

ACTA DE APERTURA DE OFERTAS, ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO  
Adjudicación Simplificada N° 022-2024-OEC/UNAM-1

1 NÚMERO DE ACTA

ACTA S/N Adjudicación Simplificada N° 022-2024-OEC/UNAM-1

2 SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL

En la Sede de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA, el día 26 DE NOVIEMBRE de 2024, en la Oficina de la Unidad de Abastecimiento, siendo las 17:00 horas el Órgano Encargado de las Contrataciones, encargado de la conducción y realización del Procedimiento de Selección Adjudicación Simplificada N° 022-2024-OEC/UNAM-1, para la ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA - SEDE MOQUEGUA - DISTRITO DE MOQUEGUA - PROVINCIA MARISCAL NIETO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA; a fin de efectuar la ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACION Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO.

3 SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN

El presente Procedimiento de selección se encuentra a cargo del órgano Encargado de las Contrataciones

ORGANO ENCARGADO DE CONTRATACION

José Roberth Vásquez Bustamante

Dirección de la Unidad de Abastecimiento

4 DETALLE DE LOS PARTICIPANTES

De acuerdo con el cronograma establecido en las bases, se registraron a través del SEACE como participantes los siguientes proveedores:

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Advertencia	Fecha de registro	Usuario de Registro
1	Proveedor con RUC	20516124730	HAVICOM PERU SAC	18/10/2024	Válido		18/10/2024	20516124730
2	Proveedor con RUC	20566366500	SESHYCOM & ASOCIADOS S.A.C. SESHYCOM S.A.C.	10/11/2024	Válido		10/11/2024	20566366500
3	Proveedor con RUC	20600107268	SOLITIC GROUP S.A.C.	17/10/2024	Válido		17/10/2024	20600107268
4	Proveedor con RUC	20602522998	INDUSTRIAS CONCRETERAS JOSE DAVID E.I.R.L.	22/10/2024	Válido		22/10/2024	20602522998
5	Proveedor con RUC	20605361901	INVERSIONES MARITIL S.R.L.	17/10/2024	Válido		17/10/2024	20605361901
6	Proveedor con RUC	20607396516	COMERCIO E INVERSIONES ANCCAS S.A.C.	21/10/2024	Válido		21/10/2024	20607396516
7	Proveedor con RUC	20607961973	INVERSIONES LOGISTICAS TECNOLOGICAS S.A.C.	18/10/2024	Válido		18/10/2024	20607961973
8	Proveedor con RUC	20609600439	TECHANDTEL S.A.C.	18/10/2024	Válido		18/10/2024	20609600439
9	Proveedor con RUC	20612051705	JC SISTEMAS Y COMUNICACIONES S.R.L.	17/10/2024	Válido		17/10/2024	20612051705

0 registros encontrados, mostrando 0 registro(s) de 1 a 0. Página 1/1.

5 DETALLE DE LOS POSTORES

En el día y horario señalado según el cronograma del Procedimiento de Selección, los siguientes postores realizaron el registro de su oferta en la plataforma del SEACE

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro	Hora de registro	Usuario de registro	Fecha de presentación	Hora de presentación	Estado de la propuesta	Estado
1	20609600439	TECHANDTEL S.A.C.	11/11/2024	23:49:52	20609600439	11/11/2024	23:50:32	Enviado	Válido

1 registros encontrados, mostrando 1 registro(s) de 1 a 1. Página 1/1.

Acto seguido, se procede con la apertura de los sobres que contienen las ofertas de los mencionados postores y con la revisión de las mismas, a fin de verificar la presentación de los documentos requeridos y determinar si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas previstas en las bases.

6 DETALLE DE LAS OFERTAS ADMITIDAS Y QUE PASAN A EVALUACIÓN

De acuerdo a la revisión efectuada, las siguientes ofertas fueron admitidas por lo que se procederá con su evaluación

1	TECHANDTEL S.A.C.	ADMITIDO
---	-------------------	----------

La admisión de las ofertas se detalla en el cuadro de Admisión de Ofertas, según Anexo N° 01 que forma parte de la presente oferta.

7 DETALLE DE LAS OFERTAS QUE NO FUERON ADMITIDAS

De acuerdo a la revisión efectuada, las siguientes ofertas fueron admitidas por lo que se procederá con su evaluación

ACTA DE APERTURA DE OFERTAS, ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO  
Adjudicación Simplificada N° 022-2024-OEC/UNAM-1

8 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

7.1	DETALLE DEL PRECIO DE LA OFERTA			
N°	FACTOR DE EVALUACIÓN	TECHANDTEL S.A.C.		
		FACTOR PROPUESTO	PUNTAJE	PUNTAJE TOTAL
1	Precio de la Oferta	150,000.00	100.00	105.00
	Bonificación del 5% por tener la condición de Micro y Pequeña Empresa		5.00	
	La evaluación de las ofertas se detalla en el cuadro de Evaluación de Ofertas, según Anexo N° 02 que forma parte de la presente Acta.			

9 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN

De acuerdo a la evaluación realizada, el orden de prelación es el siguiente:

N° DE ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR	PUNTAJE TOTAL
1	TECHANDTEL S.A.C.	105 Puntos

10 CALIFICACIÓN

Luego de culminada la admisión y evaluación, el **ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES** procede con la calificación de ofertas de acuerdo a las bases integradas .

	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1	TECHANDTEL S.A.C.	
	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE	X	
	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	X	
	RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN	CALIFICADA	
	La calificación de las ofertas se detalla en el cuadro de calificación de ofertas, según anexo N° 3 que forma parte de la presente Acta.		

12 RESULTADOS DE LA CALIFICACIÓN

De acuerdo a la calificación realizada, el orden de prelación queda de la siguiente manera.

NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1	ORDEN DE PRELACIÓN
TECHANDTEL S.A.C.	1

OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

De acuerdo con los resultados de la admisión, evaluación y calificación, el postor ganador de la buena pro es:

Nombre o razón social del postor ganador	Monto adjudicado
TECHANDTEL S.A.C, CON RUC N° 20609600439	150,000.00

13 BASE LEGAL

Artículo 62.2. del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado: "El comité de selección o el órgano encargado de las contrataciones, según corresponda, otorga la buena pro al postor que hubiera obtenido el mejor puntaje, en los términos de su oferta y por la cantidad que hubiese ofertado" (...)

14 ACUERDO ADOPTADO

Luego de la revisión de la documentación para la admisión de la oferta, evaluación y calificación, el Órgano Encargado de las Contrataciones OTORGA LA BUENA PRO A TECHANDTEL S.A.C., CON RUC N° 20609600439, POR EL IMPORTE DE s/. 150,000.00 (Ciento cincuenta Mil con 00/100 soles) Del procedimiento de selección ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 022-2024-OEC/UNAM-1, cuyo objeto de convocatoria es: ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA - SEDE MOQUEGUA - DISTRITO DE MOQUEGUA - PROVINCIA MARISCAL NIETO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA  
Siendo las 18:00 pm se da por culminado el presente acto.

