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

LCO 13/22 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE SEGURIDAD DE BOVEDAS Y DE LOS SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS - AD REFERENDUM

Área responsable: UOC							Área responsable: Área Técnica - DPTO SEGURIDAD											
ITEMS	DESCRIPCIÓN				CONTRATACIÓN ANTERIOR			FUENTES DE REFERENCIA					PRESENTE LLAMADO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
					Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudi-cada	Total	Fuente 1 : Contrato N° 66/2016- SIMPSONEX SRL - ID N° 307416	Fuente 2: Contrato N° 45/2018- SIMPSONEX SRL - ID N° 342924 ajustado al IPC	Fuente 3: Presupuesto- SIMPSONEX SRL 2021 de fecha 08/06/2021	Fuente 4: Precio ofertado en LCO N° 43/20 - ID N° 378432- SIMPSONEX SRL SETIEMBRE 2021	PROMEDIO	Duración del contrato/tipo	Procedimiento Método	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL		15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
	TIPO DE CONTRATACIÓN	NUEVA	AMPLIACIÓN	RENOVACIÓN	Contrato N° 45/18 suscrito en fecha 13/11/2018 - SIMPSONEX SRL - ID 342924 Apoderado: Oscar Diz.															
				X	Contrato N°			45/2018													
					Unidad de Medida:			Unidad													
	CONTRATO CERRADO				ÍTEM 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BOVEDA Y DE LOS SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS - CONTRATO CERRADO																
ÍTEM N°1 - MANT. PREVENTIVO DE PUERTAS DE SEGURIDAD DE BOVEDAS Y DE LOS SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS	1.1	Mant. preventivo Sistemas de Extinción Automática de Incendios.			Duracion: 24 meses, a partir de la emisión del Acta de Inicio del Servicio. Vencimiento: 20/03/2021	417.000	72	30.024.000	305.887	466.557	458.700	458.700	422.461	Duración: 24 meses. Tipo: CONTRATO CERRADO	PROMEDIO DE LOS PRECIOS DEL PRESUPUESTO 2021 Y LA OFERTA DE SETIEMBRE DE 2021	458.700	72	33.026.400	10%	527.505	344.025
	1.2	Mant. preventivo Puertas de Bóvedas.				1.670.000	48	80.160.000	1.213.403	1.868.464	1.837.000	1.800.000	1.679.717			1.818.500	96	174.576.000	9%	2.091.275	1.363.875
																		207.602.400		**238.742.760**	
	CONTRATO ABIERTO				ÍTEM 2 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS – CONTRATO ABIERTO																
ITEM N° 2 MANT. CORRECTIVO DEL SISTEMA DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS	2.1	Contacto operado a presión			Duración: 24 meses, contados a partir de la emisión del Acta de Inicio del Servicio. Tipo plurianual. Vencimiento: 20/03/2021 mediante Adenda 1.	702.000	1	702.000	515.013	785.426	522.000	469.800	573.060	Duración: 24 meses. Tipo plurianual: Abarca dos ejercicios fiscales. Tipo: CONTRATO ABIERTO	PROMEDIO DE LOS PRECIOS DEL PRESUPUESTO 2021 Y LA OFERTA DE SETIEMBRE DE 2021	495.900	1	495.900	-29%	570.285	371.925
	2.2	Mano de obra cambio Contacto operado a presión				N/A	1	N/A	N/A	N/A	119.500	107.550	113.525			113.525	1	113.525	N/A	130.554	85.144
	2.3	Multiplex doble				2.812.000	1	2.812.000	2.060.054	3.146.180	2.120.000	1.908.000	2.308.559			2.014.000	1	2.014.000	-28%	2.316.100	1.510.500
	2.4	Mano de obra cambio Multiplex doble				N/A	1	N/A	N/A	N/A	332.500	299.250	315.875			315.875	1	315.875	N/A	363.256	236.906
	2.5	Activador Neumático				703.000	1	703.000	515.013	786.545	448.700	403.830	538.522			426.265	1	426.265	-39%	490.205	319.699
	2.6	Mano de obra cambio Activador Neumático				N/A	1	N/A	N/A	N/A	219.000	197.100	208.050			208.050	1	208.050	N/A	239.258	156.038
	2.7	Activador tipo solenoide eléctrico				702.000	1	702.000	515.013	785.426	490.000	441.000	557.860			465.500	1	465.500	-34%	535.325	349.125
	2.8	Mano de obra cambio Activador tipo solenoide eléctrico				N/A	1	N/A	N/A	N/A	181.000	162.900	171.950			171.950	1	171.950	N/A	197.743	128.963
	2.9	Activador Normal				690.000	1	690.000	515.013	772.000	325.900	293.310	476.556			309.605	1	309.605	-55%	356.046	232.204
	2.10	Mano de obra cambio Activador Normal				N/A	1	N/A	N/A	N/A	342.000	307.800	324.900			324.900	1	324.900	N/A	373.635	243.675
	2.11	Válvula tipo piloto				703.000	1	703.000	515.013	786.545	294.000	264.600	465.040			279.300	1	279.300	-60%	321.195	209.475
	2.12	Mano de obra cambio Válvula tipo piloto				N/A	1	N/A	N/A	N/A	374.500	337.050	355.775			355.775	1	355.775	N/A	409.141	266.831
	2.13	Difusores de 360º 50mm de aluminio				352.000	1	352.000	257.507	393.832	255.000	229.500	283.960			242.250	1	242.250	-31%	278.588	181.688
	2.14	Mano de obra cambio Difusores de 360º 50mm de aluminio				N/A	1	N/A	N/A	N/A	82.000	73.800	77.900			77.900	1	77.900	N/A	89.585	58.425
	2.15	Dispositivo Metrón				775.000	1	775.000	566.515	867.101	572.000	514.800	630.104			543.400	1	543.400	-30%	624.910	407.550
	2.16	Mano de obra cambio Dispositivo Metrón				N/A	1	N/A	N/A	N/A	178.000	160.200	169.100			169.100	1	169.100	N/A	194.465	126.825
	2.17	Tablero Control descarga (Caja de Comando)				705.000	1	705.000	518.915	788.783	685.000	616.500	652.300			650.750	1	650.750	-8%	748.363	488.063
	2.18	Reparación de tablero control de descarga				530.000	1	530.000	384.699	592.986	372.500	335.250	421.359			353.875	1	353.875	-33%	406.956	265.406
	CONTRATO ABIERTO				ÍTEM 3 - ITEM N° 2 MANT. CORRECTIVO DEL SISTEMA DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS - CONTRATO ABIERTO																
ITEM N° 3 - MANT. CORRECTIVO DE PUERTAS DE SEGURIDAD DE BOVEDAS PRINCIPAL Y AUXILIAR DE TESORERIA	3.1	Cerradura de combinación			Duración: 24 meses, contados a partir de la emisión del Acta de Inicio del Servicio. Tipo plurianual. Vencimiento: 20/03/2021	N/A	1	N/A	N/A	N/A	2.870.000	2.870.000	2.870.000	Duración: 24 meses. Tipo plurianual: Abarca dos ejercicios fiscales. Tipo: CONTRATO ABIERTO	PROMEDIO DE LOS PRECIOS DEL PRESUPUESTO 2021 Y LA OFERTA DE SETIEMBRE DE 2021	2.870.000	1	2.870.000	N/A	3.300.500	2.152.500
	3.2	Mano de obra cambio cerradura de combinación				N/A	1	N/A	N/A	N/A	1.975.000	1.975.000	1.975.000			1.975.000	1	1.975.000	N/A	2.271.250	1.481.250
	3.3	Reloj temporizador apertura				N/A	1	N/A	N/A	N/A	9.314.000	9.314.000	9.314.000			9.314.000	1	9.314.000	N/A	10.711.100	6.985.500
	3.4	Mano de obra cambio de reloj temporizador				N/A	1	N/A	N/A	N/A	1.855.000	1.855.000	1.855.000			1.855.000	1	1.855.000	N/A	2.133.250	1.391.250
	3.5	Reparación mecanismos de protección contra intrusión				N/A	1	N/A	N/A	N/A	25.780.000	25.780.000	25.780.000			25.780.000	1	25.780.000	N/A	29.647.000	19.335.000
	3.6	Picaportes				37.200.000	1	37.200.000	27.311.321	41.620.870	4.750.000	4.750.000	19.608.048			4.750.000	1	4.750.000	-87%	5.462.500	3.562.500
	3.7	Mano de obra cambio Picaportes				N/A	1	N/A	N/A	N/A	1.350.000	1.350.000	1.350.000			1.350.000	1	1.350.000	N/A	1.552.500	1.012.500
	3.8	Ajuste de picaporte				N/A	1	N/A	N/A	N/A	182.000	182.000	182.000			182.000	1	182.000	N/A	209.300	136.500
	3.9	Modificación de apertura y cierre de puertas				3.750.000	1	3.750.000	2.755.322	4.195.652	3.640.500	3.640.500	3.557.994			3.640.500	1	3.640.500	-3%	4.186.575	2.730.375
	3.10	Ajuste de bisagras				5.200.000	1	5.200.000	3.823.585	5.817.971	5.050.000	5.050.000	4.935.389			5.050.000	1	5.050.000	-3%	5.807.500	3.787.500

MONTO MÁXIMO ITEMS N° 2 Y 3: Gs. 34.500.000
MONTO MÍNIMO ITEMS N° 2 Y 3: Gs. 17.250.000

LCO 13/22 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE SEGURIDAD DE BOVEDAS Y DE LOS SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS - AD REFERENDUM

*** 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° 45/2018- suscrito en fecha 13/11/2021 -SIMPSONEX SRL	nov-21 115,8	nov-18 103,5	1,119	417.000	**466.557**
1.2	Contrato N° 45/2018- suscrito en fecha 13/11/2021 -SIMPSONEX SRL	nov-21 115,8	nov-18 103,5	1,119	1.670.000	**1.868.464**
2.1	Contrato N° 45/2018- suscrito en fecha 13/11/2021 -SIMPSONEX SRL	nov-21 115,8	nov-18 103,5	1,119	702.000	**785.426**
2.3	Contrato N° 45/2018- suscrito en fecha 13/11/2021 -SIMPSONEX SRL	nov-21 115,8	nov-18 103,5	1,119	2.812.000	**3.146.180**
2.5	Contrato N° 45/2018- suscrito en fecha 13/11/2021 -SIMPSONEX SRL	nov-21 115,8	nov-18 103,5	1,119	703.000	**786.545**
2.7	Contrato N° 45/2018- suscrito en fecha 13/11/2021 -SIMPSONEX SRL	nov-21 115,8	nov-18 103,5	1,119	702.000	**785.426**
2.9	Contrato N° 45/2018- suscrito en fecha 13/11/2021 -SIMPSONEX SRL	nov-21 115,8	nov-18 103,5	1,119	690.000	**772.000**
2.11	Contrato N° 45/2018- suscrito en fecha 13/11/2021 -SIMPSONEX SRL	nov-21 115,8	nov-18 103,5	1,119	703.000	**786.545**
2.13	Contrato N° 45/2018- suscrito en fecha 13/11/2021 -SIMPSONEX SRL	nov-21 115,8	nov-18 103,5	1,119	352.000	**393.832**
2.15	Contrato N° 45/2018- suscrito en fecha 13/11/2021 -SIMPSONEX SRL	nov-21 115,8	nov-18 103,5	1,119	775.000	**867.101**
2.17	Contrato N° 45/2018- suscrito en fecha 13/11/2021 -SIMPSONEX SRL	nov-21 115,8	nov-18 103,5	1,119	705.000	**788.783**
2.18	Contrato N° 45/2018- suscrito en fecha 13/11/2021 -SIMPSONEX SRL	nov-21 115,8	nov-18 103,5	1,119	530.000	**592.986**
3.6	Contrato N° 45/2018- suscrito en fecha 13/11/2021 -SIMPSONEX SRL	nov-21 115,8	nov-18 103,5	1,119	37.200.000	**41.620.870**
3.9	Contrato N° 45/2018- suscrito en fecha 13/11/2021 -SIMPSONEX SRL	nov-21 115,8	nov-18 103,5	1,119	3.750.000	**4.195.652**
3.10	Contrato N° 45/2018- suscrito en fecha 13/11/2021 -SIMPSONEX SRL	nov-21 115,8	nov-18 103,5	1,119	5.200.000	**5.817.971**
1.1	Contrato N° 66/2016- SIMPSONEX SRL - ID N° 307416	nov-21 115,8	dic-16 148,4	0,780	392.000	**305.887**
1.2	Contrato N° 66/2016- SIMPSONEX SRL - ID N° 307416	nov-21 115,8	dic-16 148,4	0,780	1.555.000	**1.213.403**
2.1	Contrato N° 66/2016- SIMPSONEX SRL - ID N° 307416	nov-21 115,8	dic-16 148,4	0,780	660.000	**515.013**
2.3	Contrato N° 66/2016- SIMPSONEX SRL - ID N° 307416	nov-21 115,8	dic-16 148,4	0,780	2.640.000	**2.060.054**
2.5	Contrato N° 66/2016- SIMPSONEX SRL - ID N° 307416	nov-21 115,8	dic-16 148,4	0,780	660.000	**515.013**
2.7	Contrato N° 66/2016- SIMPSONEX SRL - ID N° 307416	nov-21 115,8	dic-16 148,4	0,780	660.000	**515.013**
2.9	Contrato N° 66/2016- SIMPSONEX SRL - ID N° 307416	nov-21 115,8	dic-16 148,4	0,780	660.000	**515.013**
2.11	Contrato N° 66/2016- SIMPSONEX SRL - ID N° 307416	nov-21 115,8	dic-16 148,4	0,780	660.000	**515.013**
2.13	Contrato N° 66/2016- SIMPSONEX SRL - ID N° 307416	nov-21 115,8	dic-16 148,4	0,780	330.000	**257.507**
2.15	Contrato N° 66/2016- SIMPSONEX SRL - ID N° 307416	nov-21 115,8	dic-16 148,4	0,780	726.000	**566.515**
2.17	Contrato N° 66/2016- SIMPSONEX SRL - ID N° 307416	nov-21 115,8	dic-16 148,4	0,780	665.000	**518.915**
2.18	Contrato N° 66/2016- SIMPSONEX SRL - ID N° 307416	nov-21 115,8	dic-16 148,4	0,780	493.000	**384.699**
3.6	Contrato N° 66/2016- SIMPSONEX SRL - ID N° 307416	nov-21 115,8	dic-16 148,4	0,780	35.000.000	**27.311.321**
3.9	Contrato N° 66/2016- SIMPSONEX SRL - ID N° 307416	nov-21 115,8	dic-16 148,4	0,780	3.531.000	**2.755.322**
3.10	Contrato N° 66/2016- SIMPSONEX SRL - ID N° 307416	nov-21 115,8	dic-16 148,4	0,780	4.900.000	**3.823.585**

