



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARISCAL NIETO
ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ACTA DE APERTURA DE OFERTAS Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

AS-SM-49-2024-OEC-MPMN-3

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA, REDES DE
TELECOMUNICACIONES Y CONTROL DE ACCESO Y ASISTENCIA (A TODO COSTO), PARA EL
PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE PRESTACION DE SERVICIOS DEL CENTRO DE
BENEFICIO DE CARNES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL MARISCAL NIETO - MOQUEGUA.

En la ciudad de Moquegua, siendo las 11:25 horas del día 30 de junio del año 2025, se reunió en la Sub Gerencia de Logística y Servicios Generales de la Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto, sito en la Calle Ancash N° 574 275, el Órgano Encargado de las Contrataciones CPC. Ediza Alarcón Peralta, designado mediante Resolución de Alcaldía N° 111-2025-A/MPMN, a fin de apertura las ofertas y otorgar la buena pro del presente Procedimiento de Selección.

El Órgano Encargado de las Contrataciones, encargado de la contratación, preparación, conducción y realización del procedimiento de selección, deja constancia que todo lo actuado corresponde al desarrollo del presente procedimiento de selección que se encuentra registrada en la plataforma del SEACE, e informa que a través del SEACE que se han registrado los siguientes participantes y presentaron ofertas

PRIMERO: Registro de Participantes:

se procede con la verificación de los participantes registrados para el presente procedimiento de selección.

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	Proveedor con RUC	10455524381	CORACE FLORES YAMIR JHON	27/05/2025	Válido
2	Proveedor con RUC	20454649975	AQP ELECTRIC S.A.C.	27/05/2025	Válido
3	Proveedor con RUC	20454836066	PERUANA DE INFORMATICA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	26/05/2025	Válido
4	Proveedor con RUC	20520764713	AMERICAN NETWORK COMMUNICATIONS S.A.C.	29/05/2025	Válido
5	Proveedor con RUC	20554291113	VERACOMDATA S.A.C.	05/06/2025	Válido
6	Proveedor con RUC	20600398884	BEST SECURITY SYSTEMS S.A.C.	26/05/2025	Válido
7	Proveedor con RUC	20601217024	JEMARY'Z SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - JEMARY'Z S.A.C.	26/05/2025	Válido
8	Proveedor con RUC	20601483085	ALTERNATIVA INDUSTRIAL EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA.	30/05/2025	Válido
9	Proveedor con RUC	20601772842	CEDAN SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.	26/05/2025	Válido
10	Proveedor con RUC	20602615872	APZ CORP. INGENIERIA Y CONSTRUCCION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-APZ CORP. INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC	26/05/2025	Válido
11	Proveedor con RUC	20603598874	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION PARA EL DESARROLLO E.I.R.L.- TECINDES E.I.R.L.	28/05/2025	Válido
12	Proveedor con RUC	20604430209	PROVEEDORES GENERALES SAN AGUSTIN EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - PROGESAN E.I.R.L.	24/05/2025	Válido
13	Proveedor con RUC	20605361901	INVERSIONES MARHIL S.R.L.	24/05/2025	Válido
14	Proveedor con RUC	20606208309	THERMODIKE DEL PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	30/05/2025	Válido
15	Proveedor con RUC	20607328570	PRODUCTOS FERRETEROS GENERALES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	24/05/2025	Válido
16	Proveedor con RUC	20609452171	COMERCIO Y FERRETERIA BUSINESS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	24/05/2025	Válido
17	Proveedor con RUC	20610365427	GRUPO CIMAE MULTI INVERSIONES S.R.L.	06/06/2025	Válido
18	Proveedor con RUC	20610563989	COMERCIO FERRETERO TACHA E.I.R.L.	24/05/2025	Válido
19	Proveedor con RUC	20611580429	REDEL SERVICIOS GENERALES S.A.C.	29/05/2025	Válido
20	Proveedor con RUC	20612051705	JC SISTEMAS Y COMUNICACIONES S.R.L.	24/05/2025	Válido
21	Proveedor con RUC	20612269018	LA TORRE ROJA S.A.C.	23/06/2025	Válido

SEGUNDO: Presentación de Ofertas:

se realizó la verificación de la presentación de ofertas, teniendo los siguientes postores:

Nro. ítem	Descripción del ítem	
RUC/Código	Nombre o Razón Social	Forma de presentación
1	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA, REDES DE TELECOMUNICACIONES Y CONTROL DE ACCESO Y ASISTENCIA (A TODO COSTO), PARA EL PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE PRESTACION DE SERVICIOS DEL CENTRO DE BENEFICIO DE CARNES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL MARISCAL NIETO - MOQUEGUA.	
20604430209	PROVEEDORES GENERALES SAN AGUSTIN E.I.R.L.	Electrónico
20520764713	AMERICAN NETWORK COMMUNICATIONS S.A.C.	Electrónico
20454836066	PERUANA DE INFORMATICA S.A.C.	Electrónico

TERCERO: Admisión de oferta:

Antes de dar inicio con la verificación de los documentos de presentación obligatoria se tiene lo siguiente:



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARISCAL NIETO
ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

Se observa que La Ficha Técnica de los equipos que acompaña a la oferta del postor **AMERICAN NETWORK COMMUNICATIONS S.A.C.**, no figura en idioma español, por lo que el Órgano Encargado de las Contrataciones, en Amparo al Art. 60° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, requiere la subsanación de la misma, dándole el plazo de tres días hábiles para su subsanación; en consecuencia, se posterga la etapa de admisión.

Siendo las 11:55 horas del mismo día, se da por concluida la sesión, y se suscribe la presente en señal de conformidad.



CPC. EDIZA ALARCÓN PERALTA
Órgano Encargado de las Contrataciones



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARISCAL NIETO
ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ACTA DE APERTURA DE OFERTAS Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

AS-SM-49-2024-OEC-MPMN-3

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA, REDES DE
TELECOMUNICACIONES Y CONTROL DE ACCESO Y ASISTENCIA (A TODO COSTO), PARA EL
PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE PRESTACION DE SERVICIOS DEL CENTRO DE
BENEFICIO DE CARNES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL MARISCAL NIETO - MOQUEGUA.

En la ciudad de Moquegua, siendo las 14:20 horas del día 16 de julio del año 2025, se reunió en la Sub Gerencia de Logística y Servicios Generales de la Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto, sito en la Calle Ancash N° 574 275, el Órgano Encargado de las Contrataciones CPC. Ediza Alarcón Peralta, designado mediante Resolución de Alcaldía N° 111-2025-A/MPMN, a fin de continuar con la apertura las ofertas y otorgar la buena pro del presente Procedimiento de Selección.

Que en el Acta de Apertura de Ofertas y Otorgamiento de la Buena Pro de fecha 30 de junio del 2025, se procedió a revisar la oferta del postor **AMERICAN NETWORK COMMUNICATIONS S.A.C.**, a efectos de verificar el cumplimiento de los documentos de presentación obligatoria, para la admisión de la oferta, se observó que:

- **La Ficha Técnica de los equipos que acompaña a la oferta**, no figura en idioma español; por lo se le otorgo un plazo perentorio de tres (03) días hábiles, los mismos que se contabilizarán a partir del día siguiente hábil de notificado el presente documento, a efectos de que cumpla con subsanar la observación antes señalada. Bajo apercibimiento de declararse como no admitido.

Que, tras la revisión en el SEACE, se verifico que el postor **AMERICAN NETWORK COMMUNICATIONS S.A.C.**, **cumplió con subsanar** la observación advertida.

Dicho esto, se procede continuar con la verificación de los documentos de presentación obligatoria, para la admisión de la oferta:

DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA	PROVEEDORES GENERALES SAN AGUSTIN E.I.R.L.	AMERICAN NETWORK COMMUNICATION S S.A.C.	PERUANA DE INFORMATICA S.A.C.
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1).	SI	SI	SI
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.	SI	SI	SI
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2).	SI	SI	SI
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	SI	SI	SI
e) Ficha Técnica, donde indique las características técnicas, marca y procedencia de los bienes requeridos como es el sistema de alarmas y emergencias, sistema de detección y alarma contraincendio, sistema de video vigilancia, redes y telecomunicaciones, control de acceso y asistencia, sistema interactivo.	NO ¹	NO ²	SI
g) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	SI	SI	SI
h) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones (Anexo N° 5)	SI	SI	SI
i) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.	SI	NO ²	SI
ESTADO	NO ADMITIDA	NO ADMITIDA	ADMITIDA

1) Al postor **PROVEEDORES GENERALES SAN AGUSTIN E.I.R.L.** se le da por no admitida su oferta por lo siguiente:

- Con INORME 4655-2025-SGLSG-GA/GM/MPMN, se remitió la ficha técnica al Área usuaria para su apoyo en la evaluación técnica y mediante INFORME N° 460-2024-RFSA-CNCM-RO-SOP/GIP/GM/MPMN, el área usuaria hace llegar un cuadro de Evaluación Técnica, donde indica que NO CUMPLE, con lo las especificaciones técnicas requeridas, tal como se detalla continuación:

- SISTEMA DE ALARMAS Y EMERGENCIAS – No presente ficha técnica de: sensor de movimiento (PIR).
- SISTEMA DE ALARMAS Y EMERGENCIAS – No puede evaluar ficha técnica de: cable 4x16AWG tipo libre de alógeno, está en inglés.
- SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA – NVR 32 CANALES – INTERFAZ DE RED: oferta NVR 01 puerto de red, pero según las bases integrada, se requiere 2 RJ-45 10/100/1000Mbps interfaces Ethernet autoadaptable.
- SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA – MONITOR LED 49": oferta TV, pero según las bases integrada, se requiere monitor.
- SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA – DESKTOP CORE i7, No presenta ficha técnica de accesorios adicionales.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARISCAL NIETO ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

- SISTEMA INTERACTIVO – INSTALACION DE SISTEMA MULTIMEDIA: No presenta ficha tecnica de software de administración de audio

2) Al postor AMERICAN NETWORK COMMUNICATIONS S.A.C., se le da por no admitida su oferta por lo siguiente:

- Con INORME 4594-2025-SGLSG-GA/GM/MPMN, se remitió la ficha técnica al Área usuaria para su apoyo en la evaluación técnica y mediante INFORME N° 461-2024-RFSA-CNCM-RO-SOP/GIP/GM/MPMN, el área usuaria hace llegar un cuadro de Evaluación Técnica, donde indica que NO CUMPLE, con lo las especificaciones técnicas requeridas, tal como se detalla continuación:

- SISTEMA DE ALARMAS Y EMERGENCIAS – No presente ficha tecnica de: central de alarma.
- SISTEMA DE ALARMAS Y EMERGENCIAS – No presente ficha tecnica de: teclado para 10 zonas.
- SISTEMA DE ALARMAS Y EMERGENCIAS – No presente ficha tecnica de: sensor de movimiento (PIR).
- SISTEMA DE ALARMAS Y EMERGENCIAS – No presente ficha tecnica de: cable alarma 4x22 sin apantallar
- SISTEMA DE ALARMAS Y EMERGENCIAS – No presente ficha tecnica de: tubo Conduit emt de acero galvanizado de 1" x 3m.
- SISTEMA DE ALARMAS Y EMERGENCIAS – No presente ficha tecnica de: curva Conduit emt de 90° de acero galvanizado Ø 1".
- SISTEMA DE ALARMAS Y EMERGENCIAS – No presente ficha tecnica de: union Conduit emt de acero galvanizado Ø 1".
- SISTEMA DE ALARMAS Y EMERGENCIAS – No presente ficha tecnica de: conector Conduit emt de acero galvanizado Ø 1".
- SISTEMA DE ALARMAS Y EMERGENCIAS – No presente ficha tecnica de: abrazadera de 1" con 2 orejas de 2mm.
- SISTEMA DE ALARMAS Y EMERGENCIAS – No presente ficha tecnica de: tornillos con punta broca autopercutoras de acero wafer 8 x ½" (13mm).
- SISTEMA DE ALARMAS Y EMERGENCIAS – No presente ficha tecnica de: caja Condulet rectangular tipo sfc 1" sintapa con rosca bsp
- SISTEMA DE ALARMAS Y EMERGENCIAS – No presente ficha tecnica de: caja de pase cuadrada pesada 1" g° de 100 x 100 x 50mm
- SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO – No presente ficha tecnica de: panel central de sistema de detección de incendio.
- SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO – No presente ficha tecnica de: sirena con luz estroboscópica.
- SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA – No presente ficha tecnica de: accesorios complementarios de nvr 32 canales.
- SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA – MONITOR LED 49" - No presente ficha tecnica de: rack.
- SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA – DESKTOP CORE i7 - No presente ficha tecnica de: accesorios adicionales.
- SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA – CABLE F/UTP CAT 6° LSZH – diámetro exterior es menor a lo solicitado.
- SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA – No presenta ficha tecnica de: cámara ip ptz hd tipo domo 8mp.
- SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA – No presenta ficha tecnica de: soporte de cámara domo 1.5 m, zancaronato y automotriz 1.5"
- SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA – No presenta ficha tecnica de: protector para cámara con brazo.
- SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA – No presenta ficha tecnica de: conector rj45 cat 6a blindado.
- SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA – No presente ficha tecnica de: tubo Conduit emt de acero galvanizado de 1" x 3m.
- SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA – No presente ficha tecnica de: curva Conduit emt de 90° de acero galvanizado Ø 1".
- SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA – No presente ficha tecnica de: union Conduit emt de acero galvanizado Ø 1".
- SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA – No presente ficha tecnica de: conector Conduit emt de acero galvanizado Ø 1".
- SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA – No presente ficha tecnica de: abrazadera de 1" con 2 orejas de 2mm.
- SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA – No presente ficha tecnica de: tornillos con punta broca autopercutoras de acero wafer 8".
- SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA – No presente ficha tecnica de: caja de pase cuadrada pesada 1" g° de 100 x 100 x 50mm.
- REDES Y TELECOMUNICACIONES – No presente ficha tecnica de: rack de 42 ru y accesorios adicionales.
- REDES Y TELECOMUNICACIONES – SWITCH 24 PUERTOS 10/100/100 L2 POE – PESO – oferta un peso de 3628g, pero según las bases integradas se requiere un peso de 8.6lb hasta 9.82lb
- REDES Y TELECOMUNICACIONES – CABLE UTP CAT 6a LSZH – oferta un diámetro exterior total menor a lo solicitado en las bases integradas
- REDES Y TELECOMUNICACIONES – No presente ficha tecnica de: gabinete de pared de 6ru.
- No presente ficha tecnica de: SISTEMA INTERACTIVO
- El Anexo N° 6 – PRECIO DE LA OFERTA, que presenta en su oferta, No detalla el monto correspondiente a la prestación accesoria y según el Art. 60° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado indica. No es subsanable el Precio de la Oferta.