José Roberth Vásquez Bustamante

ANEXO N° 1.

Adjudicación Simplificada N° 022-2024-OEC/JUNAM-1

ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA - SEDE MOQUEGUA - DISTRITO DE MOQUEGUA - PROVINCIA MARISCAL NIETO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA

ADMISIBILIDAD DE OFERTAS.

DOCUMENTACION DE PRESENTACION OBLIGATORIA	TECHANDTEL S.A.C.
Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	Si Cumple
Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.	Si Cumple
Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	Si Cumple
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 Cumple
Catalogo y/o ficha técnica de los bienes ofertados, donde se acredite las características establecidas en las especificaciones técnicas elaboradas por el área usuaria, que forman parte del requerimiento.	Si Cumple
Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	Si Cumple
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)	No Corresponde
El precio de la oferta en soles. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.	Si Cumple
RESULTADO	ADMITIDO



ANEXO N° 2  
Adjudicación Simplificada N° 022-2024-OEC/UNAM-1

ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA - SEDE MOQUEGUA - DISTRITO DE MOQUEGUA - PROVINCIA MARISCAL NIETO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA

Evaluación de Ofertas.

Ítem	FACTORES DE EVALUACIÓN	TECHANDTEL S.A.C.			
		Precio de la Oferta	PUNTAJE	Bonificación de 5% Micro y Pequeña Empresa	Total, Puntaje
A	<div>PRECIO</div> <div> Evaluación:  Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. </div> <div> Acreditación:  Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6). </div> <div> PUNTAJE/METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN.  La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula: </div> <div> <math display="block">Pi = \frac{Om \times PMP}{Oi}</math> <div> i = Oferta  Pi = Puntaje de la oferta a evaluar  Oi = Precio i  Om = Precio de la oferta más baja  PMP = Puntaje máximo del precio </div> </div>	150,000.00	100	5	105
TOTAL, PUNTAJE					105
ORDEN DE PRELACIÓN					(1)

ANEXO N° 3  
Adjudicación Simplificada N° 022-2024-OEC/JUNAM-1

ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA - SEDE MOQUEGUA - DISTRITO DE MOQUEGUA - PROVINCIA MARISCAL NIETO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA

Calificación de Ofertas.

REQUISITO DE CALIFICACIÓN		TECHANDTEL S.A.C.
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		
<u>Requisitos:</u>	<p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 240,677.04 (doscientos cuarenta mil seiscientos setenta y siete mil novecientos veinte con 04/100 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/ 30,084.63 (Treinta mil ochenta y cuatro con 63/100 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 equipos para el acondicionamiento de cuartos de comunicaciones: pases técnicos, rampas, puertas contra incendios, tableros eléctricos, ups, baterías para ups, equipos biométricos, aires acondicionados, gabinetes de comunicaciones, sistemas de seguridad, estabilizadores de voltaje y/o suministros de materiales para el acondicionamiento de cuartos de comunicaciones. <u>Absolución N° 01</u></p>	<u>Cumple</u>

C.	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL	
C.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE	
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p><b><u>RESPONSABLE DE PROYECTO DE INSTALACIÓN (01):</u></b></p> <p>01 ingeniero titulado y colegiado en Electricidad y/o electrónica y/o telecomunicaciones y/o informática y/o sistemas.</p> <p>Experiencia laboral mínima de haber implementado dos (02) proyectos de cableado estructurado, y/o sistema eléctrico y/o centro de datos, desarrollándose como RESPONSABLE Y/O JEFE y/o COORDINADOR y/o INGENIERO RESPONSABLE en proyectos similares al objeto de la convocatoria</p> <p>Especialización en diseños y/o implementación de data center, bajo enfoque normativos.</p> <p><b><u>TECNICOS INSTALADORES (02):</u></b></p> <p>02 técnicos bachilleres y/o titulados en Electricidad y/o electrónica y/o electrotecnia y/o electrónica industrial y/o computación e informática y/o sistemas o afines.</p> <p>Experiencia laboral mínima de haber implementado un (01) proyecto de cableado estructurado, y/o sistema eléctrico y/o centro de datos, desarrollándose como tecnico de campo en proyectos similares al objeto de la convocatoria.</p>	
	RESULTADO	CALIFICADO

R



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la  
conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"*

**INFORME N°043-2024-GGR-EC-UEI/UNAM**

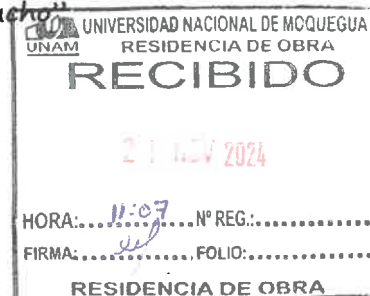
**A :** ING. AUDAM TORRES MAMANI  
RESIDENTE DE OBRA-UNAM

**DE :** ING. GIANMARCO GONZALES REYES  
ESPECIALISTA EN COMUNICACIONES-UNAM

**ASUNTO :** EVALUACIÓN Y REVISIÓN DE FICHAS TÉCNICAS PRESENTADAS AL PROCEDIMIENTO  
DE SELECCIÓN PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTO DE COMUNICACIONES  
A. S N° 022-2024-OEC/UNAM-1

**REFERENCIA :** A. INFORME N° 5404-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM  
B. MEMORANDUM N°186-2024-MSCLBMOQ-RO-UEI/UNAM

**FECHA :** Moquegua, 21 de Noviembre del 2024



Por medio de la presente, tengo a bien dirigirme a Usted. para saludarlo cordialmente y a la vez hacerle llegar la evaluación de las fichas técnicas presentadas por los postores, para la Adquisición de equipos para el acondicionamiento de cuartos de comunicaciones incluye instalación y puesta en funcionamiento a todo costo para la Obra "Mejoramiento de los servicios de consulta y lectura de la biblioteca central de la Universidad Nacional de Moquegua – Sede Mariscal Nieto, Distrito de Moquegua, Provincia de Mariscal Nieto, Región Moquegua con CUI-2336294:

**I. ANTECEDENTES**

- 1.1. Mediante Informe N° 366-2024-MSCLBMOQ-RO-UEI/UNAM, el Residente de la obra "Mejoramiento de los servicios de consulta y lectura de la biblioteca central de la Universidad Nacional de Moquegua, se solicita la persistencia de necesidad y la actualización de especificaciones técnicas del requerimiento de bienes para el acondicionamiento de cuartos de comunicaciones incluye instalacion y puesta en funcionamiento a todo costo, en el que se adjunta la actualización de especificaciones técnicas para dichos bienes.
- 1.2. Con Informe N° 849-2024- MSCLBMOQ-RO-UEI/UNAM, se remitió la absolución de consultas y observaciones, para la Adjudicación simplificada N° 022-2024-OEC/UNAM-1, "Adquisición de equipos para el acondicionamiento de cuartos de comunicaciones, incluye instalacion y puesta en funcionamiento a todo costo" para la obra "Mejoramiento de los servicios de consulta y lectura de la biblioteca central de la Universidad Nacional de Moquegua- Departamento de Moquegua".
- 1.3. Con Informe N° 5404-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM, nos solicitan en calidad de área técnica, evaluar el cumplimiento del catálogo y/o fichas técnicas de los bienes ofertados de cada una de las propuestas presentadas al procedimiento de selección, ofertas que se adjuntaron de manera física.

