

No. EXPEDIENTE

JCE-CCC-CP-2022-0028



Junta Central Electoral

Adquisición e instalación de sistemas de detención y supresión de incendios.

4/11/2022

Item No.	Descripción del Bien, Servicio y Obra	Marca y Modelo	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final	Precio Total
1	Sistema de detención y supresión de incendios según especificaciones.		1	1	RD\$4,052,718.90	\$ 729,489.40	\$ 4,052,718.90	\$ 4,782,208.30

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: RD\$4,782,208.30

Valor total de la oferta en letras: Cuatro millones setecientos ochenta y dos mil doscientos ocho pesos con treinta centavos

Yo, Leandro Brea en calidad de Gerente General, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de Metrotec SRL.

Firma 4-11-2022



3 de noviembre del 2022

Señores  
JCE,  
Ciudad

Área: Datacenter, Cuarto UPS y Site Alterno La Romana.

**Proyecto: VENTA E INSTALACION SISTEMA SUPRESION DE INCENDIOS TOTAL FLOODING.**

Datacenter			
Descripción	Cantidad	Unitario	Total
<b>Supresión de Incendios</b>			
1 Sistema de detección de incendios y disparo de agente limpio KIDDE EDWARDS VS1-R VS1-R FACP, 1 LOOP, 64 INTELLIGENT DEVICES MAX, 4.25A POWER SUPPLY, RED con 2 zonas de 2 entradas, 2 salidas, zona de supresión por agente limpio, 1 supervisora, gabinete metálico anticorrosivo, para agente limpio UL y FM. Incluye power supply para generación de eventos y módulo para ampliación del sistema, panel de control con release de agente limpio 2 detectores en zona cruzada. Incluye BPS10A power supply 10A, 120VAC, gabinete rojo.	1	\$98,154.00	\$98,154.00
2 Módulo de comunicación IP via internet con envío de correo electrónico para aviso de estado y disparos del sistema Ethernet communicator TRIKDIS E16T transmits information to the Central Station for KIDDE	1	\$33,760.00	\$33,760.00
3 Tarjeta de interfase IP SA-ETH ETHERNET PROGRAMMING/DIAGNOSTICS INTERFACE, RJ45, MOUNTS TO BASE P	1	\$13,345.00	\$13,345.00
4 Detectores de humo KI-PD INTELLIGENT OPTICAL SMOKE DETECTOR	2	\$2,875.00	\$5,750.00
5 Botón de Aborto RELA-ABT PULSADOR PARA ABORTAR DESCARGA DE AGENTE	1	\$3,450.00	\$3,450.00
6 Botón de Disparo de agente GSA-M278 ESTACION MANUAL DE INCENDIO DE DOBLE ACCION VS	1	\$3,768.00	\$3,768.00
7 Luz de aviso con sirena incorporada G1AVRF-SP COMPACT WALL HORN/STROBE, 15-75CD, RED, FUEGO MARKING	1	\$3,425.00	\$3,425.00
8 3 circuitos de notificación: nac1 det 1, nac2 det 2, bell (sirena), led de diagnóstico de estados del panel	1	\$6,540.00	\$6,540.00
9 Baterías 12V 7amps ELEKTRA	2	\$1,350.00	\$2,700.00
10 FIKE Cylinder 70-365, 375 lb Container Capacity: 163 @ 378 Lbs Kit Assembly system for NOVEC 1230 Fluid, 500 psi, Discharge Valve (incl. gauge and niple), UL, FM, NFPA 2001	1	\$296,965.00	\$296,965.00
11 Bracket y kit de sujecion de cilindro	1	\$2,897.00	\$2,897.00
12 Lbs agente novoc 1230 Agent Novoc 1230 Fluid - Weight = Lbs: 1 - Kgs: 0.5	365	\$2,387.00	\$871,255.00
13 Actuator, Valve, Electric, w/ Supervisory Limit Switch, Normally Closed, Held Open, Clean Agent - 1.2Lbs	1	\$5,936.30	\$5,936.30
14 Adapter, 1/4 Inch (8 mm) MNPT x 1/4 Inch (8 mm) JIC Male, Brass (connects to 18611) - 0.2Lbs	1	\$349.00	\$349.00
15 Vent Check - 0.2Lbs	1	\$385.00	\$385.00
16 Hose, Flex, 3/16 Inch , 1/4 Inch JIC Female (8 mm), 16 Inch Long - 0.6Lbs	1	\$1,275.00	\$1,275.00
17 Nozzle, 360, 1/2 Inch (15mm), Brass - 0.6Lbs	4	\$9,455.00	\$37,820.00
18 Station, Solenoid Lock-Out, Keyed, LOS-1, Indoor - Maintenance Switch 1.2Lbs	1	\$12,760.00	\$12,760.00
19 Materiales miscelaneos, tuberías, anclajes etc	1	\$22,000.00	\$22,000.00
20 Mano de obra instalacion, programacion, entrenamiento	1	\$99,000.00	\$99,000.00
<b>Detección Temprana</b>			
21 XTRALIS VESDA Vesda VLF-250-00 Aspirating Smoke Detector, Plastic Enclosure – NF Vesda Faast Aspiration Detection for up to 2 zones, 800 M2 coverage, 8100 smoke line/smoke sensor EN54-20, Class A,B,C. VdS approved. Smoke sensor 0.1-10%/m alarm sensitivity (0.0043 dB/m) Pre-alarm since 0.01%/m, con posibilidad de interconexión a sistema de evacuación, teclado programable integrado a módulo, una zona de extinción. Sistema de timer para conteo regresivo para disparo de agente limpio. Normas NFPA, FM, UL, HARC y FSSA.	1	\$249,700.00	\$249,700.00
22 Piping room of Conventional CPVC aspiration tubing with multiple final collecting air and accesories for hanger and continuity for up to 3,800.00 M2 of area	1	\$37,850.00	\$37,850.00
23 Luz de aviso con sirena incorporada G1AVRF-SP COMPACT WALL HORN/STROBE, 15-75CD, RED, FUEGO MARKING	1	\$3,425.00	\$3,425.00
24 Materiales miscelaneos, tuberías CPVC naranjas, anclajes etc	1	\$26,125.00	\$26,125.00
25 Mano de obra instalacion, programacion, entrenamiento, incluye mantenimiento por 12 meses y servicios técnicos	1	\$58,000.00	\$58,000.00
Total Datacenter		Total Datacenter	\$1,896,634.30