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, la Unidad Operativa de Contratación señala que la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial ha sido el especificado en el apartado "PROCEDIMIENTO/ METODO" , para lo cual se ha tenido en cuenta las fuentes obtenidas de contratos anteriores con la firma SIMPSONEX SRL, presupuesto de fecha 08/06/2021 y precio ofertado en LCO 43/20 por la misma firma mencionada. Cabe aclarar que los precios referenciales de los sub items 2.2.; 2.4; 2.6; 2.8; 2.10; 2.12; 2.14; 2.16 del ÍTEM N° 2 y los sub items 3.1 al 3.5 y 3.7 al 3.8 del ÍTEM N° 3 han sido obtenidos teniendo en cuenta lo establecido en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020 que establece lo siguiente: "*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";* debido a que dichos ítems corresponden a la mano de obra a ser requerida en el marco del mantenimiento, y en los contratos anteriores del BCP no se requerían en forma individual los mismos, tal como lo exige actualmente la normativa. Asismismo, debido a la especialidad de dichos ítems tampoco se han podido obtener precios de contrataciones de otras instituciones, revistas, catalogos, paginas web, etc.

VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ

Firmado digitalmente por VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ

JUAN CARLOS PENONI MANEVY

Firmado digitalmente por JUAN CARLOS PENONI MANEVY
Fecha: 2022.01.25 15:22:20 -03'00'

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.
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	**101,9**	**93,3**	**103,5**	**106,7**	**106,9**	**108,5**	**113,5**	**101,5**	**107,7**	**115,1**	**107,0**	**107,8**	**106,5**			
ENE	102,3	93,4	103,2	106,0	106,3	106,4	114,4	100,9	105,7	111,1	106,5	106,7	106,1	0,0	0,0	2,8
FEB	102,0	93,4	103,3	106,3	106,3	106,6	114,4	101,0	106,3	115,0	106,9	107,2	106,3	0,2	0,2	2,4
MAR	102,6	93,7	103,4	106,3	106,4	106,7	114,1	101,2	106,3	115,5	107,0	107,4	106,5	0,2	0,4	2,5
ABR	102,5	93,6	103,3	106,3	106,5	107,0	112,3	101,2	106,3	115,5	107,0	107,5	106,3	-0,2	0,2	2,0
MAY	100,7	92,9	103,3	106,3	106,5	107,3	111,9	101,2	106,3	115,5	107,0	107,6	105,7	-0,6	-0,4	0,7
JUN	98,8	92,6	103,5	106,6	106,7	107,6	111,6	101,5	106,8	115,5	107,1	107,7	105,3	-0,4	-0,8	0,5
JUL	99,0	93,3	103,6	106,7	106,8	109,1	112,8	101,7	108,5	115,5	107,2	108,0	105,8	0,5	-0,3	1,1
AGO	100,1	93,0	103,6	106,8	107,0	109,8	113,6	101,7	108,9	115,5	107,1	108,2	106,3	0,5	0,2	1,6
SEP	100,8	93,0	103,6	107,0	107,3	109,8	114,0	101,9	109,1	115,5	107,0	108,2	106,6	0,3	0,5	1,6
OCT	102,4	93,2	103,7	107,1	107,7	110,1	114,1	101,9	109,3	115,5	106,8	108,3	107,1	0,5	0,9	1,7
NOV	104,6	93,6	103,7	107,2	107,8	110,3	114,3	102,1	109,6	115,5	106,8	108,6	107,8	0,7	1,6	2,2
DIC	106,4	93,4	103,7	107,3	107,9	110,8	114,4	102,1	109,5	115,5	107,8	108,7	108,4	0,6	2,2	2,2
2021	**107,3**	**94,2**	**103,7**	**107,8**	**108,8**	**111,7**	**116,4**	**102,0**	**109,7**	**116,1**	**108,4**	**109,3**	**109,3**			
ENE	107,8	93,7	103,7	107,3	108,4	111,0	114,2	102,1	109,3	115,5	108,0	109,1	108,9	0,5	0,5	2,6
FEB	107,7	94,1	103,8	107,4	108,6	111,1	114,7	102,0	109,2	116,2	108,2	109,1	109,0	0,1	0,6	2,5
MAR	107,0	93,7	103,6	107,7	108,8	111,4	116,2	101,8	109,5	116,2	108,4	109,1	109,1	0,1	0,6	2,4
ABR	106,6	94,2	103,5	108,0	108,9	111,8	115,6	101,7	109,9	116,3	108,5	109,1	109,0	-0,1	0,6	2,5
MAY	107,5	94,7	103,7	108,1	109,0	112,1	117,9	101,9	110,1	116,3	108,6	109,2	109,6	0,6	1,1	3,7
JUN	107,3	94,8	103,8	108,2	109,2	112,6	119,9	102,3	110,1	116,3	108,6	110,0	110,0	0,4	1,5	4,5

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.
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	**101,9**	**93,3**	**103,5**	**106,7**	**106,9**	**108,5**	**113,5**	**101,5**	**107,7**	**115,1**	**107,0**	**107,8**	**106,5**			
ENE	102,3	93,4	103,2	106,0	106,3	106,4	114,4	100,9	105,7	111,1	106,5	106,7	106,1	0,0	0,0	2,8
FEB	102,0	93,4	103,3	106,3	106,3	106,6	114,4	101,0	106,3	115,0	106,9	107,2	106,3	0,2	0,2	2,4
MAR	102,6	93,7	103,4	106,3	106,4	106,7	114,1	101,2	106,3	115,5	107,0	107,4	106,5	0,2	0,4	2,5
ABR	102,5	93,6	103,3	106,3	106,5	107,0	112,3	101,2	106,3	115,5	107,0	107,5	106,3	-0,2	0,2	2,0
MAY	100,7	92,9	103,3	106,3	106,5	107,3	111,9	101,2	106,3	115,5	107,0	107,6	105,7	-0,6	-0,4	0,7
JUN	98,8	92,6	103,5	106,6	106,7	107,6	111,6	101,5	106,8	115,5	107,1	107,7	105,3	-0,4	-0,8	0,5
JUL	99,0	93,3	103,6	106,7	106,8	109,1	112,8	101,7	108,5	115,5	107,2	108,0	105,8	0,5	-0,3	1,1
AGO	100,1	93,0	103,6	106,8	107,0	109,8	113,6	101,7	108,9	115,5	107,1	108,2	106,3	0,5	0,2	1,6
SEP	100,8	93,0	103,6	107,0	107,3	109,8	114,0	101,9	109,1	115,5	107,0	108,2	106,6	0,3	0,5	1,6
OCT	102,4	93,2	103,7	107,1	107,7	110,1	114,1	101,9	109,3	115,5	106,8	108,3	107,1	0,5	0,9	1,7
NOV	104,6	93,6	103,7	107,2	107,8	110,3	114,3	102,1	109,6	115,5	106,8	108,6	107,8	0,7	1,6	2,2
DIC	106,4	93,4	103,7	107,3	107,9	110,8	114,4	102,1	109,5	115,5	107,8	108,7	108,4	0,6	2,2	2,2
2021	**110,5**	**94,7**	**104,0**	**109,0**	**109,7**	**112,7**	**120,7**	**102,3**	**110,6**	**116,2**	**109,7**	**110,0**	**111,2**			
ENE	107,8	93,7	103,7	107,3	108,4	111,0	114,2	102,1	109,3	115,5	108,0	109,1	108,9	0,5	0,5	2,6
FEB	107,7	94,1	103,8	107,4	108,6	111,1	114,7	102,0	109,2	116,2	108,2	109,1	109,0	0,1	0,6	2,5
MAR	107,0	93,7	103,6	107,7	108,8	111,4	116,2	101,8	109,5	116,2	108,4	109,1	109,1	0,1	0,6	2,4
ABR	106,6	94,2	103,5	108,0	108,9	111,8	115,6	101,7	109,9	116,3	108,5	109,1	109,0	-0,1	0,6	2,5
MAY	107,5	94,7	103,7	108,1	109,0	112,1	117,9	101,9	110,1	116,3	108,6	109,2	109,6	0,6	1,1	3,7
JUN	107,3	94,8	103,8	108,2	109,2	112,6	119,9	102,3	110,1	116,3	108,6	110,0	110,0	0,4	1,5	4,5
JUL	109,3	94,8	103,9	109,0	109,8	112,7	123,3	102,4	110,4	116,3	108,7	110,5	111,3	1,2	2,7	5,2
AGO	111,6	95,1	104,2	109,5	110,2	113,6	124,1	102,5	111,1	116,3	109,5	110,8	112,3	0,9	3,6	5,6
SEPT	114,5	95,2	104,5	110,4	110,7	114,1	124,3	102,5	111,4	116,3	111,0	110,9	113,4	1,0	4,6	6,4
OCT	117,5	95,4	104,6	111,8	111,1	114,4	128,5	102,7	112,4	116,3	113,0	110,9	115,2	1,6	6,3	7,6
NOV	118,6	95,6	104,8	112,0	111,7	114,6	129,1	103,3	112,9	116,3	113,7	111,0	115,8	0,5	6,8	7,4

Pagina Web: www.bcp.gov.py

ESTUDIOS ECONOMICOS
DPTO. DE ESTADÍSTICAS DEL SECTOR REAL

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
AREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN

BASE Diciembre 2007=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 SRV.DIVERS	INDICE GENERAL	VARIACIONES (%) MENS.	ACUM.	INTER.
2014	**142,8**	**150,2**	**120,1**	**146,1**	**141,8**	**122,2**	**123,1**	**104,2**	**125,2**	**159,0**	**162,3**	**130,7**	**136,6**			
ENE	141,8	147,9	119,0	142,0	139,1	119,1	123,4	102,1	123,7	149,6	158,6	128,4	134,7	1,4	1,4	3,9
FEB	142,4	149,3	119,2	142,9	140,2	120,3	122,8	102,1	124,4	159,4	159,9	130,0	135,6	0,7	2,0	5,4
MAR	144,1	149,7	119,4	144,2	140,5	120,5	122,5	101,9	124,2	159,5	160,4	130,3	136,3	0,5	2,6	6,1
ABR	145,1	150,0	119,7	144,9	140,5	120,6	122,6	102,4	124,6	159,7	160,8	130,6	136,9	0,4	3,0	6,4
MAY	145,4	149,7	120,0	146,0	141,1	121,2	122,7	103,5	125,0	159,9	162,0	130,7	137,3	0,3	3,3	7,0
JUN	144,3	149,9	120,1	146,5	141,7	121,4	123,0	103,4	125,0	159,9	162,5	130,9	137,1	-0,1	3,2	6,4
JUL	142,9	150,4	120,2	146,9	141,8	122,9	122,6	103,4	124,8	159,9	162,8	130,8	136,7	-0,3	2,9	5,5
AGO	140,9	150,9	120,2	147,3	141,9	123,9	122,3	103,6	125,3	159,9	163,3	130,9	136,2	-0,4	2,5	4,4
SEP	140,0	151,0	120,2	147,7	143,5	123,9	122,6	105,2	126,0	159,9	163,6	130,9	136,2	0,0	2,5	4,1
OCT	139,8	151,4	120,7	147,9	143,6	124,1	123,6	107,7	125,9	159,9	164,0	131,3	136,5	0,2	2,7	3,5
NOV	142,1	151,4	120,9	148,3	143,6	124,3	124,5	107,7	126,7	159,9	164,4	131,4	137,5	0,7	3,5	3,5
DIC	145,3	151,1	121,2	148,1	143,8	124,5	124,0	107,7	126,7	159,9	165,1	131,7	138,5	0,7	4,2	4,2
2015	**147,0**	**153,9**	**122,6**	**150,5**	**148,7**	**128,8**	**122,6**	**111,0**	**130,7**	**168,8**	**167,8**	**135,4**	**140,9**			
ENE	147,5	151,1	121,2	148,3	143,8	125,4	123,6	107,8	127,1	160,0	165,4	132,0	139,3	0,6	0,6	3,4
FEB	149,9	151,1	121,6	148,8	144,4	125,7	119,2	107,9	127,3	168,9	166,0	132,2	140,0	0,5	1,1	3,2
MAR	148,4	151,5	121,7	149,1	145,9	127,1	118,7	108,9	128,0	169,2	167,2	132,9	139,9	-0,1	1,0	2,6
ABR	146,7	152,2	121,9	149,3	146,0	127,5	120,0	109,0	128,6	169,7	167,8	133,2	139,7	-0,1	0,9	2,0
MAY	151,8	152,8	122,3	150,0	147,9	128,9	120,6	109,7	129,8	169,7	167,8	133,8	141,8	1,5	2,4	3,3
JUN	147,1	153,1	122,4	150,3	148,1	129,2	121,1	109,8	130,3	169,7	168,0	134,2	140,5	-0,9	1,4	2,5
JUL	149,3	153,8	122,5	151,0	148,7	129,5	121,9	112,6	130,5	169,7	168,1	134,8	141,6	0,8	2,2	3,6
AGO	147,3	154,5	122,7	151,3	149,5	129,7	123,6	112,8	131,5	169,7	168,2	135,3	141,5	-0,1	2,2	3,9
SEP	145,0	154,9	123,1	151,6	151,4	130,0	124,5	112,6	133,0	169,7	168,0	136,8	141,3	-0,1	2,0	3,7
OCT	142,1	156,7	123,5	152,1	152,1	130,5	125,6	112,9	133,9	169,7	168,2	138,9	140,9	-0,3	1,7	3,2
NOV	143,2	157,4	123,8	152,0	153,0	130,5	125,7	113,4	133,9	169,7	169,1	140,2	141,5	0,4	2,2	2,9
DIC	146,0	157,7	124,3	152,2	153,3	131,1	127,1	114,7	134,3	169,7	169,2	141,0	142,8	0,9	3,1	3,1
2016	**155,6**	**161,9**	**126,0**	**154,2**	**155,8**	**134,1**	**121,5**	**114,7**	**136,6**	**177,8**	**171,6**	**145,8**	**146,7**			
ENE	156,9	158,3	124,8	153,0	153,7	131,4	126,3	116,0	135,5	169,7	169,4	141,6	146,5	2,6	2,6	5,2
FEB	158,5	159,2	125,0	153,9	154,2	132,2	122,5	116,0	136,1	178,3	170,0	143,0	147,2	0,5	3,1	5,1
MAR	156,7	159,7	125,2	153,8	154,5	132,5	121,7	113,3	136,1	178,4	170,1	144,3	146,5	-0,5	2,6	4,7
ABR	154,8	160,4	125,8	154,0	155,2	133,1	121,1	112,9	136,4	178,6	170,4	145,3	146,0	-0,3	2,2	4,5
MAY	156,2	161,5	126,0	154,3	155,7	133,3	121,1	112,9	136,3	178,6	170,8	145,6	146,7	0,5	2,7	3,5
JUN	157,3	161,7	126,2	154,4	155,9	133,5	121,4	113,3	136,5	178,6	170,7	145,7	147,1	0,3	3,0	4,7
JUL	152,6	162,2	126,3	154,5	156,0	134,0	121,2	114,4	136,7	178,6	171,0	146,5	145,7	-1,0	2,0	2,9
AGO	153,4	162,8	126,3	154,4	156,4	134,3	120,6	115,2	136,4	178,6	171,9	146,9	146,0	0,2	2,2	3,2
SEP	153,5	163,2	126,4	154,5	156,8	135,4	120,4	115,4	137,3	178,6	173,0	147,3	146,3	0,2	2,5	3,5
OCT	152,1	163,9	126,5	154,4	156,9	136,3	120,7	115,2	137,3	178,6	173,5	147,5	146,0	-0,2	2,2	3,6
NOV	156,7	164,1	126,7	154,6	157,1	136,7	120,4	115,6	137,3	178,6	173,7	148,1	147,5	1,0	3,3	4,2
DIC.	158,6	165,2	127,2	154,7	157,7	137,0	120,8	116,0	137,4	178,6	174,5	148,3	148,4	0,6	3,9	3,9

Pagina Web: www.bcp.gov.py

BCP © Derechos Reservados 2016

CONTRATO N° 45/2018

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 SIMPSONEX S.R.L con R.U.C. N° 80004925-0, domiciliada en Clavel del Este e/ Laureles de la Ciudad de Capiatá, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. OSCAR DIZ, con documento de identidad N° 1.455.188, en calidad de Representante Legal, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato para el "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD FISICA Y ALARMAS - LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 43/2018", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

Silvia Núñez Banco Central del Paraguay

ALDO RODRIGUEZ GONZALEZ ENCARGADO DE DESPACHO GERENCIA UNIDAD JURIDICA

1. OBJETO

El objeto del presente Contrato es la contratación del mantenimiento del sistema de seguridad física y alarmas para la Contratante; el que se realizará en las mismas condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones y sus anexos correspondientes, la oferta del Proveedor y el presente Contrato. -

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

(a) El Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los datos cargados en el SICP;
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(g) La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato; y
(h) Las demás comunicaciones emitidas por las partes relativas al presente Contrato. -

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este. -

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

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 342.924.-

CONTRATO N° 45/2018

Los pagos emergentes de esta contratación serán sufragados con Recursos Institucionales (Fondos Propios – FF30) de la Contratante, previstos en el Objeto de Gasto 240 de su Presupuesto General de Gastos del ejercicio 2018.-

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

Silvia Núñez Banco Central del Paraguay

ALDO RODRIGUEZ GONZALEZ ENCARGADO DE DESPACHO GERENCIA UNIDAD JURIDICA

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento Licitación por Concurso de Ofertas N° 43/2018, convocado por el BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución N° 8, Acta N° 68 de fecha 24 de octubre de 2018.-

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

Contrato cerrado para el ítem N° 1. El monto total para el ítem N° 1 del presente contrato asciende a la suma de Guaraníes tres cientos cincuenta y nueve millones siete mil cuatrocientos cuarenta (₲. 359.007.440.-). -

El detalle de los precios se expresa a continuación:

N° Ítem/Sub ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario Guaraníes (IVA incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA incluido)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD FISICA Y ALARMA	-	-	1	-	-
1.1	Trampas de Humo y Calor Teatro Lírico.	unidad	unidad	8	760.000.-	6.080.000.-
1.2	Sistema de Detección Electrónica de Incendios.	unidad	unidad	24	1.389.000.-	33.336.000.-
1.3	Sistema de Monitoreo Central de Señales de Alarmas de Incendio.	unidad	unidad	12	2.485.000.-	29.820.000.-
1.4	Sistema de Extinción Automática de Incendios.	unidad	unidad	72	417.000.-	30.024.000.-
1.5	Puertas de Bóvedas.	unidad	unidad	48	1.670.000.-	80.160.000.-
1.6	Puertas de salida de emergencia sector Cultural, Sala de Convenciones y Gran Teatro	unidad	unidad	156	53.940.-	8.414.640.-
1.7	Salidas de Emergencias.	unidad	unidad	264	53.940.-	14.240.160.-
1.8	Esclusa pasa Paquetes.	unidad	unidad	24	53.940.-	1.294.560.-
1.9	Esclusa pasa Carretillas.	unidad	unidad	24	53.940.-	1.294.560.-
1.10	Sistemas de Baterías de Respaldo.	unidad	unidad	36	80.000.-	2.880.000.-
1.11	Puertas Anti Fuego.	unidad	unidad	768	53.940.-	41.425.920.-
1.12	Puertas Anti Balas.	unidad	unidad	960	53.940.-	51.782.400.-
1.13	Puertas de Barras.	unidad	unidad	240	53.940.-	12.945.600.-
1.14	Puertas Anti Motín.	unidad	unidad	240	53.940.-	12.945.600.-
1.15	Puertas en Casetas	unidad	unidad	120	53.940.-	6.472.800.-
1.16	Puertas de Salida	unidad	unidad	480	53.940.-	25.891.200.-
TOTAL PREVENTIVO GUARANÍES						359.007.440.-

Contrato abierto para los ítems N° 2 al 18. El monto total mínimo para los Ítems N° 2 al 18, asciende a la suma de Guaraníes sesenta millones (₲. 60.000.000.-), y el monto total máximo asciende a la suma de Guaraníes ciento veinte millones (₲.120.000.000.-). -

CONTRATO N° 45/2018

El detalle de los precios se expresa a continuación:

N° Ítem/Sub ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario Guaraníes (IVA incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA incluido)
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS	-	-	-	-	-
2.1	Sensores de humo / Calor óptico analógico (con zócalo).	unidad	unidad	1	548.000.-	548.000.-
2.2	Sensores de humo/calor direccionable.	unidad	unidad	1	760.000.-	760.000.-
2.3	Sensor termovelocimétrico direccionable (con zócalo).	unidad	unidad	1	760.000.-	760.000.-
2.4	Sensores de calor analógico (con zócalo).	unidad	unidad	1	211.000.-	211.000.-
2.5	Sensores termovelocimétrico analógico (con zócalo).	unidad	unidad	1	547.000.-	547.000.-
2.6	Reparación de Zonemaster y circuito zonales.	unidad	unidad	1	530.000.-	530.000.-
2.7	Reposición de alarma acústica visual (incluir materiales).	unidad	unidad	1	255.000.-	255.000.-
2.8	Cambio de lugar de un detector (hasta 50 metros).	unidad	unidad	1	910.000.-	910.000.-
2.9	Cambio de sitio de un detector (de 100 a 200 metros).	unidad	unidad	1	12.600.000.-	12.600.000.-
2.10	Reparación panel central direccionable.	unidad	unidad	1	1.405.000.-	1.405.000.-
2.11	Reposición de señalización de salida (provisión e instalación).	unidad	unidad	1	476.000.-	476.000.-
2.12	Reposición de equipos de iluminación autónoma de emergencia (provisión e instalación).	unidad	unidad	1	476.000.-	476.000.-
2.13	Instalación de un nuevo detector (detector y base a proveer por el BCP) hasta una distancia de 100 mts (incluir cable) del panel de control.	unidad	unidad	1	1.900.000.-	1.900.000.-
2.14	Instalación de un nuevo detector (detector y base a proveer por el BCP) hasta una distancia de 300 mts (incluir cable) del panel de control.	unidad	unidad	1	2.150.000.-	2.150.000.-
2.15	Placas electrónicas de tableros zonales.	unidad	unidad	1	530.000.-	530.000.-
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE MONITOREO CENTRAL DE SEÑALES DE ALARMAS DE INCENDIOS.	-	-	-	-	-
3.1	Reparación de tablero central	unidad	unidad	1	9.400.000.-	9.400.000.-
3.2	Reparación sirenas y señalización acústica	unidad	unidad	1	210.000.-	210.000.-
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS.	-	-	-	-	-
4.1	Contacto operado a presión	unidad	unidad	1	702.000.-	702.000.-
4.2	Abrazaderas para cilindro	unidad	unidad	1	105.500.-	105.500.-
4.3	Multiplex doble	unidad	unidad	1	2.812.000.-	2.812.000.-
4.4	Activador neumático	unidad	unidad	1	703.000.-	703.000.-
4.5	Activador tipo solenoide eléctrico	unidad	unidad	1	702.000.-	702.000.-
4.6	Activador normal	unidad	unidad	1	690.000.-	690.000.-
4.7	Válvula tipo piloto	unidad	unidad	1	703.000.-	703.000.-
4.8	Difusores de 360º 50mm de aluminio	unidad	unidad	1	352.000.-	352.000.-
4.9	Plástico blanco	unidad	unidad	1	35.000.-	35.000.-
4.10	Dispositivo Metrón	unidad	unidad	1	775.000.-	775.000.-
4.11	Tablero Control descarga (Caja de Comando)	unidad	unidad	1	705.000.-	705.000.-
4.12	Reparación de tablero control de descarga	unidad	unidad	1	530.000.-	530.000.-
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS ANTI FUEGO	-	-	-	-	-
5.1	Cierra puerta tipo Corbin – Russwin DC 610	unidad	unidad	1	3.120.000.-	3.120.000.-
5.2	Picaportes	unidad	unidad	1	5.500.000.-	5.500.000.-
5.3	Barras de pánico	unidad	unidad	1	15.900.000.-	15.900.000.-
5.4	Bisagras	unidad	unidad	1	2.800.000.-	2.800.000.-
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE	-	-	-	-	-