**II. ANALISIS**

- 2.1. De la documentación remitida, según documentos de referencia, se procedió a verificar la información, para el cual, se menciona a 01 solo postor que presenta sus propuestas como es: TECHANDTEL S.A.C.
2. Que, para poder realizar una evaluación de las propuestas, el proveedor deberá presentar folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas emitidas por un fabricante, en el cual deberán indicar la marca y/o modelo del bien a ofertar, con el fin de acreditar el cumplimiento de las características o especificaciones técnicas de los bienes objetos del presente procedimiento de selección.

GIANMARCO GONZALES REYES  
INGENIERO ELECTRONICO  
REG. CIR. 152899

*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”*

- 2.3. De lo referido, se elaboró y se obtuvo un cuadro comparativo de evaluación, donde se procedió a revisar las ofertas presentadas para los bienes requeridos, donde verificamos que los postores cumplan con los requerimientos solicitados.
- 2.4. De la evaluación del proveedor TECHANDTEL S.A.C, se verifica que, este hace la presentación de fichas y/o catálogos, además se verifica en las fichas que los bienes propuestos son de las marcas: YORK, ATFLOR, INSEGES, SONEPAR, HIKVISION, LEGRAND y SYSTEM SENSOR, con sus modelos y/o códigos de referencia, y como resultado de la evaluación de las características técnicas mínimas se detalla: que todos los bienes “SI CUMPLEN”, por ello se garantiza la solución completa para la adquisición del acondicionamiento de cuartos de comunicaciones, incluye instalacion y puesta en funcionamiento a todo costo, según lo requiere la obra de la Biblioteca Central de la UNAM.

### III. CONCLUSIONES

- 3.1. Revisada la evaluación técnica al único postor que presento sus bienes a ofertar al procedimiento de selección Adjudicación simplificada N° 022-2024-OEC/UNAM-1, “Adquisición de equipos para el acondicionamiento de cuartos de comunicaciones, incluye instalacion y puesta en funcionamiento a todo costo”, para la obra “Mejoramiento de los servicios de consulta y lectura de la biblioteca central de la Universidad Nacional de Moquegua- Departamento de Moquegua”, Obtuvimos el cuadro comparativo N° 01, que se adjunta a este informe, donde se detalla que características cumplen, no cumplen y no especifican, por lo que SE CONCLUYE que el proveedor: TECHANDTEL S.A.C, **SI CUMPLE** con las especificaciones técnicas mínimas requeridas de sus bienes ofertados, de acuerdo a las bases integradas para el presente proceso de selección.

### IV. RECOMENDACIONES

- 4.1. hacer de conocimiento al Órgano Encargado de las Contrataciones, la Evaluación de los catálogos y/o fichas técnicas, del cumplimiento tecnico de los bienes ofertados presentado por el postor TECHANDTEL S.A.C, mencionado en el numeral 2.1 para el presente proceso de selección A.S N° 022-2024-OEC/UNAM-1.
- 4.2. Remitir y elevar el presente informe técnico, al que se adjunta el cuadro de evaluación revisada y analizada a la Unidad de Abastecimiento de esta dependencia, a fin de tener la continuidad de su trámite correspondiente.

**Se adjunta:**

✦ CUADRO COMPARATIVO N° 01

Atentamente,

  
GIANMARCO GONZALES REYES  
INGENIERO ELECTRONICO  
REG. CIP. 242937



CUADRO COMPARATIVO N° 01			ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 022-2024-OEC/UNAM-1	
Procedimiento de Selección			Informe de Referencia	
Objeto de la contratación			INFORME N° 5404-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM	
Objeto de la contratación			ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES, INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA-MARISCAL NIETO-DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	
Item	Punto	Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)	TECHANDEL S.A.C	
	5	DESCRIPCION DEL BIEN	FICHAS TECNICAS	
	5.2.1	AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU	MARCA: YORK; MODELO:YHFE18XJMDTM-RX	
		Unidad interior		
		Opción de instalación en techo y pared	SI CUMPLE	
		Reinicio aleatorio automático	SI CUMPLE	
		Ruido bajo.	SI CUMPLE	
		Filtro de aire lavable.	SI CUMPLE	
		De fácil mantenimiento	SI CUMPLE	
		Control remoto		
		Hasta 5 modos de operación.	SI CUMPLE	
		Configuración del ventilador de velocidad múltiple: Alta / Media / Baja / Automática.	SI CUMPLE	
		Configuración del temporizador de 24 horas.	SI CUMPLE	
		Ajuste Turbo Fría.	SI CUMPLE	
		Pantalla LCD de luz de fondo	SI CUMPLE	
		Unidad Exterior		
		Tamaño compacto.	SI CUMPLE	
		Compresor de alta eficiencia	SI CUMPLE	
		Instalación y mantenimiento fácil	SI CUMPLE	
		Protección de la válvula.	SI CUMPLE	
		Características eléctricas y refrigerante		
		Fuente de alimentación interior (V-Ph-Hz): 208-230V,1Ph,60Hz	SI CUMPLE	
		Capacidad de enfriamiento (Btu/h): 18000	SI CUMPLE	
		Tipo de refrigerante: R410A.	SI CUMPLE	
		Tipo de Compresor: Rotativo	SI CUMPLE	
		Nivel de ruido exterior dB(A): 58 como mínimo	SI CUMPLE	
			<div>UNAM</div> <div>UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA</div> <div>REG. CIP 152937</div> <div>GIANMARCO MONTAÑES REYES</div> <div>INGENIERO ELECTRONICO</div> <div></div>	

  
**GIANMARCO CONZALES REYES**  
 INGENIERO ELECTRONICO  
 REG. CIR. 157937



 **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA**  
 .....  
**ARQ. CECILIA CONZALEZ FLORES**  
 INSPECTOR DE OBRA  
 CAP. N° 8651

