COMITÉ DE EVALUACIÓN

CD N° 12/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIO" – ID N° 386.097

ACTA DE EVALUACIÓN N° 01/2020

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los treinta días del mes de noviembre del año dos mil veinte, siendo las10:00 horas, dando cumplimiento a lo establecido en los artículos 26 y 27 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" se reúne el Comité de Evaluación de Ofertas de la Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social, constituido por Resolución STP N° 87/2019, indicándose que el mismo está conformado por María José Ramírez Fatecha, funcionaria de la Dirección General de Gabinete; Jorge Daniel González Delgado, funcionario de la Dirección General de Enlace Interinstitucional; Yenny Paola Decoud Gómez y Roger Waldemar Cardozo Balbuena, funcionarios de la Dirección General de Cooperación para el Desarrollo, para la evaluación de las ofertas presentadas en el marco de la**CD N° 12/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIO" - ID N° 386.097.**

Se deja constancia que en la presente reunión se ha seguidoel protocolo recomendado por las autoridades sanitarias. Así también, se deja constancia de que los funcionarios María José Ramírez Fatecha y Roger Waldemar Cardozo Balbuena, se encuentran ausentes en la presente sesión.

Orden del día:

1. Lectura del acta de apertura de ofertas del 24/11/2020.
   1.1. Observaciones.

2. Verificación de los documentos en virtud del Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley de Contrataciones Públicas.
   2.1. Sustanciales.
   2.2. Legales o formales.
   2.3. Otros documentos: específicos del llamado.

3. Conclusión.

Lic. Yenny Paola Decoud
Técnico
Dirección de Gestión de Proyectos
Secretaría Técnica de Planificación

Jorge González D.
Economista

Estrella 505 esq. 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450.422 – Fax: (595-21) 496.510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

COMITÉ DE EVALUACIÓN

CD N° 12/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIO" – ID N° 386.097

1. Lectura del acta de apertura de ofertas del 24/11/2020.

Conforme se desprende del Acta de Apertura de Ofertas, de fecha 24 de noviembre de 2020, se ha procedido a la apertura de las siguientes ofertas:

OFERENTES	PRECIO TOTAL
SOLUTEC de Fernando Cárdenas	G. 27.689.660.-
TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez	G. 28.816.000.-

*1.1.Observaciones.*El Comité de Evaluación hace constar que en el acta de apertura se ha registrado la siguiente observación:

El Señor Pablo Larrea en representación de TES INGENIERIA de Diego Rodríguez deja constancia que la firma SOLUTEC de Fernando Cárdenas no presenta curriculum de técnicos solicitados en el PBC con sus respectivos certificados y tampoco presenta curriculum de un ingeniero civil solicitado en el PBC con su respectivo título.

El comité de evaluación verificará lo manifestado, al momento de la revisión de documentación formal

2. Verificación de los documentos en virtud del Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley de Contrataciones Públicas y abroga los Decretos N° 21909/2003, N° 5174/2005, N° 11193/2007, N° 11407/2007, N° 7434/2011, N° 11.015/2013, N° 1107/2014, N° 1315/2014, N° 3719/2015, N° 9105/18 y todas las disposiciones reglamentarias y resoluciones contrarias al presente Decreto

A fin de determinar el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Carta de Invitación, basado en los procedimientos y criterios establecidos en la Ley N° 2051/03 de contrataciones públicas y el Decreto N° 2992/19 que reglamenta la presente Ley, abroga los Decretos N° 21909/2003, N° 5174/2005, N° 11193/2007, N° 11407/2007, N° 7434/2011, N° 11.015/2013, N° 1107/2014, N° 1315/2014, N° 3719/2015, N° 9105/18 y todas las disposiciones reglamentarias y resoluciones contrarias al presente Decreto.

Lic. Yenny Paola Decoud
Técnico
Dirección de Gestión de Proyectos
Secretaría Técnica de Planificación

Economista

COMITÉ DE EVALUACIÓN

CD N° 12/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIO" – ID N° 386.097

2.1 Documentación de Carácter Sustancial

Se procedió a la verificación de las documentaciones básicas de carácter sustancial, presentadas:

a) Formulario de oferta debidamente completado y firmado;

b) Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida;

c) Documentos que acrediten la representación suficiente del firmante de la oferta y fotocopia de cédula de identidad del firmante; Constancia del RUC.

d) Declaración jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 de la Ley N° 2051/03.

SOLUTEC de Fernando Cárdenas

a) Formulario de oferta debidamente completado y firmado; por Fernando Ariel Cárdenas Galeano, en carácter de propietario.

b) Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida; presenta declaración jurada adjunto a la oferta.

c) Fotocopia de cédula de identidad del firmante; se observa en el SIPE fotocopia de cédula de identidad N° 3.846.758, de Fernando Ariel Cárdenas, así como Constancia del RUC, según Constancia N° 1621697.

d) Declaración jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 de la Ley N° 2051/03; presenta en el Formulario de Oferta, inciso g.

TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez

a) Formulario de oferta debidamente completado y firmado; por Diego Joaquín Rodríguez Barrios en carácter de propietario.

b) Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida; presenta declaración jurada adjunto a la oferta.

Lic. Yenny Paola Decoud
Técnico
Dirección de Gestión de Proyectos
Secretaría Técnica de Planificación

COMITÉ DE EVALUACIÓN

CD N° 12/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIO" – ID N° 386.097

c) Fotocopia de cédula de identidad del firmante; se observa en el SIPE fotocopia de cédula de identidad N° 2.292.560, de Diego Joaquín Rodríguez, así como Constancia del RUC, según Constancia N° 1621660.

d) Declaración jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 de la Ley N° 2051/03; presenta en el Formulario de Oferta, inciso f.

Margen de preferencia

Ambos oferentes presentan el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional por lo que el criterio no será aplicado.

SINARH

Seguidamente, el Comité deja constancia que los firmantes de las ofertas SOLUTEC de Fernando Ariel Cárdenas Galeano con Cédula de Identidad N° 3.846.758, y de TES INGENIERÏA de Diego Joaquín Rodríguez, con Cédula de Identidad N° 2.292.560, no se encuentran activos en el SINARH, así como en la nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas) de la Secretaría de la Función Pública, al momento de la verificación.