Silvia Núñez
Banco Central del Paraguay

ALDO RODRIGUEZ GONZALEZ
ENCARGADO DE DESPACHO
GERENCIA UNIDAD JURIDICA

CONTRATO N° 45/2018

	PUERTAS ANTI BALAS					
6.1	Cierra puerta tipo Corbin – Russwin DC 610	unidad	unidad	1	3.140.000.-	3.140.000.-
6.2	Picaportes	unidad	unidad	1	5.510.000.-	5.510.000.-
6..3	Bisagras	unidad	unidad	1	2.820.000.-	2.820.000.-
7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS DE SALIDAS DE EMERGENCIA	-	-	-	-	-
7.1	Cerraduras con barras de emergencia	unidad	unidad	1	15.860.000.-	15.860.000.-
7.2	Picaportes	unidad	unidad	1	5.510.000.-	5.510.000.-
7.3	Brazos hidráulicos	unidad	unidad	1	3.140.000.-	3.140.000.-
8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESCLUSA PASA PAQUETES	-	-	-	-	-
8.1	Pulsadores eléctricos	unidad	unidad	1	210.000.-	210.000.-
8.2	Picaportes	unidad	unidad	1	11.500.000.-	11.500.000.-
8.3	Bisagras	unidad	unidad	1	2.820.000.-	2.820.000.-
9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESCLUSA DE CARRETILLAS	-	-	-	-	-
9.1	Cerraduras	unidad	unidad	1	10.200.000.-	10.200.000.-
10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS EN CASETAS	-	-	-	-	-
10.1	Cerradura completa para puertas de seguridad	unidad	unidad	1	760.000.-	760.000.-
10.2	Picaportes	unidad	unidad	1	765.000.-	765.000.-
10.3	Bisagras	unidad	unidad	1	135.000.-	135.000.-
11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARRETILLAS TRANSPORTADORAS DE VALORES DE CAJEROS	-	-	-	-	-
11.1	Cerraduras	unidad	unidad	1	935.000.-	935.000.-
11.2	Ruedas	unidad	unidad	1	407.000.-	407.000.-
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS ANTI MOTÍN	-	-	-	-	-
12.1	Brazo cierra puertas tipo Norton 1605 BC	unidad	unidad	1	3.142.000.-	3.142.000.-
12.2	Pulsadores eléctricos	unidad	unidad	1	210.000.-	210.000.-
12.3	Picaportes	unidad	unidad	1	15.750.000.-	15.750.000.-
12.4	Bisagras	unidad	unidad	1	6.150.000.-	6.150.000.-
13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS DE BÓVEDAS - PRINCIPAL Y AUXILIAR DE TESORERÍA	-	-	-	-	-
13.1	Brazo cierra puertas tipo Norton 1605 BC	unidad	unidad	1	49.512.000.-	49.512.000.-
13.2	Pulsadores eléctricos	unidad	unidad	1	15.972.000.-	15.972.000.-
13.3	Picaportes	unidad	unidad	1	37.200.000.-	37.200.000.-
13.4	Bisagras	unidad	unidad	1	5.200.000.-	5.200.000.-
14	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS VIDRIADAS SECTOR BANCO A LAS SALIDAS DE LOS ASCENSORES	-	-	-	-	-
14.1	Ajuste de los mecanismos de las cerraduras automáticas de las puertas	unidad	unidad	1	53.940.-	53.940.-
14.2	Reposición de herrajes de los pasamanos de las puertas	unidad	unidad	1	2.100.000.-	2.100.000.-
14.3	Reposición de puerta de vidrio en caso de rotura	unidad	unidad	1	3.205.000.-	3.205.000.-
14.4	Reparación mecanismo de cierre y apertura automática de puertas de vidrio en ascensor jerárquico	unidad	unidad	1	23.000.000.-	23.000.000.-
15	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS DE SALIDA DE EMERGENCIA DE BÓVEDAS	-	-	-	-	-
15.1	Modificación de apertura y cierre de puertas	unidad	unidad	1	3.750.000.-	3.750.000.-
16	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS DE SALIDA DE EMERGENCIA CENTRO CULTURAL	-	-	-	-	-
16.1	Modificación en las dimensiones de puertas	unidad	unidad	1	3.600.000.-	3.600.000.-
16.2	Fabricación de puerta anti fuego en cocina	unidad	unidad	1	7.220.000.-	7.220.000.-

Silvia Núñez
Banco Central del Paraguay

ALDO RODRIGUEZ GONZALEZ
ENCARGADO DE DESPACHO
GERENCIA UNIDAD JURIDICA

16.3	Barra de pánico para puertas	unidad	unidad	1	2.925.000.-	2.925.000.-
16.4	Brazo cierra puertas	unidad	unidad	1	1.680.000.-	1.680.000.-
16.5	Interconexión al sistema de incendio local	unidad	unidad	1	6.630.000.-	6.630.000.-
17	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL TEATRO LÍRICO	-	-	-	-	-
17.1	Conexión y Envío de Señal de alarmas a Sala de Control	unidad	unidad	1	14.350.000.-	14.350.000.-
17.2	Ampliación del sistema de detección de incendios (analógicos)-global	unidad	unidad	1	42.720.000.-	42.720.000.-
17.3	Ampliación del sistema de detección de incendios (direccionables)	unidad	unidad	1	42.730.000.-	43.730.000.-
17.4	Cerradura para puertas de emergencias	unidad	unidad	1	2.050.000.-	2.050.000.-
17.5	Barra de pánico para puertas	unidad	unidad	1	1.830.000.-	1.830.000.-
18	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL MONITOREO DE SALIDAS DE EMERGENCIAS	-	-	-	-	-
18.1	Impresora	unidad	unidad	1	1.800.000.-	1.800.000.-
18.2	Placa electrónica de control	unidad	unidad	1	5.200.000.-	5.200.000.-

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

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida de la prestación de los servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC). -

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:

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

Donde:
π = inflación acumulada desde el inicio del contrato o desde la fecha del último ajuste de precio. -
$\mathrm{IPC_T}$ = 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 CGC 14.1, 14.2, 14.3 y 14.4. -

Silvia Núñez
Banco Central del Paraguay

ALDO RODRIGUEZ GONZALEZ
ENCARGADO DE DESPACHO
GERENCIA UNIDAD JURIDICA

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

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del presente Contrato es de veinticuatro (24) meses contados a partir de la fecha a ser establecida en la Orden de Inicio. -

PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La prestación del servicio será de veinticuatro (24) meses contados a partir de la fecha que será establecida en la Orden de Inicio, la que será emitida por el Departamento de Seguridad dentro del plazo máximo de diez (10) días desde la suscripción del Contrato. -

El plazo para la realización de las tareas de mantenimiento será determinado en cada caso por el Departamento de Seguridad. -

El lugar de prestación del servicio será el Banco Central del Paraguay, sito en las Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos. -

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo del Departamento de Seguridad. -

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

El valor de la Garantía de Fiel Cumpliniento de Contrato, es del 10% del monto total del contrato (para el cálculo del monto total del contrato se deberá sumar el monto total correspondiente al Ítem N° 1 y el monto total máximo previsto para los Ítems N° 2 al 18).-

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

10. MULTAS

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

Si la Contratante observare atrasos, imputables al Proveedor, en la ejecución de lo contratado, en el/los plazos/s estipulado/s, salvo casos fortuitos o de fuerza mayor justificada, será pasible de una multa, por cada atraso, equivalente al cero coma trescientos treinta y tres por ciento (0,333 %) del valor total de la factura correspondiente al mes 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 monto total de la factura correspondiente al ítem con deficiencia y/o en incumplimiento.-

CONTRATO N° 45/2018

Silvia Núñez
Banco Central del Paraguay

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, el Banco podrá poner término al Contrato, conforme a la Cláusula 35 de las CGC. En caso de no rescindir el contrato, se seguirán aplicando las multas que fueron establecidas. -

ALDO RODRIGUEZ GONZALEZ
ENCARGADO DE DESPACHO
GERENCIA UNIDAD JURIDICA

El 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 N° 2051/03 de "Contrataciones Públicas". No es aplicable el procedimiento de arbitraje para la solución de controversias. -

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

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

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día TRECE del mes de NOVIEMBRE del año dos mil dieciocho. –

CONTRATO N° 45/2018

CARLOS DANIEL BENITEZ VIEIRA
Gerente General

JOSÉ CANTERO SIENRA
Presidente

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Sibyla Martínez
Banco Central del Paraguay

DO RODRIGUEZ GONZALEZ
ENCARGADO DE DESPACHO
GERENCIA UNIDAD JURIDICA

SR. OSCAR DIZ
Representante Legal
POR LA FIRMA SIMPSONEX S.R.L

CONTRATO N° 66/2016

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

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 **SIMPSONEX S.R.L.**, con **RUC N° 80004925-0**, domiciliada en **Ruta II, Km 18, Fracción Piróy de la Ciudad de Capiatá**, República del Paraguay, representada para este acto por el **SR. DENNIS STANTON**, con documento de identidad **Nº 2.177.553**, en calidad de **Socio Gerente** 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 DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA Y ALARMAS PARA EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY – LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 47/2016"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El objeto del presente Contrato es la contratación del servicio de mantenimiento de sistemas de seguridad física y alarmas para la CONTRATANTE; el que se realizará en las mismas condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones y sus anexos, su Adenda correspondiente, 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.-

MARCO GONZALEZ MALDONADO
ENCARGADO DE DESPACHO
GERENCIA UNIDAD JURIDICA

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.-

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

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

CONTRATO N° 66/2016

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	23.000.000

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC), con el ID Nº 307.416.-

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° 47/2016**, convocado por el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo **Resolución N° 19, Acta Nº 86 de fecha 17 de noviembre del 2016.-**

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR EL SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO – CONTRATO CERRADO

El monto total del presente contrato cerrado, para los **Ítems N° 1 al 16**, asciende a la suma de **Guaraníes Ciento Treinta Millones Doscientos Treinta y Ocho Mil (Gs. 130.238.000.-)**, incluido el Impuesto el Valor Agregado.-

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario Guaraníes (IVA incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA incluido)
1	72102204-002	Sistemas de Detección Electrónica de Incendios. Sector Cultural	Mensual	24	Evento	1.305.000	31.320.000
2	72102204-002	Sistema de Monitoreo Central de Señales de Alarmas de Incendio.	Mensual	24	Evento	2.333.000	55.992.000
3	72102204-002	Sistemas de Extinción Automática de Incendios.	Mensual	24	Evento	392.000	9.408.000
4	72102204-002	Sistemas de Baterías de Respaldo.	Mensual	24	Evento	75.000	1.800.000
5	72102204-002	Salidas de Emergencias.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
6	72102204-002	Puertas Anti fuego.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
7	72102204-002	Puertas Antibalas.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
8	72102204-002	Esclusa pasa Paquetes.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
9	72102204-002	Esclusa pasa carretillas.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
10	72102204-002	Puertas de Barras.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000