CUADRO COMPARATIVO N° 01			ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 022-2024-OEC/UNAM-1	
Procedimiento de Selección			INFORME N° 5404-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM	
Informe de Referencia			ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES, INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA-MARISCAL NIETO-DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	
Item	Punto	Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)	TECHANDTEL S.A.C	
5		DESCRIPCION DEL BIEN		
	5.2.2	PISO TECNICO 60 x 80 cm	MARCA: ATFLOR MODELO: FS 1000	
		Acero completo con PVC, HPL u otra superficie de azulejo	SI CUMPLE	
		placa de superficie es de SPCC duro acero pintado con resina epoxi antiestático conductivo.	SI CUMPLE	
		Cemento espumado (rellenos)	SI CUMPLE	
		PVC al borde del ajuste para sistema de antiestática.	SI CUMPLE	
		Tamaño de panel: 600 x 600 x 35mm.	SI CUMPLE	
		Carga concentrada: 453 kg	SI CUMPLE	
		Viga o larguero: Tamaño: 21x32x570 mm / 20 x 32x1170 mm con espesor de 2mm	SI CUMPLE	
		Reacción al fuego EN 13501-1: A1	SI CUMPLE	
		Resistencia al fuego EN 13501-2: REI 30	SI CUMPLE	
		Incluye accesorio pasacables durable arandela cepillo superficie de sellado.	SI CUMPLE	
	5.2.3	RAMPA PARA PISO TECNICO	MARCA: INSEGES	
		Formación de rampa para piso técnico, realizada con paneles con núcleo de aglomerado de madera de alta densidad, mayor o igual a 650 kg/m³, con revestimiento exterior de seguridad, antideslizante, apoyados sobre pedestales de acero, con cuña del mismo material. Incluso replanteo, fijación de los pedestales a la superficie soporte y nivelación de los mismos mediante tuerca. Totalmente montada, con todos los elementos necesarios para su instalación.	SI CUMPLE	
		Fabricación de Rampa con aglomerado de alta densidad de 30mm de espesor, forrado con vinil antideslizante de color negro 2mm.	SI CUMPLE	
		Deberá ser de un ancho de 1.20 metros	SI CUMPLE	


UNAM

ARQ. CECILIA CONZALEZ FLORES  
INSPECTOR DE OBRA  
CAP. N° 8651



GIANMARCO CONZA FLORES  
INGENIERO ELECTRONICO  
REG. CIP. 242937



CUADRO COMPARATIVO N° 01			
Procedimiento de Selección		ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 022-2024-OEC/UNAM-1	
Informe de Referencia		INFORME N° 5404-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM	
Objeto de la contratación		ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES, INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA-MARISCAL NIETO-DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	
Item	Punto	Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)	TECHANDTEL S.A.C
	5	DESCRIPCION DEL BIEN	
	5.2.4	TABLERO BY-PASS UPS	MARCA: SOMEPAR
		Gabinete y puerta fabricada en lamina de Acero LAF >= 1.5 mm	SI CUMPLE
		Cubierta protectora metálica: empaque y cerradura	SI CUMPLE
		Aterramiento de gabinete y puerta: mediante perno	SI CUMPLE
		Grado de protección: >= IP 55	SI CUMPLE
		Pintura electrostática en polvo RAL 7032	SI CUMPLE
		El tablero eléctrico estará formado por su gabinete metálico y sus interruptores	SI CUMPLE
		El gabinete metálico estará formado por su placa base, marco, puerta, mandil, barras y accesorios	SI CUMPLE
		El tablero deberá tener indicadores LED de tensión para cada fase (LED	SI CUMPLE
		Las barras principales serán de cobre electrolítico de 99.9% de conductibilidad de sección rectangular, con resistencia mecánica y térmica capaz de soportar la corriente de choque de la misma magnitud que la correspondiente al interruptor principal.	SI CUMPLE
		Los tableros deberán estar ROTULADOS en la parte superior de la puerta con platina aluminizada. La barra a tierra será de una longitud cuya capacidad mínima sea igual al 50% de capacidad de las barras principales.	SI CUMPLE
		El tablero deberá tener mandil abisagrado con cerradura PUSH. (tipo puerta), que permitan un ángulo de apertura mayor a 120°, al interior en la contra tapa se ubicará un porta directorio.	SI CUMPLE


UNAM

.....
ARQ. CECILIA CONZALEZ FLORES
INSPECTOR DE OBRA
CAP. N° 8651


GIANMARCO CONTRERAS REYES
INGENIERO ELECTRONICO
REG. CIP. N° 52937





CUADRO COMPARATIVO N° 01				
Procedimiento de Selección		ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 022-2024-OEC/UNAM-1		
Informe de Referencia		INFORME N° 5404-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM		
Objeto de la contratación		ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES, INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA-MARISCAL NIETO-DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"		
Item	Punto	Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)	TECHANDTEL S.A.C	
5		DESCRIPCION DEL BIEN		
	5.2.5	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TDC-01	MARCA: SOMEPAR	
		Gabinete y puerta fabricada en lamina de Acero LAF >= 1.5 mm	SI CUMPLE	
		Cubierta protectora metálica: empaque y cerradura	SI CUMPLE	
		Aterramiento de gabinete y puerta: mediante perno	SI CUMPLE	
		Grado de protección: >= IP 55	SI CUMPLE	
		Pintura electrostática en polvo RAL 7032	SI CUMPLE	
		El tablero eléctrico estará formado por su gabinete metálico y sus interruptores	SI CUMPLE	
		El gabinete metálico estará formado por su placa base, marco, puerta, mandil, barras y accesorios	SI CUMPLE	
		El tablero deberá tener indicadores LED de tensión para cada fase (LED	SI CUMPLE	
		Las barras principales serán de cobre electrolítico de 99.9% de conductibilidad de sección rectangular, con resistencia mecánica y térmica capaz de soportar la corriente de choque de la misma magnitud que la correspondiente al interruptor principal.	SI CUMPLE	
		Los tableros deberán estar ROTULADOS en la parte superior de la puerta con platina aluminizada. La barra a tierra será de una longitud cuya capacidad mínima sea igual al 50% de capacidad de las barras principales.	SI CUMPLE	
		El tablero deberá tener mandil abisagrado con cerradura PUSH (tipo puerta), que permitan un ángulo de apertura mayor a 120°, al interior en la contra tapa se ubicará un porta directorio.	SI CUMPLE	



