ANEXO I CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CD Nº 03/2022 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO" - ID: 412949

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 25.000.000 Máximo: 50.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio referencial	NOEL Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Variación de precios	TES INGENIERÍA Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Variación de precios	TECNISYS Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Variación de precios
1	72101509-001	Mantenimiento Preventivo - Sistema de Prevención de incendio del edificio C-31													
1.1		Revisión de la alimentación de Energía eléctrica del sistema. (Fuente principal, la fuente de energía auxiliar, batería de respaldo).	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000	25.000	0%	20.000	20.000	-20%	23.900	23.900	-4%
1.1.1		Mano de Obra: Revisión de la alimentación de Energía eléctrica del sistema. (Fuente principal, la fuente de energía auxiliar, batería de respaldo).	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	15.000	0%	15.000	15.000	0%	18.500	18.500	23%
1.2		Pruebas y/o testeos de operación del panel central de control	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	120.000	0%	95.000	95.000	-21%	111.000	111.000	-8%
1.2.1		Mano de Obra: Pruebas y/o testeos de operación del panel central de control	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	0%	75.000	75.000	7%	62.500	62.500	-11%
1.3		Pruebas de funcionamiento en forma individual y limpieza general profunda de todos los dispositivos instalados para la detección de incendios, como ser: 83 detectores de humo/calor, 8 pulsadores y 5 alarmas audiovisuales	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.840.000	1.840.000	15%	1.500.000	1.500.000	-6%	1.550.000	1.550.000	-3%
1.3.1		Mano de Obra: Pruebas de funcionamiento en forma individual y limpieza general profunda de todos los dispositivos instalados para la detección de incendios, como ser: 83 detectores de humo/calor, 8 pulsadores y 5 alarmas audiovisuales	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	900.000	0%	680.000	680.000	-24%	860.000	860.000	-4%
1.4		Verificación y Prueba de la programación del sistema contra incendio.	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000	270.000	0%	205.000	205.000	-24%	250.000	250.000	-7%
1.4.1		Mano de Obra: Verificación y Prueba de la programación del sistema contra incendio.	Unidad	EVENTO	1	190.000	190.000	190.000	0%	145.000	145.000	-24%	180.000	180.000	-5%
1.5		Testeo de señalizaciones y luces de emergencia a batería.	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000	25.000	0%	20.000	20.000	-20%	23.900	23.900	-4%
1.5.1		Mano de Obra: Testeo de señalizaciones y luces de emergencia a batería.	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	10.000	0%	8.000	8.000	-20%	12.000	12.000	20%
1.6		Inspección de hidrantes y regulaciones del sistema contra incendio.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	120.000	0%	95.000	95.000	-21%	111.000	111.000	-8%
1.6.1		Mano de Obra: Inspección de hidrantes y regulaciones del sistema contra incendio.	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	60.000	0%	50.000	50.000	-17%	60.000	60.000	0%
1.7		Revisión y verificación de los picos, accesorios de hidrantes y el funcionamiento de mangueras hidrantes.	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	0%	53.000	53.000	-24%	60.000	60.000	-14%
1.7.1		Mano de Obra: Revisión y verificación de los picos, accesorios de hidrantes y el funcionamiento de mangueras hidrantes.	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	40.000	0%	35.000	35.000	-13%	38.900	38.900	-3%
1.8		Limpieza y lubricación del motos de 1 HP del sistema de bombeo hidráulico con provisión de insumos y materiales	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000	260.000	0%	200.000	200.000	-23%	250.000	250.000	-4%
1.8.1		Mano de Obra: Limpieza y lubricación del motos de 1 HP del sistema de bombeo hidráulico con provisión de insumos y materiales	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	150.000	0%	115.000	115.000	-23%	142.500	142.500	-5%