Silvia P. Muñez M. Banco Central del Paraguay

MARCO GONZALEZ MALDONADO ENCARGADO DE DESPACHO GERENCIA UNIDAD JURIDICA

CONTRATO N° 66/2016

11	72102204-002	Puertas Anti Motín.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
12	72102204-002	Puertas en Casetas.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
13	72102204-002	Puertas de Bóvedas. (Mantenimiento Bimestral, cada 2 meses)	Unidad	12	Evento	1.555.000	18.660.000
14	72102204-002	Puertas de salida.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
15	72102204-002	Trampa de Humo y Calor (Gran Teatro)	Anual	2	Evento	715.000	1.430.000
16	72102204-002	Mantenimiento Puertas de salida de emergencia sector Cultural, Sala de Convenciones y Gran Teatro. (Mantenimiento Bimestral, cada 2 meses)	Unidad	12	Evento	51.000	612.000
PRECIO TOTAL DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - ÍTEMS 1AL 16 (IVA INCLUIDO)							130.238.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO – CONTRATO ABIERTO

El monto total mínimo del presente contrato abierto, para los **Ítems N° 17 al 89**, asciende a la suma de **Guaraníes Ciento Veinticinco Millones (Gs. 125.000.000.-)**, incluido el Impuesto el Valor Agregado, y el monto total máximo asciende a la suma **Guaraníes Doscientos Cincuenta Millones (Gs. 250.000.000.-)**, incluido el Impuesto el Valor Agregado.-

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
Sistema de detección Electrónica de Incendios						
17	72102204-002	Sensores de Humo / Calor óptico analógico y zócalo	Unidad	1	Unidad	515.000
18	72102204-002	Sensores de humo/calor direccionable	Unidad	1	Unidad	715.000
19	72102204-002	Sensor Termovelocimetrico direccionable y zócalo	Unidad	1	Unidad	715.000
20	72102204-002	Sensores de Calor Analógico y zócalo	Unidad	1	Unidad	198.000
21	72102204-002	Sensores termovelocimetrico analógico y zócalo	Unidad	1	Unidad	515.000
22	72102204-002	Reparación de Zonemaster y circuito zonales	Unidad	1	Unidad	500.000
23	72102204-002	Reposición de Alarma Acústica Visual (incluir materiales)	Unidad	1	Unidad	239.000
24	72102204-002	Cambio de lugar de un detector (hasta 50 metros)	Unidad	1	Unidad	856.000
25	72102204-002	Cambio de sitio de un detector (de 100 a 200 metros)	Unidad	1	Unidad	12.000.000
26	72102204-002	Reparación panel central direccionable.	Unidad	1	Unidad	1.320.000
27	72102204-002	Reposición de señalización de salida (provisión e instalación)	Unidad	1	Unidad	447.000

Silvia P. Núñez M. Banco Central del Paraguay

MARCO GONZALEZ MALDONADO ENCARGADO DE DESPACHO GERENCIA UNIDAD JURIDICA

CONTRATO N° 66/2016

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

28	72102204-002	Reposición de equipos de iluminación autónoma de emergencia (provisión e instalación)	Unidad	1	Unidad	447.000
29	72102204-002	Instalación de un nuevo detector (detector y base a proveer por el Banco Central) hasta una distancia de 100 mts (incluir cable) del panel de control.	Unidad	1	Unidad	1.980.000
30	72102204-002	Instalación de un nuevo detecto (detector y base a proveer por el Banco Central) hasta una distancia de 300 mts (incluir cable) del panel de control.	Unidad	1	Unidad	1.980.000
31	72102204-002	Placas Electrónicas de tableros Zonales	Unidad	1	Unidad	500.000
Sistema de monitoreo Central de Señales de Alarmas de Incendio						
32	72102204-002	Reparación de tablero central	Unidad	1	Unidad	8.800.000
33	72102204-002	Reparación sirenas y señalización acústica	Unidad	1	Unidad	198.000
Sistema de Extinción Automática de Incendios.						
34	72102204-002	Contacto operado a presión	Unidad	1	Unidad	660.000
35	72102204-002	Abrazaderas para cilindro	Unidad	1	Unidad	99.000
36	72102204-002	Multiplex doble	Unidad	1	Unidad	2.640.000
37	72102204-002	Activador Neumático	Unidad	1	Unidad	660.000
38	72102204-002	Activador tipo solenoide eléctrico	Unidad	1	Unidad	660.000
39	72102204-002	Activador Normal	Unidad	1	Unidad	660.000
40	72102204-002	Válvula tipo piloto	Unidad	1	Unidad	660.000
41	72102204-002	Difusores de 360º 50mm de aluminio	Unidad	1	Unidad	330.000
42	72102204-002	Plástico blanco	Unidad	1	Unidad	33.000
43	72102204-002	Dispositivo Metrón	Unidad	1	Unidad	726.000
44	72102204-002	Tablero Control descarga (Caja de Comando)	Unidad	1	Unidad	665.000
45	72102204-002	Reparación de tablero control de descarga	Unidad	1	Unidad	493.000
Puertas Anti fuego.						
46	72102204-002	Cierra puerta tipo Corbin – Russwin DC 610	Unidad	1	Unidad	2.951.000
47	72102204-002	Picaportes	Unidad	1	Unidad	5.175.000
48	72102204-002	Barras de pánico	Unidad	1	Unidad	14.901.000
49	72102204-002	Bisagras	Unidad	1	Unidad	2.654.000
Puertas Antibalas.						
50	72102204-002	Cierra puerta tipo Corbin – Russwin DC 610	Unidad	1	Unidad	2.951.000
51	72102204-	Picaportes	Unidad	1	Unidad	5.175.000

MARCO GONZALEZ MALDONADO
ENCARGADO DE DESPACHO
GERENCIA UNIDAD JURIDICA

CONTRATO N° 66/2016

	002					
52	72102204-002	Bisagras	Unidad	1	Unidad	2.654.000
Puertas de Salidas de Emergencia.						
53	72102204-002	Cerraduras con barras de emergencia	Unidad	1	Unidad	14.901.000
54	72102204-002	Picaportes	Unidad	1	Unidad	5.175.000
55	72102204-002	Brazos hidráulicos	Unidad	1	Unidad	2.951.000
Esclusa pasa Paquetes.						
56	72102204-002	Pulsadores eléctricos	Unidad	1	Unidad	198.000
57	72102204-002	Picaportes	Unidad	1	Unidad	10.822.000
58	72102204-002	Bisagras	Unidad	1	Unidad	2.654.000
Esclusa de carretillas						
59	72102204-002	Cerraduras	Unidad	1	Unidad	9.612.000
Puertas de Casetas.						
60	72102204-002	Cerradura completa para puertas de seguridad	Unidad	1	Unidad	720.000
61	72102204-002	Picaportes	Unidad	1	Unidad	720.000
62	72102204-002	Bisagras	Unidad	1	Unidad	132.000
Carretillas Transportadoras de Valores de Cajeros.						
63	72102204-002	Cerraduras	Unidad	1	Unidad	880.000
64	72102204-002	Ruedas	Unidad	1	Unidad	385.000
Puertas Anti Motín						
65	72102204-002	Brazo cierra puertas tipo Norton 1605 BC	Unidad	1	Unidad	2.951.000
66	72102204-002	Pulsadores eléctricos	Unidad	1	Unidad	198.000
67	72102204-002	Picaportes	Unidad	1	Unidad	14.901.000
68	72102204-002	Bisagras	Unidad	1	Unidad	5.854.000
Puertas de Bóvedas. Principal y Auxiliar de Tesorería.						
69	72102204-002	Puertas de Bóvedas Principal y Sub-Tesorería	Unidad	1	Unidad	62.000.000
70	72102204-002	Mecanismo de Traba	Unidad	1	Unidad	20.000.000
71	72102204-002	Bisagra	Unidad	1	Unidad	35.000.000
72	72102204-002	Reposición cilindros componentes del sistema de cerramiento de la puerta principal	Unidad	1	Unidad	4.900.000
Puertas vidriadas sector Banco a las Salidas de los Ascensores.						
73	72102204-002	Ajuste de los mecanismos de las cerraduras automáticas de las puertas	Unidad	1	Unidad	51.000
74	72102204-002	Reposición de herrajes de los pasamanos de las puertas	Unidad	1	Unidad	1.976.000

Silvia F. Núñez M.
Banco Central del Paraguay

MARCO GONZALEZ MALDONADO
ENCARGADO DE DESPACHO
GERENCIA UNIDAD JURIDICA

CONTRATO N° 66/2016

75	72102204-002	Reposición de puerta de vidrio en caso de rotura	Unidad	1	Unidad	3.009.499
76	72102204-002	Reparación mecanismo de cierre y apertura automática de puertas de vidrio en ascensor jerárquico.	Unidad	1	Unidad	21.600.000
Puertas de salida de Emergencia de Bóvedas.						
77	72102204-002	Modificación de apertura y cierre de puertas	Unidad	1	Unidad	3.531.000
Puertas de Salida de Emergencia Centro Cultural.						
78	72102204-002	Modificación en las dimensiones de puertas	Unidad	1	Unidad	3.389.000
79	72102204-002	Fabricación de puerta anti fuego en cocina	Unidad	1	Unidad	6.779.000
80	72102204-002	Barra de pánico para puertas	Unidad	1	Unidad	2.750.000
81	72102204-002	Brazo cierra puertas	Unidad	1	Unidad	1.584.000
82	72102204-002	Interconexión al sistema de incendio local	Unidad	1	Unidad	6.273.000
Gran Teatro.						
83	72102204-002	Envío de Señal de alarmas a Sala de Control	Unidad	1	Unidad	13.506.000
84	72102204-002	Ampliación del sistema de detección de incendios (analógicos)-global	Unidad	1	Unidad	40.125.000
85	72102204-002	Ampliación del sistema de detección de incendios (direccionables)	Unidad	1	Unidad	40.125.000
86	72102204-002	Cerradura para puertas de emergencias	Unidad	1	Unidad	1.936.000
87	72102204-002	Barra de pánico para puertas	Unidad	1	Unidad	1.742.000
Monitoreo de salidas de emergencias.						
88	72102204-002	Impresora	Unidad	1	Unidad	1.705.000
89	72102204-002	Placa electrónica de control	Unidad	1	Unidad	4.950.000

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 del Servicio.-

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, sito en las Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos.-

Silvia P. Núñez M.
Banco Central del Paraguay
MARCO GONZALEZ MALDONADO
ENCARGADO DE DESPACHO
GERENCIA UNIDAD JURIDICA

CONTRATO N° 66/2016

Silvia P. Muñez M.
Banco Central del Paraguay

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

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

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato.-

La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto 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).-

MARCO GONZALEZ MALDONADO
ENCARGADO DE DESPACHO
GERENCIA UNIDAD JURIDICA

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

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.-

CONTRATO N° 66/2016

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 diecinueve del mes de diciembre del año 2016.-

Silvia P. Núñez M. Banco Central del Paraguay

MARCO GONZALEZ MALDONADO
ENCARGADO DE DESPACHO
GERENCIA UNIDAD JURIDICA

DARIO R. ARRÉLLAGA YALUK
Gerente General

CARLOS G. FERNÁNDEZ VALDOVINOS
Presidente

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

DENNIS STANTON
Socio Gerente
POR LA FIRMA SIMPSONEX S.R.L.

122(ciento veintidós)

Expedientes N°s. 14347/16 - 14363/16

Acta N° 86 de fecha 17 de noviembre de 2016.-

RESOLUCIÓN N° 19.-

SIMPSONEX S.R.L. – ADJUDICACIÓN.-

VISTO: el informe GG.CEO.SE. N° 90/16 y el memorando GG.CEO.S.E. N° 101/16 del Comité de Evaluación de Ofertas fechados el 28 de octubre de 2016; la Resolución N° 8, Acta N° 74 de fecha 27 de setiembre de 2016; el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria CDP N° 1770/2016 de la Gerencia de Contabilidad y Finanzas de fecha 20 de mayo de 2016; el Acta U.O.C. N° 50/2016 de Apertura de Sobres de fecha 17 de octubre de 2016; los memorandos GPL.UOC.CM.LI y CO. N°s. 364/16, 365/16, la providencia y la nota U.O.C. N° 91/16 de la Gerencia de Patrimonio y Logística de fechas 17, 19 y 31 de octubre de 2016; el memorando D.S. N° 213/16 del Departamento de Seguridad de fecha 19 de octubre de 2016; la providencia de la Presidencia de fecha 16 de noviembre de 2016; y,

CONSIDERANDO: que, por informe GG.CEO.SE. N° 90/16 de fecha 28 de octubre de 2016, el Comité de Evaluación de Ofertas eleva el resultado del Llamado a LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 47/2016 - PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA Y ALARMAS PARA EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY, autorizado por Resolución N° 8, Acta N° 74 de fecha 27 de setiembre de 2016; expresa que se utilizará la modalidad de Contrato Cerrado para los ítems 1 al 16 y de Contrato Abierto, para los ítems 17 al 89 (Art. 36 del Decreto N° 21909/03); que el plazo de vigencia del Contrato será de veinticuatro (24) meses contado a partir de la emisión de la Orden de Servicio suscripta entre el responsable del Departamento de Seguridad del Banco Central del Paraguay y el representante de la empresa adjudicada; dada su plurianualidad, la validez del Contrato durante el período pertinente queda sujeta a la aprobación de las respectivas partidas presupuestarias en los siguientes ejercicios (2017 - 2018), en virtud al Art. 14 de la Ley N° 2051/03.