Análisis de precios

Se deja constancia que las ofertas presentadas, no requieren correcciones aritméticas.

Seguidamente se procedió a verificar si existe diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial superior al treinta por ciento (30%) para ofertas por debajo del precio referencial del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del referencial preparado por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

Se constató que la oferta de la empresa SOLUTEC de Fernando Ariel Cárdenas Galeano, no presenta las referidas diferencias y que la empresa TES INGENIERÍA de Diego Joaquín Rodríguez, sí presenta diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial superior al treinta por ciento (30%) para ofertas por debajo del precio referencial, conforme se visualiza en el Anexo I, Cuadro Comparativo de Ofertas.

Lic. Yenny Paola Decoud
Técnico
Dirección de Gestión de Proyectos
Secretaría Técnica de Planificación

Jorge González D.
Economista

Estrella 505 esq. 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450.422 – Fax: (595-21) 496.510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

COMITÉ DE EVALUACIÓN

CD N° 12/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIO" – ID N° 386.097

3. Conclusión

En virtud a lo anterior, el Comité de Evaluación acuerda notificar a la firma TES INGENIERÍA de Diego Joaquín Rodríguez, a fin de solicitar el detalle de la composición del precio ofertado.

Siendo las 11:00 horas se declara cuarto intermedio y se procede a la firma de los presentes.

Lic. Yenny Paola Decoud Gómez

Econ. Jorge Daniel González Delgado

Estrella 505 esq. 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450.422 – Fax: (595-21) 496.510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Ítems del llamado SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIO con ID: 386097

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									SOLUTEC			TES INGENIERÍA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Porcentaje de variación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Porcentaje de variación
1	72101509-001	Mantenimiento Preventivo - Sistema de Prevención de incendio del edificio C-31	Unidad	EVENTO	1			5.562.750	4.450.200	4.450.200		5.467.000	5.467.000	
1.1		Revisi?n de la alimentaci?n de Energ?a el?ctrica del sistema. (Fuente principal, la fuente de energ?a auxiliar, bater?a de respaldo).	Unidad	EVENTO	1			50.000	40.000	40.000	-20%	56.000	56.000	12%
1.2		Pruebas y/o testeos de operaci?n del panel central de control	Unidad	EVENTO	1			180.000	144.000	144.000	-20%	205.000	205.000	14%
1.3		Pruebas de funcionamiento en forma individual y limpieza general profunda de todos los dispositivos instalados para la detecci?n de incendios, como ser: 83 detectores de humo/calor, 8 pulsadores y 5 alarmas audiovisuales	Unidad	EVENTO	1			2.400.000	1.920.000	1.920.000	-20%	2.500.000	2.500.000	4%
1.4		Verificaci?n y Prueba de la programaci?n del sistema contra incendio.	Unidad	EVENTO	1			440.000	352.000	352.000	-20%	505.000	505.000	15%
1.5		Testeo de se?alizaciones y luces de emergencia a bater?a.	Unidad	EVENTO	1			31.500	25.200	25.200	-20%	36.000	36.000	14%
1.6		Inspecci?n de hidrantes y regulaciones del sistema contra incendio.	Unidad	EVENTO	1			180.000	144.000	144.000	-20%	205.000	205.000	14%
1.7		Revisi?n y verificaci?n de los picos, accesorios de hidrantes y el funcionamiento de mangueras	Unidad	EVENTO	1			100.000	80.000	80.000	-20%	110.000	110.000	10%
1.8		Limpieza y lubricaci?n del motos de 1 HP del sistema de bombeo hidr?ulico con provisi?n de insumos y materiales	Unidad	EVENTO	1			393.750	315.000	315.000	-20%	450.000	450.000	14%
1.9		Limpieza y lubricaci?n del motos de 10 HP del sistema de bombeo hidr?ulico con provisi?n de insumos y materiales	Unidad	EVENTO	1			787.500	630.000	630.000	-20%	600.000	600.000	-24%
1.10		Elaboraci?n del plano de prevenci?n contra incendio. El plano deber? contemplar la ubicaci?n de cada componente del sistema PCI: Detectores, pulsadores, Central de alarmas(Panel Central de Control), alarmas audiovisuales, exteriores, BIES; en base al sistema instalado en el edificio C-31	Unidad	EVENTO	1			1.000.000	800.000	800.000	-20%	800.000	800.000	-20%