1.9		Limpieza y lubricación del motos de 10 HP del sistema de bombeo hidráulico con provisión de insumos y materiales	Unidad	EVENTO	1	470.000	470.000	470.000	0%	355.000	355.000	-24%	425.600	425.600	-9%
1.9.1		Mano de Obra: Limpieza y lubricación del motos de 10 HP del sistema de bombeo hidráulico con provisión de insumos y materiales	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	320.000	0%	245.000	245.000	-23%	311.700	311.700	-3%
2	72101509-001	Mantenimiento Correctivo - Sistema de Prevención de incendio del edificio C-31	Unidad	EVENTO	1										
2.1		Provisión, cambio y regulación de Presostato.	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	140.000	0%	110.000	110.000	-21%	139.800	139.800	0%
2.1.1		Mano de Obra: Provisión, cambio y regulación de Presostato.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	80.000	0%	65.000	65.000	-19%	68.000	68.000	-15%
2.2		Provisión y cambio de sensores de humo/calor	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	300.000	0%	300.000	300.000	0%	298.600	298.600	0%

Abg. María José Ibarra Olhagaray
Directora General
Dirección General de Contrataciones
STP

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio referencial	NOEL Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Variación de precios	TES INGENIERÍA Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Variación de precios	TECNISYS Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Variación de precios
2.2.1		Mano de Obra: Provisión y cambio de sensores de humo/calor	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	200.000	0%	200.000	200.000	0%	196.800	196.800	-2%
2.3		Provisión y Cambio de Pulsador manual palanca convencional	Unidad	EVENTO	1	340.000	340.000	340.000	0%	360.000	360.000	6%	325.500	325.500	-4%
2.3.1		Mano de Obra: Provisión y Cambio de Pulsador manual palanca convencional	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000	230.000	0%	230.000	230.000	0%	230.000	230.000	0%
2.4		Provisión y cambio de alarma audiovisual.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	200.000	0%	220.000	220.000	10%	198.500	198.500	-1%
2.4.1		Mano de Obra: Provisión y cambio de alarma audiovisual.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	110.000	0%	125.000	125.000	14%	133.000	133.000	21%
2.5		Provisión y cambio de cartel luminoso de salida de emergencia.	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	140.000	0%	110.000	110.000	-21%	125.000	125.000	-11%
2.5.1		Mano de Obra: Provisión y cambio de cartel luminoso de salida de emergencia.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	110.000	0%	85.000	85.000	-23%	55.000	55.000	-50%
2.6		Provisión y cambio de luz de emergencia.	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	0%	70.000	70.000	0%	98.000	98.000	40%
2.6.1		Mano de Obra: Provisión y cambio de luz de emergencia.	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	90.000	0%	70.000	70.000	-22%	55.000	55.000	-39%
2.7		Provisión y cambio de esguincho (pico de bronce)	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	450.000	0%	340.000	340.000	-24%	390.000	390.000	-13%
2.7.1		Mano de Obra: Provisión y cambio de esguincho (pico de bronce)	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000	230.000	0%	175.000	175.000	-24%	215.000	215.000	-7%
2.8		Provisión y cambio de unión STORZ (conecta la manguera a la boca de incendio)	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000	360.000	0%	275.000	275.000	-24%	355.000	355.000	-1%
2.8.1		Mano de Obra: Provisión y cambio de unión STORZ (conecta la manguera a la boca de incendio)	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000	170.000	0%	130.000	130.000	-24%	118.000	118.000	-31%
2.9		Provisión y cambio de bomba auxiliar de 1 HP (motor 1HP)	Unidad	EVENTO	1	740.000	740.000	740.000	0%	850.000	850.000	15%	980.600	980.600	33%
2.9.1		Mano de Obra: Provisión y cambio de bomba auxiliar de 1 HP (motor 1HP)	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	500.000	0%	570.000	570.000	14%	490.000	490.000	-2%