CUARTO: Factores de Evaluación:

Se procede a evaluar las ofertas admitidas, la evaluación se realiza sobre la base de 100 puntos.

FACTORES DE EVALUACION	PUNTAJE	PERUANA DE INFORMATICA S.A.C.
B. PRECIO		S/ 335,000.00
$P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>Donde: i = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p>	100	100
PUNTAJE TOTAL		100
OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN		
bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa	5.00	0.00 (no solicita)
PUNTAJE TOTAL CON BONIFICACION		100
ORDEN DE PRELACION		1°

QUINTO: Requisitos de Calificación:

Seguidamente se procede a calificar a los postores admitidos y evaluados, según lo indicado en el Art. 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, obteniendo el siguiente resultado:



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARISCAL NIETO
ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

REQUISITOS DE CALIFICACION		PERUANA DE INFORMATICA S.A.C.
B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 675,223.00 (Seiscientos setenta y cinco mil doscientos veintitrés con 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 84,402.88 (Ochenta y cuatro mil cuatrocientos dos con 88/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la 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.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes; venta y/o Instalación de Panel central para sistemas de detección y alarma contra incendio o detectores de humo o detectores de temperatura o alarmas manuales o central de alarmas o sensor de movimiento o sirena o botón de pánico y otros dispositivos para sistemas de alarmas y sistemas de detección de incendio o red de cableado estructurado o Telefónica IP o sistemas Multimedia o sistemas de video vigilancia.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p>	CUMPLE
C	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL	
C.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE	
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• RESPONSABLE INSTALACIONES (01) <p><u>Experiencia:</u> deberá tener una experiencia mínima de 02 años en instituciones públicas o privadas, como Especialista en administración de redes LAN y WAN o seguridad electrónica o informática o coordinador o Supervisor de proyecto, acreditados.</p> <ul style="list-style-type: none">• PERSONAL TECNICO (02) <p><u>Experiencia:</u> técnico con experiencia en instalación de sistemas de alarmas y emergencias, sistema de detección y alarma contra incendio, sistemas de video vigilancia, sistemas de control de acceso y asistencia, y sistema interactivo; mínimo 02 años, trabajando en instituciones públicas y/o privadas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p>	NO CUMPLE ¹
CALIFICA / NO CALIFICA		NO CALIFICA

1. Al postor PERUANA DE INFORMATICA S.A.C., se descalifica su oferta por lo siguiente:

El personal TECNICO (1) – Ramos Chipana Rosa Ginefer, no cumple con la experiencia 02 años requerida, tal como se detalla

- En la oferta, a folio 418 presenta una CONSTANCIA, emitida por la empresa PERUANA DE INFORMATICA S.A.C., donde indica: que el Sr. Ingeniero Ramos Chipana Rosa Ginefer (...), se ha desempeñado en el cargo de TECNICO EN instalación de sistemas de alarmas y emergencia, detección y alarma de incendio, video vigilancia, control de acceso y sistema interactivo desde el 15 de setiembre del 2022 hasta el 31 de junio del 2024 (...); solo tiene un (01) año y 9 meses, pero según las bases integradas se requiere dos años de experiencia (...), por tanto, no cumple con la experiencia requerida.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARISCAL NIETO
ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

SEXTO: DECLARATORIA DE DESIERTO.

Por lo antes expuesto, el ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES, dispone DECLARAR DESIERTO el Procedimiento de Selección **ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 49-2024-OEC-MPMN-3**, cuya objetos es la **ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA, REDES DE TELECOMUNICACIONES Y CONTROL DE ACCESO Y ASISTENCIA (A TODO COSTO), PARA EL PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE PRESTACION DE SERVICIOS DEL CENTRO DE BENEFICIO DE CARNES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL MARISCAL NIETO - MOQUEGUA**", por no existir ninguna oferta valida.

Siendo las 16:45 horas del mismo día, se da por concluida la sesión, y se suscribe la presente en señal de conformidad.



CPC. EDIZA ALARCÓN PERALTA
Órgano Encargado de las Contrataciones

EVALUACION DEL PROCESO DE ADQUISICION DEL SISTEMA DE ALARMAS Y EMERGENCIAS

N°	BIEN	DESCRIPCION SEGÚN TERMINOS DE REFERENCIA	PERUANA DE INFORMATICA S.A.C		PROVEEDORES GENERALES SAN AGUSTIN E.I.R.L		AMERICAN NETWORK COMMUNICATIONS S.A.C	
			CUMPLE	PAGINA	CUMPLE	PAGINA	CUMPLE	PAGINA
1	CENTRAL DE ALARMA.	<ul style="list-style-type: none"> - 8 entradas de zona ó 16 con el doblado de zonas - 32 zonas con módulos de expansión - 1 partición con teclado K636 - 2 particiones con teclado - 32 códigos de usuario - Bus de expansión de 4 cables (conexión de hasta 15 teclados) - 2 PGM en placa - Actualización local del firmware vía la interfaz 307USB y Software Infield - Programación con menús para códigos de Instalador, Maestro y de Mantenimiento - Comunicación vía Teléfono: 3 para receptora, 5 para marcado personal - Patentado circuito de marcador de 2 optoacopladores el más fiable de la industria - Conexión directa con Software Winload - Memoria de 256 eventos - Incluye caja metálica de 20 x 25.5 x 7.6 cm - Incluye módulo GSM - Incluye transformador TRA-2A60 - Incluye batería de 12V/4A - Garantía de 1 año 	Si Cumple	16-26	Si Cumple	14-47	No presenta	
2	TECLADO PARA 10 ZONAS	<ul style="list-style-type: none"> - Soporta modo StayD. - Display LED de 10 zonas. - Indicadores LED por partición: ARM, SLEEP, STAY, OFF. - Iluminación de teclas patentado (las teclas se iluminan indicando actividad en una zona). - 1 entrada de zona en el teclado. - Configuración de avisos sonoros independiente por zona. - 7 botones de acción de un solo toque. - 3 alarmas de pánico activables por teclado. - Back light ajustable. - Se conecta al bus de comunicación de 4 cables. - Garantía de 1 año. 	Si Cumple	28-30	Si Cumple	49-51	No presenta	
3	SENSOR DE MOVIMIENTO (PIR)	<ul style="list-style-type: none"> - Sensor de movimiento Digital de Alto Rendimiento - Lente esférica o Fresnel 3D - Angulo de visión 90° - Ajuste de sensibilidad - PIR inmune animales hasta 16kg. - Cobertura desde (10m x 10m) hasta (12m x 12 m.) - Incluye soporte de montaje. - Garantía de 1 año 	Si Cumple	32-34	No cumple (No presenta ficha técnica del Soporte de montaje)	53-54	No presenta	
4	SIRENA DE 30W	<ul style="list-style-type: none"> - Sirena de Dos Tonos para Exteriores - Alimentación 12VDC - 30 watt de potencia - 112 dB - Garantía de 1 año 	Si Cumple	36	Si Cumple	56	No se visualiza	75



Ing. Oscar Sánchez Arellano
V.B.
M. CARRASCO
CIP: 183613

SISTEMA DE ALARMAS Y EMERGENCIAS

5	BOTÓN DE PÁNICO	<ul style="list-style-type: none"> Placa de acero Inoxidable Tamaño 2 x 4" Contacto 1NO / 1NC Botón de color Rojo Uso industrial 	Si Cumple	38-39	Si Cumple	58-61	Si Cumple	4
6	CABLE ALARMA 4X22 SIN APANTALLAR	<ul style="list-style-type: none"> Cable para instalaciones de alarmas y sensores. 4 hilos/ 22 AWG Aislamiento y chaqueta PVC Color blanco. 	Si Cumple	41	Si Cumple	63	No presenta	
7	TUBO CONDUIT EMT DE ACERO GALVANIZADO DE 1" X 3m	<ul style="list-style-type: none"> Material: Acero Galvanizado Color: Plata Diámetro: 1" 	Si Cumple	43	Si Cumple	65-70	No presenta	
8	CURVA CONDUIT EMT DE 90° DE ACERO GALVANIZADO Ø 1"	<ul style="list-style-type: none"> Material: Acero galvanizado, es ideal para acompañar a la tubería EMT Conduit de conexiones eléctricas industriales o subterráneas. 	Si Cumple	45	Si Cumple	72-75	No presenta	
9	UNION CONDUIT EMT DE ACERO GALVANIZADO Ø 1"	<ul style="list-style-type: none"> Accesorio de unión para instalaciones eléctricas en exteriores. Material: Acero galvanizado. 	Si Cumple	47	Si Cumple	77-80	No presenta	
10	CONECTOR CONDUIT EMT DE ACERO GALVANIZADO Ø 1"	<ul style="list-style-type: none"> Cuenta con un tornillo de ajuste al momento de colocar en el tubo y una tuerca para ajustar la caja de pase. Material: Acero galvanizado 	Si Cumple	49	Si Cumple	77-80	No presenta	
11	ABRAZADERA DE 1" CON 2 OREJAS DE 2mm	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de Producto: Abrazadera Material: Metal 	Si Cumple	51	Si Cumple	82-84	No presenta	
12	TORNILLOS CON PUNTA BROCA AUTOPERFORANTES DE ACERO WAFER 8 X 1/2" (13mm)	<ul style="list-style-type: none"> Diámetro: 8" Longitud: 1/2" Material: Acero 	Si Cumple	52	Si Cumple	86	No presenta	
13	CAJA CONDUIT RECTANGULAR TIPO SFC 1" SIN TAPA CON ROSCA BSP	<ul style="list-style-type: none"> Medidas: 1" Tipo: SFC Tipo de Material: Aluminio 	Si Cumple	55-58	Si Cumple	88-91	No presenta	
14	CAJA DE PASE CUADRADA PESADA F" G" DE 100 X 100 X 50 mm	<ul style="list-style-type: none"> Material: Fierro Galvanizado Medidas: 100 mm x 100 mm x 50 mm 	Si Cumple	60-61	Si Cumple	93-91	No presenta	



[Signature]
Ing. Elder Zúñiga Argüello
 CIP: 18503



SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO

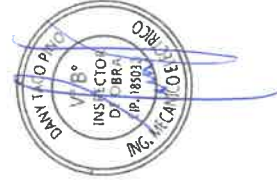
EVALUACION DEL PROCESO DE ADQUISICION DEL SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO								
N°	BIEN	DESCRIPCION SEGÚN TERMINOS DE REFERENCIA	PERUANA DE INFORMATICA S.A.C		PROVEEDORES GENERALES SAN AGUSTIN E.I.R.L		AMERICAN NETWORK COMMUNICATIONS S.A.C	
			CUMPLE	PAGINA	CUMPLE	PAGINA	CUMPLE	PAGINA
1	PANEL CENTRAL DE SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO.	<ul style="list-style-type: none">- 1 lazo SLC, ampliable hasta 9 lazos.- 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).- Cuatro Circuitos de Dispositivos de Notificación, NACs, Estilo Z/Y (Clase A/B) de 1,7 A cada uno.- Pantalla grande LCD retroiluminada de 4 x 20 caracteres, fácil de leer y operar.- Relés auxiliares para Alarma, Supervisión y Falla.- Puerto Ethernet incorporado.- Expansión de Circuitos Convencionales mediante Módulo interno cableado.- Batería de 12V – 7 AMP (Amperaje: 7 Amp; Voltaje: 12 voltios)- Medidas: Longitud (5.9) Ancho (desde 2.56 hasta 2.6 cm) Altura (3.7 cm) <p>Esta Batería será instalada en el panel de alarma contraincendio</p> <p>Deberá de contar con un (01) panel central de sistema contra incendio y con tres (03) anunciadores según la distribución de planos del sistema contra incendio.</p> <ul style="list-style-type: none">- Simple o doble acción.- Llave de reseteo.- Módulo direccionable inteligente integrado.- Acabado de esmalte rojo.- Cumple con ADA, 5 libras (2.26kg.) máxima de fuerza manual.- Varilla de ruptura de plástico. <p><i>Debe de ser de la misma marca del panel contra incendios</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Listada UL1638, UL1971, UL464, CAN-ULC S526.- 12 VCD con 15, 35 o 60 cd configurable.- 24 VCD con 15, 35, 60, 75, 95 o 110 cd configurable.- Aplicaciones de Interior y Exterior.- 6 diferentes valores de Intensidad (Candela).- Visor indicador de Candela.- Conforme a 15/75 ADA en 60 cd.- 33 sonidos configurables min.- Sonido de Sirena o Campana.- Placa de Pre-cableado.- Placa de montaje Universal (caja rectangular simple y doble, octagonal o cuadrada de 4" min).- Un solo tornillo de montaje	Si Cumple	65-74	Si Cumple	100-110	No presenta	
2	ESTACION MANUAL DE ALARMA	<ul style="list-style-type: none">- Simple o doble acción.- Llave de reseteo.- Módulo direccionable inteligente integrado.- Acabado de esmalte rojo.- Cumple con ADA, 5 libras (2.26kg.) máxima de fuerza manual.- Varilla de ruptura de plástico. <p><i>Debe de ser de la misma marca del panel contra incendios</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Listada UL1638, UL1971, UL464, CAN-ULC S526.- 12 VCD con 15, 35 o 60 cd configurable.- 24 VCD con 15, 35, 60, 75, 95 o 110 cd configurable.- Aplicaciones de Interior y Exterior.- 6 diferentes valores de Intensidad (Candela).- Visor indicador de Candela.- Conforme a 15/75 ADA en 60 cd.- 33 sonidos configurables min.- Sonido de Sirena o Campana.- Placa de Pre-cableado.- Placa de montaje Universal (caja rectangular simple y doble, octagonal o cuadrada de 4" min).- Un solo tornillo de montaje	Si Cumple	76-77	Si Cumple	112-113	Si Cumple	5-6
3	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	<ul style="list-style-type: none">- Simple o doble acción.- Llave de reseteo.- Módulo direccionable inteligente integrado.- Acabado de esmalte rojo.- Cumple con ADA, 5 libras (2.26kg.) máxima de fuerza manual.- Varilla de ruptura de plástico. <p><i>Debe de ser de la misma marca del panel contra incendios</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Listada UL1638, UL1971, UL464, CAN-ULC S526.- 12 VCD con 15, 35 o 60 cd configurable.- 24 VCD con 15, 35, 60, 75, 95 o 110 cd configurable.- Aplicaciones de Interior y Exterior.- 6 diferentes valores de Intensidad (Candela).- Visor indicador de Candela.- Conforme a 15/75 ADA en 60 cd.- 33 sonidos configurables min.- Sonido de Sirena o Campana.- Placa de Pre-cableado.- Placa de montaje Universal (caja rectangular simple y doble, octagonal o cuadrada de 4" min).- Un solo tornillo de montaje	Si Cumple	79-82	Si Cumple	115-118	No Presenta	



