

ESPECIFICACIONES TECNICAS **ADQUISICION DE BIENES**

1. UNIDAD ORGANICA QUE REQUIERE EL BIEN

Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA – SEDE MOQUEGUA, DISTRITO DE MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO – DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"

2. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

Es la adquisición de SISTEMAS DE DETECCION CONTRA INCENDIO, para la Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA – SEDE MOQUEGUA, DISTRITO DE MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO – DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA" a fin de cumplir las metas que contempla el expediente técnico.

3. FINALIDAD PUBLICA

Establecer las Especificaciones Técnicas para la adquisición de SISTEMAS DE DETECCION CONTRA INCENDIO, para la Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA – SEDE MOQUEGUA, DISTRITO DE MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO – DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA", para garantizar la seguridad y la vida del personal humano, así como el patrimonio de la Biblioteca Central de la Universidad Nacional de Moquegua.

4. DESCRIPCION DE LOS BIENES A CONTRATAR

ID	DESCRIPCION DEL BIEN	UND	CANT.
	BIENES		
1	PANEL CENTRAL DE SISTEMA DETECCION DE INCENDIO SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	UND	1.00
2	ESTACION MANUAL DE ALARMA SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	UND	11.00
3	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA - ACI SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	UND	11.00
4	ANUNCIADOR DE SCI SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	UND	4.00
5	DETECTOR DE HUMO CENTRALIZADO DIRECCIONABLE SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	UND	127.00
6	SENSORES DE TEMPERATURA SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	UND	19.00
7	SENSORES DE ANIEGO SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	UND	6.00
8	CABLE 4X16 AWG FLP LIBRE DE HALOGENO SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	UND	4.00



Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA – SEDE MOQUEGUA, DISTRITO DE MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO – DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA" – CUI: 2336294.

1

//

5. CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS BIENES

5.1 PANEL CENTRAL DE SISTEMA DETECCION DE INCENDIO

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES
1.0	Características	
1.1	01 lazo SLC, ampliable hasta 9 lazos.	
1.2	Cada lazo SLC soporta hasta 159 Detectores Analógicos y 159 Módulos direccionables que pueden ser cableados en Estilo 6 o 7 (Clase A) o Estilo 4 (Clase B).	
1.3	Cuatro Circuitos de Dispositivos de Notificación, NACs, Estilo Z/Y (Clase A/B) de 1,7 A cada uno.	
1.4	Pantalla grande LCD retro iluminada de 4 x 20 caracteres, fácil de leer y operar.	
1.5	Relés auxiliares para Alarma, Supervisión y Falla.	
1.6	Puerto Ethernet incorporado.	
1.7	Expansión de Circuitos Convencionales mediante Módulo interno cableado.	
1.8	Deberá de contar con un (01) panel central de sistema contra incendio y con dos (04) anunciadores según la distribución de planos del sistema contra incendio. Incluye 02 batería 7Amp-12V (capacidad variable).	

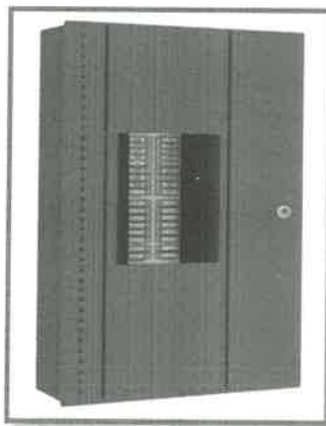


Imagen Referencial



5.2 ESTACION MANUAL DE ALARMA

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES
1.0	Características	
1.1	Simple o doble acción.	
1.2	Llave de reseteo.	
1.3	Módulo direccionable inteligente integrado.	
1.4	Acabado de esmalte rojo.	
1.5	Cumple con ADA, 5 libras (2.26kg.) máxima de fuerza manual.	
1.6	Varilla de ruptura de plástico.	
1.7	Debe de ser de la misma marca del panel contra incendios.	

Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA – SEDE MOQUEGUA, DISTRITO DE MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO – DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA" – CUI: 2336294

UNAM
Ing. Juan C. Choquegonza
RESIDENTE DE OBRA
CIP. N° 1573



Imagen Referencial

5.3 SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA - ACI

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES
1.0	Características	
1.1	Listada UL1638, UL1971, UL464, CAN-ULC S526.	
1.2	12 VCD con 15, 35 o 60 cd configurable.	
1.3	24 VCD con 15, 35, 60, 75, 95 o 110 cd configurable.	
1.4	Aplicaciones de Interior y Exterior.	
1.5	6 diferentes valores de Intensidad (Candela).	
1.6	Visor indicador de Candela.	
1.7	Conforme a 15/75 ADA en 60 cd.	
1.8	33 sonidos configurables min.	
1.9	Sonido de Sirena o Campana.	
1.10	Placa de Pre-cableado.	
1.11	Placa de montaje Universal (caja rectangular simple y doble, octagonal o cuadrada de 4" min).	
1.12	Un solo tornillo de montaje.	
1.13	Se debe de sincronizar mediante un panel con protocolo de sincronización	
1.14	Debe de ser de la misma marca del panel contra incendios.	



