085	2.500.000	2.500.000
2.19		Reemplazo de Modulo idnet	Unidad	UNIDAD	1	1.989.225	3.050.145	2.800.000	2.800.000
2.20		Mano de Obra - Reemplazo de Modulo idnet	Unidad	UNIDAD	1	131.051	200.944	195.000	195.000
2.21		Reemplazo de Local Mode Transponder	Unidad	UNIDAD	1	5.055.750	7.752.150	6.800.000	6.800.000
2.22		Mano de Obra - Reemplazo de Local Mode Transponder	Unidad	UNIDAD	1	999.218	1.532.135	1.300.000	1.300.000
2.23		Reemplazo de Amplificador de Audio	Unidad	UNIDAD	1	7.684.200	11.782.440	11.000.000	11.000.000
2.24		Mano de Obra - Reemplazo de Amplificador de Audio	Unidad	UNIDAD	1	1.012.470	1.552.454	1.500.000	1.500.000
2.25		Reemplazo de Tarjeta de red	Unidad	UNIDAD	1	3.303.450	5.065.290	4.500.000	4.500.000
2.26		Mano de Obra - Reemplazo de Tarjeta de red	Unidad	UNIDAD	1	215.616	330.611	330.000	330.000
2.27		Reemplazo de Tarjeta RS232	Unidad	UNIDAD	1	3.004.726	4.607.246	4.100.000	4.100.000
2.28		Mano de Obra - Reemplazo de Tarjeta RS232	Unidad	UNIDAD	1	1.001.576	1.535.749	1.300.000	1.300.000
2.29		Reemplazo de TSW	Unidad	UNIDAD	1	7.500.000	11.500.000	11.500.000	11.500.000
2.30		Mano de Obra - Reemplazo de TSW	Unidad	UNIDAD	1	494.100	757.620	750.000	750.000
2.31		Reemplazo de Baterias	Unidad	UNIDAD	1	291.270	446.614	388.360	388.360
2.32		Mano de Obra - Reemplazo de Baterias	Unidad	UNIDAD	1	38.378	58.846	55.000	55.000
2.33		Reemplazo de Disco Duro	Unidad	UNIDAD	1	839.450	1.287.156	1.150.000	1.150.000
2.34		Mano de Obra - Reemplazo de Disco Duro	Unidad	UNIDAD	1	279.817	429.052	330.000	330.000
								Precio Total	**280.103.360**

Firma
Nombre: René Patiño
En calidad de: Apoderado

Facundo Machaín 6680
Asunción, Paraguay
+595 21 503 609 | +595 981 430 946
keeper@keeper.com.py
www.keeper.com.py

ACTA DE APERTURA

1. Datos del Acta:

ID	378584				
NOMBRE DE LA LICITACIÓN	LCO 46/20 - CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCION Y EXTINCION DE INCENDIOS DEL BCP - SEGUNDO LLAMADO				
ENTIDAD CONVOCANTE	Banco Central del Paraguay / Uoc Banco Central del Paraguay				
FECHA DE APERTURA	18-Junio-2021	**HORA APERTURA**	12:00	**HORA FIN**	13:00
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	Concurso de Ofertas				
LUGAR DE APERTURA	Módulo de Ofertas Electrónicas				
NOMBRE Y USUARIO DEL FUNCIONARIO ENCARGADO DE REALIZAR LA APERTURA DE OFERTAS A TRAVÉS DEL SICP	VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBÁÑEZ				
NOMBRES Y USUARIOS DE LOS FUNCIONARIOS QUE PARTICIPAN DEL ACTO A TRAVÉS DEL SICP	MARIA EMILIA ACHA PALACIOS				

2. Apertura de las ofertas presentadas en la fecha y hora indicada en el PBC

En virtud a lo establecido en el SICP, se procede a la apertura de sobres, dejándose expresa constancia de las siguientes ofertas abiertas en el presente acto:

1	**80008322-9**	**GRUPO SENSORMATIC S.A.**	**keeper@keeper.com.py**

3. Verificación cuantitativa de los documentos presentados:

Una vez detalladas las ofertas presentadas en tiempo, se procede a la verificación del contenido de las mismas. Resulta importante destacar que, de conformidad a lo establecido en el Art. 24° de la Ley N° 2051/03 y el ART. 57 DEL DECRETO 2992/19, la verificación realizada en este acto es de carácter preliminar y meramente cuantitativa, correspondiendo al Comité de Evaluación de Ofertas realizar el análisis respecto al contenido de los mismos y su cumplimiento respecto a lo requerido en las bases de la contratación. La verificación cuantitativa de los documentos presentados es detallada a continuación:

Oferentes	Formulario de Oferta debidamente Firmado	Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta	Declaración Jurada del Artículo 40	Garantía de Mantenimiento de Oferta
GRUPO SENSORMATIC S.A.	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 384.689.360 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** ASEPASA Seguros **Monto total asegurado Gs.:** 22.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 7/06/2021 a 10/11/2021, 156 días

Oferentes	Constancia del SIPE N°	Muestras
GRUPO SENSORMATIC S.A.	1643694	NO

Observaciones de oferentes

4. Constancia de las observaciones realizadas por terceros asistentes al acto:

No hubo observaciones de terceros.