*[Signature]*  
JANMARCO CONZALEZ FLORES  
INGENIERO ELECTRONICO  
REG. CIP. 252337



.....  
ARQ. CECILIA CONZALEZ FLORES  
INSPECTOR DE OBRA  
CAP. N° 8651

CUADRO COMPARATIVO N° 01			ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 022-2024-0EC/UNAM-1	
Procedimiento de Selección			INFORME N° 5404-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM	
Informe de Referencia			ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES, INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA-MARISCAL NIETO-DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	
Objeto de la contratación			TECHANDEL S.A.C	
Item	Punto	Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)	MARCA: HIK VISION MODELO: DS-K1T201AMF	
	5	DESCRIPCION DEL BIEN	SI CUMPLE	
	5.2.6	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO	SI CUMPLE	
		Equipo biométrico	SI CUMPLE	
		Procesador de alto rendimiento de 32 bits	SI CUMPLE	
		Almacenamiento: 256 M	SI CUMPLE	
		Sistema operativo: Linux	SI CUMPLE	
		Capacidad de tarjeta: 100,000 tarjetas y 300,000 registros de tarjetas deslizando	SI CUMPLE	
		Capacidad de huella dactilar: Max. 5000 huellas dactilares. Hasta 10 plantillas de huellas digitales recopiladas localmente para cada persona.	SI CUMPLE	
		Comunicación: Modo TCP/IP	SI CUMPLE	
		Interfaz de entrada: Timbre x 1, alarma de manipulación x 1, botón de salida x 1, sensor magnético de puerta x 1, alarma.	SI CUMPLE	
		Cerradura electromagnética	SI CUMPLE	
		Empuje máximo: 300 kg de empuje lineal	SI CUMPLE	
		Voltaje de entrada: 12 VCC / 24 VCC	SI CUMPLE	
		Corriente de trabajo: a 12 V: 500 mA, a 24 V: 250mA	SI CUMPLE	
		Salida de señal de contacto seco, admite máxima potencia, velocidad de 3 A, salida NA con bloqueo y salida NC mientras desbloquee.	SI CUMPLE	
		Indicador LED Rojo (la puerta está desbloqueada), verde (la puerta está bloqueada)	SI CUMPLE	
		Puertas adecuadas Puerta de madera, puerta de vidrio, puerta de metal.	SI CUMPLE	



GIANMARCO GONZALEZ FLORES  
INGENIERO ELECTRONICO  
REG. N° 251937

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
UNAM

ARQ. CECILIA GONZALEZ FLORES  
INSPECTOR DE OBRA  
CAP. N° 8651

CUADRO COMPARATIVO N° 01		
Procedimiento de Selección		ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 022-2024-OEC/UNAM-1
Informe de Referencia		INFORME N° 5404-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM
Objeto de la contratación		ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES, INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA-MARISCAL NIETO-DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"
Item	Punto	Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)
	5	DESCRIPCION DEL BIEN
	5.2.7	PUERTA CORTAFUEGO DOBLE HOJA
		Puertas cortafuego RF 3 horas
		Certificadas WH Intertek
		Plancha metálica Galvanizada, de 1.20 m X 2.10 m.
		Base epoxica anticorrosiva, color gris RAL 7001
		La puerta debe incluir: * 02 hojas y 01 marco cortafuego * 02 barra antipánico tubular con cremón, 1700, Color negro con rojo, certificada UL. * 01 semimanilla con boca llave, semicilíndrico F5, acabado de acero Inox, certificada UL. * 02 cierra puerta hidráulica, back check, multizise FRD B2 certificada UL. * 06 bisagras con rodamientos de 4.5" x 4.5", acero inoxidable mate certificada UL. * 08 tapones de marcos metálicos * 08 pernos de anclaje para puerta. * 06 placas internas bisagras. * 01 sello astragal inserto con vinil, UL. * Cinta expansiva perimetral contra humo, UL. * Incluye llaves de puertas cortafuego




**GIANNARCO CONTRAERRETES**  
INGENIERO ELECTRONICO  
REG. CIR. 2/2017


UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
UNAM  
ARQ. CECILIA GONZALEZ FLORES  
INSPECTOR DE OBRA  
CAP. N° 8651



CUADRO COMPARATIVO N° 01			
Procedimiento de Selección		ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 022-2024-OEC/UNAM-1	
Informe de Referencia		INFORME N° 5404-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM	
Objeto de la contratación		ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES, INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA-MARISCAL NIETO-DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	
Item	Punto	Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)	TECHANDTEL S.A.C
	5	DESCRIPCION DEL BIEN	
	5.2.8	UPS DE 10 KVA	MARCA: LEGRAND MODELO: DAKER DK PLUS 10000 - INVERTER
		Potencia nominal: 10000 VA	SI CUMPLE
		Tensión de entrada: 230 V	SI CUMPLE
		Tensión de salida: 230 V ±1%	SI CUMPLE
		Frecuencia de entrada : 50-60 HZ ±5% Autosensing.	SI CUMPLE
		Intervalo de la tensión de entrada: 160 V – 288V con carga completa	SI CUMPLE
		Factor de potencia de entrada > 0,99	SI CUMPLE
		Forma de onda: Sinusoidal	SI CUMPLE
		Grado de protección: IP21	SI CUMPLE
		Temperatura de operación: 0 – 40 °C	SI CUMPLE
		Puertos de comunicación: Serial RS232, USB como mínimo	SI CUMPLE
		Tecnología: On Line Doble Conversión VFI-SS-111	SI CUMPLE
		Slot para interfaz de red: SNMP	SI CUMPLE
		Capaz de visualizar alarmas y les modalidades de funcionamiento a través de un panel de control con pantalla LCD	SI CUMPLE
		Estructura SAI: Torre convertible y rack 19	SI CUMPLE
		Nivel de ruido a 1m (dBA) < 50	SI CUMPLE
		Normativa de fabricación y certificación: EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3	SI CUMPLE



GIANCARLO CONTRERAS REYES  
INGENIERO ELECTRONICO



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
UNAM

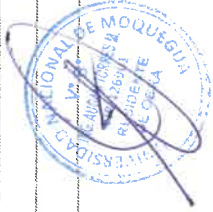


UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
FACULTAD DE INGENIERIA

GIANNARCO DOMESTICUS REYES  
INGENIERO ELECTRONICO  
UNAM  
REG. CIP 452937

ARQ. CECILIA CONZALEZ FLORES  
INSPECTOR DE OBRA  
CAP. N° 8651

CUADRO COMPARATIVO N° 01		
Procedimiento de Selección		ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 022-2024-OEC/UNAM-1
Informe de Referencia		INFORME N° 5404-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM
Objeto de la contratación		ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES. INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA-MARISCAL NIETO-DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"
Item	Punto	Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)
	5	DESCRIPCION DEL BIEN
	5.2.9	BATERIA PARA UPS
		Tipo de batería: Sellado plomo-acido sin mantenimiento (VRLA)
		Factor de forma : Montaje en rack/ torre o en basidor/torre
		Color: NEGRO
		capacidad de Rack : 3 RU
		Deberá ser de la misma marca del UPS
	5.2.10	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO
		Tipo y Potencia: SECO - 15KVA
		Fases : MONOFASICO
		Norma de ejecución : IEC – 60076 (78), NTP 370 – 002 (ITTINTEC)
		Frecuencia : 60 HZ
		Tensión primaria: 220 VAC
		N° Bomes primarios: 2
		Tensión secundaria: 220 VAC
		N° Bomes secundarios: 2
		frecuencia: 60 HZ
		Clase de aislamiento: H
		Factor: K13
		Montaje: Interior (tipo Rackeable)
		Refrigeración : ANAN
		Servicio: Continuo
		Nivel de ruido : ≤ 60 Dba
		Altura de trabajo: 1410 MSNM
		Regulación : ± 5 %