Ing. Jhonson Y. Medina Vera
C.P.: 199513

SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO

		<ul style="list-style-type: none">- El Estrobo deberá tener seis (6) valores de candela mín. <i>Debe de ser de la misma marca del panel contra incendios.</i>- 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.- Voltaje de operación: 16 – 28 VDC.- Comunicación: Clase A (Estilo D) o Clase B (Estilo B) Seleccionable.- Humedad relativa: 0% a 95% (Sin condensación o escarcha).- Temperatura de operación: -20°C a +70°C.- Acabado: Policarbonato blanco.- Detector fotoeléctrico.- Energía Standby 400 µA.- Energía LED Alarma 3.4 mA.- Incluye: base direccionable de plato. <p><i>Debe de ser de la misma marca del panel contra incendios.</i></p>	Si Cumple	84-85	Si Cumple	120-121	Si Cumple	7
4	DETECTOR DE HUMO CENTRALIZADO DIRECCIONABLE							
5	SENSOR DE TEMPERATURA	<ul style="list-style-type: none">- Interruptores de dirección rotativa- Diseño elegante y de bajo perfil- Función de prueba magnética equipada con un módulo de comunicaciones analógicas incorporado- Protección EMI superior- Sellado contra la suciedad, los insectos y la presión de la espalda. <p><i>Debe de ser de la misma marca del panel contra incendios.</i></p>	Si Cumple	87-88	Si Cumple	123-124	Si Cumple	8-9
6	CABLE 4X16 AWG FLP LIBRE DE ALOGENO	<ul style="list-style-type: none">- Calibre del cable: 16AWG±- N° de conductores: 04.- Cubierta exterior: Cero Halógeno.- Clasificación de flama: Passing UL-1666 (Vertical Shaft) test.- Estándar: UL Standard 1424 and NEC Article 760 Type FPLR Power Limited Fire Alarm Cable.	Si Cumple	90-91	No Cumple <i>(No se puede evaluar está en inglés)</i>	126	Si Cumple	10-11




 Ing. Elmer Luna Argüello
 CIP: 183513

SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA

EVALUACION DEL PROCESO DE ADQUISICION DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA								
N°	BIEN	DESCRIPCION SEGÚN TERMINOS DE REFERENCIA	PERUANA DE INFORMATICA S.A.C		PROVEEDORES GENERALES SAN AGUSTIN E.I.R.L		AMERICAN NETWORK COMMUNICATIONS S.A.C	
			CUMPLE	PAGINA	CUMPLE	PAGINA	CUMPLE	PAGINA
1	NVR 32 CANALES	<p>Este grabador permitirá grabar hasta 32 cámaras entre fijas y PTZ, debe incluir lo siguiente: 01 disco de 8TB, este disco debe ser exclusivo para la grabación; 01 monitor, 01 mouse y 01 teclado.</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Se pueden conectar hasta 32 cámaras de red.✓ Admite visualización en vivo, almacenamiento y reproducción de la cámara conectada a una resolución de hasta 6 megapíxeles.✓ HDMI a resolución 1920 x 1080.✓ Nuevo GUI y registro de inicio de soporte con una tecla.✓ Grabación redundante, grabación de vacaciones y configuración de horarios de captura.✓ Realice la reproducción instantánea para el canal asignado durante el modo de visualización multicanal.✓ Reproducción síncrona de hasta 16 canales con resolución 4CIF.✓ Búsqueda inteligente del área seleccionada en el video.✓ Personalización de etiquetas, búsqueda y reproducción por etiquetas.✓ Bloqueo y desbloqueo de archivos de grabación.✓ Soporta cuotas de HDD y modos de grupo; Se pueden asignar diferentes capacidades a diferentes canales.✓ Se pueden conectar hasta 4 discos duros SATA y 1 disco eSATA (opcional), tanto para la grabación como para la copia de seguridad.✓ 2 interfaces de red 10M / 100M / 1000M autoadaptativas, con modos de trabajo configurables: dirección múltiple, equilibrio de carga, tolerancia a fallos de red, etc.✓ Soporte DDNS (Sistema de nombres de dominio dinámico)✓ También soporte de detección de red, incluyendo retardo de red, pérdida de paquetes, etc.✓ Además, soporte de alarma VCA para hasta 16 detecciones de VCA.✓ Así mismo soporte para 5 tipos de búsqueda VCA: búsqueda de comportamiento, búsqueda de caras, conteo de personas, mapa de calor y búsqueda de placas.✓ Igualmente habilitando H.264 + para garantizar una alta calidad de video con una tasa de bits reducida.✓ Fuente de alimentación: 100 ~ 240VAC✓ Consumo (sin disco duro y POE): ≤ 20Wcvb✓ Temperatura de trabajo: -10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ + 131 °F)✓ Humedad de trabajo: 10% ~ 90%✓ Chasis: Chasis de 1.5 pulgadas montado en rack de 19 pulgadas✓ Entrada de video / audio✓ También entrada de video IP: 32 ch✓ Además de entrada de audio bidireccional: 1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)	Si Cumple	95-130	No Cumple (NVR Solo tiene 01 Puerto de Red)	131	No se visualiza (No se visualiza; no presenta fichas técnicas de accesorios complementarios)	12-14



<p>RED</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ancho de banda entrante: 160 Mbps ✓ Ancho de banda saliente: 80 Mbps ✓ Conexión remota: 128 ✓ Salida de video / audio ✓ Salida HDMI : 2 HDMI ✓ resolución: 1920 x 1080P / 60Hz, 1600 x 1200 / 60Hz, 1280 x 1024 / 60Hz, 1280 x 720 / 60Hz, 1024 x 768 / 60Hz ✓ Resolución de grabación: 8MP/6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / UXGA / 20P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF ✓ Velocidad de fotografías: Flujo principal: 30fps hasta 50 fps (P) / 60 fps (N) ✓ Subflujo: 30fps hasta 50 fps (P) / 60 fps (N) ✓ Descodificación ✓ Vista en vivo / reproducción: 8MP/6MP / 5MP / 3MP / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF2CIF / CIF / QCIF ✓ Capacidad: 16-ch @ 4CIF, 12-ch @ 720P, 6-ch @ 1080P ✓ Disco duro SATA: 4 interfaces SATA para 2 discos duros + 1 DVD-R / W (predeterminado) o 4HDD ✓ Capacidad: Hasta 8 TB de capacidad para cada HDD ✓ Interfaz externa ✓ Interfaz de red: 2 RJ-45 10/100 / 1000Mbps interfaces Ethernet autoadaptables ✓ Interfaz USB: Panel frontal: 2 x USB 2.0 ✓ Panel trasero: 1 x USB 3.0 ✓ Alarma adentro: 16-ch ✓ Salida de alarma: 4-ch 																			
<p>DISCO DURO 8TB 3.5"</p> <table> <tr> <td>Capacidad de almacenamiento digital</td><td>8 TB</td></tr> <tr> <td>Interfaz de disco duro</td><td>Serial ATA</td></tr> <tr> <td>Tecnología de conectividad</td><td>SATA</td></tr> <tr> <td>Características especiales</td><td>Servicio de Recuperación de Datos</td></tr> <tr> <td>Factor de forma de disco duro</td><td>3,5 Pulgadas</td></tr> <tr> <td>Descripción del disco duro</td><td>Disco duro mecánico</td></tr> <tr> <td>Dispositivos compatibles</td><td>Sistema de videovigilancia</td></tr> <tr> <td>Tipo de instalación</td><td>Disco duro interno</td></tr> <tr> <td>Color</td><td>Púrpura</td></tr> </table>		Capacidad de almacenamiento digital	8 TB	Interfaz de disco duro	Serial ATA	Tecnología de conectividad	SATA	Características especiales	Servicio de Recuperación de Datos	Factor de forma de disco duro	3,5 Pulgadas	Descripción del disco duro	Disco duro mecánico	Dispositivos compatibles	Sistema de videovigilancia	Tipo de instalación	Disco duro interno	Color	Púrpura
Capacidad de almacenamiento digital	8 TB																		
Interfaz de disco duro	Serial ATA																		
Tecnología de conectividad	SATA																		
Características especiales	Servicio de Recuperación de Datos																		
Factor de forma de disco duro	3,5 Pulgadas																		
Descripción del disco duro	Disco duro mecánico																		
Dispositivos compatibles	Sistema de videovigilancia																		
Tipo de instalación	Disco duro interno																		
Color	Púrpura																		



Ing. Edilberto Landa Tapachicó
IP: 183618

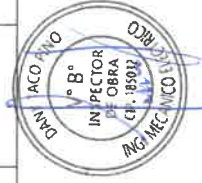
3	MONITOR LED 49"	<p>SALIDA/ENTRADA DE AUDIO Línea de Entrada: 1-ch, 3.5 mm conector (2.0 Vp-p, 1 kΩ) Salida de Audio : 1-ch, 3.5 mm conector (Linear, 560 Ω)</p> <p>INTERFACES EXTERNAS Interfase de RED :1 RJ45 10M/100M/1000M Interfase Ethernet Auto-adaptable Interfase RS-232 : 1 RS-232 interface (para configuración de parámetros y mantenimiento) Interfase RS-485 : 1 RS-485 interface Interfase USB 1, USB2.0 (para almacenamiento de datos y actualizaciones del dispositivo)</p> <p>GENERAL LCD : Resolución 800 x 480 Alimentación :12 Vdc Consumo : < 15 Watts Temperatura de operación :-10 °C ~ +55 °C (14 °F ~ 131 °F) Humedad :10% ~ 90% Dimensions (W x D x H) : 110 x 193 x 435 mm Peso : 2 Kg</p> <p>Pantalla • Tamaño: 49 pulgadas • Tipo de panel: LED • Resolución: 3840 x 2160 (UHD, 4K) • Relación de aspecto: 16:9 • Brillo: 450 cd/m² • Contraste: 1000:1 • Tiempo de respuesta: 8 ms • Frecuencia de actualización: 60 Hz • Colores: 1.07B (10 bits) • Ángulo de visión: 178° (horizontal) / 178° (vertical) • Ancho del bisel: 8 mm</p> <p>Dimensiones y Peso • Dimensiones: 1091,5 x 623,2 x 65,0 mm (43,0" x 24,5" x 2,6") (Ancho x Alto x Profundidad) • Dimensiones del empaque: 1275 x 795 x 255 mm (50,2" x 31,3" x 10,0") • Peso neto: 20,5 kg • Montaje en pared: VESA 400 x 400 mm (15,7" x 15,7") Entradas / Conectividad • DisplayPort (DP): 1</p>	Si Cumple	134-145	No Cumple (Presenta ficha técnica de un tv)	143-144	No Cumple (No presenta fichas técnicas de rack)	16
---	-----------------	---	-----------	---------	---	---------	---	----

P. Elder **umma haggene**
CIP 183613



SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA

	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI: 2 • VGA (D-Sub): 1 • USB: x1 • Audio: x1 • RJ45 (RS232): x1 <p>Audio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altavoces incorporados: 5W x2 <p>Fuente de alimentación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrada: CA 100~240 V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz • Consumo energético (estándar): <145 W <p>Ambiente de trabajo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) • Humedad relativa: 10% ~ 85% <p>Funciones adicionales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtro COMB 3D incorporado y reducción de ruido 3D • Apto para operación continua 24/7 • Procesamiento digital de alta fidelidad • Soporta múltiples señales <p>Accesorios incluidos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cable HDMI • Cable de alimentación • Control remoto <p>Certificaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • CE • FCC <p>- Marca reconocida internacionalmente</p> <p>- Accesorios (cable de data y video HDMI)</p> <p>- Incluir rack de pared (01) y rack de techo (02)</p> <p>- Garantía de 1 año.</p>							
4	DESKTOP CORE I7	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Memoria RAM Computo : 16 GB ✓ Sistema operativo : De fabricante ✓ Puerto de red : Si ✓ Profundidad : 42 ✓ Procesador : Intel Core i7 ✓ Velocidad de procesador : 3.4 GHZ ✓ Puertos USB : Si ✓ Tarjeta Gráfica Integrada : Si ✓ Tarjeta Gráfica Dedicada : No 	Si Cumple	147-151	No Cumple (No presenta ficha de accesorios adicionales)	148-150	No Cumple (No presenta ficha de accesorios adicionales)	17-25



DEPARTAMENTO DE AREQUIPA
MUNICIPALIDAD DE MOQUEGUA
Ing. Edilberto Arango
C.P. 183618



SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA

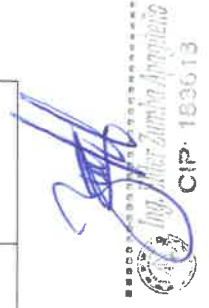
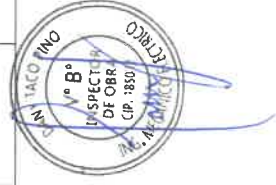
		<ul style="list-style-type: none">✓ Conexión VGA : Si✓ Disco duro sólido : si✓ Ancho : 22✓ Alta : 42✓ Capacidad Computación : 240GB✓ Disco HDD : 1TB✓ DISCO SSD : 240 GB✓ INCLUYE : Cable de poder✓ Puerto HDMI : Si❖ Accesorios Adicionales:✓ Mouse y Teclado✓ Cable HDMI																																																
5	CABLE F/UTP CAT 6A LSZH	<table><tr><th colspan="2">Características del Conector</th></tr><tr><td>Configuración del cable</td><td>F/UTP</td></tr><tr><td>Material del conductor</td><td>Cobre desnudo solido</td></tr><tr><td>Color de la chaqueta</td><td>A elección del proveedor.</td></tr><tr><td>Material aislante</td><td>PE o poliolefina (PO)</td></tr><tr><td>Material de protector</td><td>Aluminio</td></tr><tr><td colspan="2">Características de Configuración</td></tr><tr><td>Número de conductores</td><td>8</td></tr><tr><td>Número de pares</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="2">Dimensiones</td></tr><tr><td>Diámetro exterior total</td><td>Desde 7.200 mm hasta 7.595 mm / desde 0.283 in hasta 0.299 in</td></tr><tr><td>Longitud</td><td>Desde 304,800 mm hasta 305.000 mm/ desde 1000 hasta 1000.656 in</td></tr><tr><td>Tamaño del conductor (CMA)</td><td>23 AWG</td></tr><tr><td colspan="2">Características del tipo de producto</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Cable</td></tr><tr><td>Estilo de cable</td><td>Multi-pares</td></tr><tr><td>Tipo de cable</td><td>Pares trenzados</td></tr><tr><td>Categoría de rendimiento</td><td>Cat. 6ª</td></tr><tr><td>Blindado</td><td>Si</td></tr><tr><td>Grado de inflamabilidad</td><td>LSZH o LSFRZH</td></tr><tr><td>Temperatura de operación</td><td>-20 A 60 °C / -4 A 140 °F</td></tr></table>	Características del Conector		Configuración del cable	F/UTP	Material del conductor	Cobre desnudo solido	Color de la chaqueta	A elección del proveedor.	Material aislante	PE o poliolefina (PO)	Material de protector	Aluminio	Características de Configuración		Número de conductores	8	Número de pares	4	Dimensiones		Diámetro exterior total	Desde 7.200 mm hasta 7.595 mm / desde 0.283 in hasta 0.299 in	Longitud	Desde 304,800 mm hasta 305.000 mm/ desde 1000 hasta 1000.656 in	Tamaño del conductor (CMA)	23 AWG	Características del tipo de producto		Tipo	Cable	Estilo de cable	Multi-pares	Tipo de cable	Pares trenzados	Categoría de rendimiento	Cat. 6ª	Blindado	Si	Grado de inflamabilidad	LSZH o LSFRZH	Temperatura de operación	-20 A 60 °C / -4 A 140 °F	Si Cumple	153-154	Si Cumple	152-153	No Cumple (Diámetro exterior es menor a lo solicitado)	26
Características del Conector																																																		
Configuración del cable	F/UTP																																																	
Material del conductor	Cobre desnudo solido																																																	
Color de la chaqueta	A elección del proveedor.																																																	
Material aislante	PE o poliolefina (PO)																																																	
Material de protector	Aluminio																																																	
Características de Configuración																																																		
Número de conductores	8																																																	
Número de pares	4																																																	
Dimensiones																																																		
Diámetro exterior total	Desde 7.200 mm hasta 7.595 mm / desde 0.283 in hasta 0.299 in																																																	
Longitud	Desde 304,800 mm hasta 305.000 mm/ desde 1000 hasta 1000.656 in																																																	
Tamaño del conductor (CMA)	23 AWG																																																	
Características del tipo de producto																																																		
Tipo	Cable																																																	
Estilo de cable	Multi-pares																																																	
Tipo de cable	Pares trenzados																																																	
Categoría de rendimiento	Cat. 6ª																																																	
Blindado	Si																																																	
Grado de inflamabilidad	LSZH o LSFRZH																																																	
Temperatura de operación	-20 A 60 °C / -4 A 140 °F																																																	
6	CAMARA IP FIJA HD TIPO TUBO 2MP ITC	<p>CÁMARA : CMOS de 1/2,8 pulgadas y 2 megapíxeles Sensor de imagen : 2 MP, 1920 (Alto) x 1080 (V) Píxeles efectivos : Progresivo Sistema de escaneo : 0.005 Lux/F1.3 (Color), 0 Lux/F1.3 (IR encendido) Iluminación mínima : 1/50"-1 /10000 Velocidad de obturación electrónica : 1/50"-1 /10000</p>																																																



Ing. Edson Sánchez Meléndez
CIP: 183618

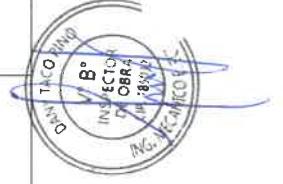
SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA

	<p>Distancia de luz IR : Hasta 12M</p> <p>LED de luz IR : 6</p> <p>LENTE</p> <p>Tipo de lente : Iris motorizado/automático (CC)</p> <p>Tipo de montaje : Tipo de placa</p> <p>Longitud focal : 2,7 mm ~ 13,5 mm</p> <p>Apertura máxima : F1.3</p> <p>Punto de vista : H: 119 ° 32 V: 65 ~18</p> <p>control de enfoque : Auto</p> <p>Distancia ANPR : 3-8M</p> <p>INTELIGENCIA</p> <p>Función LPR : Integrado con motor LPR de aprendizaje profundo</p> <p>Detección de vehículos : Admite detección de video de vehículos con alta tasa de detección; admite la detección de la dirección del vehículo.</p> <p>Estructuración de datos de vehículos: reconocimiento de matrículas, tamaño del vehículo, detección del color del vehículo, etc.</p> <p>Detección del tamaño del vehículo: Admite la detección de 11 tamaños de vehículos: autobús grande, camión pesado, camión mediano, sedán, minivan, camión ligero, SUV, MPV, autobús mediano, pick-up y minicar.</p> <p>Detección de color del vehículo : Admite detección de 11 colores (durante el día): blanco, negro, azul, rojo, amarillo, verde, púrpura rosado, gris, marrón, naranja y plateado.</p> <p>Modelo de detección : Admite detección de video o detección de bucle</p> <p>Instantánea : Descripción general y recorte de la placa para la imagen</p> <p>superposición de OSD : Hora, lugar, número de placa, etc.</p> <p>lista blanca : Base de datos de 10000 registros dentro de la cámara</p> <p>control de barreras : Salida de relé para controlar la barrera.</p> <p>INTERFAZ</p> <p>Interfaz de audio : 1 entrada/1 salida</p> <p>RS485 : 2</p> <p>Alarma : Entrada/salida de 3/3 canales</p> <p>VIDEO</p> <p>Compresión : H.265/H.264M/H.264H/H.264B</p> <p>Resolución : 1080P (1920x1080) / 720P (1280x720) / D1 (704x576)</p> <p>Cuadros por segundo:Transmisión principal: 1080P (1 ~ 25/30 fps) /Transmisión secundaria: 720P/D1 (1 ~ 25/30 fps)</p> <p>Control de tasa de bits : CBR, VBR Longitud focal</p> <p>Tasa de bits : 32 ~ 16384 kbps</p> <p>Día/Noche : Automático (ICR) / Color / B/N</p> <p>Transmisión doble : Soporte, transmisión principal y transmisión secundaria</p> <p>Balance de blancos : Manual de auto</p> <p>Ganar control : Manual de auto</p> <p>Reducción de ruido: 3D</p>	Si Cumple	156-158	Si Cumple	155-157	Si Cumple	27-29
--	---	-----------	---------	-----------	---------	-----------	-------



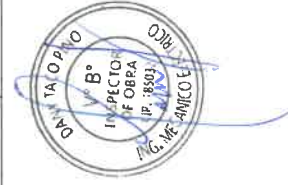
SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA

	LA RED Ethernet : RJ-45 (100/1000Base-T) Interoperabilidad : CGI SDK Onvif máx. Acceso de usuario : 20 Visor web : IE8, IE9, IE10, IE11, cromo V33, V41 Protocolo : IPv4/IPv6, HTTP, TCP/IP, UDP, NTP, DHCP, DNS Almacenamiento perimetral : Micro SD, Max 64GB Visualización de estado PC local para grabación instantánea software de gestión : síndrome premenstrual CERTIFICACIONES Certificaciones CE /FCC							
7	CAMARA IP FIJA HD TIPO TUBO SMP	<ul style="list-style-type: none"> Tipo Tubo con sensor CMOS. Lente fijo 2.8mm. Se fabricará con una carcasa de aluminio con protección IP66 y debe incluir soporte para pared. Estará equipada con un sensor de barrido progresivo y proporciona imágenes con hasta un mínimo de 0,01 lux en el modo diurno y 0 en modo nocturno (IR). Estará equipada con visión diurna y nocturna. Rango de IR hasta 20 mts. Estará equipada con ajustes de ángulo: Pan: 0°- 360°; Tilt: 0°- 90°; Rotate: 0°- 360°. Incluirá los funcionamientos incorporados: Compensación de luz de fondo (BLC). Amplio rango dinámico (WDR) 120db. Reducción de Ruido Digital 3D Ajuste automático de ganancia (AGC) Balance de blanco. Deberá incluir conector hembra F a macho BNC Deberá incluir fuente de alimentación de 12V/1A Garantía de 1 año 	Si Cumple	160-168	Si Cumple	159-161	Si Cumple	30-35
8	CAMARA IP ANALOGICA HD TIPO DOMO (INTERIORES)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Características de la cámara: ✓ Tecnología 8MP (3840 x 2160) ✓ CMOS 1/2.5" Scan Progresivo. ✓ Iluminación Mínima: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux con IR. ✓ Velocidad de Shutter: 1/3s ~ 1/100,000s ✓ Día / Noche real (Filtro ICR). ✓ Lente fijo: 2.8 angulo de vision 102° ✓ Distancia IR: 30mts con tecnología Smart IR EXIR. ✓ Funciones: Cruce de línea, detección de intrusión, equipaje desatendido, objeto removido, detección de rostros, WDR Real (120dB), Anti-Flicker, Heartbeat, marca de agua, mascara de privacidad, filtro de dirección IP, Espejo, BLC, 3D DNR, ROI. ❖ Compresión y Resolución: 	Si Cumple	170-174	Si Cumple	163-166	No se visualiza	36-38



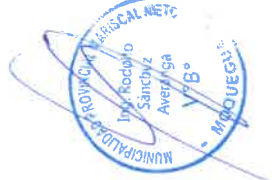
SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA

							<ul style="list-style-type: none"> ✓ Únicas en el mercado con compresión inteligente: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG. ✓ Resolución máxima: 3840 x 2160p. ✓ Frame Rate: <ul style="list-style-type: none"> Main stream: 60Hz: 20 fps (3840 x 2160), 30 fps (2560 x 1920, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720). Sub stream: 60Hz: 30fps (640 x 360, 352 x 240). Third stream: 60Hz: 30fps (1280 x 720, 640 x 360, 352 x 240). ❖ Funciones de Red y Almacenamiento: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Soporta almacenamiento en microSD / SDHC / SDXC 128GB. ✓ NAS (Compatible con SYNLOGY) (NFS, SMB / CIFS) ANR ✓ Protocolos: TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6 ✓ Standards: ONVIF: (Profile S, G), PSIA, CGI, ISAPI. ✓ Soporta Triple streaming. ✓ Usuarios simultáneos: 20. ❖ Interfaces: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Red: RJ45 (10M / 100M/) ✓ Tarjeta de memoria: Micro SD/SDHC/SDXC hasta 128GB (No incluida). ✓ Entrada / Salida de alarma: 1 / 1 ✓ Entrada / Salida de audio: 1 / 1 ✓ Alarma configurable cuando: Detecta movimiento, red desconectada, conflicto de direccionamiento IP, Login ilegal, HDD full, HDD error. ❖ Características físicas y eléctricas: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Aplicación: Exterior / Interior. ✓ Protección: IP67 / IK10 Antivandálica ✓ Temperatura de Operación: -30 ~ 60°C ✓ Alimentación y consumo: (12 Vcd- 6.2W) / PoE (802.3af- 9 W) ✓ Dimensiones: Ø 111 x 82.4 mm ✓ Peso: 500 g. ❖ Accesorios Adicionales: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Soporte de montaje de cámara de seguridad CCTV, soporte de pared ABS para interiores y exteriores, soporte tipo L para cámara IP de seguridad CCTV, cámaras domo.
--	--	--	--	--	--	--	--



SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA

9	CAMARA IP PTZ HD TIPO DOMO 8MP	<table><tr><td>Sensor de imagen</td><td>CMOS de 1/2,8"</td></tr><tr><td>máx. Resolución</td><td>3840 (H) x 2160 (V)</td></tr><tr><td>Velocidad de obturación electrónica</td><td>1/1 s--1/30 000 s</td></tr><tr><td>mín. Iluminación</td><td>Color: 0,005 lux@F1.6 B/N: 0,0005 lux@F1.6 0 lux (luz IR encendida)</td></tr><tr><td>Distancia de iluminación</td><td>100 m (328,08 pies) (IR)</td></tr><tr><td>Zoom óptico</td><td>25x</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>PTZ</td></tr><tr><td>IVS (Protección Perimetral)</td><td>Tripwire e intrusión. Admite la activación de alarmas por tipos de objetivos (humanos y vehículos). Admite el filtrado de falsas alarmas causadas por animales, hojas susurrantes, luces brillantes, etc.</td></tr><tr><td>Detección de rostro</td><td>Si</td></tr><tr><td>Compresión de video</td><td>Inteligente H.265+; H.265; Inteligente H.264+; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG (Transmisión secundaria 1)</td></tr><tr><td>Resolución</td><td>4K (3840 x 2160); 4M (2560 x 1440); 3M (2304 x 1296); 1080p (1920 x 1080); 960p (1280 x 960); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); VGA (640 x 480); CIF (352 x 288/352 x 240)</td></tr><tr><td>Bitrate de video</td><td>H.264: 3328 kbps--8192 kbps H.265: 1280 kbps--8192 kbps</td></tr><tr><td>Puerto de red</td><td>RJ-45 (10/100 Base-T)</td></tr><tr><td>Protocolo de red</td><td>HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; PNT; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; calidad del servicio; FTP; UPnP; ICMP; SNMP v1/v2c/ v3 (MIB-2); IGMP; PAR; RTCP; RTP; PPPoE; TCP; RTMP</td></tr><tr><td>software de gestión</td><td>De acuerdo al fabricante.</td></tr><tr><td>Incluye</td><td>Soporte de pared y fuente</td></tr><tr><td>Garantía</td><td>1 Año</td></tr></table>	Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"	máx. Resolución	3840 (H) x 2160 (V)	Velocidad de obturación electrónica	1/1 s--1/30 000 s	mín. Iluminación	Color: 0,005 lux@F1.6 B/N: 0,0005 lux@F1.6 0 lux (luz IR encendida)	Distancia de iluminación	100 m (328,08 pies) (IR)	Zoom óptico	25x	Tipo	PTZ	IVS (Protección Perimetral)	Tripwire e intrusión. Admite la activación de alarmas por tipos de objetivos (humanos y vehículos). Admite el filtrado de falsas alarmas causadas por animales, hojas susurrantes, luces brillantes, etc.	Detección de rostro	Si	Compresión de video	Inteligente H.265+; H.265; Inteligente H.264+; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG (Transmisión secundaria 1)	Resolución	4K (3840 x 2160); 4M (2560 x 1440); 3M (2304 x 1296); 1080p (1920 x 1080); 960p (1280 x 960); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); VGA (640 x 480); CIF (352 x 288/352 x 240)	Bitrate de video	H.264: 3328 kbps--8192 kbps H.265: 1280 kbps--8192 kbps	Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)	Protocolo de red	HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; PNT; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; calidad del servicio; FTP; UPnP; ICMP; SNMP v1/v2c/ v3 (MIB-2); IGMP; PAR; RTCP; RTP; PPPoE; TCP; RTMP	software de gestión	De acuerdo al fabricante.	Incluye	Soporte de pared y fuente	Garantía	1 Año	Si Cumple	176-181	Si Cumple	168-171	No presenta
Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"																																								
máx. Resolución	3840 (H) x 2160 (V)																																								
Velocidad de obturación electrónica	1/1 s--1/30 000 s																																								
mín. Iluminación	Color: 0,005 lux@F1.6 B/N: 0,0005 lux@F1.6 0 lux (luz IR encendida)																																								
Distancia de iluminación	100 m (328,08 pies) (IR)																																								
Zoom óptico	25x																																								
Tipo	PTZ																																								
IVS (Protección Perimetral)	Tripwire e intrusión. Admite la activación de alarmas por tipos de objetivos (humanos y vehículos). Admite el filtrado de falsas alarmas causadas por animales, hojas susurrantes, luces brillantes, etc.																																								
Detección de rostro	Si																																								
Compresión de video	Inteligente H.265+; H.265; Inteligente H.264+; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG (Transmisión secundaria 1)																																								
Resolución	4K (3840 x 2160); 4M (2560 x 1440); 3M (2304 x 1296); 1080p (1920 x 1080); 960p (1280 x 960); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); VGA (640 x 480); CIF (352 x 288/352 x 240)																																								
Bitrate de video	H.264: 3328 kbps--8192 kbps H.265: 1280 kbps--8192 kbps																																								
Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)																																								
Protocolo de red	HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; PNT; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; calidad del servicio; FTP; UPnP; ICMP; SNMP v1/v2c/ v3 (MIB-2); IGMP; PAR; RTCP; RTP; PPPoE; TCP; RTMP																																								
software de gestión	De acuerdo al fabricante.																																								
Incluye	Soporte de pared y fuente																																								
Garantía	1 Año																																								
10	SOPORTE DE CAMARA DOMO 1.5 M, ZINCORNATO, Y AUTOMOTRIZ 1 5"	<p>Este soporte servirá para la vejación de las cámaras PTZ a instalarse.</p> <p>Material: Acero SAE 1020</p> <p>Norma de fabricación : UNE 207009-2002 / UNE-EN 61284</p>																																							



[Handwritten signature]
Ing. Eder Zamora Angulo
CIP: 183613

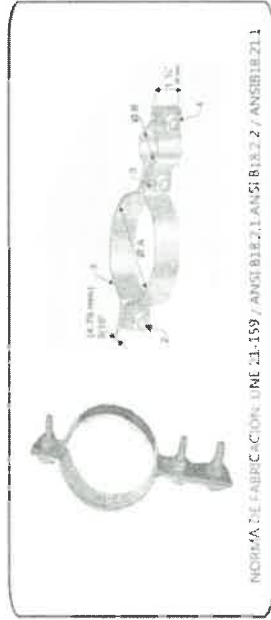


Acabado : Galvanizado en caliente .Norma: ASTM- A153



Además, incluir:
ABRAZADERA SIMPLE PARA PASTORAL 1" -1/2"

ABRAZADERA PARA PASTORAL SIMPLE



Características Técnicas

DENOMINACION	MATERIAL	DIMENSIONES	ACABADO
Abrazadera 3	ACERO SAE 1020	Según Tabla	Galvanizado
Pierro Hexagonal	ACERO SAE 1020	1/2"x 3" Long	Galvanizado
Arandela	ACERO SAE 1020	Según Pierro	Galvanizado
Tuerca	ACERO SAE 1020	Según Pierro	Galvanizado

MATERIAL	ACABADO	ACCESORIOS	DIMENSIONES (mm)		
		Pernos, tuercas y cable A-153	3A	500	600
Aero SAE 1020 A-36	Galvanizado en cable A-153	cable A-153	425	48	48
			475	48	48
			525	48	48
			575	48	48
			625	48	48
			675	48	48
			725	48	48
			775	48	48
			825	48	48
			875	48	48
925	48	48			
975	48	48			
1025	48	48			
1075	48	48			
1125	48	48			
1175	48	48			
1225	48	48			
1275	48	48			
1325	48	48			
1375	48	48			
1425	48	48			
1475	48	48			
1525	48	48			
1575	48	48			
1625	48	48			
1675	48	48			
1725	48	48			
1775	48	48			
1825	48	48			
1875	48	48			
1925	48	48			
1975	48	48			
2025	48	48			
2075	48	48			
2125	48	48			
2175	48	48			
2225	48	48			
2275	48	48			
2325	48	48			
2375	48	48			
2425	48	48			
2475	48	48			
2525	48	48			
2575	48	48			
2625	48	48			
2675	48	48			
2725	48	48			
2775	48	48			
2825	48	48			
2875	48	48			
2925	48	48			
2975	48	48			
3025	48	48			
3075	48	48			
3125	48	48			
3175	48	48			
3225	48	48			
3275	48	48			
3325	48	48			
3375	48	48			
3425	48	48			
3475	48	48			
3525	48	48			
3575	48	48			
3625	48	48			
3675	48	48			
3725	48	48			
3775	48	48			
3825	48	48			
3875	48	48			
3925	48	48			
3975	48	48			
4025	48	48			
4075	48	48			
4125	48	48			
4175	48	48			
4225	48	48			
4275	48	48			
4325	48	48			
4375	48	48			
4425	48	48			
4475	48	48			
4525	48	48			
4575	48	48			
4625	48	48			
4675	48	48			
4725	48	48			
4775	48	48			
4825	48	48			
4875	48	48			
4925	48	48			
4975	48	48			
5025	48	48			
5075	48	48			
5125	48	48			
5175	48	48			
5225	48	48			
5275	48	48			
5325	48	48			
5375	48	48			
5425	48	48			
5475	48	48			
5525	48	48			
5575	48	48			
5625	48	48			
5675	48	48			
5725	48	48			
5775	48	48			
5825	48	48			
5875	48	48			
5925	48	48			
5975	48	48			
6025	48	48			
6075	48	48			
6125	48	48			
6175	48	48			
6225	48	48			
6275	48	48			
6325	48	48			
6375	48	48			
6425	48	48			
6475	48	48			
6525	48	48			
6575	48	48			
6625	48	48			
6675	48	48			
6725	48	48			
6775	48	48			
6825	48	48			
6875	48	48			
6925	48	48			
6975	48	48			
7025	48	48			
7075	48	48			
7125	48	48			
7175	48	48			
7225	48	48			
7275	48	48			
7325	48	48			
7375	48	48			
7425	48	48			
7475	48	48			
7525	48	48			
7575	48	48			
7625	48	48			
7675	48	48			
7725	48	48			
7775	48	48			
7825	48	48			
7875	48	48			
7925	48	48			
7975	48	48			
8025	48	48			
8075	48	48			
8125	48	48			
8175	48	48			
8225	48	48			
8275	48	48			
8325	48	48			
8375	48	48			
8425	48	48			
8475	48	48			
8525	48	48			
8575	48	48			
8625	48	48			
8675	48	48			
8725	48	48			
8775	48	48			
8825	48	48			
8875	48	48			
8925	48	48			
8975	48	48			
9025	48	48			
9075	48	48			
9125	48	48			
9175	48	48			
9225	48	48			
9275	48	48			
9325	48	48			
9375	48	48			
9425	48	48			
9475	48	48			
9525	48	48			
9575	48	48			
9625	48	48			
9675	48	48			
9725	48	48			
9775	48	48			
9825	48	48			
9875	48	48			
9925	48	48			
9975	48	48			
10025	48	48			
10075	48	48			
10125	48	48			
10175	48	48			
10225	48	48			
10275	48	48			
10325	48	48			
10375	48	48			
10425	48	48			
10475	48	48			
10525	48	48			
10575	48	48			
10625	48	48			
10675	48	48			
10725	48	48			
10775	48	48			
10825	48	48			
10875	48	48			
10925	48	48			
10975	48	48			
11025	48	48			
11075	48	48			
11125	48	48			
11175	48	48			
11225	48	48			
11275	48	48			
11325	48	48			
11375	48	48			
11425	48	48			
11475	48	48			
11525	48	48			
11575	48	48			
11625	48	48			
11675	48	48			
11725	48	48			
11775	48	48			
11825	48	48			
11875	48	48			
11925	48	48			
11975	48	48			
12025	48	48			
12075	48	48			
12125	48	48			
12175	48	48			
12225	48	48			
12275	48	48			
12325	48	48			
12375	48	48			
12425	48	48			
12475	48	48			
12525	48	48			
12575	48	48			
12625	48	48			
12675	48	48			
12725	48	48			
12775	48	48			
12825	48	48			
12875	48	48			
12925	48	48			
12975	48	48			
13025	48	48			
13075	48	48			
13125	48	48			
13175	48	48			
13225	48	48			
13275	48	48			
13325	48	48			
13375	48	48			
13425	48	48			
13475	48	48			
13525	48	48			
13575	48	48			
13625	48	48			
13675	48	48			
13725	48	48			
13775	48	48			
13825	48	48			
13875	48	48			
13925	48	48			
13975	48	48			
14025	48	48			
14075	48	48			
14125	48	48			
14175	48	48			
14225	48	48			
14275	48	48			
14325	48	48			
14375	48	48			
14425	48	48			
14475	48	48			
14525	48	48			
14575	48	48			
14625	48	48			
14675	48	48			
14725	48	48			
14775	48	48			
14825	48	48			
14875	48	48			
14925	48	48			
14975	48	48			
15025	48	48			
15075	48	48			
15125	48	48			
15175	48	48			
15225	48	48			
15275	48	48			
15325	48	48			
15375	48	48			
15425	48	48			
15475	48	48			
15525	48	48			
15575	48	48			
15625	48	48			
15675	48	48			
15725	48	48			
15775	48	48			
15825	48	48			
15875	48	48			
15925	48	48			
15975	48	48			
16025	48	48			
16075	48	48			
16125	48	48			
16175	48	48			
16225	48	48			
16275	48	48			
16325	48	48			
16375	48	48			
16425	48	48			
16475	48	48			
16525	48	48			
16575	48	48			
16625	48	48			
16675	48	48			
16725	48	48			
16775	48	48			
16825	48	48			
16875	48	48			
16925	48	48			
16975	48	48			
17025	48	48			
17075	48	48			
17125	48	48			
17175	48	48			
17225	48	48			
17275	48	48			
17325	48	48			
17375	48	48			
17425	48	48			
17475	48	48			
17525	48	48			
17575	48	48			
17625	48	48			
17675	48	48			
17725	48	48			
17775	48	48			
17825	48	48			
17875	48	48			
17925	48	48			
17975	48	48			
18025	48	48			
18075	48	48			
18125	48	48			
18175	48	48			
18225	48	48			
18275	48	48			
18325	48	48			
18375	48	48			
18425	48	48			
18475	48	48			
18525	48	48			
18575	48	48			
18625	48	48			
18675	48	48			
18725	48	48			
18775	48	48			
18825	48	48			
18875	48	48			
18925	48	48			
18975	48	48			
19025	48	48			
19075	48	48			
19125	48	48			
19175	48	48			
19225	48	48			
19275	48	48			
19325	48	48			
19375	48	48			
19425	48	48			
19475	48	48			
19525	48	48			
19575	48	48			
19625	48	48			
19675	48	48			
19725	48	48			
19775	48	48			
19825	48	48			
19875	48	4			

No presenta

173

Si Cumple




183-185

Si Cumple




 Biblioteca Nacional de España
 Calle de Valdecarlos, 41
 Madrid, España
 CP: 183613

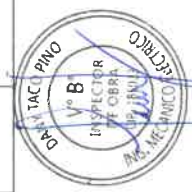
SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA

11	PROTECTOR PARA CAMARA CON BRAZO	 <ul style="list-style-type: none"> - Protector Metalico para camara. - Ideal Para camaras Bullet - Incluye Brazo.  	Si Cumple	187	Si Cumple	175	No presenta	
12	CONECTOR RJ45 CAT 6A BUNDADO	<p>Descripción:</p> <p>1. Carcasa: Policarbonato, UL 94V-0, transparente. Borneo forjado. Acabado: 50 micropulgadas de polvo imantado sobre 50 micropulgadas de níquel en el área de contacto.</p> <p>2. Terminal del contacto:</p> <p>Características eléctricas:</p> <p>1. Aplicaciones: 150 VAC máx. @ 50°C, según el rating a 2 A @ 70°C.</p> <p>2. Voltaje de resistencia dieléctrica: 1000 VAC.</p> <p>3. Resistencia de aislamiento: 500 MΩ.</p> <p>Resistencia:</p> <p>1. Temperatura de funcionamiento: -40°C a 80°C.</p> <p>2. Fuerza de tensión del plug del cable: 7.7 Kg.</p> <p>3. Utilizado para conductores sólidos AWG 23 a 26.</p> <p>4. Duración: 750 ciclos de inserción-extracción.</p> <p>Compatibilidad con los estándares:</p> <p>1. TIA 568-A y 568-B.</p> <p>2. IEC 60603 2.</p> <p>3. 1000 BASE-T Gigabit Ethernet.</p>	Si Cumple	189-190	Si Cumple	177-178	No presenta	
13	EXTENSOR POE	<p>Interfaces</p> <p>LAN EN</p> <p>1 x 10/100Base-TX Ethernet IEEE 802.3af PoE "Data + DC" en Auto MDI / MDI-X, negociación automática RJ-45</p> <p>LAN OUT</p> <p>1 x 10/100Base-TX Ethernet IEEE 802.3af PoE "Data + DC" fuera Auto MDI / MDI-X, negociación automática RJ-45</p> <p>Alimentación a través de Ethernet</p> <p>PoE estándar</p> <p>IEEE 802.3af Power over Ethernet</p>	Si Cumple	192-195	Si Cumple	180	Si cumple	40



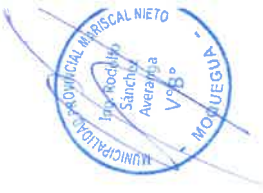



 Ing. Elida Zúñiga Apaqueño
 C.P. 183618



SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA

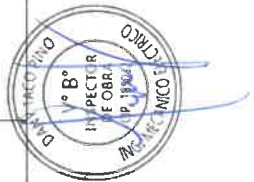
14	TUBO CONDUIT EMT DE ACERO GALVANIZADO DE 1" X 3m	<ul style="list-style-type: none"> Material: Acero Galvanizado Color: Plata Diámetro: 1" 	Si Cumple	197	Si Cumple	182-187	No presenta	
15	CURVA CONDUIT EMT DE 90° DE ACERO GALVANIZADO Ø 1"	<ul style="list-style-type: none"> Material: Acero galvanizado, es ideal para acompañar a la tubería EMT Conduit de conexiones eléctricas industriales o subterráneas. 	Si Cumple	199	Si Cumple	189-192	No presenta	
16	UNION CONDUIT EMT DE ACERO GALVANIZADO Ø 1"	<ul style="list-style-type: none"> Accesorio de unión para instalaciones eléctricas en exteriores. Material: Acero galvanizado. 	Si Cumple	201	Si Cumple	194-197	No presenta	
17	CONECTOR CONDUIT EMT DE ACERO GALVANIZADO Ø 1"	<ul style="list-style-type: none"> Cuenta con un tornillo de ajuste al momento de colocar en el tubo y una tuerca para ajustar la caja de pase. Material: Acero galvanizado 	Si Cumple	203	Si Cumple	194-197	No presenta	
18	ABRAZADERA DE 1" CON 2 OREJAS DE 2mm	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de Producto: Abrazadera Material: Metal 	Si Cumple	205	Si Cumple	199-201	No presenta	
19	TORNILLOS CON PUNTA BROCA AUTOPERFORANTES DE ACERO WAFER 8"	<ul style="list-style-type: none"> Medida: 8 x 1/2" Material: Acero 	Si Cumple	207	Si Cumple	203	No presenta	
20	CAJA DE PASE CUADRADA PESADA F° G° DE 100 X 100 X 50 mm	<ul style="list-style-type: none"> Material: Fierro Galvanizado Medidas: 100 mm x 100 mm x 50 mm 	Si Cumple	209-210	Si Cumple	205-209	No presenta	



Ing. Bedol Vera
C/d No. 6
P: 183618

REDES Y TELECOMUNICACIONES

EVALUACION DEL PROCESO DE ADQUISICION DE REDES Y TELECOMUNICACIONES								
N°	BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGÚN REQUERIMIENTO	PERUANA DE INFORMATICA S.A.C		PROVEEDORES GENERALES SAN AGUSTIN E.I.R.L		AMERICAN NETWORK COMMUNICATIONS S.A.C	
			CUMPLE	PAGINA	CUMPLE	PAGINA	CUMPLE	PAGINA
1	GABINETE DE PISO 42 RU	<p>ESPECIFICACIONES TECNICAS (GABINETE DE PISO 42 RU):</p> <ul style="list-style-type: none">- Deberá cumplir con las especificaciones de la norma ANSI/EIA 310-D.- Incluir 01 consola KVM de 8 puertos con LCD de 19" y acceso remoto.- Deberá tener 42 unidades de rack de altura útil.- El ancho del gabinete deberá ser de 800mm y la medida de profundidad deberá contar con al menos 1000mm.- Deberá permitir el ingreso de los cables tanto por la parte superior como por la parte inferior, estos accesos deberán estar protegidos con un filete de caucho para evitar el daño de los cables.- La estructura del gabinete deberá ser fabricada con plancha de acero laminado al frio calibre 16, la base con plancha de acero laminado al frio calibre 16, la tapa superior, la puerta frontal, la puerta posterior y los paneles laterales con plancha de acero laminado al frio calibre 18.- La Puerta frontal deberá ser de mallita metálica expandida en calibre 18.- Las bisagras de la puerta frontal serán de nylon reforzado para evitar su oxidación y permitirán la apertura de la puerta en más de 180°.- Los paneles laterales deberán contar con rendijas en su parte baja para permitir un mejor flujo de aire fresco hacia el interior.- Los paneles laterales y el posterior deberán tener cerradura con llave y cierres para sujeción de accionamiento rápido.- Deberá poder soportar en su interior más de 450Kg. de peso en equipos.- Los 4 rieles de montaje deberán ser regulables en profundidad y estarán marcados bajo el estándar EIA 310D, asimismo estarán preparados para la inserción de tuercas con canastilla para el montaje de los equipos, las cuales se incluirán como parte de los accesorios a entregar.- Se deberá incluir 04 bandejas fijas apropiadas para el rack- El acabado de la pintura será con polvo electrostático de color negro.- Deberá contar con ruedas giratoria con soporte en acero y adicionalmente un juego de niveladores de manera que proporcione estabilidad al gabinete en superficies irregulares.- Incluye varilla de cobre para la conexión a tierra de los equipos (incluir cable equipotencial).- Deberá contar con un Kit de 04 ventiladores a 220 voltios 60 Hz- Deberá contar con 02 ordenadores Verticales de alta densidad de 42RU en la parte frontal tipo canaleta ranurada.- Deberá contar con 04 ordenadores horizontales de 19" frontal posterior del tipo canaleta ranurada de 2RU.- El fabricante deberá contar con certificación ISO 9001 Versión 2000.- El equipo deberá entregarse en la obra en perfecto estado, debiéndose reponer en caso de abolladuras o desperfectos.	Si Cumple	214-255	Si Cumple	212-230	No Cumple (No presenta ficha técnica del Rack de 42 RU y accesorios adicionales)	41-45



Ing. Elde Zuma Apoqueño
C.P: 183618



g. Ed. Zúñiga Arceño
C.P. 183613

[illegible]

REDES Y TELECOMUNICACIONES

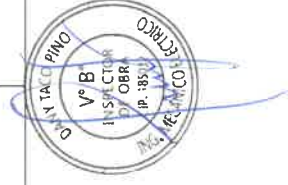
						<ul style="list-style-type: none"> - Dos NIC de 10/100/1000 Mbps para disponer de una LAN redundante o el funcionamiento con dos IP - Compatibilidad con servidor blade - Compatible con entornos de servidor multiplataforma: Windows, Mac, Sun, Linux y dispositivos serie VT100 - Video de alta resolución – hasta 1920 x 1200 a 60 Hz con 24 bits de profundidad de color en la consola local externa del switch y en las pantallas remotas; hasta 1280 x 1024 a 75 Hz en la pantalla LCD integrada del switch - Supervise y controle hasta 8 ordenadores en un mismo nivel, o controle hasta 128 ordenadores en cascada* - Kits de montaje en bastidor opcionales disponibles, incluyendo unas sencillas opciones de instalación <p>ADMINISTRACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hasta 64 cuentas de usuario - Hasta 32 inicios de sesión simultáneos - Función de finalización de sesión – los administradores pueden cancelar las sesiones remotas - El modo de puerto compartido permite que varios usuarios accedan a un servidor al mismo tiempo - Control eléctrico remoto para las PDU conectadas - Integración con el software de gestión CC2000 - Integración con el software de grabación de sesiones de vídeo CCVSR - Registro de eventos y compatibilidad con el servidor de registros de Windows - Evento de registro local - Firmware actualizable - Compatible con IPv6 - Notificación de eventos críticos para el sistema mediante correo electrónico SMTP, captura SNMP y Syslog - Notificación de eventos personalizable - Acceso fuera de banda – compatibilidad con llamadas entrantes y salientes y línea de respaldo a través de módem - Función ID del adaptador – almacena la información del puerto, lo que permite a los administradores reasignar los servidores a puertos distintos sin tener que volver a configurar los adaptadores ni los switches *Permite grabar operaciones informáticas a las que se accede a través de sesiones remotas. <p>INTERFAZ DE FÁCIL USO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sencilla selección de ordenador mediante pulsadores, OSD (menús en pantalla) e interfaz web de usuario - La consola local, el navegador y las interfaces de usuarios basadas en AP ofrecen una interfaz en varios idiomas que permite minimizar el tiempo de formación y aumentar la productividad del usuario - Compatibilidad con cliente multiplataforma (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
--	--	--	--	--	--	---



Ing. E. Erasmio Apaqñico
CIP: 183618

REDES Y TELECOMUNICACIONES

	<ul style="list-style-type: none"> - Compatibilidad con varios navegadores: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape - La interfaz web de usuario en tecnología web pura permite a los administradores realizar las tareas de administración sin necesidad de preinstalar Java - Panel Array Mode™ – supervise todos los puertos en una visualización de cuadrícula de todos los ordenadores en la pantalla tanto local como remota - Difusión de teclado o ratón – la señal del teclado y el ratón se puede reflejar en todos los servidores a la vez - Abra sesiones de escritorio remoto virtuales para controlar varios servidores simultáneamente - Escritorio remoto virtual a pantalla completa o redimensionable - La sincronización de vídeo permite a la consola local supervisar la información de EDID que se almacena en los cables adaptadores de KVM para optimizar la resolución de la pantalla 					
	<p>SEGURIDAD AVANZADA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compatibilidad con autenticación remota: RADIUS, LDAP, LDAPS y Microsoft Active Directory - Admite cifrado TLS 1.2 y certificados RSA de 2048 bits para proteger los inicios de sesión en el navegador - El diseño de cifrado flexible permite que los usuarios elijan cualquier combinación de 56 bits DES, 168 bits 3DES, 256 bits AES, 128 bits RC4 o Aleatorio para el cifrado independiente de los datos del teclado/ratón, el vídeo y el contenido Virtual Media - Permisos de usuarios y grupos configurables para acceso a servidores y control de los mismos - Utilidad de creación de CSR automatizada y autenticación mediante certificados de autoridades certificadoras externas - Filtro de IP/MAC para una protección de seguridad mejorada 					
	<p>MULTIMEDIA VIRTUAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - La función Virtual Media permite aplicación de archivos, instalación de parches en el SO, instalaciones de software y pruebas de diagnóstico - Funciona con servidores con USB a nivel del sistema operativo y la BIOS - Admite unidades de DVD/CD, dispositivos de almacenamiento masivo USB, discos duros e imágenes ISO - Es compatible con lector de Smart Card/CAC <p>ESCRITORIO REMOTO VIRTUAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - La calidad de vídeo se puede ajustar para optimizar las velocidades de transferencia de datos; los ajustes de profundidad de color, umbrales y ruido reducen la transmisión de datos para reducir el uso del ancho de banda - Escritorio remoto virtual a pantalla completa o redimensionable - La función de foro de mensajes permite comunicarse entre sí a los usuarios que han iniciado sesión - Mouse DynaSync™ – sincroniza automáticamente los movimientos del ratón local y remoto 					



Ing. Bedo L. Vera
 : 183613

REDES Y TELECOMUNICACIONES

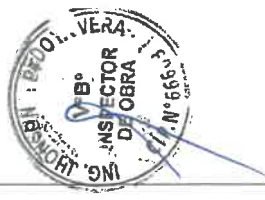
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





Ing. Elida Zúñiga Apaza
CIP: 183618

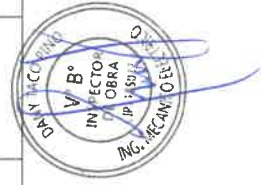
REDES Y TELECOMUNICACIONES

3	SWITCH ADMINISTRABLE 10/100/1000 24 PUERTOS POE	<ul style="list-style-type: none"> - Switch Capa 2 (L2) con capacidad de apilamiento o stacking. - Puertos número de red (RJ-45): 24 - Número de Puertos PoE (RJ-45): 24 - Número Total de Puertos de Red: 24 - Tecnología de Red: 10/100/1000Base-T - Memoria Flash: 32 MB - Memoria Estándar: 256 MB - Puerto de gestión: Si - Tipo de Producto: Conmutador de nivel 3 - Gestionable: Si - Unidad de rack compatible: 1RU - Tecnología Ethernet: Fast Ethernet - Número Total de Ranuras de Expansión: 4 - Número de la SFP+ ranuras: 4 - Modular: No - Puertos de Apilamiento: Si - Tipo de Medio Compatible: Par trenzado - Formato: Montable en rack de 19" - Compatibilidad con nivel: 3 - Estándar de cable de par trenzado: Categoría 5 - Puerto Token Ring: No - Puerto LRE: No - Bypass: No - Certificaciones y Estándares: <ul style="list-style-type: none"> UL 60950 FCC Partee 15 A CSA 22.2 IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3z IEEE 802.1D IEEE 802.1Q IEEE 802.3ab IEEE 802.1p IEEE 802.3af IEEE 802.3x IEEE 802.3ad (LACP) IEEE 802.1w IEEE 802.1x IEEE 802.1s IEEE 802.3at IEEE 802.3az - Altura: desde 1,7" hasta 1,73" - Anchura: desde 17,3" hasta 17,42" - Profundidad: desde 11,98" hasta 13,8" 	Si Cumple	271-288	Si Cumple	240-243	Si Cumple	53-57
---	--	--	-----------	---------	-----------	---------	-----------	-------