Habiéndose procedido al cumplimiento de las directrices establecidas en la Ley N° 2051/03 y sus disposiciones reglamentarias para la realización del presente acto, se da lectura al contenido de la presente Acta, con lo cual se da por terminado el Acto de Apertura de Sobres, siendo las 13:00 horas, constatándose la participación de los oferentes y terceros interesados según registros del SICP y firmando los presentes en prueba de conformidad de todo lo actuado y labrado en el presente instrumento.

VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ

Firmado digitalmente por VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ
Fecha: 2021.06.18 13:09:36 -04'00'

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS

Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS
Fecha: 2021.06.18 13:12:49 -04'00'

Keeper
Protecting your Business

Ítems del llamado LCO 46/20 - CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCION Y EXTINCION DE INCENDIOS DEL BCP - SEGUNDO LLAMADO con ID: 378584									
LOTE NRO: 1									
LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS - SITIO PRIMARIO Y SITIO ALTERNO, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 17.000.000 Máximo: 34.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No									
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	92121702-001	Servicio semestral de mantenimiento preventivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Primario	Unidad	UNIDAD	4	3.216.812	4.932.444	4.000.000	16.000.000
2	92121702-001	Servicio semestral de mantenimiento preventivo de equipos del sistema de detección y extinción temprana de incendios del Sitio Alterno	Unidad	UNIDAD	4	3.216.812	4.932.444	4.000.000	16.000.000
3	92121702-001	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 analogico Marca KILSEN 701/2 con bateria interna	Unidad	UNIDAD	1	4.336.991	6.650.053	5.650.000	5.650.000
3.2		Mano de Obra - Panel Central analogico Marca KILSEN 701/2 con bateria interna	Unidad	UNIDAD	1	765.351	1.173.538	1.000.000	1.000.000
3.3		Controlador de panel de descarga WK870652000	Unidad	UNIDAD	1	4.336.991	6.650.053	5.650.000	5.650.000
3.4		Mano de Obra - Controlador de panel de descarga WK870652000	Unidad	UNIDAD	1	765.351	1.173.538	1.000.000	1.000.000
3.5		Pulsador Manual de Doble Accion Marca FENWAL 30-330001-001	Unidad	UNIDAD	1	195.473	299.725	260.000	260.000
3.6		Mano de Obra - Pulsador Manual de Doble Accion Marca FENWAL 30-330001-001	Unidad	UNIDAD	1	34.495	52.892	46.000	46.000
3.7		Detector de humo y calor KAL735 A	Unidad	UNIDAD	1	271.547	416.372	360.000	360.000
3.8		Mano de Obra - Detector de humo y calor KAL735 A	Unidad	UNIDAD	1	47.920	73.477	60.000	60.000
3.9		Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450	Unidad	UNIDAD	1	195.473	299.725	260.000	260.000
3.10		Mano de Obra - Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450	Unidad	UNIDAD	1	34.495	52.892	46.000	46.000
3.11		Bocina con luz estroboscopica System Sensor	Unidad	UNIDAD	1	285.860	438.318	380.000	380.000
3.12		Mano de Obra - Bocina con luz estroboscopica System Sensor	Unidad	UNIDAD	1	50.446	77.350	65.000	65.000
3.13		Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200	Unidad	UNIDAD	1	7.761.356	11.900.746	11.900.000	11.900.000
3.14		Mano de Obra - Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200	Unidad	UNIDAD	1	715.639	1.097.313	1.095.000	1.095.000
3.15		Switch supervisor de descarga	Unidad	UNIDAD	1	243.277	373.024	370.000	370.000
3.16		Mano de Obra - Switch supervisor de descarga	Unidad	UNIDAD	1	19.421	29.779	26.000	26.000
3.17		Valvula adaptadora de 11/2 pulgadas	Unidad	UNIDAD	1	975.000	1.495.000	1.300.000	1.300.000
3.18		Mano de Obra - Valvula adaptadora de 11/2 pulgadas	Unidad	UNIDAD	1	32.688	50.122	45.000	45.000
3.19		Sistema/dispositivo electronico de deteccion contra incendios Marca Stratos Micra 25	Unidad	UNIDAD	1	4.573.223	7.012.275	6.100.000	6.100.000
3.20		Mano de Obra - Sistema/dispositivo electronico de deteccion contra incendios Marca Stratos Micra 25	Unidad	UNIDAD	1	510.234	782.359	680.000	680.000
4	92121702-001	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 bateria interna	Unidad	UNIDAD	1	4.336.991	6.650.053	5.650.000	5.650.000
4.2		Mano de Obra - Panel Central Marca FENWAL con bateria interna	Unidad	UNIDAD	1	765.351	1.173.538	1.000.000	1.000.000
4.3		Controlador de panel de descarga	Unidad	UNIDAD	1	4.336.991	6.650.053	5.650.000	5.650.000
4.4		Mano de Obra - Controlador de panel de descarga	Unidad	UNIDAD	1	765.351	1.173.538	1.000.000	1.000.000