Cuarto de UPS			
Descripción	Cantidad	Unitario	Total
<b>Supresión de Incendios</b>			
1 Sistema de detección de incendios y disparo de agente limpio KIDDE EDWARDS VS1-R VS1-R FACP, 1 LOOP, 64 INTELLIGENT DEVICES MAX, 4.25A POWER SUPPLY, RED con 2 zonas de 2 entradas, 2 salidas, zona de supresión por agente limpio, 1 supervisora, gabinete metálico anticorrosivo, para agente limpio UL y FM. Incluye power supply para generación de eventos y módulo para ampliación del sistema, panel de control con release de agente limpio 2 detectores en zona cruzada. Incluye BPS10A power supply 10A, 120VAC, gabinete rojo.	1	\$98,154.00	\$98,154.00
2 Módulo de comunicación IP via internet con envío de correo electrónico para aviso de estado y disparos del sistema Ethernet communicator TRIKDIS E16T transmits information to the Central Station for KIDDE	1	\$33,760.00	\$33,760.00
3 Tarjeta de interfase IP SA-ETH ETHERNET PROGRAMMING/DIAGNOSTICS INTERFACE, RJ45, MOUNTS TO BASE P	1	\$13,345.00	\$13,345.00
4 Detectores de humo KI-PD INTELLIGENT OPTICAL SMOKE DETECTOR	2	\$2,875.00	\$5,750.00
5 Botón de Aborto RELA-ABT PULSADOR PARA ABORTAR DESCARGA DE AGENTE	1	\$3,450.00	\$3,450.00
6 Botón de Disparo de agente GSA-M278 ESTACION MANUAL DE INCENDIO DE DOBLE ACCION VS	1	\$3,768.00	\$3,768.00
7 Luz de aviso con sirena incorporada G1AVRF-SP COMPACT WALL HORN/STROBE, 15-75CD, RED, FUEGO MARKING	1	\$3,425.00	\$3,425.00
8 3 circuitos de notificación: nac1 det 1, nac2 det 2, bell (sirena), led de diagnóstico de estados del panel	1	\$6,540.00	\$6,540.00