2	72101509-001	Mantenimiento Correctivo - Sistema de Prevención de incendio del edificio C-31	Unidad	EVENTO	1			20.080.325	16.064.260	16.064.260		15.897.000	15.897.000	
2.1		Provisi?n, cambio y regulaci?n de Presostato.	Unidad	EVENTO	1			200.000	160.000	160.000	-20%	220.000	220.000	10%
2.2		Provisi?n y cambio de sensores de humo/calor	Unidad	EVENTO	1			495.000	396.000	396.000	-20%	565.000	565.000	14%
2.3		Provisi?n y Cambio de Pulsador manual palanca convencional	Unidad	EVENTO	1			550.000	440.000	440.000	-20%	415.000	415.000	-25%
2.4		Provisi?n y cambio de alarma audiovisual.	Unidad	EVENTO	1			300.000	240.000	240.000	-20%	250.000	250.000	-17%
2.5		Provisi?n y cambio de cartel luminoso de salida de emergencia.	Unidad	EVENTO	1			200.000	160.000	160.000	-20%	225.000	225.000	13%
2.6		Provisi?n y cambio de luz de emergencia.	Unidad	EVENTO	1			115.000	92.000	92.000	-20%	130.000	130.000	13%
2.7		Provisi?n y cambio de esguincho (pico de bronce)	Unidad	EVENTO	1			239.400	191.520	191.520	-20%	270.000	270.000	13%
2.8		Provisi?n y cambio de uni?n STORZ (conecta la manguera a la boca de incendio)	Unidad	EVENTO	1			125.000	100.000	100.000	-20%	140.000	140.000	12%
2.9		Provisi?n y cambio de bomba auxiliar de 1 HP (motor 1HP)	Unidad	EVENTO	1			1.250.000	1.000.000	1.000.000	-20%	940.000	940.000	-25%
2.10		Provisi?n y cambio de bomba principal de bombeo de 10 HP (motor 10HP)	Unidad	EVENTO	1			6.500.000	5.200.000	5.200.000	-20%	4.900.000	4.900.000	-25%
2.11		Rebobinado de motor de 1 HP, que deber? incluir cambio de ruleman con provisi?n de repuestos. En el servicio deber? estar contemplado el desmontaje e instalaci?n.	Unidad	EVENTO	1			850.000	680.000	680.000	-20%	640.000	640.000	-25%
2.12		Rebobinado de motor de 10 HP, que deber? incluir cambio de ruleman con provisi?n de repuestos. En el servicio deber? estar contemplado el desmontaje e instalaci?n.	Unidad	EVENTO	1			3.600.000	2.880.000	2.880.000	-20%	2.400.000	2.400.000	-33%
2.13		Provisi?n y cambio de tanque de hidroneum?tico de 100 lts.	Unidad	EVENTO	1			787.500	630.000	630.000	-20%	600.000	600.000	-24%
2.14		Provisi?n y cambio de cableado de fuerza y canalizaci?n en el cable canal pl?stico o ca?o PVC.	Mililitros	EVENTO	1			7.000	5.600	5.600	-20%	8.000	8.000	14%
2.15		Provisi?n y cambio del cableado en general, para alarmas y se?ales d?biles, en todos los pisos del edificio C-31. Con provisi?n de insumos y materiales requeridos.	Mililitros	EVENTO	1			4.400	3.520	3.520	-20%	5.000	5.000	14%
2.16		Provisi?n y cambio de rel? t?rmico.	Unidad	EVENTO	1			330.000	264.000	264.000	-20%	250.000	250.000	-24%
2.17		Provisi?n y cambio de botonera parda y marcha.	Unidad	EVENTO	1			240.000	192.000	192.000	-20%	190.000	190.000	-21%
2.18		Provisi?n y cambio de rel? falta de fase.	Unidad	EVENTO	1			330.000	264.000	264.000	-20%	330.000	330.000	0%
2.19		Reparaci?n de puntos con p?rdidas en el sistema hidrante.	Unidad	EVENTO	1			78.750	63.000	63.000	-20%	90.000	90.000	14%
2.20		Pintura de ca?er?as, con pintura tipo sint?tica, color rojo. El servicio deber? contemplar la provisi?n de insumos y materiales requeridos.	Mililitros	EVENTO	1			12.000	9.600	9.600	-20%	13.000	13.000	8%
2.21		Provisi?n de mangueras de incendio de 30 metros, con los acoples de bronces correspondientes.	Unidad	EVENTO	1			590.625	472.500	472.500	-20%	670.000	670.000	13%
2.22		Pintura de la BIES con pintura tipo sint?tica, color rojo y tratamiento antioxidante. Con provisi?n de insumos y materiales	Unidad	EVENTO	1			207.900	166.320	166.320	-20%	235.000	235.000	13%
2.23		Provisi?n y colocaci?n de tapa acr?lica con seguridad	Unidad	EVENTO	1			110.000	88.000	88.000	-20%	125.000	125.000	14%
2.24		Desmonte, provisi?n y colocaci?n de tapa acr?lica con seguridad.	Unidad	EVENTO	1			510.000	408.000	408.000	-20%	390.000	390.000	-24%
2.25		Provisi?n y cambio de bater?as con gel para la central de alarmas	Unidad	EVENTO	1			154.000	123.200	123.200	-20%	170.000	170.000	10%
2.26		Reparaci?n del panel central Hochiki FN-2127/220v con provisi?n de insumos.	Unidad	EVENTO	1			1.900.000	1.520.000	1.520.000	-20%	1.430.000	1.430.000	-25%
2.27		Reparaci?n del teclado remoto Hochiki (Panel de Incendio An?logo) con provisi?n de insumos.	Unidad	EVENTO	1			393.750	315.000	315.000	-20%	296.000	296.000	-25%