Facundo Machain 6680
Asunción, Paraguay
+595 21 503 609 | +595 981 430 946
keeper@keeper.com.py
www.keeper.com.py

Keeper
Protecting your Business

4.5		Pulsador Manual de Doble Accion Marca FENWAL 30-330001-001	Unidad	UNIDAD	1	195.473	299.725	260.000	260.000
4.6		Mano de Obra - Pulsador Manual de Doble Accion Marca FENWAL 30-330001-001	Unidad	UNIDAD	1	34.495	52.892	46.000	46.000
4.7		Detector de humo y calor PSD-7157 con base	Unidad	UNIDAD	1	271.547	416.372	360.000	360.000
4.8		Mano de Obra -Detector de humo y calor PSD-7157 con base	Unidad	UNIDAD	1	47.920	73.477	60.000	60.000
4.9		Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450	Unidad	UNIDAD	1	195.473	299.725	260.000	260.000
4.10		Mano de Obra - Pulsador Manual de Alarma con base KAL 450	Unidad	UNIDAD	1	34.495	52.892	46.000	46.000
4.11		Alarma audiovisual Multitono	Unidad	UNIDAD	1	285.860	438.318	380.000	380.000
4.12		Mano de Obra - Alarma audiovisual Multiton	Unidad	UNIDAD	1	50.446	77.350	65.000	65.000
4.13		Cilindro con agente FM200 / 106 libras de agente FM200	Unidad	UNIDAD	1	7.761.356	11.900.746	11.900.000	11.900.000
4.14		Mano de Obra - Cilindro con agente FM200/106 libras de agente FM200	Unidad	UNIDAD	1	715.639	1.097.313	1.095.000	1.095.000
4.15		Switch supervisor de descarga	Unidad	UNIDAD	1	243.277	373.024	370.000	370.000
4.16		Mano de Obra - Switch supervisor de descarga	Unidad	UNIDAD	1	19.421	29.779	26.000	26.000
4.17		Valvula adaptadora de 11/2 pulgadas	Unidad	UNIDAD	1	975.000	1.495.000	1.300.000	1.300.000
4.18		Mano de Obra - Valvula adaptadora de 11/2 pulgadas	Unidad	UNIDAD	1	32.688	50.122	45.000	45.000
4.19		Sistema/dispositivo electronico de deteccion contra incendios Marca Stratos Micra 25	Unidad	UNIDAD	1	4.013.144	6.153.487	6.100.000	6.100.000
4.20		Mano de Obra - Sistema/dispositivo electronico de deteccion contra incendios Marca Stratos Micra 25	Unidad	UNIDAD	1	510.234	782.359	680.000	680.000
								Precio Total	104.586.000

LOTE NRO: 2

LOTE N° 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DIRECCIONABLE DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DEL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 32.500.000 Máximo: 65.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	92121702-001	Servicio semestral de mantenimiento preventivo del sistema electrónico direccionable de detección de incendios	Unidad	UNIDAD	4	36.375.000	55.775.000	48.500.000	194.000.000
2	92121702-001	Servicio de mantenimiento correctivo del sistema electrónico direccionable de detección de incendios	Unidad	UNIDAD	1				
2.1		Limpieza de dispositivos de deteccion	Unidad	UNIDAD	1	84.375	129.375	125.000	125.000
2.2		Verificacion y ajuste de dispositivos de deteccion	Unidad	UNIDAD	1	84.375	129.375	125.000	125.000
2.3		Ajuste de Barrera	Unidad	UNIDAD	1	675.000	1.035.000	950.000	950.000
2.4		Verificacion de Panel o Miniplex	Unidad	UNIDAD	1	1.687.500	2.587.500	2.400.000	2.400.000
2.5		Verificacion de TSW	Unidad	UNIDAD	1	1.687.500	2.587.500	2.400.000	2.400.000
2.6		Ajuste o correccion de TSW	Unidad	UNIDAD	1	1.687.500	2.587.500	2.400.000	2.400.000
2.7		Reemplazo de Detector	Unidad	UNIDAD	1	435.332	667.509	585.000	585.000
2.8		Mano de Obra - Reemplazo de Detector	Unidad	UNIDAD	1	145.111	222.503	195.000	195.000
2.9		Reemplazo de Pulsador	Unidad	UNIDAD	1	352.994	541.257	480.000	480.000
2.10		Mano de Obra - Reemplazo de Pulsador	Unidad	UNIDAD	1	117.665	180.419	155.000	155.000
2.11		Reemplazo de AAV	Unidad	UNIDAD	1	483.818	741.855	640.000	640.000
2.12		Mano de Obra - Reemplazo de AAV	Unidad	UNIDAD	1	161.273	247.285	220.000	220.000