Imagen Referencial



GIANMARCO GONZALES REYES
INGENIERO ELECTRONICO
REG. CIP: 252937

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
Ing. Juan C. Choquegonza
RESIDENTE DE OBRA
CIP. N° 155146

5.4 ANUNCIADOR DE SCI

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES
1.0	Características	
1.1	Pantalla LCD grafica retro iluminada de 24 líneas x 40 caracteres	
1.2	Visualización: hasta 9 eventos por página, utiliza 2 líneas para cada evento	
1.3	Consumo de corriente: *Standby: 0.117 A *prueba de lámparas (todos los leds encendidos): 0.150 A	
1.4	Cuenta con un menú amigable con cursores y teclas para su operación	
1.5	Cuenta con soporte de módulos programables y módulos anunciadores	
1.6	Su utilización en el panel principal cuando se requiera agregar más módulos anunciadores y/o programables	
1.7	Cuatro colas de eventos con sus pulsadores de selección y Leds para: -Alarma -Supervisión -Falla -Monitoreo	
1.8	Mismas funciones	
1.9	Anuncia el sistema completo o únicamente los nodos seleccionados	

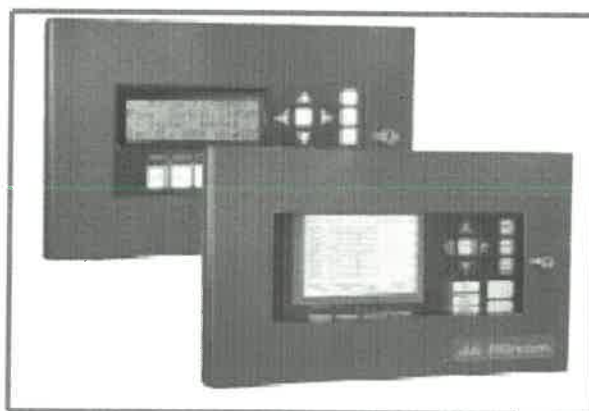


Imagen Referencial



GIANNARCO GONZALES REYES
INGENIERO ELECTRONICO
REG. CIP. 252937

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
Ing. Juan C. Choquegonza Choquegonza
RESIDENTE DE OBRA
CIP. N° 55343

5.5 DETECTOR DE HUMO CENTRALIZADO DIRECCIONABLE

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES
1.0	Características	
1.1	El sensor de humo utiliza una cámara de sensibilidad óptica única que está diseñada para detectar humo producido por una amplia gama de fuentes de combustión. El detector fotoeléctrico está equipado con LED que tintinea cuando el detector es removido y se enciende cuando el detector se convierte en alarma.	
1.2	Voltaje de operación: 16 – 28 VDC.	
1.3	Comunicación: Clase A (Estilo D) o Clase B (Estilo B) Seleccionable.	
1.4	Humedad relativa: 0% a 95% (Sin condensación o escarcha).	
1.5	Temperatura de operación: -20°C a +70°C.	
1.6	Acabado: Policarbonato blanco.	
1.7	Detector fotoeléctrico.	
1.8	Energía Stand by 400 µA.	
1.9	Energía LED Alarma 3.4 mA.	
1.10	Incluye: base direccionable de plato.	
1.11	Debe de ser de la misma marca del panel contra incendios.	



Imagen Referencial

5.6 SENSOR DE TEMPERATURA

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES
1.0	Características	
1.1	Interruptores de dirección rotativa	
1.2	Diseño elegante y de bajo perfil	
1.3	Función de prueba magnética	
1.4	equipado con un módulo de comunicaciones analógicas incorporado	
1.5	Protección EMI superior	
1.6	Sellado contra la suciedad, los insectos y la presión de la espalda	
1.7	Estos sensores se ubican en los ambientes de las salas de	
1.8	Debe de ser de la misma marca del panel contra incendios.	



Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA – SEDE MOQUEGUA, DISTRITO DE MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO – DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA" – CUI: 2336294.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
Ing. Juan C. Choquegonza Choquegonza
PRESIDENTE DE OBRA
CIP. N° 12346



Imagen Referencial

5.7 SENSOR DE ANIEGO

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES
1.0	Características	
1.1	Energía: 8-28VDC a 30mA; 8-28AC a 100 mA	
1.2	Calibre del cable: ≥ 16 AWG.	
1.3	Sensibilidad: no activara la alarma debido a la alta humedad o la condensación	
1.4	Temperatura de funcionamiento: 0 °C – 54 °C, entorno sin condensación (solo para uso en interiores)	
1.5	01 relé de forma C	
1.6	Longitud máxima del cable: 1-2 sondas; distancia máxima 61 m ;3-6 sondas; distancia máxima 30.5m.	
1.7	Cable de sonda: las sondas incluyen cable de 4.6 m; extender usando par trenzado 22-18 AWG	
1.8	Material: ABS	