2.10		Provisión y cambio de bomba principal de bombeo de 10 HP (motor 10HP)	Unidad	EVENTO	1	3.740.000	2.805.000	2.805.000	-25%	4.300.000	4.300.000	15%	4.589.600	4.589.600	23%
2.10.1		Mano de Obra: Provisión y cambio de bomba principal de bombeo de 10 HP (motor 10HP)	Unidad	EVENTO	1	2.310.000	1.732.500	1.732.500	-25%	2.450.000	2.450.000	6%	1.680.000	1.680.000	-27%
2.11		Rebobinado de motor de 1 HP, que deber? incluir cambio de ruleman con provisión de repuestos. En el servicio deber? estar contemplado el desmontaje e instalación.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	500.000	0%	400.000	400.000	-20%	515.000	515.000	3%
2.11.1		Mano de Obra: Rebobinado de motor de 1 HP, que deber? incluir cambio de ruleman con provisión de repuestos. En el servicio deber? estar contemplado el desmontaje e instalación.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	350.000	0%	265.000	265.000	-24%	298.600	298.600	-15%
2.12		Rebobinado de motor de 10 HP, que deber? incluir cambio de ruleman con provisión de repuestos. En el servicio deber? estar contemplado el desmontaje e instalación.	Unidad	EVENTO	1	2.140.000	1.605.000	1.605.000	-25%	1.610.000	1.610.000	-25%	2.344.000	2.344.000	10%
2.12.1		Mano de Obra: Rebobinado de motor de 10 HP, que deber? incluir cambio de ruleman con provisión de repuestos. En el servicio deber? estar contemplado el desmontaje e instalación.	Unidad	EVENTO	1	1.390.000	1.042.500	1.042.500	-25%	1.050.000	1.050.000	-24%	1.190.000	1.190.000	-14%
2.13		Provisión y cambio de tanque de hidroneumático de 100 lts.	Unidad	EVENTO	1	470.000	470.000	470.000	0%	540.000	540.000	15%	505.000	505.000	7%
2.13.1		Mano de obra: Provisión y Cambio de tanque hidroneumático de 100 lts.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	300.000	0%	340.000	340.000	13%	280.000	280.000	-7%
2.14		Provisión y cambio de cableado de fuerza y canalización en el cable canal plástico o cabo PVC.	Mililitros	EVENTO	1	15.000	15.000	15.000	0%	17.000	17.000	13%	15.000	15.000	0%
2.14.1		Mano de obra: Provisión y Cambio de cableado de fuerza y canalización en cable canal plástico o cabo PVC.	Mililitros	EVENTO	1	5.000	5.000	5.000	0%	5.700	5.700	14%	5.000	5.000	0%
2.15		Provisión y cambio del cableado en general, para alarmas y se?ales débiles, en todos los pisos del edificio C-31. Con provisión de insumos y materiales requeridos.	Mililitros	EVENTO	1	15.000	15.000	15.000	0%	17.000	17.000	13%	15.000	15.000	0%
2.15.1		Mano de obra: Provisión y Cambio del Cableado en General, para alarmas y se?ales débiles, en todos los pisos del Edificio C-31. Con provisión de insumos y materiales requeridos.	Mililitros	EVENTO	1	5.000	5.000	5.000	0%	5.700	5.700	14%	5.000	5.000	0%
2.16		Provisión y cambio de rel? térmico.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	200.000	0%	200.000	200.000	0%	210.000	210.000	5%
2.16.1		Mano de obra: Provisión y Cambio de rel? térmico.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	100.000	0%	100.000	100.000	0%	121.000	121.000	21%
2.17		Provisión y cambio de botonera parda y marcha.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	150.000	0%	113.000	113.000	-25%	150.000	150.000	0%
2.17.1		Mano de obra: Provisión y Cambio de botonera parada y marcha.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	100.000	0%	80.000	80.000	-20%	100.000	100.000	0%
2.18		Provisión y cambio de rel? falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	200.000	0%	220.000	220.000	10%	200.000	200.000	0%
2.18.1		Mano de obra: Provisión y Cambio de rel? falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	100.000	0%	100.000	100.000	0%	100.000	100.000	0%
2.19		Reparación de puntos con perdidas en el sistema hidrante.	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	60.000	0%	68.000	68.000	13%	60.000	60.000	0%
2.19.1		Mano de obra: Reparación de Puntos con perdidas en el sistema hidrante.	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	30.000	0%	34.000	34.000	13%	30.000	30.000	0%

Abg. María José Ibarra Olhagaray
Directora General
Dirección General de Contrataciones