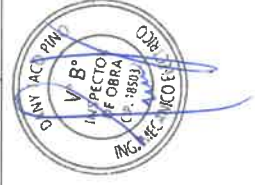
REDES Y TELECOMUNICACIONES

		<ul style="list-style-type: none">- Peso (Aproximado): desde 8.6 lb hasta 11.70 lb.- Fuente de Corriente: Fuente de alimentación- Voltaje de Entrada: 220 V AC- Garantía de 1 año.							
		<div><div>PIEZAS</div><div></div></div>							
4	SWITCH 24 PUERTOS 10/100/1000 L2 POE	<p>Cable de poder</p> <ul style="list-style-type: none">- Switch Capa 2 (L2) con capacidad de apilamiento o stacking.- Puertos número de red (RJ-45): 24- Número de Puertos PoE (RJ-45): 24- Número Total de Puertos de Red: 24- Tecnología de Red: 10/100/1000Base-T- Memoria Flash: 32 MB- Memoria Estándar: 256 MB- Puerto de gestión: Si- Tipo de Producto: Conmutador Ethernet- Gestionable: Si- Unidad de rack compatible: 1RU- Fuente de alimentación redundante: No- Tecnología Ethernet: Fast Ethernet- Número Total de Ranuras de Expansión: 4- Número de la SFP ranuras: 4- Modular: No- Número de Puertos Puerto de Vínculo Superior: No- Puertos de Apilamiento: Si- Tipo de Medio Compatible: Par trenzado- Formato: Montable en rack de 19"- Compatibilidad con nivel: 2- Estándar de cable de par trenzado: Categoría 5- Puerto Token Ring: No- Puerto LRE: No- USB: No- Bypass: No <p>Orejas de montaje en rack</p>	Si Cumple	271-288	Si Cumple	245-249	No Cumple (Peso del equipo)	61	
		<p>Certificaciones y Estándares:</p> <ul style="list-style-type: none">CSA 22.2FCC Part 15 AUL 60950IEEE 802.1D							



P: 183618

	<p>IEEE 802.1p IEEE 802.1Q IEEE 802.1s IEEE 802.1w IEEE 802.1x IEEE 802.3 IEEE 802.3ab IEEE 802.3ad (LACP) IEEE 802.3af IEEE 802.3at IEEE 802.3az IEEE 802.3u IEEE 802.3x IEEE 802.3z</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altura: desde 1,7" hasta 1,73". - Anchura: desde 17,3" hasta 17,42". - Profundidad: Profundidad: desde 10,1" hasta 11,98". - Peso (Aproximado): desde 8.6 lb hasta 8,82 lb. - Fuente de Corriente: Fuente de alimentación - Voltaje de Entrada: 220 V AC - Cable de poder adecuado incluido. - Software actualizable. Incluir la última versión disponible. - Deberá permitir actualizaciones al software del sistema Operativo del equipo al menos por un año a partir de la entrega de los equipos. - Garantía de 1 año 								
5	<p>ACCESS POINT DUAL BAND</p>	<p>Hardware Standard&Protocol Wi-Fi: IEEE 802.11ax/ac/n/a (5 GHz) y IEEE 802.11ax/n/b/g (2.4 GHz)</p> <p>Interfaces 1 puerto WAN de 10/100/1000 Mbps 3 puertos LAN de 10/100/1000 Mbps</p> <p>Antenna Antenas externas de 5 * 6dBi Button 1 * WPS/Reset button, 1 * WIFI ON/OFF Power</p>	<p>Cable de poder</p> 	<p>Orejias de montaje en rack</p> 					




 Ing. Fidel Zúñiga Argüeso
 C.I.: 183618

REDES Y TELECOMUNICACIONES

Entrada: CA 100-240V ~ 50 / 60Hz, 0.4A Salida: DC 12V 1A	Dimension Largo: desde 220 hasta 272.5 mm Ancho: desde 141.5 hasta 147.2 mm Alto: desde 49 hasta 49.2 mm	LED Indicator Sys*1,WAN*1, LAN*1,WiFi/WPS*1	Wireless Wireless Standard IEEE 802.11ac wave2/a/n 5GHz (opcional) IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz Data Rate 5 GHz: hasta 867 Mbps 2,4 GHz: hasta 300 Mbps Frequency Doble banda simultánea de 2,4 y 5 GHz Transmission Power CE: <20dBm(2.4G) <23dBm(5G) FCC:<30dBm Basic Features Difusión SSID: Activar / Desactivar(Opcional) Potencia de transmisión: alta, media, baja(Opcional) Formación de haz MU-MIMO Wireless Security WPA-PSK / WPA2-PSK, WPA / WPA2, WPA-Enterprise. Seguridad inalámbrica: Activar / Desactivar (Opcional)	Software Internet Connection Type PPPoE, IP dinámica, IP estática Admite detección automática de acceso Admite transferencia automática de cuentas de banda ancha Operating Mode Modo de enrutador inalámbrico Modo de repetidor universal Modo WISP(opcional) Modo AP DHCP Server
---	---	--	---	--

Ing. Elda Lurba Apaqüño
CIP-183618

REDES Y TELECOMUNICACIONES

Servidor DHCP Lista de clientes DHCP Reserva DHCP Virtual Server Reenvío de puertos DMZ Host UPnP Security Filtro de cliente (admite lista negra y lista blanca) Control parental (admite lista negra y lista blanca) Gestión web remota Firewall. Prohibir el ataque de inundación UDP(opcional) Prohibir el ataque de inundación TCP(opcional) Prohibir el ataque de inundación(opcional) Prohibir WAN PING desde Internet(opcional) DDNS Soporte DynDNS. VPN Paso de PPTP Paso de L2TP Special Features Programa de WIFI inteligente Ahorro de energía inteligente LED inteligente encendido / apagado Others Gestión de banda ancha Actualización de firmware desde local o/y cloud										Otros. Temperatura Temperatura de funcionamiento: 0 °C ~ 40 °C Temperatura de almacenamiento: -40 °C ~ 70 °C. Humedad Humedad de funcionamiento: 10% ~ 90% RH sin condensación Humedad de almacenamiento: 5% ~ 90% RH sin condensación. Certificación CE/FCC/RoHS EIRP Power (Max) 2.400-2.4835GHz: 19.95dBm (EIRP) 5.150-5.250GHz: 22.90dBm (EIRP)
Contenido del Paquete										



[Handwritten signature]
Ing. Ricardo Sánchez Arellano
CIP. N° 183618

Ing. El e Zaba Arreguiño
IP: 183618

REDES Y TELECOMUNICACIONES

7	PUNTO DOBLE DE RED DE DATOS CAT 6A	<table><tr><th colspan="2">A. FACE PLATE 02 PUERTOS</th></tr><tr><td>Color</td><td>Características de la Placa Blanco</td></tr><tr><td>Estilo de Inserción</td><td>Blindado / Sin Blindado</td></tr><tr><td colspan="2">Características de Configuración</td></tr><tr><td>Numero de Puertos</td><td>2</td></tr><tr><td>Tamaño</td><td>1 gang</td></tr><tr><td>Marcado de Identificación</td><td></td></tr><tr><td>Etiqueta</td><td>Si</td></tr><tr><td>Opciones de Marcado</td><td>Etiqueta o Cubierta</td></tr><tr><td colspan="2">Características del Tipo del Producto</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Placa Frontal (Face Plate)</td></tr><tr><td>Orientación</td><td>Recto / Vertical</td></tr><tr><td>Categoría de rendimiento</td><td>Categoría 6ª</td></tr><tr><td colspan="2">B. JACK RJ-45 CAT 6A</td></tr><tr><td colspan="2">Características del Conector</td></tr><tr><td>Material</td><td>Polycarbonato</td></tr><tr><td colspan="2">Características de Configuración</td></tr><tr><td>Numero de Posiciones</td><td>8</td></tr><tr><td>Puerto de configuración</td><td>Individual</td></tr><tr><td>Patrón de cableado</td><td>Universal</td></tr><tr><td colspan="2">Características de los contactos</td></tr><tr><td>Material Base del Contacto</td><td>Cobre Berilio</td></tr><tr><td>Material de Aleación de los Contactos</td><td>Oro</td></tr><tr><td>Grosor de los contactos</td><td>1.27 µm</td></tr><tr><td colspan="2">Dimensiones</td></tr><tr><td>Diámetro del Cable (Max)</td><td>8.0- 9.0 mm / 0.3- 0.4 in</td></tr><tr><td>Diámetro Exterior del conductor</td><td>1.6 mm / 0.0629 in</td></tr><tr><td>Rango de Conductor (Sólido)</td><td>22 – 24 AWG</td></tr><tr><td>Rango de Conductor (Trenzado)</td><td>24 – 26 AWG</td></tr><tr><td>Inserción para cable</td><td>Salida Trasera</td></tr><tr><td colspan="2">Características de la Cubierta</td></tr><tr><td>Color</td><td>Gris</td></tr><tr><td>Material</td><td>Zamak 5</td></tr><tr><td colspan="2">Características del Conector</td></tr><tr><td>Configuración del cable</td><td>F/UTP</td></tr><tr><td>Material del conductor</td><td>Cobre desnudo sólido</td></tr><tr><td>Color de la chaqueta</td><td>A elección del proveedor.</td></tr><tr><td>Material aislante</td><td>PE o poliolefina (PO)</td></tr><tr><td>Material de protector</td><td>Aluminio</td></tr></table>	A. FACE PLATE 02 PUERTOS		Color	Características de la Placa Blanco	Estilo de Inserción	Blindado / Sin Blindado	Características de Configuración		Numero de Puertos	2	Tamaño	1 gang	Marcado de Identificación		Etiqueta	Si	Opciones de Marcado	Etiqueta o Cubierta	Características del Tipo del Producto		Tipo	Placa Frontal (Face Plate)	Orientación	Recto / Vertical	Categoría de rendimiento	Categoría 6ª	B. JACK RJ-45 CAT 6A		Características del Conector		Material	Polycarbonato	Características de Configuración		Numero de Posiciones	8	Puerto de configuración	Individual	Patrón de cableado	Universal	Características de los contactos		Material Base del Contacto	Cobre Berilio	Material de Aleación de los Contactos	Oro	Grosor de los contactos	1.27 µm	Dimensiones		Diámetro del Cable (Max)	8.0- 9.0 mm / 0.3- 0.4 in	Diámetro Exterior del conductor	1.6 mm / 0.0629 in	Rango de Conductor (Sólido)	22 – 24 AWG	Rango de Conductor (Trenzado)	24 – 26 AWG	Inserción para cable	Salida Trasera	Características de la Cubierta		Color	Gris	Material	Zamak 5	Características del Conector		Configuración del cable	F/UTP	Material del conductor	Cobre desnudo sólido	Color de la chaqueta	A elección del proveedor.	Material aislante	PE o poliolefina (PO)	Material de protector	Aluminio	Si cumple	308-313	Si cumple	259-262	si cumple	67-68
A. FACE PLATE 02 PUERTOS																																																																																						
Color	Características de la Placa Blanco																																																																																					
Estilo de Inserción	Blindado / Sin Blindado																																																																																					
Características de Configuración																																																																																						
Numero de Puertos	2																																																																																					
Tamaño	1 gang																																																																																					
Marcado de Identificación																																																																																						
Etiqueta	Si																																																																																					
Opciones de Marcado	Etiqueta o Cubierta																																																																																					
Características del Tipo del Producto																																																																																						
Tipo	Placa Frontal (Face Plate)																																																																																					
Orientación	Recto / Vertical																																																																																					
Categoría de rendimiento	Categoría 6ª																																																																																					
B. JACK RJ-45 CAT 6A																																																																																						
Características del Conector																																																																																						
Material	Polycarbonato																																																																																					
Características de Configuración																																																																																						
Numero de Posiciones	8																																																																																					
Puerto de configuración	Individual																																																																																					
Patrón de cableado	Universal																																																																																					
Características de los contactos																																																																																						
Material Base del Contacto	Cobre Berilio																																																																																					
Material de Aleación de los Contactos	Oro																																																																																					
Grosor de los contactos	1.27 µm																																																																																					
Dimensiones																																																																																						
Diámetro del Cable (Max)	8.0- 9.0 mm / 0.3- 0.4 in																																																																																					
Diámetro Exterior del conductor	1.6 mm / 0.0629 in																																																																																					
Rango de Conductor (Sólido)	22 – 24 AWG																																																																																					
Rango de Conductor (Trenzado)	24 – 26 AWG																																																																																					
Inserción para cable	Salida Trasera																																																																																					
Características de la Cubierta																																																																																						
Color	Gris																																																																																					
Material	Zamak 5																																																																																					
Características del Conector																																																																																						
Configuración del cable	F/UTP																																																																																					
Material del conductor	Cobre desnudo sólido																																																																																					
Color de la chaqueta	A elección del proveedor.																																																																																					
Material aislante	PE o poliolefina (PO)																																																																																					
Material de protector	Aluminio																																																																																					
8	CABLE UTP CAT 6A LSZH	<table><tr><td colspan="2">Características del Conector</td></tr><tr><td>Configuración del cable</td><td>F/UTP</td></tr><tr><td>Material del conductor</td><td>Cobre desnudo sólido</td></tr><tr><td>Color de la chaqueta</td><td>A elección del proveedor.</td></tr><tr><td>Material aislante</td><td>PE o poliolefina (PO)</td></tr><tr><td>Material de protector</td><td>Aluminio</td></tr></table>	Características del Conector		Configuración del cable	F/UTP	Material del conductor	Cobre desnudo sólido	Color de la chaqueta	A elección del proveedor.	Material aislante	PE o poliolefina (PO)	Material de protector	Aluminio	Si cumple	315-318	Si cumple	264-265	No cumple (Diámetro exterior total es menor al solicitado)	69																																																																		
Características del Conector																																																																																						
Configuración del cable	F/UTP																																																																																					
Material del conductor	Cobre desnudo sólido																																																																																					
Color de la chaqueta	A elección del proveedor.																																																																																					
Material aislante	PE o poliolefina (PO)																																																																																					
Material de protector	Aluminio																																																																																					