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL DIRECTORIO DEL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

R E S U E L V E:

1°) Adjudicar a la firma **SIMPSONEX S.R.L.** la LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 47/2016 - PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA Y ALARMAS PARA EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY, autorizada por Resolución N° 8, Acta N° 74 de fecha 27 de setiembre de 2016, bajo la modalidad de Contrato Cerrado para los Ítems N°s. 1 al 16 (mantenimiento preventivo) y bajo la modalidad de Contrato Abierto para los Ítems N°s. 17 al 89 (mantenimiento correctivo), por el plazo de veinticuatro (24) meses contado a partir de la emisión de la Orden de Servicio suscripta entre el responsable del Departamento de Seguridad del Banco Central del Paraguay y el representante de la empresa adjudicada, de acuerdo a las especificaciones técnicas, en los términos, condiciones establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado correspondiente y en los precios consignados en la oferta presentada y conforme al siguiente detalle:

WP
ADJUDICA
SIMPSONEX –
MANTENIMIENTO
SEGURIDAD FÍSICA Y
ALARMAS
AÑO 2016

Este documento es de uso restringido; podrá ser publicado/notificado únicamente conforme a las normas vigentes y por los medios autorizados.

[RA]

Descargado por ebeloto 17/11/2016 16:04:2

123(ciento veintitres)

SIMPSONEX S.R.L. – ADJUDICACIÓN.-

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario Guaraníes (IVA incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA incluido)
1	72102204-002	Sistemas de Detección Electrónica de Incendios. Sector Cultural	Mensual	24	Evento	1.305.000	31.320.000
2	72102204-002	Sistema de Monitoreo Central de Señales de Alarmas de Incendio.	Mensual	24	Evento	2.333.000	55.992.000
3	72102204-002	Sistemas de Extinción Automática de Incendios.	Mensual	24	Evento	392.000	9.408.000
4	72102204-002	Sistemas de Baterías de Respaldo.	Mensual	24	Evento	75.000	1.800.000
5	72102204-002	Salidas de Emergencias.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
6	72102204-002	Puertas Anti fuego.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
7	72102204-002	Puertas Antibalas.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
8	72102204-002	Esclusa pasa Paquetes.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
9	72102204-002	Esclusa pasa carretillas.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
10	72102204-002	Puertas de Barras.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
11	72102204-002	Puertas Anti Motín.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
12	72102204-002	Puertas en Casetas.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
13	72102204-002	Puertas de Bóvedas. (Mantenimiento Bimestral, cada 2 meses)	Unidad	12	Evento	1.555.000	18.660.000
14	72102204-002	Puertas de salida.	Mensual	24	Evento	51.000	1.224.000
15	72102204-002	Trampa de Humo y Calor (Gran Teatro)	Anual	2	Evento	715.000	1.430.000
16	72102204-002	Mantenimiento Puertas de salida de emergencia sector Cultural, Sala de Convenciones y Gran Teatro. (Mantenimiento Bimestral, cada 2 meses)	Unidad	12	Evento	51.000	612.000
PRECIO TOTAL DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Ítems 1al 16 (IVA Incluido):							**130.238.000**

- **Contrato Cerrado para los ítems 1 al 16.**

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

DESCRIPCIÓN	Monto Mínimo en Gs. IVA incluido	Monto Máximo en Gs. IVA incluido
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Ítems 17 al 89).	**125.000.000.**	**250.000.000.-**

- **Contrato Abierto para los ítems 17 al 89.**

WP
ADJUDICA
SIMPSONEX –
MANTENIMIENTO
SEGURIDAD FISICA Y
ALARMAS
AÑO 2016

Este documento es de uso restringido; podrá ser publicado/notificado únicamente conforme a las normas vigentes y por los medios autorizados.

[RA]

Descargado por ebelotto 17/11/2016 16:04:24

RESOLUCIÓN N° 19.-

SIMPSONEX S.R.L. – ADJUDICACIÓN.-

2°) Facultar a la Presidencia y a la Gerencia General a suscribir el Contrato correspondiente con la firma adjudicada por el artículo precedente, conforme con los términos de esta Resolución, la Resolución N° 8, Acta N° 74 de fecha 27 de setiembre de 2016, la carta oferta de la adjudicataria y las disposiciones legales vigentes.----------

3°) Autorizar a la Gerencia de Contabilidad y Finanzas el pago de hasta las sumas totales establecidas en el artículo 1°) de la presente Resolución a la firma adjudicada, conforme con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones aprobado por la Resolución N° 8, Acta N° 74 de fecha 27 de setiembre de 2016, en los términos de esta Resolución y las normas vigentes.----------

4°) Imputar la erogación autorizada por esta Resolución al rubro "GASTOS POR SERVICIO DE ASEO, MANT. Y REPARAC.", Objeto del Gasto 240 - Programa 1: Dirección y Administración del Banco Central del Paraguay.----------

5°) Comunicar a quienes corresponda y archivar.----------

FDO.: CARLOS FERNÁNDEZ VALDOVINOS.-PRESIDENTE.-
RAFAEL LARA VALENZUELA.-ROLAND HOLST WENNINGER.-
CARLOS CARVALLO SPALDING.-DIRECTORES TITULARES.-

RUBÉN BÁEZ MALDONADO.- SECRETARIO DEL DIRECTORIO.-

USO EXCLUSIVO CLIENTE

WP
ADJUDICA
SIMPSONEX – MANTENIMIENTO SEGURIDAD FÍSICA Y ALARMAS
AÑO 2016

Este documento es de uso restringido; podrá ser publicado/notificado únicamente conforme a las normas vigentes y por los medios autorizados.

[RA]

Descargado por ebelotti 17/11/2016 (10:04:2

Victor Daniel Portillo Galvan

De: Victor Daniel Portillo Galvan
Enviado el: martes, 08 de junio de 2021 08:10 a.m.
Para: 'lstanton@simpsonex.com.py'
CC: 'o.diz@simpsonex.com.py'; 'leslie@simpsonex.com.py'; Juan Carlos Penoni Manevy; Anibal Ahrens; Luis Alberto Benitez
Asunto: RE: [Este email podría ser malicioso. Proceda con cautela] Re: Presupuesto Mantenimiento Seguridad Física y Alarmas

Buen Día.

Acuso Recibo.

Muchas Gracias.

-----Mensaje original-----
De: lstanton@simpsonex.com.py <lstanton@simpsonex.com.py> Enviado el: martes, 08 de junio de 2021 08:06 a.m.
Para: Victor Daniel Portillo Galvan <vportillo@bcp.gov.py>
CC: 'o.diz@simpsonex.com.py' <o.diz@simpsonex.com.py>; 'leslie@simpsonex.com.py' <leslie@simpsonex.com.py>; Juan Carlos Penoni Manevy <jpenoni@bcp.gov.py>; Anibal Ahrens <aahrens@bcp.gov.py>; Luis Alberto Benitez <lbenitez@bcp.gov.py>
Asunto: [Este email podría ser malicioso. Proceda con cautela] Re: Presupuesto Mantenimiento Seguridad Física y Alarmas
Importancia: Alta

Buenos Días, adjuntamos el presupuesto solicitado.
Aprovecho para saludarle cordialmente.
Muchas Gracias.

El 2021-06-02 19:26, Victor Daniel Portillo Galvan escribió:
> Buenas Tardes.
>
> En atención a la Resolución DNCP N° 956/2016 de fecha 01/04/2016,
> necesitamos una cotización, por cada bien o servicio, teniendo en
> cuenta que debemos contar con la documentación comprobatoria del
> análisis realizado para la determinación de precios.
>
> Por lo que estamos precisando presupuestos referenciales para el
> servicio de Mantenimiento de Seguridad Física y Alarmas.
>
> Adjunto documento con los datos de los sistemas y planilla de
> cotización.
>
> Desde ya gracias.
>
> Saludos.
>
> ----------
>
> 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

> 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."

Ítems del llamado LCO N° 43/20 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD FÍSICA Y ALARMAS - TERCER LLAMADO con ID: 378432

LOTE NRO: 1

MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: - Máximo: - , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentació	Cantidad	Monto Mín	Monto Má:	Precio unitario (	Precio total
1	72102204-002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS - Mano de Obra (CONTRATO CERRADO)	Unidad	UNIDAD	1				
1.1		Trampa de Humo y Calor Gran Teatro	Unidad	UNIDAD	8			804.792	6.438.336
1.2		Sistemas de Detección Electrónica de Incendios.	Unidad	UNIDAD	24			1.470.864	35.300.736
1.3		Sistema de Monitoreo Central de Señales de Alarmas de Incendio.	Unidad	UNIDAD	12			2.631.459	31.577.508
1.4		Sistemas de Baterías de Respaldo	Unidad	UNIDAD	36			84.715	3.049.740
2	72102204-002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS Y MONITOREO CENTRAL DE SEÑALES - CONTRATO ABIERTO	Unidad	UNIDAD	1	23.000.000	46.000.000		
2.1		Sensores de humo / calor óptico analógico (con zócalo),	Unidad	UNIDAD	1			420.375	420.375
2.2		Mano de Obra cambio Sensores de humo / calor óptico analógico (con zócalo)	Unidad	UNIDAD	1			77.900	77.900
2.3		Sensores de humo/calor direccionable	Unidad	UNIDAD	1			605.150	605.150
2.4		Mano de obra cambio Sensores de humo/calor direccionable	Unidad	UNIDAD	1			77.900	77.900
2.5		Sensor termovelocimetrico direccionable (con zócalo)	Unidad	UNIDAD	1			605.150	605.150
2.6		Mano de obra cambio Sensor termovelocimetrico direccionable (con zócalo)	Unidad	UNIDAD	1			77.900	77.900
2.7		Sensores de calor analógico (con zócalo)	Unidad	UNIDAD	1			116.375	116.375
2.8		Mano de obra cambio Sensores de calor analógico (con zócalo)	Unidad	UNIDAD	1			77.900	77.900
2.9		Sensores termovelocimetrico analógico (con zócalo)	Unidad	UNIDAD	1			419.710	419.710
2.10		Mano de obra cambio Sensores termovelocimetrico analógico (con zócalo)	Unidad	UNIDAD	1			77.900	77.900
2.11		Reparación de Zonemaster y circuito zonales	Unidad	UNIDAD	1			489.250	489.250
2.12		Reposición de Alarma Acústica Visual (incluir materiales)	Unidad	UNIDAD	1			135.375	135.375
2.13		Mano de obra Reposición de Alarma Acústica Visual (incluir materiales)	Unidad	UNIDAD	1			77.900	77.900
2.14		Cambio de lugar de un detector (hasta 50 metros)	Unidad	UNIDAD	1			838.850	838.850
2.15		Cambio de sitio de un detector (de 100 a 200 metros)	Unidad	UNIDAD	1			3.306.000	3.306.000
2.16		Reparación panel central direccionable.	Unidad	UNIDAD	1			1.294.375	1.294.375
2.17		Reposición de señalización de salida	Unidad	UNIDAD	1			121.410	121.410
2.18		Mano de obra Reposición de señalización de salida	Unidad	UNIDAD	1			77.900	77.900
2.19		Reposición de equipos de iluminación autónoma de emergencia	Unidad	UNIDAD	1			104.500	104.500
2.20		Mano de obra Reposición de equipos de iluminación autónoma de emergencia	Unidad	UNIDAD	1			77.900	77.900
2.21		Instalación de un nuevo detector (detector y base a proveer por el BCP) hasta una distancia de 100 mts (incluir cable) del panel de control.	Unidad	UNIDAD	1			1.843.000	1.843.000
2.22		Instalación de un nuevo detector (detector y base a proveer por el BCP) hasta una distancia de 300 mts (incluir cable) del panel de control.	Unidad	UNIDAD	1			1.961.750	1.961.750
2.23		Placas Electrónicas de tableros zonales	Unidad	UNIDAD	1			774.013	774.013
2.24		Mano de obra cambio Placas Electrónicas de tableros zonales	Unidad	UNIDAD	1			132.763	132.763
2.25		Reparación de tablero central	Unidad	UNIDAD	1			8.645.000	8.645.000
2.26		Reparación sirenas y señalización acústica	Unidad	UNIDAD	1			193.800	193.800
2.27		Placa electrónica de control salidas de emergencia	Unidad	UNIDAD	1			410.400	410.400
2.28		Mano de obra cambio Placa electrónica de control salidas de emergencia	Unidad	UNIDAD	1			77.900	77.900
2.29		Interconexión al sistema de incendio local	Unidad	UNIDAD	1			6.128.925	6.128.925
2.30		Conexión y Envío de Señal de alarmas a Sala de Control	Unidad	UNIDAD	1			13.231.600	13.231.600
2.31		Ampliación del sistema de detección de incendios (analógicos)-global	Unidad	UNIDAD	1			39.351.375	39.351.375
2.32		Ampliación del sistema de detección de incendios (direccionables)	Unidad	UNIDAD	1			39.831.125	39.831.125
2.33		Baterías de 12V/100A	Unidad	UNIDAD	1			2.327.500	2.327.500
2.34		Baterías de 12V/7A	Unidad	UNIDAD	1			143.450	143.450
2.35		Baterías de 12V/17A	Unidad	UNIDAD	1			389.500	389.500
2.36		Mano de obra cambio de baterías	Unidad	UNIDAD	1			85.500	85.500
2.37		Reparación de UPS	Unidad	UNIDAD	1			115.900	115.900
2.38		Mano de obra reubicación y conexión de UPS	Unidad	UNIDAD	1			198.550	198.550
								Precio Total	201.288.090