9	Baterías 12V 7amps ELEKTRA	2	\$1,350.00	\$2,700.00
10	FIKE Cylinder 70-362, 100 lb Container Fill Capacity: 47 @ 108 Lbs Kit Assembly system for NOVEC 1230 Fluid, 500 psi, Discharge Valve (incl. gauge and nipple), UL, FM, NFPA 2001	1	\$149,965.00	\$149,965.00
11	Bracket y kit de sujecion de cilindro	1	\$2,897.00	\$2,897.00
12	Lbs agente novec 1230 Agent Novec 1230 Fluid - Weight = Lbs: 1 - Kgs: 0.5	73	\$2,387.00	\$174,251.00
13	Actuator, Valve, Electric, w/ Supervisory Limit Switch, Normally Closed, Held Open, Clean Agent - 1.2Lbs	1	\$5,936.30	\$5,936.30
14	Adapter, 1/4 Inch (8 mm) MNPT x 1/4 Inch (8 mm) JIC Male, Brass (connects to 18611) - 0.2Lbs	1	\$349.00	\$349.00
15	Vent Check - 0.2Lbs	1	\$385.00	\$385.00
16	Hose, Flex, 3/16 Inch , 1/4 Inch JIC Female (8 mm), 16 Inch Long - 0.6Lbs	1	\$1,275.00	\$1,275.00
17	Nozzle, 360, 1/2 Inch (15mm), Brass - 0.6Lbs	1	\$9,455.00	\$9,455.00
18	Station, Solenoid Lock-Out, Keyed, LOS-1, Indoor - Maintenance Switch 1.2Lbs	1	\$12,760.00	\$12,760.00
19	Materiales miscelaneos, tuberías, anclajes etc	1	\$12,000.00	\$12,000.00
20	Mano de obra instalacion, programacion, entrenamiento	1	\$56,000.00	\$56,000.00
<b>Detección Temprana</b>				
21	XTRALIS VESDA Vesda VLF-250-00 Aspirating Smoke Detector, Plastic Enclosure – NF Vesda Faast Aspiration Detection for up to 2 zones, 800 M2 coverage, 8100 smoke line/smoke sensor EN54-20, Class A,B,C. VdS approved. Smoke sensor 0.1-10%/m alarm sensitivity (0.0043 dB/m) Pre-alarm since 0.01%/m, con posibilidad de interconexión a sistema de evacuación, teclado programable integrado a módulo, una zona de extinción. Sistema de timer para conteo regresivo para disparo de agente limpio. Normas NFPA, FM, UL, HARC y FSSA.	1	\$249,700.00	\$249,700.00
22	Piping room of Conventional CPVC aspiration tubing with multiple final collecting air and accessories for hanger and continuity for up to 3,800.00 M2 of area	1	\$37,850.00	\$37,850.00
23	Luz de aviso con sirena incorporada G1AVRF-SP COMPACT WALL HORN/STROBE, 15-75CD, RED, FUEGO MARKING	1	\$3,425.00	\$3,425.00
24	Materiales miscelaneos, tuberías CPVC naranjas, anclajes etc	1	\$12,150.00	\$12,150.00
25	Mano de obra instalacion, programacion, entrenamiento, incluye mantenimiento por 12 meses y servicios técnicos	1	\$25,000.00	\$25,000.00
			Total Cuarto UPS	\$924,290.30