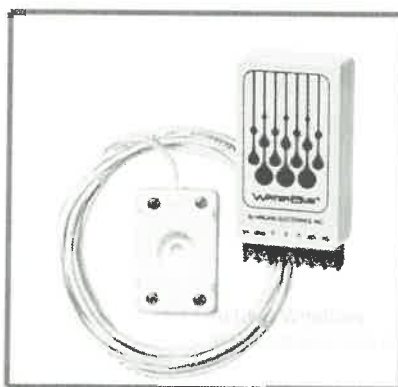


Imagen Referencial



GUANMARCO GONZALEZ REYES
INGENIERO ELECTRONICO
REG. CIP: 252937

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
Ing. Juan L. Choquegonza Choquegonza
PRESIDENTE DE OBRA
CIP: N° 155346

5.8 CABLE 4X16 AWG FLP LIBRE DE HALOGENO

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES
1.0	Características	
1.1	Calibre del cable: ≥ 16 AWG.	
1.2	Nº de conductores: 04.	
1.3	Cubierta exterior: Cero Halógeno.	
1.4	Clasificación de flama: Passing UL-1666 (Vertical Shaft) test.	
1.5	Estándar: UL Standard 1424 and NEC Article 760 Type FPLR Power Limited	
1.6	Rollo de cable: ≥ 300 m.	



Imagen Referencial

6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

Suma alzada

7. PLAZO DE ENTREGA:

El plazo de entrega del bien a adquirir será en un plazo máximo de **cuarenta y cinco (45) días calendarios**, y será contabilizado a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

8. LUGAR DE ENTREGA

Los bienes serán entregados en el almacén de la obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA – SEDE MOQUEGUA, DISTRITO DE MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA", Sito en calle Ancash S/N, en el horario de 8am hasta 6pm.

9. CONSIDERACIONES GENERALES

- Hasta la entrega total de los equipos, el postor deberá garantizar que los bienes lleguen en perfectas condiciones y plazo establecido.
- Todos los bienes deberán estar debidamente etiquetados, considerando los siguientes datos: nombre del fabricante, marca, modelo y características técnicas de acuerdo al fabricante.



Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA – SEDE MOQUEGUA, DISTRITO DE MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO – DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA" – CUI: 2336294.

CIAN MARCO GONZALES REYES
INGENIERO ELECTRONICO
REG. CIP: 252937

Ing. Juan L. Choquegonza
RESIDENTE DE OBRA
CIP. N. 55349

- Todos los procedimientos de transporte, autorizaciones, manipulación, carga y descarga son de responsabilidad del CONTRATISTA, el mismo que deberá asegurar que las condiciones de entrega de los bienes se realicen de acuerdo a las especificaciones señaladas por el fabricante.

10. GARANTIA DE LOS BIENES

El material deberá estar 100% en buen estado y se verificará sus especificaciones técnicas acorde con la propuesta técnica del proveedor. El proveedor entregara la carta de garantía de todos los bienes.

La garantía incluye defectos de fabricación o fallas durante el funcionamiento, asimismo, se debe garantizar la venta de repuestos por dos (02) años como mínimo.

En caso que el postor no cumpla con los estándares establecidos, se procederá con el cambio y/o reposición inmediata previa coordinación con residencia de obra en un periodo no mayor a (03) días calendarios (de ser el caso).

11. FORMA DE PAGO

La entidad realizara el pago, DE FORMA UNICA, una vez realizado la entrega del 100 % del bien solicitado,

12. CONFORMIDAD

La Conformidad de los bienes será otorgado por el responsable de obra, después de verificar los bienes solicitados y adjuntar los siguientes documentos:

- Guía de Remisión debidamente firmados por el personal autorizado (Almacén y Residente de obra).
- Comprobante de pago
- Informe de conformidad por parte de la residencia y VºBº del inspector.
- Carta de garantía comercial
- Certificado de calidad ISO 9001

13. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los Bienes ofertados por un plazo mínimo de 01 año, contabilizados a partir de la conformidad otorgada por el área usuaria. Asimismo, la conformidad por parte de la ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos.

14. OTRAS CONDICIONES ADICIONALES.

- ✓ En la propuesta económica está incluida el IGV correspondiente, transporte y cualquier otro concepto que le sea aplicable.
- ✓ En caso de presentarse observaciones en los materiales ofertados, estas deberán ser subsanados en un plazo de 02 hasta 08 días, contados al día siguiente de notificado por la entidad.
- ✓ Hasta la entrega total de los bienes, el contratista deberá garantizar que los bienes lleguen en perfectas condiciones y plazo establecido, los mismos que serán de marcas reconocidos y buena calidad.



18.1. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

18.1.1. Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **DOS (2) VECES EL VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN**, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N°1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia del 25% DEL VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran bienes similares a los siguientes:

- EQUIPAMIENTO DE SISTEMAS DE ALARMAS
- EQUIPOS DE ACCIONADORES MANUALES
- EQUIPOS DE SEÑALIZACION
- EQUIPOS PANELES DE CONTROL.

GHANMARCO GONZALES REYES
INGENIERO ELECTRONICO
REG. CIP. 212937

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
UNAM
ING. VICTOR HANCA LLANQUE
INSPECTOR DE OBRA
CIP N° 113954

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA
UNAM
Ing. Juan C. Choquegonza Choquegonza
CIP N° 113954