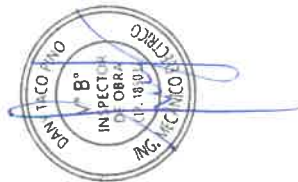
Ing. Rodolfo Sánchez Arellano
CIP: 183618

REDES Y TELECOMUNICACIONES

[illegible]

CIP: 183618

.....
Ing. Elmer Zubizarbáguena
IP: 183618

[illegible]


El Zumbador Apogüero
C.P. 183618

(

CONTROL DE ACCESO Y ASISTENCIA

EVALUACION DEL PROCESO DE ADQUISICION DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y ASISTENCIA						
N°	BIEN	DESCRIPCION SEGÚN TERMINOS DE REFERENCIA	PERUANA DE INFORMATICA S.A.C		PROVEEDORES GENERALES SAN AGUSTIN E.I.R.L	
			CUMPLE	PAGINA	CUMPLE	PAGINA
1	CONTROL DE ACCESO Y ASISTENCIA	Monitor: Pantalla táctil de 4.3 pulgadas Capacidad de la cara : 3,000 Capacidad de huella digital : 4,000 Capacidad de la tarjeta de identificación : 10,000 (opcional) Capacidad de registros : 100,000 Comunicación: TCP / IP, USB Host, WiFi (opcional) Funciones estándar : Interruptor de estado automático , consulta de autoservicio , código de trabajo , SMS, DST, entrada T9 , identificación de usuario de 9 dígitos , timbre programado , identificación con foto Funciones opcionales : MiFare tarjeta, 3G, ADMS, 2000 mAh de copia de seguridad de la batería Fuente de alimentación : 12V 3A Temperatura de funcionamiento : 0 ºC- 45 ºC Humedad de funcionamiento: 20%-80% Dimensiones: 193.6 x 165 x 111 mm Peso del paquete (KG) : 1.87	Si cumple	353-358	Si cumple	281-282
					Si cumple	73-74




Ing. Elder Lumbra Apagüño
CIP: 183618

SISTEMA INTERACTIVO

EVALUACION DEL PROCESO DE ADQUISICION DEL SISTEMA INTERACTIVO

N°	BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGÚN REQUERIMIENTO	CONSORCIO CABLEADO MOQUEGUA		PROVEEDORES GENERALES SAN AGUSTIN E.I.R.L		AMERICAN NETWORK COMMUNICATIONS S.A.C	
			CUMPLE	PAGINA	CUMPLE	PAGINA	CUMPLE	PAGINA
1	PROYECTOR INTERACTIVO	<p><i>Especificaciones del Proyector:</i></p> <p>Método de proyección: Frontal / Posterior / Techo</p> <p>Pantalla LCD: 0.55 pulgadas (C2fine)</p> <p>Método de visualización: Poly-silicon TFT active matrix</p> <p>Número de píxeles: 786.432 píxeles (1.024 px x 768 px) x 3</p> <p>Luminosidad en color: 3.800 Lúmenes</p> <p>Luminosidad en blanco: 3.800 Lúmenes</p> <p>Relación de aspecto: 4:3</p> <p>Resolución nativa: XGA</p> <p>Re escalamiento: 640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA), 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), 1680 x 900 (WXGA++), 1600 x 1200 (UXGA60)</p> <p>Tipo de lámpara: 210 W UHE</p> <p>Vida útil de la lámpara: 8.000 horas (Normal); 17.000 horas (ECO)</p> <p>Relación de proyección: 1.48 (Zoom:Wide), 1.77 (Zoom:Tele)</p> <p>Tamaño- distancia proyectada: 30" to 300" (0.89 to 9.12 m) (Zoom:Wide)</p> <p>Corrección de trapezio: Vertical:-30° +30° / Horizontal:-30° +30°</p> <p>Relación de contraste: Hasta 16.000:1</p> <p>Procesamiento del color: 10 bit</p> <p>Reproducción del color: Hasta 1 billón de colores</p> <p>LENTE DE PROYECCION</p> <p>Tipo: Zoom Óptico (Manual) / Enfoque (Manual)</p> <p>Número- F: 1.49- 1.72</p> <p>Tamaño de la imagen: 30" a 300" (0.89 m- 10.95 m)</p> <p>Longitud focal: 16.9 mm- 20,28 mm</p> <p>Relación de zoom: 1- 1,2</p> <p>Relación de proyección: 1.48- 1.77</p> <p>Tapa del lente: Obturador de lente deslizable</p> <p>CONECTIVIDAD</p> <p>2x Entrada computadora D-sub15 pin</p> <p>1x RCA Entrada de video: Amarillo</p> <p>2x HDMI*</p> <p>1x Computadora salida D-sub15 pin</p> <p>2x Audio Entrada RCA RCA (blanco x 1, rojo x 1)</p> <p>2x Stereo Mini- Entrada</p>	Si cumple	362-374	Si cumple	285-287	No presenta	



[Signature]
Ing. El Zumbado Apacheco
CIP: 183618

SISTEMA INTERACTIVO

		<p>1x Stereo Mini- Salida</p> <p>1x Entrada micrófono</p> <p>1x RS-232C</p> <p>1x USB Tipo-A (para módulo inalámbrico)</p> <p>1x USB Tipo-B (para actualización Firmware)</p> <p>1x RJ45</p> <p>CONTROL REMOTO</p> <p>Características: A/V Mute, Freeze, Split, Aspect, Color Mode, Auto, MHL Menu, Volume</p> <p>Distancia de Operación: 19.7' (6 m)</p> <p>Ángulo de Operación: Derecha / Izquierda: ±30 grados- Superior / Inferior: ±15 grados</p> <p>CARACTERISTICAS</p> <p>Parlante: Monoaural: 16W x 1</p> <p>Ruido del Ventilador: 28 dB / 37 dB</p> <p>INCLUYE</p> <p>Rack para soporte del proyector y accesorios para la correcta instalación y puesta en marcha</p>							
2	ECRAM INTERACTIVO	<p>Especificaciones</p> <p>✓ Dimensiones 2.10x2.10m.</p> <p>✓ Pantalla de vinilo blanco mate con borde negro de 3 cms de ancho. Ganancia 1:1, ángulo de vista 180°, antireflex. Sirve para cualquier tipo de presentación Video, PC, transparencias, etc. Para formatos 1:1, 16:9, 16:10, 4:3.</p> <p>✓ Pantalla de una sola pieza sin uniones de fácil limpieza y lavable.</p> <p>✓ Pantalla graduable a nivel deseado. Pantalla resistente al moño y retardante al fuego. Parte inferior con tubo metálico que le da firmeza y estabilidad a la pantalla. la pantalla a nivel deseado.</p> <p>✓ Pantalla con respaldo de color negro (fondo)</p> <p>✓ Soporte metálico Octogonal , excelente presentación, Incluye accesorios para fácil instalación. (Soporte tratado con material antioxidante).</p> <p>✓ Sistema de Pantalla Eléctrica Motorizada con CONTROL REMOTO RF (Radio Frecuencia – Alcance hasta 100 mts.)</p> <p>✓ Conexión directa 220 voltios, motor de 200 w. 2 Amp.</p> <p>✓ Forma de Presentación: En Manga plástica y caja de cartón doble.</p> <p>✓ Sistema retráctil con rodillo metálico y resorte acerado interior. Incluye accesorios para fácil instalación.</p>	Si Cumple	376	Si Cumple	289	No presenta		



Ing. Ever Zúñiga Apaqueño
CIP: 183618

SISTEMA INTERACTIVO

		✓	El écran es graduable a nivel deseado con sistema de freno interno en el rodillo CAM-LOOK. <u>CONTROL</u> -Tipo: Control remoto emisor -Dimensiones: 0.06 cts. x 0.04 cts. -Colores: Blanco. -Funciones: Bajar, subir y detenerse a la altura deseada -R. Frecuencia: 0 mts hasta 100 mts -Descripción: No se necesita direccionar. Solo necesita 2 pulsos para que cumpla su función (Incluye el botón pulsador)						
3	PLACA MULTIMEDIA	Admite 1080P 3D y hasta 4K. Admite HDCP 1.4 Distancia de transmisión: 70 m a 1080 P, 35 m a 4K. Admite transmisión bidireccional RS232. Admite la función POC (alimentación por cable). Admite control RS232 con software en PC. Soporte de una sola tecla, RS232 y toque el interruptor o el cambio automático. Indicador de trabajo LED. Entrada: 1 * DP, 1 * HDMI, 1 * VGA + audio de 3.5 mm Salida: 1 * HDBaseT (RJ45) Botón de tecla, RS232, interruptor táctil, cambio automático Ancho de banda: 10.2 Gbps Fuente de alimentación: DC 24V 1. 25A	Si cumple	378-379	Si cumple	291	No presenta		
4	INSTALACION DE SISTEMA MULTIMEDIA	CENTRAL IP - Soporta hasta 500 registros de terminal SIP, hasta 75 llamadas simultaneas. - 1 Puertos FXO integrados para troncales PSTN. Video 1080p full HD video conferencia minimo 9 máximo 12 participantes y audio conferencia 75 - 1 puertos FXS analógicos de teléfono con capacidad de respaldo en caso de interrupción de la energía eléctrica y hasta 50 cuentas de troncal SIP. - 3 Puertos de red Gigabit con PoE integrado, USB, tarjeta SD. - UCM6301 incluye un router NAT integrado. - Protección de seguridad global usando SRTP, TLS y HTTPS. <i>La instalación de la central IP, será en el rack de 42 RU, que está ubicado en la sala de comunicaciones.</i> TELÉFONO IP Pantalla LCD COLOR 2.8" de 320 x 240 pixels	Si Cumple	381-390	No Cumple (No presenta ficha técnica del Software de administración de audio.)	293-298	No presenta		



Ing. Elder Luna Apaqñeo
CIP: 183618

Ing. Eladio Zumba Apaqueno
CIP: 183618



INFORME N° 4655 -2025- SGLSG/GA/GM/MPMN

A : Ing. EDGAR LUIS CHOQUE GOMEZ
Sub Gerente de Obras Publicas

DE : CPC. EDIZA ALARCÓN PERALTA
Sub Gerencia de Logística y Servicios Generales

ASUNTO : REMITO FICHA TECNICA PARA APOYO TECNICO EN EVALUACION

REFERENCIA : AS-SM- 49-2024-OEC-MPMN-3

FECHA : Moquegua, 07 de julio del 2025

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL MARISCAL NIETO SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS		
RECIBIDO		
07 JUL. 2025		
HORA	FOLIO	FIRMA
7:44	15:34	0

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con la finalidad de informarle lo siguiente:

1. **ANTECEDENTES. -**

- 1.1 Que, en fecha 23 de mayo del 2025 se convocó por tercera vez a través del SEACE, el procedimiento de selección AS-SM-49-2024-OEC-MPMN-3, cuyo objeto es ADQUISICION E INSTALACION DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRONICA, REDES DE TELECOMUNICACIONES Y CONTROL DE ACCESO Y ASISTENCIA (A TODO COSTO) PARA LA OBRA DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE PRESTACION DE SERVICIOS DEL CENTRO DE BENEFICIO DE CARNES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARISCAL NIETO - MOQUEGUA.
- 1.2 Según cronograma del procedimiento de seleccion, para el día 04 de julio de 2025 se tenía programada la evaluación y calificación de ofertas y otorgamiento de la buena pro y Tras revisar la consola de ofertas, se verificó que se ha recibido dos ofertas, presentada por los siguientes postores.
- **PROVEEDORES GENERALES SAN AGUSTIN E.I.R.L.**
 - **PERUANA DE INFORMATICAS.A.C.**
 - **AMERICAN NETWORK COMMUNICATIONS S.A.C.**

2. **BASE LEGAL Y ANALISIS. -**

- 2.1 De lo descrito en Numeral 1.1 y 1.2 del presente, luego de la convocatoria el órgano a cargo del procedimiento de selección puede solicitar apoyo técnico en la evaluación de oferta quienes están en la obligación de dar apoyo técnico, que más que el área usuario quien elaboro las especificaciones técnicas quien tiene conocimiento técnico en el objeto de la contratación, tal como lo mencionen literal Que el Numeral 46.4, del Art. 46° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado – Respecto a Quorum, acuerdo y responsabilidad Indica los siguiente: **Durante el desempeño de su encargo, el comité de selección está facultado para solicitar el apoyo que requiera de las dependencias o áreas pertinentes de la Entidad, las que están obligadas a brindarlo bajo responsabilidad.**

3. **CONCLUSION Y RECOMENDACIONES. -**

- 3.1 Dado que el área usuaria es conocedora del objeto de la contratación, se remite la ficha técnica presentada por el postor **PROVEEDORES GENERALES SAN AGUSTIN E.I.R.L.; PERUANA DE INFORMATICAS.A.C. y AMERICAN NETWORK COMMUNICATIONS S.A.C.**, a fin de solicitar su **valioso apoyo en la revisión de las mismas**, Se requiere que, a partir de su análisis, nos remita un cuadro donde se indique si la ficha técnica cumple o no cumple con los requisitos establecidos. En caso de no cumplir, se deberá detallar el motivo por el cual no cumplen.
- 3.2 Se recomienda derivar el presente al residente de obra Ing. Rodolfo F. Sanches Averanga.

Es todo cuanto informo a usted. para su atención y trámite correspondiente.

Atentamente,

C.C: Archivo
EAP/

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL MARISCAL NIETO
MOQUEGUA

CPC. EDIZA ALARCÓN PERALTA
SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y SERVICIOS GENERALES