LOTE NRO: 2

MANTENIMIENTO DE BOVEDA Y DE LOS SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS - Ítems 2 y 3 con contrato abierto con Monto mínimo: 17.250.000 y Monto máximo: 34.500.000, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: - Máximo: - , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentació	Cantidad	Monto Mín	Monto Má:	Precio unitario (	Precio total
1	72102204-002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BOVEDA Y DE LOS SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS - Mano de Obra (CONTRATO CERRADO)	Unidad	UNIDAD	1				
1.1		Sistemas de Extinción Automática de Incendios.	Unidad	UNIDAD	72			458.700	33.026.400
1.2		Puertas de Bóvedas.	Unidad	UNIDAD	96			1.800.000	172.800.000
2	72102204-002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS - CONTRATO ABIERTO	Unidad	UNIDAD	1				
2.1		Contacto operado a presión	Unidad	UNIDAD	1			469.800	469.800

SIMPSONEX S.R.L.
SISTEMAS DE SEGURIDAD

2.2		Mano de obra cambio Contacto operado a presión	Unidad	UNIDAD	1		107.550	107.550
2.3		Multiplex doble	Unidad	UNIDAD	1		1.908.000	1.908.000
2.4		Mano de obra cambio Multiplex doble	Unidad	UNIDAD	1		299.250	299.250
2.5		Activador Neumático	Unidad	UNIDAD	1		403.830	403.830
2.6		Mano de obra cambio Activador Neumático	Unidad	UNIDAD	1		197.100	197.100
2.7		Activador tipo solenoide eléctrico	Unidad	UNIDAD	1		441.000	441.000
2.8		Mano de obra cambio Activador tipo solenoide eléctrico	Unidad	UNIDAD	1		162.900	162.900
2.9		Activador Normal	Unidad	UNIDAD	1		293.310	293.310
2.10		Mano de obra cambio Activador Normal	Unidad	UNIDAD	1		307.800	307.800
2.11		Válvula tipo piloto	Unidad	UNIDAD	1		264.600	264.600
2.12		Mano de obra cambio Válvula tipo piloto	Unidad	UNIDAD	1		337.050	337.050
2.13		Difusores de 360º 50mm de aluminio	Unidad	UNIDAD	1		229.500	229.500
2.14		Mano de obra cambio Difusores de 360º 50mm de aluminio	Unidad	UNIDAD	1		73.800	73.800
2.15		Dispositivo Metrón	Unidad	UNIDAD	1		514.800	514.800
2.16		Mano de obra cambio Dispositivo Metrón	Unidad	UNIDAD	1		160.200	160.200
2.17		Tablero Control descarga (Caja de Comando)	Unidad	UNIDAD	1		616.500	616.500
2.18		Reparación de tablero control de descarga	Unidad	UNIDAD	1		335.250	335.250
3	72102204-002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS DE BÓVEDAS - PRINCIPAL Y AUXILIAR DE TESORERIA - CONTRATO ABIERTO	Unidad	UNIDAD	1			
3.1		Cerradura de combinación	Unidad	UNIDAD	1		2.870.000	2.870.000
3.2		Mano de obra cambio cerradura de combinación	Unidad	UNIDAD	1		1.975.000	1.975.000
3.3		Reloj temporizador apertura	Unidad	UNIDAD	1		9.314.000	9.314.000
3.4		Mano de obra cambio de reloj temporizador	Unidad	UNIDAD	1		1.855.000	1.855.000
3.5		Reparación mecanismos de protección contra intrusión	Unidad	UNIDAD	1		25.780.000	25.780.000
3.6		Picaportes	Unidad	UNIDAD	1		4.750.000	4.750.000
3.7		Mano de obra cambio Picaportes	Unidad	UNIDAD	1		1.350.000	1.350.000
3.8		Ajuste de picaporte	Unidad	UNIDAD	1		182.000	182.000
3.9		Modificación de apertura y cierre de puertas	Unidad	UNIDAD	1		3.640.500	3.640.500
3.10		Ajuste de bisagras	Unidad	UNIDAD	1		5.050.000	5.050.000
							Precio Total	269.715.140

LOTE NRO: 3

MANTENIMIENTO DE PUERTAS, Contrato Abierto| por Monto. Mínimo: - Máximo: -, Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentack	Cantidad	Monto Mín	Monto Má:	Precio unitario (	Precio total
1	72102204-002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PUERTAS - Mano de Obra (CONTRATO CERRADO)	Unidad	UNIDAD	1				
1.1		Puertas de salida de emergencia sector Cultural, Sala de Convenciones y Gran Teatro.	Unidad	UNIDAD	78			45.000	3.510.000
1.2		Salidas de Emergencias.	Unidad	UNIDAD	132			45.000	5.940.000
1.3		Esclusa pasa Paquetes	Unidad	UNIDAD	12			45.000	540.000
1.4		Esclusa pasa carretillas.	Unidad	UNIDAD	12			45.000	540.000
1.5		Puertas anti fuego.	Unidad	UNIDAD	384			45.000	17.280.000
1.6		Puertas anti balas.	Unidad	UNIDAD	480			45.000	21.600.000
1.7		Puertas de barras.	Unidad	UNIDAD	120			45.000	5.400.000
1.8		Puertas anti motín.	Unidad	UNIDAD	120			45.000	5.400.000
1.9		Puertas en Casetas	Unidad	UNIDAD	60			45.000	2.700.000
1.10		Puertas de Salida	Unidad	UNIDAD	240			45.000	10.800.000
2	72102204-002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS Y ESCLUSAS - CONTRATO ABIERTO	Unidad	UNIDAD	1	17.250.000	34.500.000		
2.1		Cierra puerta tipo Corbin ? Russwin DC 610	Unidad	UNIDAD	1			2.250.000	2.250.000
2.2		Mano de obra cambio Cierra puerta tipo Corbin ? Russwin DC 610	Unidad	UNIDAD	1			144.500	144.500
2.3		Picaportes	Unidad	UNIDAD	1			192.000	192.000
2.4		Mano de obra cambio Picaportes	Unidad	UNIDAD	1			55.000	55.000
2.5		Barras de pánico	Unidad	UNIDAD	1			1.285.000	1.285.000
2.6		Mano de obra cambio Barras de pánico	Unidad	UNIDAD	1			436.000	436.000
2.7		Bisagras	Unidad	UNIDAD	1			98.000	98.000
2.8		Mano de obra cambio Bisagras	Unidad	UNIDAD	1			55.000	55.000
2.9		Cerraduras con barras de emergencia Russwin	Unidad	UNIDAD	1			9.380.000	9.380.000
2.10		Mano de obra cambio Cerraduras con barras de emergencia	Unidad	UNIDAD	1			274.000	274.000
2.11		Brazos hidráulicos	Unidad	UNIDAD	1			225.500	225.500
2.12		Mano de obra cambio Brazos hidráulicos	Unidad	UNIDAD	1			182.000	182.000
2.13		Pulsadores eléctricos	Unidad	UNIDAD	1			43.000	43.000
2.14		Mano de obra cambio Pulsadores eléctricos	Unidad	UNIDAD	1			125.500	125.500
2.15		Cerraduras para esclusas	Unidad	UNIDAD	1			4.780.000	4.780.000
2.16		Mano de obra cambio Cerraduras para esclusas	Unidad	UNIDAD	1			277.000	277.000

SIMPSONEX S.R.L.
SISTEMAS DE SEGURIDAD

2.17	Cerradura completa para puertas de seguridad	Unidad	UNIDAD	1	137.500	137.500
2.18	Mano de obra cambio Cerradura completa para puertas de seguridad	Unidad	UNIDAD	1	82.000	82.000
2.19	Cerraduras para carretillas	Unidad	UNIDAD	1	636.500	636.500
2.20	Mano de obra cambio Cerraduras para carretillas	Unidad	UNIDAD	1	123.000	123.000
2.21	Ruedas para carretillas	Unidad	UNIDAD	1	275.000	275.000
2.22	Mano de obra cambio Ruedas para carretillas	Unidad	UNIDAD	1	82.000	82.000
2.23	Brazo cierra puertas tipo Norton 1605 BC	Unidad	UNIDAD	1	2.275.000	2.275.000
2.24	Mano de obra cambio Brazo cierra puertas tipo Norton 1605 BC	Unidad	UNIDAD	1	185.500	185.500
2.25	Ajuste de los mecanismos de las cerraduras automáticas de las puertas vidriadas	Unidad	UNIDAD	1	52.470	52.470
2.26	Reposición de herrajes de los pasamanos de las puertas vidriadas	Unidad	UNIDAD	1	164.000	164.000
2.27	Mano de obra Reposición de herrajes de los pasamanos de las puertas vidriadas	Unidad	UNIDAD	1	52.470	52.470
2.28	Reposición de puerta de vidrio en caso de rotura	Unidad	UNIDAD	1	2.750.500	2.750.500
2.29	Mano de obra Reposición de puerta de vidrio en caso de rotura	Unidad	UNIDAD	1	342.000	342.000
2.30	Reparación mecanismo de cierre y apertura automática de puertas de vidrio en ascensor jerárquico.	Unidad	UNIDAD	1	22.300.000	22.300.000
2.31	Modificación en las dimensiones de puertas Sector Cultural	Unidad	UNIDAD	1	1.430.000	1.430.000
2.32	Mano de obra Modificación en las dimensiones de puertas Sector Cultural	Unidad	UNIDAD	1	1.750.000	1.750.000
2.33	Fabricación de puerta anti fuego en cocina	Unidad	UNIDAD	1	4.850.000	4.850.000
2.34	Mano de obra Fabricación y colocacion de puerta anti fuego en cocina	Unidad	UNIDAD	1	1.720.000	1.720.000
					Precio Total	132.720.440

Firma

Nombre: Leslie Nigel Stanton Zayas

En calidad de: Socio Gerente

SIMPSONEX S.R.L.
SISTEMAS DE SEGURIDAD

Simpsonex S.R.L

Sistemas de seguridad

LOTE N° 1 - MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS.

ÍTEM N°1- MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS – CONTRATO CERRADO

Sub ítem	Descripción de los sistemas, equipos y dispositivos involucrados	Cantidad de sistemas, equipos y dispositivos objeto de mantenimiento	Frecuencia con la que se deberá realizar el servicio	Cantidad total de servicios a realizar durante el plazo de prestación del servicio	Precio Unitario	Precio Total
1.1	Trampa de Humo y Calor Gran Teatro	4	Anual	8	836,000	6,688,000
1.2	Sistemas de Detección Electrónica de Incendios.	3	Trimestral	24	1,527,900	36,669,600
1.3	Sistema de Monitoreo Central de Señales de Alarmas de Incendio.	1	Bimestral	12	2,733,500	32,802,000
1.4	Sistemas de Baterías de Respaldo.	3	Mensual	36	88,000	3,168,000

ÍTEM 2 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS Y MONITOREO CENTRAL DE SEÑALES.