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio referencial	NOEL Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Variación de precios	TES INGENIERÍA Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Variación de precios	TECNISYS Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Variación de precios
2.20		Pintura de ca?er?as, con pintura tipo sintética, color rojo. El servicio deber? contemplar la provisión de insumos y materiales requeridos.	Mililitros	EVENTO	1	10.000	10.000	10.000	0%	10.000	10.000	0%	10.000	10.000	0%
2.20.1		Mano de obra: Pintura de ca?er?as, con pintura tipo sintética, color rojo. El servicio deber? contemplar la provisión de insumos y materiales requeridos.	Mililitros	EVENTO	1	5.000	5.000	5.000	0%	5.000	5.000	0%	5.000	5.000	0%
2.21		Provisión de mangueras de incendio de 30 metros, con los acoples de bronces correspondientes.	Unidad	EVENTO	1	780.000	585.000	585.000	-25%	590.000	590.000	-24%	780.000	780.000	0%
2.21.1		Mano de obra: Provisión de Mangueras de Incendios de 30 metros, con los acoples de bronce correspondiente.	Unidad	EVENTO	1	500.000	375.000	375.000	-25%	380.000	380.000	-24%	480.000	480.000	-4%
2.22		Pintura de la BIES con pintura tipo sintética, color rojo y tratamiento antioxidante. Con provisión de insumos y materiales	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	110.000	0%	83.000	83.000	-25%	110.000	110.000	0%
2.22.1		Mano de obra: Pintura de las BIES con pintura tipo sintética, color rojo y tratamiento antioxidante. Con provisión de insumos y materiales.	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000	170.000	0%	128.000	128.000	-25%	170.000	170.000	0%
2.23		Provisión y colocación de tapa acrílica con seguridad	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	90.000	0%	70.000	70.000	-22%	90.000	90.000	0%
2.23.1		Mano de obra: Provisión y colocación de tapa acrílica con seguridad.	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	40.000	0%	35.000	35.000	-13%	40.000	40.000	0%
2.24		Desmonte, provisión y colocación de tapa acrílica con seguridad.	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	330.000	0%	248.000	248.000	-25%	330.000	330.000	0%
2.24.1		Mano de obra: Desmonte, provisión y colocación de contactores.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	200.000	0%	151.000	151.000	-25%	200.000	200.000	0%
2.25		Provisión y cambio de baterías con gel para la central de alarmas	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	100.000	0%	90.000	90.000	-10%	100.000	100.000	0%
2.25.1		Mano de obra: Provisión y Cambio de batería en gel para la Central de Alarmas.	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	0%	55.000	55.000	-21%	70.000	70.000	0%
2.26		Reparación del panel central Hochiki FN-2127/220v con provisión de insumos.	Unidad	EVENTO	1	1.180.000	885.000	885.000	-25%	900.000	900.000	-24%	1.180.000	1.180.000	0%
2.26.1		Mano de obra: Reparación del Panel Central Hochiki FN-2127/220v con provisión de insumos.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	0%	660.000	660.000	-18%	650.000	650.000	-19%
2.27		Reparación del teclado remoto Hochiki (Panel de Incendio Análogo) con provisión de insumos.	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000	260.000	0%	290.000	290.000	12%	260.000	260.000	0%
2.27.1		Mano de obra: Reparación del teclado remoto Hochiki (Panel de Incendio Análogo) con provisión de insumos.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	110.000	0%	125.000	125.000	14%	110.000	110.000	0%
3	72101509-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO AUTOMÁTICA DEL DATA CENTER													
3.1		Revisión de la Alimentación de Energía Eléctrica del sistema de la fuente principal y de la fuente de energía auxiliar (batería de respaldo)	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	40.000	0%	35.000	35.000	-13%	38.500	38.500	-4%
3.1.1		Mano de obra: Revisión de la Alimentación de Energía Eléctrica del sistema de la fuente principal y de la fuente de energía auxiliar (batería de respaldo).	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	15.000	0%	12.000	12.000	-20%	15.000	15.000	0%