*[Signature]*  
GIANMARCO CONZALEZ FLORES  
INGENIERO ELÉCTRICO  
REG. CIP. 125937



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
ARQ. CECILIA CONZALEZ FLORES  
INSPECTOR DE OBRA  
CAP. N° 8651

CUADRO COMPARATIVO N° 01			
Procedimiento de Selección		ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 022-2024-OEC/UNAM-1	
Informe de Referencia		INFORME N° 5404-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM	
Objeto de la contratación		ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES, INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA-MARISCAL NIETO-DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	
Item	Punto	Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)	TECHANDTEL S.A.C
	5	DESCRIPCION DEL BIEN	
	5.2.11	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA - ACI	MARCA: SYSTEM SENSOR
		Alarma tipo sirena con lampara estroboscopica	SI CUMPLE
		Listada bajo el estandar UL1971, UL464	SI CUMPLE
		Selección automática de tensión de 12 o 24 VDC con operación a 15 y 15/75 candelas.	SI CUMPLE
		Aplicaciones para uso Interior y Exterior.	SI CUMPLE
		Con interruptor deslizable para selección de intensidad de destello de 15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115, 135, 150, 177 O 185 candelas	SI CUMPLE
		Selección de tonos y volumen mediante interruptor tipo rotario	SI CUMPLE
		Selección de volumen de sonido para la sirena: hasta 3 opciones	SI CUMPLE
		Con rango de salida de 88dba a 16 VCD.	SI CUMPLE
		Incluye: Placa de montaje Universal (caja rectangular simple y doble, octagonal o cuadrada de 4").	SI CUMPLE
		Deberá ser de color rojo	SI CUMPLE
		Tornillo de montaje para facilitar la fijación del dispositivo en la placa de montaje.	SI CUMPLE
		Temperatura de Operación: -40 °C a 66 °C	SI CUMPLE
		Se debe de sincronizar mediante un panel con protocolo de sincronización	SI CUMPLE



*[Signature]*  
**GIANNARCO ROMANOS REYES**  
 INGENIERO ELECTRONICO  
 RES. CIP. 2° 2937

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA**  
**UNAM**  
**ARQ. CECILIA GONZALEZ FLORES**  
**INSPECTOR DE OBRA**  
**CAP. N° 8651**





CUADRO COMPARATIVO N° 01			ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 022-2024-OEC/UNAM-1	
Procedimiento de Selección			INFORME N° 5404-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM	
Informe de Referencia			ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES, INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA-MARISCAL NIETO-DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	
Objeto de la contratación			TECHANDEL S.A.C	
Item	Punto	Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)		
	5	DESCRIPCION DEL BIEN		
	5.2.2	PISO TECNICO 60 x 60 cm	MARCA: ATEFLOR MODELO: FS 1000	
		Acero completo con PVC, HPL u otra superficie de azulejo	SI CUMPLE	
		placa de superficie es de SPCC duro acero pintado con resina epoxi antiestático conductivo.	SI CUMPLE	
		Cemento espumado (rellenos)	SI CUMPLE	
		PVC al borde del ajuste para sistema de antiestática.	SI CUMPLE	
		Tamaño de panel: 600 x 600 x 35mm.	SI CUMPLE	
		Carga concentrada: 453 kg	SI CUMPLE	
		Viga o larguero: Tamaño: 21x32x570 mm / 20 x 32x1170 mm con espesor de 2mm	SI CUMPLE	
		Reacción al fuego EN 13501-1: A1	SI CUMPLE	
		Resistencia al fuego EN 13501-2: REI 30	SI CUMPLE	
		Incluye accesorio pasacables durable arandela cepillo superficie de sellado.	SI CUMPLE	
	5.2.3	RAMPA PARA PISO TECNICO	MARCA: INSEGES	
		Formación de rampa para piso técnico, realizada con paneles con núcleo de aglomerado de madera de alta densidad, mayor o igual a 650 kg/m³, con revestimiento exterior de seguridad, antideslizante, apoyados sobre pedestales de acero, con cuña del mismo material. Incluso replanteo, fijación de los pedestales a la superficie soporte y nivelación de los mismos mediante tuerca. Totalmente montada, con todos los elementos necesarios para su instalación.	SI CUMPLE	
		Fabricación de rampa con aglomerado de alta densidad de 30mm de espesor, forrado con vinil antideslizante de color negro 2mm.	SI CUMPLE	
		Deberá ser de un ancho de 1.20 metros	SI CUMPLE	




UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

.....
ARQ. CECILIA GONZALEZ FLORES
INSPECTOR DE OBRA
CAP. N° 8651


  
CECILIA GONZALEZ FLORES
  
INGENIERO ELECTRONICO
  
REG. CAP. 25/937

CUADRO COMPARATIVO N° 01			
Procedimiento de Selección		ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 022-2024-OEC/UNAM-1	
Informe de Referencia		INFORME N° 5404-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM	
Objeto de la contratación		ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES, INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA-MARISCAL NIETO-DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	
Item	Punto	Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)	TECHANDTEL S.A.C
	5	DESCRIPCION DEL BIEN	
	5.2.4	TABLERO BY-PASS UPS	MARCA: SONEPAR
		Gabinete y puerta fabricada en lamina de Acero LAF >= 1.5 mm	SI CUMPLE
		Cubierta protectora metálica: empaque y cerradura	SI CUMPLE
		Aterramiento de gabinete y puerta: mediante perno	SI CUMPLE
		Grado de protección: >= IP 55	SI CUMPLE
		Pintura electrostática en polvo RAL 7032	SI CUMPLE
		El tablero eléctrico estará formado por su gabinete metálico y sus interruptores	SI CUMPLE
		El gabinete metálico estará formado por su placa base, marco, puerta, mandil, barras y accesorios	SI CUMPLE
		El tablero deberá tener indicadores LED de tensión para cada fase (LED	SI CUMPLE
		Las barras principales serán de cobre electrolítico de 99.9% de conductibilidad de sección rectangular, con resistencia mecánica y térmica capaz de soportar la corriente de choque de la misma magnitud que la correspondiente al interruptor principal.	SI CUMPLE
		Los tableros deberán estar ROTULADOS en la parte superior de la puerta con platina aluminizada. La barra a tierra será de una longitud cuya capacidad mínima sea igual al 50% de capacidad de las barras principales.	SI CUMPLE
		El tablero deberá tener mandil abisagrado con cerradura PUSH. (tipo puerta), que permitan un ángulo de apertura mayor a 120°, al interior en la contra tapa se ubicará un porta dirección.	SI CUMPLE