Lic. Yenny Paola Descoud
Técnico
Dirección de Gestión de Proyectos
Secretaría Técnica de Planificación

Jorge González D.
Economista

3	72101509-001	Mantenimiento Preventivo - SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO AUTOMÁTICA DEL DATA CENTER	Unidad	EVENTO	1	2.390.000	1.912.000	1.912.000		2.328.000	2.328.000	
3.1		Revisi?n de la Alimentaci?n de Energ?a El?ctrica del sistema de la fuente principal y de la fuente de energ?a auxiliar (bater?a de respaldo)	Unidad	EVENTO	1	50.000	40.000	40.000	-20%	57.000	57.000	14%
3.2		Verificaci?n del transformador de tensi?n (220VAC/ 16 VAC)	Unidad	EVENTO	1	30.000	24.000	24.000	-20%	34.000	34.000	13%
3.3		Ensayos de operaci?n del panel central de control del sistema.	Unidad	EVENTO	1	350.000	280.000	280.000	-20%	400.000	400.000	14%
3.4		Pruebas de funcionamiento de los detectores de humo/calor	Unidad	EVENTO	1	95.000	76.000	76.000	-20%	109.000	109.000	15%
3.5		Revisi?n y ajustes de los tiempos de eventos del sistema.	Unidad	EVENTO	1	95.000	76.000	76.000	-20%	109.000	109.000	15%
3.6		Pruebas de las alarmas audiovisuales	Unidad	EVENTO	1	50.000	40.000	40.000	-20%	57.000	57.000	14%
3.7		Pruebas de operaciones de pulsadores manuales	Unidad	EVENTO	1	50.000	40.000	40.000	-20%	57.000	57.000	14%
3.8		Control y corrección, si fuera necesario, del cableado entre el panel central de control y el cilindro contenedor del gas NAF-S 125 (ECARO 25). Agregando un mecanismo... Según PBC	Unidad	EVENTO	1	220.000	176.000	176.000	-20%	250.000	250.000	14%
3.9		Control de la tensi?n el?ctrica en el solenoide (Electro v?lvula del cilindro, ante descargas simuladas del gas extintor)	Unidad	EVENTO	1	100.000	80.000	80.000	-20%	110.000	110.000	10%
3.10		Revisi?n de la presi?n del gas extintor dentro del cilindro.	Unidad	EVENTO	1	100.000	80.000	80.000	-20%	110.000	110.000	10%
3.11		Control y correcci?n de conexiones del cilindro del gas extintor y toberas de descarga del gas extintor NAF S 125 (ECARO 25	Unidad	EVENTO	1	100.000	80.000	80.000	-20%	110.000	110.000	10%
3.12		Control de la programaci?n del panel central de control.	Unidad	EVENTO	1	150.000	120.000	120.000	-20%	170.000	170.000	13%
3.13		Informe pormenorizado del estado del sistema de detecci?n y extinci?n Incluye: ... Según PBC	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	800.000	800.000	-20%	755.000	755.000	-25%
4	72101509-001	Mantenimiento Correctivo - SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO AUTOMÁTICA DEL DATA CENTER	Unidad	EVENTO	1	6.579.000	5.263.200	5.263.200		5.124.000	5.124.000	
4.1		Desmontaje, recarga del cilindro de gas extintor NAF S 125 (ECARO 25) e instalaci?n.	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	2.240.000	2.240.000	-20%	2.200.000	2.200.000	-21%
4.2		Provisi?n y Cambio de bater?a de respaldo 12 V 7A	Unidad	EVENTO	1	154.000	123.200	123.200	-20%	170.000	170.000	10%
4.3		Reparaci?n de la alimentaci?n de energ?a el?ctrica del sistema de la fuente principal.	Unidad	EVENTO	1	220.000	176.000	176.000	-20%	180.000	180.000	-18%
4.4		Cambio de transformador de tensi?n (220 VA/16 VAC).	Unidad	EVENTO	1	165.000	132.000	132.000	-20%	125.000	125.000	-24%
4.5		Reparaci?n del panel central ANATEL1323-03-0273	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.440.000	1.440.000	-20%	1.360.000	1.360.000	-24%
4.6		Provisi?n y cambio de detectores de humo/calor.	Unidad	EVENTO	1	275.000	220.000	220.000	-20%	208.000	208.000	-24%
4.7		Provisi?n y cambio de pulsador manual palanca convencional.	Unidad	EVENTO	1	125.000	100.000	100.000	-20%	95.000	95.000	-24%
4.8		Provisi?n y cambio de alarma audio visual	Unidad	EVENTO	1	300.000	240.000	240.000	-20%	226.000	226.000	-25%
4.9		Provisi?n y cambio de teclado remoto.	Unidad	EVENTO	1	740.000	592.000	592.000	-20%	560.000	560.000	-24%
								27.689.660			**28.816.000**	

Firma
Nombre: [indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]
En calidad de: [indicar la calidad juridica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]

Lic. Yenny Paola Decoud
Técnico
Dirección de Gestión de Proyectos
Secretaría Técnica de Planificación

Jorge González D.
Economista

COMITÉ DE EVALUACIÓN

CD N° 12/2020 "Mantenimiento y reparación de sistema contra incendio" – ID N° 386.097

ACTA DE EVALUACIÓN N° 02/2020

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, al primer día del mes de diciembre del año dos mil veinte, siendo las 13:00 horas, dando cumplimiento a lo establecido en los artículos 26 y 27 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" se reúne el Comité de Evaluación de Ofertas de la Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social, constituido por Resolución STP N° 87/2019, indicándose que el mismo está conformado por María José Ramírez Fatecha, funcionaria de la Dirección General de Gabinete; Jorge Daniel González Delgado, funcionario de la Dirección General de Enlace Interinstitucional; Yenny Paola Decoud Gómez y Roger Waldemar Cardozo Balbuena, funcionarios de la Dirección General de Cooperación para el Desarrollo, para la evaluación de las ofertas presentadas en el marco de la **CD N° 12/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIO" - ID N° 386.097.**

Se deja constancia que en la presente reunión se ha seguido el protocolo recomendado por las autoridades sanitarias. Así también, se deja constancia de que los funcionarios María José Ramírez Fatecha y Roger Waldemar Cardozo Balbuena, se encuentran ausentes en la presente sesión.

Orden del día:

1. Lectura del acta de evaluación de ofertas N° 01 del 30/11/2020, notificación al oferente y respuesta del mismo.

2. Verificación de los documentos en virtud del Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley de Contrataciones Públicas.
   2.1. Sustanciales.
   2.2. Legales o formales.
   2.3. Otros documentos: específicos del llamado.

3. Conclusión.

1. Lectura del acta de evaluación de ofertas N°01 del 30/11/2020.

Conforme se desprende del Acta de Evaluación de Ofertas N° 01, de fecha 30 de noviembre de 2020, se ha procedido a notificar al siguiente oferente:

Lic. Yenny Paola Decoud
Técnico
Dirección de Gestión de Proyectos
Secretaría Técnica de Planificación

Estrella 505 esq. 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450.422 – Fax: (595-21) 496.510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

Jorge González D.
Economista

COMITÉ DE EVALUACIÓN

CD N° 12/2020 "Mantenimiento y reparación de sistema contra incendio" – ID N° 386.097

Nota CEO de fecha 30 de noviembre, a TES INGENIERIA, solicitando composición de precio ofertado.

En fecha 01 de diciembre de 2020, el Oferente da respuesta a lo solicitado.

2. Verificación de los documentos en virtud del Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley de Contrataciones Públicas.

Se procede a analizar la respuesta del oferente y su respuesta es aceptada por cumplir en tiempo y forma con lo requerido.