3.2		Verificación del transformador de tensión (220VAC/ 16 VAC)	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000	25.000	0%	19.000	19.000	-24%	23.500	23.500	-6%
3.2.1		Mano de obra: Verificación del transformador de tensión (220 VAC/16 VAC).	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	10.000	0%	8.000	8.000	-20%	10.000	10.000	0%
3.3		Ensayos de operación del panel central de control del sistema.	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	220.000	0%	168.000	168.000	-24%	218.600	218.600	-1%
3.3.1		Mano de obra: Ensayos de operación del panel central de control del sistema.	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	130.000	0%	98.000	98.000	-25%	125.800	125.800	-3%
3.4		Pruebas de funcionamiento de los detectores de humo/calor	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	0%	55.000	55.000	-21%	68.000	68.000	-3%
3.4.1		Mano de obra: Pruebas de funcionamiento de los detectores de humo/calor.	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	45.000	0%	35.000	35.000	-22%	41.500	41.500	-8%
3.5		Revisión y ajustes de los tiempos de eventos del sistema.	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	0%	55.000	55.000	-21%	68.000	68.000	-3%
3.5.1		Mano de obra: Revisión y ajustes de los tiempos de eventos del sistema.	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	45.000	0%	35.000	35.000	-22%	44.500	44.500	-1%
3.6		Pruebas de las alarmas audiovisuales	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	40.000	0%	35.000	35.000	-13%	39.800	39.800	-1%
3.6.1		Mano de obra: Pruebas de las alarmas audiovisuales.	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	15.000	0%	12.000	12.000	-20%	15.000	15.000	0%
3.7		Pruebas de operaciones de pulsadores manuales	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	40.000	0%	35.000	35.000	-13%	39.800	39.800	-1%
3.7.1		Mano de obra: Pruebas de operación de pulsadores manuales.	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	15.000	0%	12.000	12.000	-20%	15.000	15.000	0%
3.8		Control y corrección; si fuera necesario, continua en el PBC	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	150.000	0%	113.000	113.000	-25%	145.000	145.000	-3%

Abg. María José Ibarra Olhagaray
Directora General
Dirección General de Contrataciones
STP

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio referencial	NOEL Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Variación de precios	TES INGENIERÍA Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Variación de precios	TECNISYS Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Variación de precios
3.8.1		Mano de obra: Control y corrección; si fuera necesario, continua en el PBC	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	80.000	0%	65.000	65.000	-19%	80.000	80.000	0%
3.9		Control de la tensión eléctrica en el solenoide (Electro válvula del cilindro, ante descargas simuladas del gas extintor)	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	0%	55.000	55.000	-21%	68.000	68.000	-3%
3.9.1		Mano de obra: Control de la tensión eléctrica en el solenoide (Electro válvula del cilindro, ante descargas simuladas del gas extintor).	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	40.000	0%	35.000	35.000	-13%	40.000	40.000	0%
3.10		Revisión de la presión del gas extintor dentro del cilindro.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	80.000	0%	65.000	65.000	-19%	80.000	80.000	0%
3.10.1		Mano de obra: Revisión de la presión del gas extintor dentro del cilindro.	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	40.000	0%	35.000	35.000	-13%	40.000	40.000	0%
3.11		Control y corrección de conexiones del cilindro del gas extintor y toberas de descarga del gas extintor NAF S 125 (ECARO 25	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	0%	55.000	55.000	-21%	68.000	68.000	-3%
3.11.1		Mano de obra: Control y corrección de conexiones del cilindro de gas extintor y toberas de descarga del gas extintor NAF S 125 (ECARO 25).	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	40.000	0%	35.000	35.000	-13%	40.000	40.000	0%
