ANEXO TECNICO
MÍNIMA CUANTÍA

Requisito

El contratista deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

El contratista deberá entregar, instalar y poner en funcionamiento los siguientes servicios y elementos.

ITEM	DESCRIPCIÓN	Cantidad
1	Kit Panel de Alarma (TARJETA TECLADO TRANFORMADOR Y GABINETE) Especificaciones técnicas: 1. Con capacidad para soportar módulos inalámbricos y módulos Ethernet. 2. Gabinete metálico incluído.	1
2	Módulo transceptor Especificaciones técnicas: 1. Con capacidad mínima para 8 zonas soportadas. 2. Con frecuencia de operación de 345 MHZ 3. Comunicación de docle vía con los transmisores. 4. Comunicación encriptada. 5. Temperatura de operación de 0-50º C 6. Consumo de corriente de 60 MA 7. Alcance de 60 Mtrs. 8. Dimensiones: 188 mm de ancho x 112 mm de alto (277 mm con antena) x 37 mm de profundidad. 9. Color blanco o beige. 10. Instalación a 3,04 mts de altura aprox.	1
3	Batería seca 12 V/7Amp Especificaciones técnicas: 1. Bateria sellada libre de mantenimiento. 2. Recargable. 3. Instalación en cuarto de control y datacenter.	1
4	Sirena 15 W 2 tonos Especificaciones técnicas: 1. Color blanco o beige 2. Tipo de alarma sonora: 2, tipo pulsante y fija, con controlador integrado. 3. Potencia de sonido de salida de 105 dB a 12 VDC 4. Alimentación: 12 VDC 5. Sirena para interiores con hardware incluido. 6. Instalación a 3.04 mts de altura aprox	1
5	Tarjeta de comunicaciones Gsm Especificaciones técnicas: 1. Instalación en cuarto de control.	1

ANEXO TECNICO
MÍNIMA CUANTÍA

6	Transmisor inalámbrico Especificaciones técnicas: 1. Voltaje de entrada de 3Vdc de litio 2. Dimensiones: 40mm x 78mm x30mm 3. Conexión inalámbrica 4. Color blanco o beige 5. Instalación en el techo dentro del detector tipo cortina.	16
7	Detector de movimiento tipo cortina especializado Especificaciones técnicas: 1. Tipo de detección de intrusos: Infrarrojo pasivo 2. Con espacio para ocultamiento del transmisor 3. Dimensiones para espacio de ocultamiento: Máximo 40 mm de ancho x 126 mm de alto x 50 mm de profundidad. 4. Detección de doble lente 5. Cobertura: 24 mt y 12 mt. Uno en cada lado. 6. Zonas de detección: 4 zonas, 2 de cada lado. 7. Sensibilidad: 2°C a 0.6m/s (3°F at 2.0ft/s) 8. Voltaje de entrada: 3-9VDC Batería de litio o alcalina 9. Voltaje de operación: 2.5-10VDC 10. Consumo de corriente: 3mA (Walktest, LED encendido) 15uA (Standby). 11. Ventana de activación de alarma: 2.0±1.0 seg. 12. Manibela de encendido (Tamper switch): Forma C cambia cuando es removida la cobertura. 13. Modo de prueba: on/off 14. Periodo de arranque: Aproximadamente 2 min 15. Temperatura de operación: -20°C +50°C (-4°F +122°F) 16. Humedad: 95% Máximo 17. Peso: 520g (18.4oz) 18. Certificaciones: CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE, BT SIG 19. Grado de IP: IP 55 20. Color: blanco o beige 21. Instalación a techo sobre soportes para techo fabricados	14
8	Detector de movimiento inalámbrico para sala 4-Oficina Especificaciones técnicas: 1. Color: blanco 2. Alimentación: 4 x 1.5 V AA 3. Frecuencia de operación: 345 MHz 4. Temperatura de operación: -20° hasta 55° C 5. Humedad: 95% Máximo. 6. Alcance: 14 mts x 16 mts de amplitud 7. Capacidad de eliminación de falsas alarmas por animales domésticos. 8. Instalación a 2.20 Mtrs de altura para protección de 2 áreas	2
9	Soportes para el techo ajustados a las dimensiones de los sensores tipo cortina	10

ANEXO TECNICO
MÍNIMA CUANTÍA

	Especificaciones técnicas: 1. Anclaje a techo realizado a medida de los detectores tipo cortina especializados para las salas. 2. Capacidad de carga mínima: 1 Kg 3. Color: transparente 4. Material: acrílico resistente 5. Instalación en el techo.	
10	Instalación y puesta en marcha de la solución de seguridad electrónica (1 mantenimiento preventivo y un mantenimiento correctivo durante 2 años de garantía)	1
11	Equipos y personal certificado y especializado para trabajo en alturas con una duración de 15 días hábiles en la instalación del sistema y de los mantenimientos preventivos y correctivos	1
12	Cable eléctrico Duplex 2*18	50
13	Cable UTP CAT 6	50
14	Canaleta plástica blanca de 2cm x 1,2 cm	20
15	Chazos, tornillos, regleta, tomas aéreas, tomas de caucho, fusibles, padch cord	40

Atentamente,

Firma: _____
Nombre o Razón Social del Proponente: _____
Nit _____
Nombre del Representante Legal: _____
C. C. No. _____ de _____
Dirección _____
Teléfonos _____ Fax _____
Ciudad _____