Dando continuidad al proceso de evaluación se procede evaluar las ofertas de SOLUTEC de Fernando Cárdenas, y TES INGENERIA, de Diego Rodríguez, a fin de verificar la documentación de carácter formal presentada por los oferentes, bajo el criterio "presenta/no presenta":

2.2Documentos legales o formales:

Documentos legales o formales	**Presenta/ No presenta**	
	SOLUTEC	**TES INGENERÍA**
1. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social.	Presenta adjunto a la oferta.	Se observa en el SIPE, según Constancia N° 1621660.
2. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	No aplica.	No aplica
3. Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para	Presenta adjunto a la oferta.	Presenta adjunto a la oferta

Lic. Yenny Paola Decoud
Técnico
Dirección de Gestión de Proyectos
Secretaría Técnica de Planificación

Jorge González D.
Economista

COMITÉ DE EVALUACIÓN

CD N° 12/2020 "Mantenimiento y reparación de sistema contra incendio" – ID N° 386.097

los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.		
4. Certificado de cumplimiento tributario.	Presenta adjunto a la oferta	Se observa en el SIPE según Constancia N° 1621660.
5. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	Se observa en el SIPE, según Constancia N° 1621697.	Se observa en el SIPE según Constancia N° 1621660.
Documentos legales		
Oferentes Individuales. Personas Físicas.		
a) Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.	Se observa en el SIPEfotocopia de cédula de identidad N° 3846758, de Fernando Ariel Cárdenas Galeano, según Constancia 1621697	Se observa en el SIPE, fotocopia de cédula de identidad N° 2292560 de Diego Joaquín Rodríguez, según, Constancia N° 1621660
b) Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	Se observa en el SIPE, según Constancia N° 1621697.	Se observa en el SIPE según Constancia N° 1621660.
c) En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia	No aplica.	No aplica.

Lic. Yenny Paola Decoud
Técnico
Dirección de Gestión de Proyectos
Secretaría Técnica de Planificación

Jorge González D.
Economista

Estrella 505 esq. 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450.422 – Fax: (595-21) 496.510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

COMITÉ DE EVALUACIÓN

CD N° 12/2020 "Mantenimiento y reparación de sistema contra incendio" – ID N° 386.097

simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes..		

Otros documentos

Balance de los años 2017-2018-2019	Se observa en el SIPE, según Constancia N° 1621697.	Se observa en el SIPE según Constancia N° 1621660.
Curriculum de la empresa, su experiencia y tradición en el ramo, y otras informaciones de interés y documentos que avalen sus antecedentes.	No presenta, será solicitado.	Presenta adjunto a la oferta.
Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida (Un documento por año como mínimo),por un monto equivalente al 50] % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: tres últimos años. (2017, 2018 y 2019).	No presenta, será solicitado.	Presenta adjunto a la oferta.
Curriculum del arquitecto o ingeniero civil o afines.	No presenta, será solicitado.	Presenta adjunto a la oferta.

Lic. Yenny Paola Decoud
Técnico
Dirección de Gestión de Proyectos
Secretaría Técnica de Planificación

Jorge González D.
Economista

Estrella 505 esq. 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450.422 – Fax: (595-21) 496.510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

COMITÉ DE EVALUACIÓN

CD N° 12/2020 "Mantenimiento y reparación de sistema contra incendio" – ID N° 386.097

Declaración jurada o documentaciones que demuestren que cuenta con los equipos y herramientas, necesarias para ejecutar los servicios.	No presenta, será solicitado.	Presenta adjunto a la oferta.
Declaración jurada o documentaciones del personal técnico que realizará el mantenimiento y las reparaciones; el/los mismos deberá demostrar que se encuentran capacitados en manejo de siniestros, específicamente en prevención de incendios. Las capacitaciones mencionadas en el Curriculum deberán ser demostradas con fotocopia de certificados	No presenta, será solicitado.	Presenta adjunto a la oferta.
Especificaciones técnicas	No presenta será solicitado.	No presenta será solicitado.
Constancia de visita técnica emitida por la Dirección General de Administración y Finanzas que deberá ser presentada con la oferta. Obs. Esta constancia podrá ser sustituida por una Declaración Jurada que manifieste conocimiento sobre las instalaciones edilicias de la que será objeto de los servicios solicitados	No presenta será solicitado.	Presenta adjunto a la oferta.

3. Conclusión

Lic. Yenny Paola Decoud
Técnico
Dirección de Gestión de Proyectos
Secretaría Técnica de Planificación

Jorge González D.
Economista

Estrella 505 esq. 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450.422 – Fax: (595-21) 496.510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

COMITÉ DE EVALUACIÓN

CD N° 12/2020 "Mantenimiento y reparación de sistema contra incendio" – ID N° 386.097

En virtud a lo anterior, el Comité de Evaluación acuerda notificar a las firmas SOLUTEC de Fernando Ariel Cárdenas y TES INGENIERÍA de Diego Joaquín Rodríguez, a fin de solicitar la documentación de carácter formal no presentada.

Siendo las 14:00 horas se declara cuarto intermedio y se procede a la firma de los presentes.

Lic. Yenny Paola Decoud Gómez

Econ. Jorge Daniel González Delgado

Estrella 505 esq. 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450.422 – Fax: (595-21) 496.510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

COMITÉ DE EVALUACIÓN

CD N° 12/2020 "Mantenimiento y reparación de sistema contra incendio" – ID N° 386.097

ACTA DE EVALUACIÓN N° 03/2020

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los dos días del mes de diciembre del año dos mil veinte, siendo las 13:00 horas, dando cumplimiento a lo establecido en los artículos 26 y 27 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" se reúne el Comité de Evaluación de Ofertas de la Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social, constituido por Resolución STP N° 87/2019, indicándose que el mismo está conformado por María José Ramírez Fatecha, funcionaria de la Dirección General de Gabinete; Jorge Daniel González Delgado, funcionario de la Dirección General de Enlace Interinstitucional; Yenny Paola Decoud Gómez y Roger Waldemar Cardozo Balbuena, funcionarios de la Dirección General de Cooperación para el Desarrollo, para la evaluación de las ofertas presentadas en el marco de la**CD N° 12/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIO" - ID N° 386.097.**

Se deja constancia que en la presente reunión se ha seguidoel protocolo recomendado por las autoridades sanitarias. Así también, se deja constancia de que los funcionarios María José Ramírez Fatecha y Roger Waldemar Cardozo Balbuena, se encuentran ausentes en la presente sesión.

Orden del día:

1. Lectura del acta de evaluación de ofertas N° 02 del 01/12/2020, notificación a los oferentes y respuestas de los mismos.

2. Verificación de los documentos en virtud del Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley de Contrataciones Públicas.

3. Recomendación final.

1. Lectura del actade evaluación de ofertas N° 02 del 01/12/2020, notificación a los oferentes y respuestas de los mismos.