**Site Alterno La Romana**

Descripción					Cantidad	Unitario	Total
<b>Supresión de Incendios</b>							
1	Sistema de detección de incendios y disparo de agente limpio KIDDE EDWARDS VS1-R VS1-R FACP, 1 LOOP, 64 INTELLIGENT DEVICES MAX, 4.25A POWER SUPPLY, RED con 2 zonas de 2 entradas, 2 salidas, zona de supresión por agente limpio, 1 supervisora, gabinete metálico anticorrosivo, para agente limpio UL y FM. Incluye power supply para generación de eventos y módulo para ampliación del sistema, panel de control con release de agente limpio 2 detectores en zona cruzada. Incluye BPS10A power supply 10A, 120VAC, gabinete rojo.	1	\$98,154.00	\$98,154.00			
2	Módulo de comunicación IP via internet con envío de correo electrónico para aviso de estado y disparos del sistema Ethernet communicator TRIKDIS E16T transmits information to the Central Station for KIDDE	1	\$33,760.00	\$33,760.00			
3	Tarjeta de interfase IP SA-ETH ETHERNET PROGRAMMING/DIAGNOSTICS INTERFACE, RJ45, MOUNTS TO BASE P	1	\$13,345.00	\$13,345.00			
4	Detectores de humo KI-PD INTELLIGENT OPTICAL SMOKE DETECTOR	2	\$2,875.00	\$5,750.00			
5	Botón de Aborto RELA-ABT PULSADOR PARA ABORTAR DESCARGA DE AGENTE	1	\$3,450.00	\$3,450.00			
6	Botón de Disparo de agente GSA-M278 ESTACION MANUAL DE INCENDIO DE DOBLE ACCION VS	1	\$3,768.00	\$3,768.00			
7	Luz de aviso con sirena incorporada G1AVRF-SP COMPACT WALL HORN/STROBE, 15-75CD, RED, FUEGO MARKING	1	\$3,425.00	\$3,425.00			
8	3 circuitos de notificación: nac1 det 1, nac2 det 2, bell (sirena), led de diagnóstico de estados del panel	1	\$6,540.00	\$6,540.00			
9	Baterías 12V 7amps ELEKTRA	2	\$1,350.00	\$2,700.00			
10	FIKE Cylinder 70-364, 215 lb Container Fill Capacity: 93 @ 216 Lbs Kit Assembly system for NOVEC 1230 Fluid, 500 psi, Discharge Valve (incl. gauge and nipple), UL, FM, NFPA 2001	1	\$267,540.00	\$267,540.00			
11	Bracket y kit de sujecion de cilindro	1	\$2,897.00	\$2,897.00			
12	Lbs agente novec 1230 Agent Novec 1230 Fluid - Weight = Lbs: 1 - Kgs: 0.5	140	\$2,387.00	\$334,180.00			
13	Actuator, Valve, Electric, w/ Supervisory Limit Switch, Normally Closed, Held Open, Clean Agent - 1.2Lbs	1	\$5,936.30	\$5,936.30			
14	Adapter, 1/4 Inch (8 mm) MNPT x 1/4 Inch (8 mm) JIC Male, Brass (connects to 18611) - 0.2Lbs	1	\$349.00	\$349.00			
15	Vent Check - 0.2Lbs	1	\$385.00	\$385.00			
16	Hose, Flex, 3/16 Inch , 1/4 Inch JIC Female (8 mm), 16 Inch Long - 0.6Lbs	1	\$1,275.00	\$1,275.00			
17	Nozzle, 360, 1/2 Inch (15mm), Brass - 0.6Lbs	1	\$9,455.00	\$9,455.00			
18	Station, Solenoid Lock-Out, Keyed, LOS-1, Indoor - Maintenance Switch 1.2Lbs	1	\$12,760.00	\$12,760.00			
19	Materiales miscelaneos, tuberías, anclajes etc	1	\$12,000.00	\$12,000.00			
20	Mano de obra instalacion, programacion, entrenamiento	1	\$76,000.00	\$76,000.00			
<b>Detección Temprana</b>							
21	XTRALIS VESDA Vesda VLF-250-00 Aspirating Smoke Detector, Plastic Enclosure – NF Vesda Faast Aspiration Detection for up to 2 zones, 800 M2 coverage, 8100 smoke line/smoke sensor EN54-20, Class A,B,C. VdS approved. Smoke sensor 0.1-10%/m alarm sensitivity (0.0043 dB/m) Pre-alarm since 0.01%/m, con posibilidad de interconexión a sistema de evacuación, teclado programable integrado a módulo, una zona de extinción. Sistema de timer para conteo regresivo para disparo de agente limpio. Normas NFPA, FM, UL, HARC y FSSA.	1	\$249,700.00	\$249,700.00			
22	Piping room of Conventional CPVC aspiration tubing with multiple final collecting air and accessories for hanger and continuity for up to 3,800.00 M2 of area	1	\$37,850.00	\$37,850.00			
23	Luz de aviso con sirena incorporada G1AVRF-SP COMPACT WALL HORN/STROBE, 15-75CD, RED, FUEGO MARKING	1	\$3,425.00	\$3,425.00			
24	Materiales miscelaneos, tuberías CPVC naranjas, anclajes etc	1	\$12,150.00	\$12,150.00			
25	Mano de obra instalacion, programacion, entrenamiento, incluye mantenimiento por 12 meses y servicios técnicos	1	\$35,000.00	\$35,000.00			
			Total La Romana	\$1,231,794.30			
			Sub-total	\$4,052,718.90			
			+. ITBIS	\$729,489.40			
Notas: Tiempo de entrega: 90 dias a partir de orden de compras.				Total a pagar USD	\$4,782,208.30		

Muy atentamente,

Ing. Leandro Brea Lamboglia