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA



ARQ. CECILIA GONZALEZ FLORES  
CAP. N° 8651

INGENIERO ELECTRONICO

REG. CIP 252937

GIANNARCO CON... REYES



CUADRO COMPARATIVO N° 01			
Procedimiento de Selección		ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 022-2024-OEC/UNAM-1	
Informe de Referencia		INFORME N° 5404-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM	
Objeto de la contratación		ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES, INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA-MARISCAL NIETO-DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	
Item	Punto	Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)	TECHANDEL S.A.C
	5	DESCRIPCION DEL BIEN	
	5.2.5	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TDC-01	MARCA: SONEPAR
		Gabinete y puerta fabricada en lamina de Acero LAF >= 1.5 mm	SI CUMPLE
		Cubierta protectora metálica: empaque y cerradura	SI CUMPLE
		Aterramiento de gabinete y puerta: mediante perno	SI CUMPLE
		Grado de protección: >= IP 55	SI CUMPLE
		Pintura electrostática en polvo RAL 7032	SI CUMPLE
		El tablero eléctrico estará formado por su gabinete metálico y sus interruptores	SI CUMPLE
		El gabinete metálico estará formado por su placa base, marco, puerta, mandil, barras y accesorios	SI CUMPLE
		El tablero deberá tener indicadores LED de tensión para cada fase (LED	SI CUMPLE
		Las barras principales serán de cobre electrolítico de 99.9% de conductibilidad de sección rectangular, con resistencia mecánica y térmica capaz de soportar la corriente de choque de la misma magnitud que la correspondiente al interruptor principal.	SI CUMPLE
		Los tableros deberán estar ROTULADOS en la parte superior de la puerta con platina aluminizada. La barra a tierra será de una longitud cuya capacidad mínima sea igual al 50% de capacidad de las barras principales.	SI CUMPLE
		El tablero deberá tener mandil abisagrado con cerradura PUSH. (tipo puerta), que permitan un ángulo de apertura mayor a 120°, al interior en la contra tapa se ubicará un porta directorio.	SI CUMPLE



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
UNAM

ARQ. CECILIA GONZALEZ FLORES  
INSPECTOR DE OBRA  
CAP. N° 8651

GIA MARCO GONZALEZ FLORES  
INGENIERO EN ELECTRICIDAD  
REG. CIP. 252937

CUADRO COMPARATIVO N° 01		
Procedimiento de Selección		ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 022-2024-OEC/UNAM-1
Informe de Referencia		INFORME N° 5404-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM
Objeto de la contratación		ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES, INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA-MARISCAL NIETO-DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"
Item	Punto	Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)
	5	DESCRIPCION DEL BIEN
	5.2.6	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO
		Equipo biométrico
		Procesador de alto rendimiento de 32 bits
		Almacenamiento: 256 M
		Sistema operativo: Linux
		Capacidad de tarjeta: 100,000 tarjetas y 300,000 registros de tarjetas deslizantes
		Capacidad de huella dactilar: Max. 5000 huellas dactilares: Hasta 10 plantillas de huellas digitales recopiladas localmente para cada persona.
		Comunicación: Modo TCP/IP
		Interfaz de entrada: Timbre x 1, alarma de manipulación x 1, botón de salida x 1, sensor magnético de puerta x 1, alarma.
		Cerradura electromagnética
		Empuje máximo: 300 kg de empuje lineal
		Voltaje de entrada: 12 VCC / 24 VCC
		Corriente de trabajo: a 12 V: 500 mA, a 24 V: 250mA
		Salida de señal de contacto seco, admite máxima potencia, velocidad de 3 A, salida NA con bloqueo y salida NC mientras desbloquee.
		Indicador LED Rojo (la puerta está desbloqueada), verde (la puerta está bloqueada)
		Puertas adecuadas Puerta de madera, puerta de vidrio, puerta de metal.

MARCA: Hik vision modelo: DS-K1T201AMF

TECHANDEL S.A.C



*[Signature]*  
INGENIERO ELECTRONICO  
REG. C.O. 252437

UNAM  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

ARQ. CECILIA GONZALEZ FLORES  
INSPECTOR DE OBRA  
CAP. N° 8651

CUADRO COMPARATIVO N° 01			ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 022-2024-OEC/UNAM-1	
Procedimiento de Selección			INFORME N° 5404-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM	
Informe de Referencia			ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES, INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA-MARISCAL NIETO-DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	
Item	Punto	Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)	TECHANDTEL S.A.C	
	5	DESCRIPCION DEL BIEN		
	5.2.7	PUERTA CORTAFUEGO DOBLE HOJA	MARCA: IMPORTACIONES CORTAFUEGO	
		Puertas cortafuego RF 3 horas	SI CUMPLE	
		Certificadas WH Intenek	SI CUMPLE	
		Plancha metálica Galvanizada, de 1.20 m X 2.10 m.	SI CUMPLE	
		Base epoxica anticorrosiva, color gris RAL 7001	SI CUMPLE	
		La puerta debe incluir: <ul style="list-style-type: none"> <li>* 02 hojas y 01 marco cortafuego</li> <li>* 02 barra antipánico tubular con cremón, 1700, Color negro con rojo, certificada UL.</li> <li>* 01 semimanilla con boca llave, semicilíndrico F5, acabado de acero Inox, certificada UL.</li> <li>* 02 cierra puerta hidráulica, back check, multizise FRD B2 certificada UL.</li> <li>* 06 bisagras con rodamientos de 4.5" x 4.5", acero inoxidable mate certificada UL.</li> <li>* 08 tapones de marcos metálicos</li> <li>* 08 pernos de anclaje para puerta.</li> <li>* 06 placas internas bisagras.</li> <li>* 01 sello astragal inserto con vinil, UL.</li> <li>* Cinta expansiva perimetral contra humo, UL.</li> <li>* Incluye llaves de puertas cortafuego</li> </ul>	SI CUMPLE	