Conforme se desprende del Acta de Evaluación de Ofertas N° 02, de fecha 01de diciembre de 2020, se ha procedido a notificar a los siguientes oferentes:

Nota CEO de fecha 01 de diciembre, a TES INGENIERIA, solicitando presentación de especificaciones técnicas.

Jorge González D.
Economista

Estrella 505 esq. 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450.422 – Fax: (595-21) 496.510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

Lic. Yenny Paola Decoud
Técnico
Dirección de Gestión de Proyectos
Secretaría Técnica de Planificación

COMITÉ DE EVALUACIÓN

CD N° 12/2020 "Mantenimiento y reparación de sistema contra incendio" – ID N° 386.097

En fecha 02 de diciembre de 2020, el Oferente da respuesta a lo solicitado, vía correo electrónico.

Nota CEO de fecha 01 de diciembre, a SOLUTEC, solicitando presentación de:

1. Curriculum de la empresa, su experiencia y tradición en el ramo, y otras informaciones de interés y documentos que avalen sus antecedentes.

2. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida (Un documento por año como mínimo), por un monto equivalente al 50] % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: tres últimos años. (2017, 2018 y 2019).

3. Curriculum del arquitecto o ingeniero civil o afines.

4. Declaración jurada o documentaciones que demuestren que cuenta con los equipos y herramientas, necesarias para ejecutar los servicios.

5. Declaración jurada o documentaciones del personal técnico que realizará el mantenimiento y las reparaciones; el/los mismos deberá demostrar que se encuentran capacitados en manejo de siniestros, específicamente en prevención de incendios. Las capacitaciones mencionadas en el Curiculum deberán ser demostradas con fotocopia de certificados.

6. Especificaciones técnicas

7. Constancia de visita técnica emitida por la Dirección General de Administración y Finanzas que deberá ser presentada con la oferta. Obs. Esta constancia podrá ser sustituida por una Declaración Jurada que manifieste conocimiento sobre las instalaciones edilicias de la que será objeto de los servicios solicitados.

En fecha 02 de diciembre de 2020, el Oferente da respuesta a lo solicitado, vía correo electrónico.

2. Verificación de los documentos en virtud del Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley de Contrataciones Públicas.

Lic. Yenny Paola Decoud
Técnico
Dirección de Gestión de Proyectos
Secretaría Técnica de Planificación

Jorge González D.
Economista

COMITÉ DE EVALUACIÓN

CD N° 12/2020 "Mantenimiento y reparación de sistema contra incendio" – ID N° 386.097

Se procede a analizar la respuesta del oferente TES INGENIERIA, Especificaciones Técnicas, presenta. El Comité procede a aceptarla, considerando que la documentación ha sido recepcionada en tiempo y forma, de acuerdo a lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado.

Se procede a analizar la respuesta del oferente SOLUTEC

1. Curriculum de la empresa, su experiencia y tradición en el ramo, y otras informaciones de interés y documentos que avalen sus antecedentes. **Presenta.**

2. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida (Un documento por año como mínimo), por un monto equivalente al 50] % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: tres últimos años. (2017, 2018 y 2019). **Presenta.**

3. Curriculum del arquitecto o ingeniero civil o afines. **Presenta.**

4. Declaración jurada o documentaciones que demuestren que cuenta con los equipos y herramientas, necesarias para ejecutar los servicios. **Presenta.**

5. Declaración jurada o documentaciones del personal técnico que realizará el mantenimiento y las reparaciones; el/los mismos deberá demostrar que se encuentran capacitados en manejo de siniestros, específicamente en prevención de incendios. Las capacitaciones mencionadas en el Curiculum deberán ser demostradas con fotocopia de certificados. **Presenta.**

6. Especificaciones técnicas. **Presenta.**

7. Constancia de visita técnica emitida por la Dirección General de Administración y Finanzas que deberá ser presentada con la oferta. Obs. Esta constancia podrá ser sustituida por una Declaración Jurada que manifieste conocimiento sobre las instalaciones edilicias de la que será objeto de los servicios solicitados. **Presenta.**

El Comité procede a aceptar su respuesta, considerando que la documentación recepcionada ha sido presentada en tiempo y forma, de acuerdo a lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado

Lic. Yenny Paola Decoud
Técnico
Dirección de Gestión de Proyectos
Secretaría Técnica de Planificación

Jorge González D.
Economista

COMITÉ DE EVALUACIÓN

CD N° 12/2020 "Mantenimiento y reparación de sistema contra incendio" – ID N° 386.097

Dando continuidad al proceso de evaluación se procede evaluar la oferta más baja: SOLUTEC de Fernando Cárdenas, a fin de verificar la documentación, bajo el criterio "cumple/no cumple":

DOCUMENTOS	Criterio Cumple /No Cumple
1. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social.	Cumple.
2. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	No aplica.
3. Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.	Cumple.
4. Certificado de cumplimiento tributario.	Cumple.
5. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	Cumple.
6. Balance de losaños 2017-2018-2019	Cumple.
7. Curriculum de la empresa, su experiencia y tradición en el ramo, y otras informaciones de interés y documentos que avalen sus antecedentes.	Cumple.
8. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida (Un documento por año como mínimo),por un monto equivalente al 50] % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: tres últimos años. (2017, 2018 y 2019).	Cumple.
9. Curriculum del arquitecto o ingeniero civil o afines.	Cumple.
10. Declaración jurada o documentaciones que demuestren que	Cumple.

Lic. Yenny Paola Decoud
Técnico
Dirección de Gestión de Proyectos
Secretaría Técnica de Planificación

Jorge González D.
Economista

COMITÉ DE EVALUACIÓN

CD N° 12/2020 "Mantenimiento y reparación de sistema contra incendio" – ID N° 386.097

cuenta con los equipos y herramientas, necesarias para ejecutar los servicios.	
11. Declaración jurada o documentaciones del personal técnico que realizará el mantenimiento y las reparaciones; el/los mismos deberá demostrar que se encuentran capacitados en manejo de siniestros, específicamente en prevención de incendios. Las capacitaciones mencionadas en el Curriculum deberán ser demostradas con fotocopia de certificados	Cumple.
12. Especificaciones técnicas	Cumple.
13. Constancia de visita técnica emitida por la Dirección General de Administración y Finanzas que deberá ser presentada con la oferta. Obs. Esta constancia podrá ser sustituida por una Declaración Jurada que manifieste conocimiento sobre las instalaciones edilicias de la que será objeto de los servicios solicitados	Cumple.