Facundo Machain 6680
Asunción, Paraguay
+595 21 503 609 | +595 981 430 946
keeper@keeper.com.py
www.keeper.com.py

Keeper
Protecting your Business

2.13		Reemplazo de Barrera	Unidad	UNIDAD	1	5.599.840	8.586.421	7.800.000	7.800.000
2.14		Mano de Obra - Reemplazo de Barrera	Unidad	UNIDAD	1	221.351	339.404	330.000	330.000
2.15		Reemplazo de Placa SPS	Unidad	UNIDAD	1	5.931.900	9.095.580	8.000.000	8.000.000
2.16		Mano de Obra - Reemplazo de Placa SPS	Unidad	UNIDAD	1	781.587	1.198.433	1.100.000	1.100.000
2.17		Reemplazo de Fuente de alimentacion	Unidad	UNIDAD	1	5.861.904	8.988.253	7.700.000	7.700.000
2.18		Mano de Obra - Reemplazo de Fuente de alimentacion	Unidad	UNIDAD	1	1.953.968	2.996.085	2.500.000	2.500.000
2.19		Reemplazo de Modulo idnet	Unidad	UNIDAD	1	1.989.225	3.050.145	2.800.000	2.800.000
2.20		Mano de Obra - Reemplazo de Modulo idnet	Unidad	UNIDAD	1	131.051	200.944	195.000	195.000
2.21		Reemplazo de Local Mode Transponder	Unidad	UNIDAD	1	5.055.750	7.752.150	6.800.000	6.800.000
2.22		Mano de Obra - Reemplazo de Local Mode Transponder	Unidad	UNIDAD	1	999.218	1.532.135	1.300.000	1.300.000
2.23		Reemplazo de Amplificador de Audio	Unidad	UNIDAD	1	7.684.200	11.782.440	11.000.000	11.000.000
2.24		Mano de Obra - Reemplazo de Amplificador de Audio	Unidad	UNIDAD	1	1.012.470	1.552.454	1.500.000	1.500.000
2.25		Reemplazo de Tarjeta de red	Unidad	UNIDAD	1	3.303.450	5.065.290	4.500.000	4.500.000
2.26		Mano de Obra - Reemplazo de Tarjeta de red	Unidad	UNIDAD	1	215.616	330.611	330.000	330.000
2.27		Reemplazo de Tarjeta RS232	Unidad	UNIDAD	1	3.004.726	4.607.246	4.100.000	4.100.000
2.28		Mano de Obra - Reemplazo de Tarjeta RS232	Unidad	UNIDAD	1	1.001.576	1.535.749	1.300.000	1.300.000
2.29		Reemplazo de TSW	Unidad	UNIDAD	1	7.500.000	11.500.000	11.500.000	11.500.000
2.30		Mano de Obra - Reemplazo de TSW	Unidad	UNIDAD	1	494.100	757.620	750.000	750.000
2.31		Reemplazo de Baterias	Unidad	UNIDAD	1	291.270	446.614	388.360	388.360
2.32		Mano de Obra - Reemplazo de Baterias	Unidad	UNIDAD	1	38.378	58.846	55.000	55.000
2.33		Reemplazo de Disco Duro	Unidad	UNIDAD	1	839.450	1.287.156	1.150.000	1.150.000
2.34		Mano de Obra - Reemplazo de Disco Duro	Unidad	UNIDAD	1	279.817	429.052	330.000	330.000
								Precio Total	**280.103.360**

Firma
Nombre: René Patiño
En calidad de: Apoderado

Facundo Machaín 6680
Asunción, Paraguay
+595 21 503 609 | +595 981 430 946
keeper@keeper.com.py
www.keeper.com.py