Ítem/ Sub ítem	Descripción de los sistemas, equipos y dispositivos involucrados	Unidad de medida	Precio Unitario	Precio Total
2.1	Sensores de humo / calor óptico analógico (con zócalo)	Unidad	442,500	442,500
2.2	Mano de Obra cambio Sensores de humo / calor óptico analógico (con zócalo)	Unidad	82,000	82,000
2.3	Sensores de humo/calor direccionable	Unidad	637,000	637,000
2.4	Mano de obra cambio Sensores de humo/calor direccionable	Unidad	82,000	82,000
2.5	Sensor termovelocimetrico direccionable (con zócalo)	Unidad	637,000	637,000
2.6	Mano de obra cambio Sensor termovelocimetrico direccionable (con zócalo)	Unidad	82,000	82,000
2.7	Sensores de calor analógico (con zócalo)	Unidad	122,500	122,500
2.8	Mano de obra cambio Sensores de calor analógico (con zócalo)	Unidad	82,000	82,000
2.9	Sensores termovelocimetrico analógico (con zócalo)	Unidad	441,800	441,800
2.10	Mano de obra cambio Sensores termovelocimetrico analógico (con zócalo)	Unidad	82,000	82,000
2.11	Reparación de Zonemaster y circuito zonales	Unidad	515,000	515,000
2.12	Reposición de Alarma Acústica Visual (incluir materiales)	Unidad	142,500	142,500
2.13	Mano de obra Reposición de Alarma Acústica Visual (incluir materiales)	Unidad	82,000	82,000
2.14	Cambio de lugar de un detector (hasta 50 metros)	Unidad	883,000	883,000
2.15	Cambio de sitio de un detector (de 100 a 200 metros)	Unidad	3,480,000	3,480,000
2.16	Reparación panel central direccionable.	Unidad	1,362,500	1,362,500
2.17	Reposición de señalización de salida	Unidad	127,800	127,800
2.18	Mano de obra Reposición de señalización de salida	Unidad	82,000	82,000
2.19	Reposición de equipos de iluminación autónoma de emergencia	Unidad	110,000	110,000
2.20	Mano de obra Reposición de equipos de iluminación autónoma de emergencia	Unidad	82,000	82,000
2.21	Instalación de un nuevo detector (detector y base a proveer por el BCP) hasta una distancia de 100 mts (incluir cable) del panel de control.	Unidad	1,940,000	1,940,000
2.22	Instalación de un nuevo detector (detector y base a proveer por el BCP) hasta una distancia de 300 mts (incluir cable) del panel de control.	Unidad	2,065,000	2,065,000
2.23	Placas Electrónicas de tableros zonales	Unidad	814,750	814,750
2.24	Mano de obra cambio Placas Electrónicas de tableros zonales	Unidad	139,750	139,750
2.25	Reparación de tablero central	Unidad	9,100,000	9,100,000
2.26	Reparación sirenas y señalización acústica	Unidad	204,000	204,000
2.27	Placa electrónica de control salidas de emergencia	Unidad	432,000	432,000
2.28	Mano de obra cambio Placa electrónica de control salidas de emergencia	Unidad	82,000	82,000
2.29	Interconexión al sistema de incendio local	Unidad	6,451,500	6,451,500
2.30	Conexión y Envío de Señal de alarmas a Sala de Control	Unidad	13,928,000	13,928,000
2.31	Ampliación del sistema de detección de incendios (analógicos)-global	Unidad	41,422,500	41,422,500
2.32	Ampliación del sistema de detección de incendios (direccionables)	Unidad	41,927,500	41,927,500
2.33	Baterías de 12V/100A	Unidad	2,450,000	2,450,000
2.34	Baterías de 12V/7A	Unidad	151,000	151,000
2.35	Baterías de 12V/17A	Unidad	410,000	410,000
2.36	Mano de obra cambio de baterías	Unidad	90,000	90,000
2.37	Reparación de UPS	Unidad	122,000	122,000
2.38	Mano de obra reubicación y conexión de UPS	Unidad	209,000	209,000

Preparador por: Leslie Stanton

Simpsonex S.R.L

Sistemas de seguridad

LOTE N° 2 -MANTENIMIENTO DE BOVEDA Y DE LOS SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

ÍTEM N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BOVEDA Y DE LOS SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS - CONTRATO CERRADO

Ítem/ Sub ítem	Descripción de los sistemas, equipos y dispositivos involucrados	Cantidad de sistemas, equipos y dispositivos objeto de mantenimiento	Frecuencia con la que se deberá realizar el servicio	Cantidad total de servicios a realizar durante el plazo de prestación del servicio	Precio Unitario	Precio Total
1.1	Sistemas de Extinción Automática de Incendios.	6	Bimestral	72	458,700	33,026,400
1.2	Puertas de Bóvedas.	4	Mensual	96	1,837,000	176,352,000

ITEM N° 2 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE EXTINCION AUTOMATICA DE INCENDIOS - CONTRATO ABIERTO			Precio Unitario	Precio Total
Ítem/ Sub ítem	Descripción de los sistemas, equipos y dispositivos involucrados	Unidad de medida		
2.1	Contacto operado a presión	Unidad	522,000	522,000
2.2	Mano de obra cambio Contacto operado a presión	Unidad	119,500	119,500
2.3	Multiplex doble	Unidad	2,120,000	2,120,000
2.4	Mano de obra cambio Multiplex doble	Unidad	332,500	332,500
2.5	Activador Neumático	Unidad	448,700	448,700
2.6	Mano de obra cambio Activador Neumático	Unidad	219,000	219,000
2.7	Activador tipo solenoide eléctrico	Unidad	490,000	490,000
2.8	Mano de obra cambio Activador tipo solenoide eléctrico	Unidad	181,000	181,000
2.9	Activador Normal	Unidad	325,900	325,900
2.10	Mano de obra cambio Activador Normal	Unidad	342,000	342,000
2.11	Válvula tipo piloto	Unidad	294,000	294,000
2.12	Mano de obra cambio Válvula tipo piloto	Unidad	374,500	374,500
2.13	Difusores de 360º 50mm de aluminio	Unidad	255,000	255,000
2.14	Mano de obra cambio Difusores de 360º 50mm de aluminio	Unidad	82,000	82,000
2.15	Dispositivo Metrón	Unidad	572,000	572,000
2.16	Mano de obra cambio Dispositivo Metrón	Unidad	178,000	178,000
2.17	Tablero Control descarga (Caja de Comando)	Unidad	685,000	685,000
2.18	Reparación de tablero control de descarga	Unidad	372,500	372,500

ÍTEM N° 3 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS DE BÓVEDAS - PRINCIPAL Y AUXILIAR DE TESORERIA - CONTRATO ABIERTO			Precio Unitario	Precio Total
3.1	Cerradura de combinación	Unidad	2,870,000	2,870,000
3.2	Mano de obra cambio cerradura de combinación	Unidad	1,975,000	1,975,000
3.3	Reloj temporizador apertura	Unidad	9,314,000	9,314,000
3.4	Mano de obra cambio de reloj temporizador	Unidad	1,855,000	1,855,000
3.5	Reparación mecanismos de protección contra intrusión	Unidad	25,780,000	25,780,000
3.6	Picaportes	Unidad	4,750,000	4,750,000
3.7	Mano de obra cambio Picaportes	Unidad	1,350,000	1,350,000
3.8	Ajuste de picaporte	Unidad	182,000	182,000
3.9	Modificación de apertura y cierre de puertas	Unidad	3,640,500	3,640,500
3.10	Ajuste de bisagras	Unidad	5,050,000	5,050,000

Preparador por: Leslie Stanton

Simpsonex S.R.L

Sistemas de seguridad

LOTE N° 3 - MANTENIMIENTO DE PUERTAS

ÍTEM N° 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PUERTAS - CONTRATO CERRADO

Ítem/ Sub ítem	Descripción de los sistemas, equipos y dispositivos involucrados	Cantidad de sistemas, equipos y dispositivos objeto de mantenimiento	Frecuencia con la que se deberá realizar el servicio	Cantidad total de servicios a realizar durante el plazo de prestación del servicio	Precio Unitario	Precio Total
1.1	Puertas de salida de emergencia sector Cultural, Sala de Convenciones y Gran Teatro.	13	Cuatrimestral	78	59,334	4,628,052
1.2	Salidas de Emergencias.	22	Cuatrimestral	132	59,334	7,832,088
1.3	Esclusa pasa Paquetes.	2	Cuatrimestral	12	59,334	712,008
1.4	Esclusa pasa carretillas.	2	Cuatrimestral	12	59,334	712,008
1.5	Puertas anti fuego.	32	Bimestral	384	59,334	22,784,256
1.6	Puertas anti balas.	40	Bimestral	480	59,334	28,480,320
1.7	Puertas de barras.	10	Bimestral	120	59,334	7,120,080
1.8	Puertas anti motín.	10	Bimestral	120	59,334	7,120,080
1.9	Puertas en Casetas	5	Bimestral	60	59,334	3,560,040
1.10	Puertas de Salida	20	Bimestral	240	59,334	14,240,160

ÍTEM N° 2 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS Y ESCLUSAS – CONTRATO ABIERTO

Ítem/ Sub ítem	Descripción de los sistemas, equipos y dispositivos involucrados	Unidad de medida	Precio Unitario	Precio Total
2.1	Cierra puerta tipo Corbin – Russwin DC 610	Unidad	2,250,000	2,250,000
2.2	Mano de obra cambio Cierra puerta tipo Corbin – Russwin DC 610	Unidad	144,500	144,500
2.3	Picaportes	Unidad	192,000	192,000
2.4	Mano de obra cambio Picaportes	Unidad	55,000	55,000
2.5	Barras de pánico	Unidad	1,285,000	1,285,000
2.6	Mano de obra cambio Barras de pánico	Unidad	436,000	436,000
2.7	Bisagras	Unidad	98,000	98,000
2.8	Mano de obra cambio Bisagras	Unidad	55,000	55,000
2.9	Cerraduras con barras de emergencia Russwin	Unidad	9,380,000	9,380,000
2.10	Mano de obra cambio Cerraduras con barras de emergencia	Unidad	274,000	274,000
2.11	Brazos hidráulicos	Unidad	225,500	225,500
2.12	Mano de obra cambio Brazos hidráulicos	Unidad	182,000	182,000
2.13	Pulsadores eléctricos	Unidad	43,000	43,000
2.14	Mano de obra cambio Pulsadores eléctricos	Unidad	125,500	125,500
2.15	Cerraduras para esclusas	Unidad	4,780,000	4,780,000
2.16	Mano de obra cambio Cerraduras para esclusas	Unidad	277,000	277,000
2.17	Cerradura completa para puertas de seguridad	Unidad	137,500	137,500
2.18	Mano de obra cambio Cerradura completa para puertas de seguridad	Unidad	82,000	82,000
2.19	Cerraduras para carretillas	Unidad	636,500	636,500
2.20	Mano de obra cambio Cerraduras para carretillas	Unidad	123,000	123,000
2.21	Ruedas para carretillas	Unidad	275,000	275,000
2.22	Mano de obra cambio Ruedas para carretillas	Unidad	82,000	82,000
2.23	Brazo cierra puertas tipo Norton 1605 BC	Unidad	2,275,000	2,275,000
2.24	Mano de obra cambio Brazo cierra puertas tipo Norton 1605 BC	Unidad	185,500	185,500
2.25	Ajuste de los mecanismos de las cerraduras automáticas de las puertas vidriadas	Unidad	52,470	52,470
2.26	Reposición de herrajes de los pasamanos de las puertas vidriadas	Unidad	164,000	164,000
2.27	Mano de obra Reposición de herrajes de los pasamanos de las puertas vidriadas	Unidad	52,470	52,470
2.28	Reposición de puerta de vidrio en caso de rotura	Unidad	2,750,500	2,750,500
2.29	Mano de obra Reposición de puerta de vidrio en caso de rotura	Unidad	342,000	342,000
2.30	Reparación mecanismo de cierre y apertura automática de puertas de vidrio en ascensor jerárquico.	Unidad	22,300,000	22,300,000
2.31	Modificación en las dimensiones de puertas Sector Cultural	Unidad	1,430,000	1,430,000
2.32	Mano de obra Modificación en las dimensiones de puertas Sector Cultural	Unidad	1,750,000	1,750,000
2.33	Fabricación de puerta anti fuego en cocina	Unidad	4,850,000	4,850,000
2.34	Mano de obra Fabricación colocacion de puerta anti fuego en cocina	Unidad	1,720,000	1,720,000

Preparador por: Leslie Stanton