Capacidad financiera: con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años.

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años.

c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital.

El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo.

Ratios financieros

	2017	2018	2019
Activo Corriente	116.202.546	249.706.274	608.428.433

Jorge González D. Economista

Lic. Yenny Paola Decoud Técnico Dirección de Gestión de Proyectos Secretaría Técnica de Planificación

Estrella 505 esq. 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450.422 – Fax: (595-21) 496.510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

COMITÉ DE EVALUACIÓN

CD N° 12/2020 "Mantenimiento y reparación de sistema contra incendio" – ID N° 386.097

Pasivo Corriente	33.150.000	75.325.156	273.132.837
Activo Total	148.895.321	272.292.310	620.182.846
Pasivo Total	33.150.000	75.325.156	273.132.837
Utilidad después del impuesto a la Renta	17.737.456	80.175.664	149.448.165
Capital	61.000.000	61.000.000	61.000.000

Ratios

Liquidez	3,51	3,32	2,23
Endeudamiento	0,22	0,28	0,440
Rentabilidad	29,08	131,44	245,00

Promedio 3 años

Liquidez	3,02
Endeudamiento	0,31
Rentabilidad	135,17

Conforme a los cuadros precedentes, el Comité de Evaluación verifica que los ratios financieros se encuentran dentro de los parámetros solicitados en el PBC.

En conclusión, la empresa SOLUTEC de Fernando Cárdenas, cumple con los criterios de capacidad financiera, capacidad técnica, y experiencia requerida, de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

3. Recomendación final.

Por lo expuesto, el Comité de Evaluación de Ofertas recomienda la adjudicación de la **CD N° 12/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIO" - ID N° 386.097** a la empresa SOLUTEC de Fernando Cárdenas, por cumplir la totalidad de los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado, conforme a lo estipulado en el art. 28 de la Ley N° 2051/03, por el total de G. 27.689.660.-(Guaraníes veinte y siete millones seiscientos ochenta y nueve mil seiscientos sesenta), bajo la modalidad Contrato Abierto, siendo el monto mínimo G. 30.000.000.-(Guaraníes treinta millones) y el monto máximo G.60.000.000.- (Guaraníes sesenta

Lic. Jenny Padín Decoud
Técnico
Dirección de Gestión de Proyectos
Unidad Técnica de Planificación

Jorge González D.
Economista

Estrella 505 esq. 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450.422 – Fax: (595-21) 496.510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

COMITÉ DE EVALUACIÓN

CD N° 12/2020 "Mantenimiento y reparación de sistema contra incendio" – ID N° 386.097

millones), como puede visualizarse en el Anexo II, Cuadro de Precios Adjudicados que se adjunta.

Siendo las 14:00 horas se cierra la sesión y se procede a la firma de los presentes.

Lic. Yenny Paola Decoud Gómez

Econ. Jorge Daniel González Delgado

Estrella 505 esq. 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450.422 – Fax: (595-21) 496.510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

Anexo II Cuadro de precios adjudicados

Ítems del llamado SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIO con ID: 386097

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

						SOLUTEC	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72101509-001	Mantenimiento Preventivo - Sistema de Prevención de incendio del edificio C-31	Unidad	EVENTO	1	4.450.200	4.450.200
1.1		Revisi?n de la alimentaci?n de Energ?a el?ctrica del sistema. (Fuente principal, la fuente de energ?a auxiliar, bater?a de respaldo).	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.2		Pruebas y/o testeos de operaci?n del panel central de control	Unidad	EVENTO	1	144.000	144.000
1.3		Pruebas de funcionamiento en forma individual y limpieza general profunda de todos los dispositivos instalados para la detecci?n de incendios, como ser: 83 detectores de humo/calor, 8 pulsadores y 5 alarmas audiovisuales	Unidad	EVENTO	1	1.920.000	1.920.000
1.4		Verificaci?n y Prueba de la programaci?n del sistema contra incendio.	Unidad	EVENTO	1	352.000	352.000
1.5		Testeo de se?alizaciones y luces de emergencia a bater?a.	Unidad	EVENTO	1	25.200	25.200
1.6		Inspecci?n de hidrantes y regulaciones del sistema contra incendio.	Unidad	EVENTO	1	144.000	144.000
1.7		Revisi?n y verificaci?n de los picos, accesorios de hidrantes y el funcionamiento de mangueras hidrantes.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.8		Limpieza y lubricaci?n del motos de 1 HP del sistema de bombeo hidr?ulico con provisi?n de insumos y materiales	Unidad	EVENTO	1	315.000	315.000
1.9		Limpieza y lubricaci?n del motos de 10 HP del sistema de bombeo hidr?ulico con provisi?n de insumos y materiales	Unidad	EVENTO	1	630.000	630.000
1.10		Elaboraci?n del plano de prevenci?n contra incendio. El plano deber? contemplar la ubicaci?n de cada componente del sistema PCI: Detectores, pulsadores, Central de alarmas(Panel Central de Control), alarmas audiovisuales, exteriores, BIES; en base al sistema instalado en el edificio C-31	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
2	72101509-001	Mantenimiento Correctivo - Sistema de Prevención de incendio del edificio C-31	Unidad	EVENTO	1	16.064.260	16.064.260
2.1		Provisi?n, cambio y regulaci?n de Presostato.	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
2.2		Provisi?n y cambio de sensores de humo/calor	Unidad	EVENTO	1	396.000	396.000
2.3		Provisi?n y Cambio de Pulsador manual palanca convencional	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000
2.4		Provisi?n y cambio de alarma audiovisual.	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000
2.5		Provisi?n y cambio de cartel luminoso de salida de emergencia.	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
2.6		Provisi?n y cambio de luz de emergencia.	Unidad	EVENTO	1	92.000	92.000
2.7		Provisi?n y cambio de esguincho (pico de bronce)	Unidad	EVENTO	1	191.520	191.520
2.8		Provisi?n y cambio de uni?n STORZ (conecta la manguera a la boca de incendio)	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.9		Provisi?n y cambio de bomba auxiliar de 1 HP (motor 1HP)	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
2.10		Provisi?n y cambio de bomba principal de bombeo de 10 HP (motor 10HP)	Unidad	EVENTO	1	5.200.000	5.200.000
2.11		Rebobinado de motor de 1 HP, que deber? incluir cambio de ruleman con provisi?n de repuestos. En el servicio deber? estar contemplado el desmontaje e instalaci?n.	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000
2.12		Rebobinado de motor de 10 HP, que deber? incluir cambio de ruleman con provisi?n de repuestos. En el servicio deber? estar contemplado el desmontaje e instalaci?n.	Unidad	EVENTO	1	2.880.000	2.880.000
2.13		Provisi?n y cambio de tanque de hidroneum?tico de 100 lts.	Unidad	EVENTO	1	630.000	630.000
2.14		Provisi?n y cambio de cableado de fuerza y canalizaci?n en el cable canal pl?stico o ca?o PVC.	Mililitros	EVENTO	1	5.600	5.600
2.15		Provisi?n y cambio del cableado en general, para alarmas y se?ales d?biles, en todos los pisos del edificio C-31. Con provisi?n de insumos y materiales requeridos.	Mililitros	EVENTO	1	3.520	3.520
2.16		Provisi?n y cambio de rel? t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	264.000	264.000
2.17		Provisi?n y cambio de botonera parda y marcha.	Unidad	EVENTO	1	192.000	192.000