3.12		Control de la programación del panel central de control.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	100.000	0%	80.000	80.000	-20%	125.000	125.000	25%
3.12.1		Mano de obra: Control de la programación del panel central de control.	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	0%	55.000	55.000	-21%	68.000	68.000	-3%
3.13		Informe pormenorizado del estado del sistema de detección y extinción Incluye: continua en el PBC	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	600.000	0%	455.000	455.000	-24%	550.000	550.000	-8%
3.13.1		Mano de Obra: Informe pormenorizado del estado del sistema de detección y extinción Incluye: continua en el PBC	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	330.000	0%	250.000	250.000	-24%	315.000	315.000	-5%
4	72101509-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO AUTOMÁTICA DEL DATA CENTER													
4.1		Desmontaje, recarga del cilindro de gas extintor NAF S 125 (ECARO 25) e instalación.	Unidad	EVENTO	1	29.700.000	22.275.000	22.275.000	-25%	22.280.000	22.280.000	-25%	28.165.200	28.165.200	-5%
4.1.1		Mano de obra: Desmontaje, recarga del cilindro de gas extintor NAF S 125(ECARO 25) e instalación.	Unidad	EVENTO	1	2.700.000	2.700.000	2.700.000	0%	2.030.000	2.030.000	-25%	2.890.000	2.890.000	7%
4.2		Provisión y Cambio de batería de respaldo 12 V 7A	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	100.000	0%	110.000	110.000	10%	110.000	110.000	10%
4.2.1		Mano de obra: Provisión y cambio de batería de respaldo 12V 7A.	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	0%	55.000	55.000	-21%	68.000	68.000	-3%
4.3		Reparación de la alimentación de energía eléctrica del sistema de la fuente principal.	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	140.000	0%	140.000	140.000	0%	135.800	135.800	-3%
4.3.1		Mano de obra: Reparación de la alimentación de energía eléctrica del sistema de la fuente principal.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	100.000	0%	100.000	100.000	0%	110.000	110.000	10%
4.4		Cambio de transformador de tensión (220 VA/16 VAC).	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	110.000	0%	110.000	110.000	0%	110.000	110.000	0%
4.4.1		Mano de obra: Cambio del transformador de tensión (220 VAC/16 VAC).	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	70.000	0%	55.000	55.000	-21%	68.000	68.000	-3%
4.5		Reparación del panel central ANATEL1323-03-0273	Unidad	EVENTO	1	1.080.000	810.000	810.000	-25%	900.000	900.000	-17%	990.000	990.000	-8%
4.5.1		Mano de obra: Reparación del panel central ANATEL 1323-03-0273.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	0%	660.000	660.000	-18%	780.000	780.000	-3%
4.6		Provisión y cambio de detectores de humo/calor.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	300.000	0%	230.000	230.000	-23%	298.000	298.000	-1%
4.6.1		Mano de obra: Provisión y cambio de detectores de humo/calor.	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000	240.000	0%	185.000	185.000	-23%	196.800	196.800	-18%
4.7		Provisión y cambio de pulsador manual palanca convencional.	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	180.000	0%	140.000	140.000	-22%	325.500	325.500	81%
4.7.1		Mano de obra: Provisión y cambio de pulsador manual palanca convencional.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	80.000	0%	65.000	65.000	-19%	68.000	68.000	-15%
4.8		Provisión y cambio de alarma audio visual	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	200.000	0%	160.000	160.000	-20%	198.500	198.500	-1%
4.8.1		Mano de obra: Provisión y cambio de alarma audio visual.	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	140.000	0%	110.000	110.000	-21%	68.000	68.000	-51%
4.9		Provisión y cambio de teclado remoto.	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000	460.000	0%	510.000	510.000	11%	460.000	460.000	0%
4.9.1		Mano de obra: Provisión y cambio de teclado remoto.	Unidad	EVENTO	1	290.000	290.000	290.000	0%	220.000	220.000	-24%	255.000	255.000	-12%
							Precio Total	**54.855.000**			**53.903.400**			**63.640.300**	

Abg. María José Ibarra Olhagaray
Directora General
Dirección General de Contrataciones
STP