*[Signature]*  
GERARDO GONZALEZ FLORES  
INGENIERO ELECTRONICO  
REG. CIP: 25 1937

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
UNAM  
ARQ. CECILIA GONZALEZ FLORES  
INSPECTOR DE OBRA  
CAP. N° 8651



CUADRO COMPARATIVO N° 01			
Procedimiento de Selección		ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 022-2024-OEC/UNAM-1	
Informe de Referencia		INFORME N° 5404-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM	
Objeto de la contratación		ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES, INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA-MARISCAL NIETO-DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	
Item	Punto	Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)	TECHANDEL S.A.C
5		DESCRIPCION DEL BIEN	
5.2.8		UPS DE 10 KVA	MARCA: LEGRAND MODELO: DAKER DK PLUS 10000 - INVERTER
		Potencia nominal: 10000 VA	SI CUMPLE
		Tensión de entrada: 230 V	SI CUMPLE
		Tensión de salida: 230 V $\pm$ 1%	SI CUMPLE
		Frecuencia de entrada : 50-60 HZ $\pm$ 5% Autosensing.	SI CUMPLE
		Intervalo de la tensión de entrada: 160 V – 288V con carga completa	SI CUMPLE
		Factor de potencia de entrada > 0,99	SI CUMPLE
		Forma de onda: Sinusoidal	SI CUMPLE
		Grado de protección: IP21	SI CUMPLE
		Temperatura de operación: 0 – 40 °C	SI CUMPLE
		Puertos de comunicación: Serial RS232, USB como mínimo	SI CUMPLE
		Tecnología: On Line Doble Conversión VFI-SS-111	SI CUMPLE
		Slot para interfaz de red: SNMP	SI CUMPLE
		Capaz de visualizar alarmas y las modalidades de funcionamiento a través de un panel de control con pantalla LCD	SI CUMPLE
		Estructura SAI: Torre convertible y rack 19	SI CUMPLE
		Nivel de ruido a 1m (dBA) < 50	SI CUMPLE
		Normativa de fabricación y certificación: EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3	SI CUMPLE



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
FACULTAD DE INGENIERIA

ARQ. CECILIA GONZALEZ FLORES  
INSPECTOR DE OBRA  
CAP. N° 8651

CUADRO COMPARATIVO N° 01			ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 022-2024-OEC/UNAM-1	
Procedimiento de Selección			INFORME N° 5404-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM	
Informe de Referencia			ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES. INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA-MARISCAL NIETO-DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	
Objeto de la contratación			MARISCAL NIETO-DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA	
Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)			TECHANDTEL S.A.C	
Item	Punto	DESCRIPCION DEL BIEN		
	5	DESCRIPCION DEL BIEN		
	5.2.9	BATERIA PARA UPS	MARCA: LEGRAND MODELO: DAKER DK PLUS	
		Tipo de batería: Sellado plomo-acido sin mantenimiento (VRLA)	SI CUMPLE	
		Factor de forma : Montaje en rack/ torre o en basidortorre	SI CUMPLE	
		Color: NEGRO	SI CUMPLE	
		capacidad de Rack : 3 RU	SI CUMPLE	
		Deberá ser de la misma marca del UPS	SI CUMPLE	
	5.2.10	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	MARCA: SONEPAR	
		Tipo y Potencia: SECO - 15KVA	SI CUMPLE	
		Fases : MONOFASICO	SI CUMPLE	
		Norma de ejecución : IEC - 60076 (76), NTP 370 - 002 (TINTEC)	SI CUMPLE	
		Frecuencia : 60 HZ	SI CUMPLE	
		Tensión primaria: 220 VAC	SI CUMPLE	
		N° Bomes primarios: 2	SI CUMPLE	
		Tensión secundaria: 220 VAC	SI CUMPLE	
		N° Bomes secundarios: 2	SI CUMPLE	
		frecuencia: 60 HZ	SI CUMPLE	
		Clase de aislamiento: H	SI CUMPLE	
		Factor: K13	SI CUMPLE	
		Montaje: Interior (tipo Rackeable)	SI CUMPLE	
		Refrigeración : ANAN	SI CUMPLE	
		Servicio: Continuo	SI CUMPLE	
		Nivel de ruido : ≤ 60 Dba	SI CUMPLE	
		Altura de trabajo: 1410 MSNM	SI CUMPLE	
		Regulación : ± 5 %	SI CUMPLE	



*[Signature]*  
GAMARRA GONZALEZ REYES  
INGENIERO EN ELECTRONICA  
REG. CIP. 212937

UNAM  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
ARQ. CECILIA GONZALEZ FLORES  
INSPECTOR DE OBRA  
CAP. N° 8651

CUADRO COMPARATIVO N° 01			
Procedimiento de Selección		ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 022-2024-OEC/UNAM-1	
Informe de Referencia		INFORME N° 5404-2024-UA-DIGA-PRES/UNAM	
Objeto de la contratación		ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE CUARTOS DE COMUNICACIONES, INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA Y LECTURA DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA-MARISCAL NIETO-DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	
Item	Punto	Según Especificaciones Técnicas (Mínimo Requerido)	TECHANDEL S.A.C
	5	DESCRIPCION DEL BIEN	
	5.2.11	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA - ACI	MARCA: SYSTEM SENSOR
		Alarma tipo sirena con lampara estroboscopica	SI CUMPLE
		Listada bajo el estandar UL1971, UL464	SI CUMPLE
		Selección automática de tensión de 12 o 24 VDC con operación a 15 y 15/75 candelas.	SI CUMPLE
		Aplicaciones para uso Interior y Exterior.	SI CUMPLE
		Con interruptor deslizable para selección de intensidad de destello de 15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115, 135, 150, 177 O 185 candelas	SI CUMPLE
		Selección de tonos y volumen mediante interruptor tipo rotario	SI CUMPLE
		Selección de volumen de sonido para la sirena: hasta 3 opciones	SI CUMPLE
		Con rango de salida de 88dba a 16 VCD.	SI CUMPLE
		Incluye: Placa de montaje Universal (caja rectangular simple y doble, octagonal o cuadrada de 4").	SI CUMPLE
		Deberá ser de color rojo	SI CUMPLE
		Tornillo de montaje para facilitar la fijación del dispositivo en la placa de montaje.	SI CUMPLE
		Temperatura de Operación: -40 °C a 66 °C	SI CUMPLE
		Se debe de sincronizar mediante un panel con protocolo de sincronización	SI CUMPLE

  
 CECILIA GONZALEZ FLORES  
 INGENIERO ELECTRONICO  
 REG. CIP: 251937

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
 .....  
 ARQ. CECILIA GONZALEZ FLORES  
 INSPECTOR DE OBRA  
 CAP. N° 8651