Lic. Yenny Paola Decoud
Técnico
Dirección de Gestión de Proyectos
Secretaría Técnica de Planificación

Jorge González D.
Economista

2.18		Provisi?n y cambio de rel? falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	264.000	264.000
2.19		Reparaci?n de puntos con p?rdidas en el sistema hidrante.	Unidad	EVENTO	1	63.000	63.000
2.20		Pintura de ca?er?as, con pintura tipo sint?tica, color rojo. El servicio deber? contemplar la provisi?n de insumos y materiales requeridos.	Mililitros	EVENTO	1	9.600	9.600
2.21		Provisi?n de mangueras de incendio de 30 metros, con los acoples de bronces correspondientes.	Unidad	EVENTO	1	472.500	472.500
2.22		Pintura de la BIES con pintura tipo sint?tica, color rojo y tratamiento antioxidante. Con provisi?n de insumos y materiales	Unidad	EVENTO	1	166.320	166.320
2.23		Provisi?n y colocaci?n de tapa acr?lica con seguridad	Unidad	EVENTO	1	88.000	88.000
2.24		Desmonte, provisi?n y colocaci?n de tapa acr?lica con seguridad.	Unidad	EVENTO	1	408.000	408.000
2.25		Provisi?n y cambio de bater?as con gel para la central de alarmas	Unidad	EVENTO	1	123.200	123.200
2.26		Reparaci?n del panel central Hochiki FN-2127/220v con provisi?n de insumos.	Unidad	EVENTO	1	1.520.000	1.520.000
2.27		Reparaci?n del teclado remoto Hochiki (Panel de Incendio An?logo) con provisi?n de insumos.	Unidad	EVENTO	1	315.000	315.000
3	72101509-001	Mantenimiento Preventivo - SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO AUTOMÁTICA DEL DATA CENTER	Unidad	EVENTO	1	1.912.000	1.912.000
3.1		Revisi?n de la Alimentaci?n de Energ?a El?ctrica del sistema de la fuente principal y de la fuente de energ?a auxiliar (bater?a de respaldo)	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
3.2		Verificaci?n del transformador de tensi?n (220VAC/ 16 VAC)	Unidad	EVENTO	1	24.000	24.000
3.3		Ensayos de operaci?n del panel central de control del sistema.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
3.4		Pruebas de funcionamiento de los detectores de humo/calor	Unidad	EVENTO	1	76.000	76.000
3.5		Revisi?n y ajustes de los tiempos de eventos del sistema.	Unidad	EVENTO	1	76.000	76.000
3.6		Pruebas de las alarmas audiovisuales	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
3.7		Pruebas de operaciones de pulsadores manuales	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
3.8		Control y corrección, si fuera necesario, del cableado entre el panel central de control y el cilindro contenedor del gas NAF-S 125 (ECARO 25). Agregando un mecanismo... Según PBC	Unidad	EVENTO	1	176.000	176.000
3.9		Control de la tensi?n el?ctrica en el solenoide (Electro v?lvula del cilindro, ante descargas simuladas del gas extintor)	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
3.10		Revisi?n de la presi?n del gas extintor dentro del cilindro.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
3.11		Control y correcci?n de conexiones del cilindro del gas extintor y toberas de descarga del gas extintor NAF S 125 (ECARO 25	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
3.12		Control de la programaci?n del panel central de control.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
3.13		Informe pormenorizado del estado del sistema de detecci?n y extinci?n Incluye: ... Según PBC	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
4	72101509-001	Mantenimiento Correctivo - SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO AUTOMÁTICA DEL DATA CENTER	Unidad	EVENTO	1	5.263.200	5.263.200
4.1		Desmontaje, recarga del cilindro de gas extintor NAF S 125 (ECARO 25) e instalaci?n.	Unidad	EVENTO	1	2.240.000	2.240.000
4.2		Provisi?n y Cambio de bater?a de respaldo 12 V 7A	Unidad	EVENTO	1	123.200	123.200
4.3		Reparaci?n de la alimentaci?n de energ?a el?ctrica del sistema de la fuente principal.	Unidad	EVENTO	1	176.000	176.000
4.4		Cambio de transformador de tensi?n (220 VA/16 VAC).	Unidad	EVENTO	1	132.000	132.000
4.5		Reparaci?n del panel central ANATEL1323-03-0273	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000
4.6		Provisi?n y cambio de detectores de humo/calor.	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
4.7		Provisi?n y cambio de pulsador manual palanca convencional.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
4.8		Provisi?n y cambio de alarma audio visual	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000
4.9		Provisi?n y cambio de teclado remoto.	Unidad	EVENTO	1	592.000	592.000
							27.689.660

Lic. Penny Paola Decoud
Técnico
Dirección de Gestión de Proyectos
Secretaría Técnica de Planificación

Firma

González D.
Economista