

FORMATO N° 13

ACTA DE APERTURA, ADMISIÓN, EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE OFERTAS Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

PARA BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL

1 NÚMERO DE ACTA

2 SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL

El órgano a cargo del procedimiento de selección, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección **ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 015-2025-GRA-SEDECENTRAL/OEC-1**, cuyo objeto de convocatoria es la **ADQUISICIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS BIENES PARA EL SISTEMA DE NETWORKING Y COMUNICACIONES PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICA MARIA AUXILIADORA, DISTRITO DE HUANTA, HUANTA, AYACUCHO**, sesionó a fin de efectuar la **APERTURA, ADMISIÓN, EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS PRESENTADAS Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**, de acuerdo a lo siguiente:

<u>ETAPAS</u>	<u>FECHAS DE LAS SESIONES</u>		<u>HORA DE LAS SESIONES</u>	
	Desde:	Hasta:	Desde:	Hasta:
- Para la admisión:	12/03/2025	12/03/2025	08:15	08:30
- Para la evaluación:	12/03/2025	12/03/2025	08:31	08:51
- Para la calificación:	12/03/2025	12/03/2025	08:52	09:30
- Para el otorgamiento de la buena pro:	12/03/2025	12/03/2025	09:31	09:55

3 SOBRE EL QUÓRUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN (DE CORRESPONDER)

El quórum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado, se logró con la presencia de los siguientes miembros:

Miembro	C.P.C. JHONNY HUARACA AYLAS	Dependencia	OAPF
---------	-----------------------------	-------------	------

4 DETALLE DE LOS PARTICIPANTES

De acuerdo a la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE, se registraron a través de dicho sistema, los siguientes participantes:

1	NAJARRO CASTRO HOLANDA
2	ALPAMAYO DATA NETWORK S.A.C.
3	AXXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION S.A.C.
4	INFORMATIK SERVICIOS GENERALES DEL PERU EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA
5	RURAL NETWORK S.A.C.
6	MEGACENTER PERU S.A.C.
7	ALTERNATIVA INDUSTRIAL EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA.
8	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.
9	WI CONTEL S.A.C.
10	ENGINEERING AND QUALITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ENGINEERING AND QUALITY S.A.C.
11	COMERCIO E INVERSIONES ANCCAS S.A.C.
12	NEO TECH S.A.C.
13	MULTISERVICIOS BADAJOZ E.I.R.L.
14	PARWI E.I.R.L.
15	REDEL SERVICIOS GENERALES S.A.C.

5 DETALLE DE LOS POSTORES

En la fecha señalada en el cronograma de la ficha de selección publicada en el SEACE, presentaron sus ofertas a través de dicho sistema, los siguientes postores:

1	AXXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION S.A.C.
2	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.
3	MEGACENTER PERU S.A.C.

6 ADMISIÓN DE LAS OFERTAS

De acuerdo con la revisión efectuada, el órgano a cargo del procedimiento de selección verificó la presentación de los documentos requeridos en el acápite "Documentos para la admisión de la oferta" de las Bases, a fin de determinar si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de las Especificaciones Técnicas o Términos de referencia, según corresponda.

DOCUMENTOS PARA LA ADMISION DE LA OFERTA	POSTOR 1 AXXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZAC ION S.A.C.	POSTOR 2 RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	POSTOR 3 MEGACENTER PERU S.A.C.
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
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)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

e) Adjuntar las fichas técnicas de las marcas de los bienes ofertados, para la verificación del cumplimiento de las características técnicas requeridas en las EE.TT.	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
g) 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	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE
h) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
RESULTADO DE LA OFERTA	ADMITIDO	NO ADMITIDO	NO ADMITIDO

NOTA: Con fecha 05/03/2025 el Organo Encargado de las Contrataciones remite las ofertas presentadas al area usuaria para su apoyo con la evaluacion de las fichas tecnicas de los bienes ofertados por los postores, toda vez que, el area usuaria cuenta con un especialista con conocimiento tecnico en el objeto de la convocatoria; es asi que con fecha 10/03/2025, el area usuaria remite el resumen de evaluacion de las fichas tecnicas presentadas por los postores, el mismo que se encuentra suscrito por el Residente de Obra, Supervisor de Obra y el Especialista en Instalaciones de Telecomunicaciones, la misma que forma parte del presente.

6.1	DETALLE DE LAS OFERTAS QUE NO FUERON ADMITIDAS		
	N°	Nombre o razón social del postor	Consignar las razones para su no admisión
	1	RAM & MAR INGENIEROS S.A.C.	De acuerdo a la evaluación realizada por el area usuaria, las fichas tecnicas adjuntas por el postor no cumplen con la totalidad de las características tecnicas requeridas en las EE.TT de las bases integradas; asimismo, el postor presenta el ANEXO N° 06 PRECIO DE LA OFERTA, por un monto total; sin embargo este debio presentar bajo el sistema de precios unitarios; por lo que, conforme al numeral 60.4 del artículo 60 del RLCE: en el documento que contiene el precio ofertado u oferta económica puede subsanarse la rúbrica y la foliación; entendiendose como tal que, no es subsanable la determinacion del precio unitario. por lo tanto, la oferta es considerada como NO ADMITIDA .
	2	MEGACENTER PERU S.A.C.	De acuerdo a la evaluación realizada por el area usuaria, las fichas tecnicas adjuntas por el postor no cumplen con la totalidad de las características tecnicas requeridas en las EE.TT de las bases integradas, incumpliendo lo solicitado en las bases integradas del procedimiento. Por lo que, la oferta es considerada como NO ADMITIDA .

6.2	DETALLE DE LAS OFERTAS ADMITIDAS Y QUE PASAN A EVALUACIÓN		
	De acuerdo con la revisión efectuada, las siguientes ofertas fueron admitidas por lo que se procederá con su evaluación:		
	N°	Nombre o razón social del postor	Ítem(s) a los que postula
	1	AXXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION S.A.C.	UNICO

7 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

7.1	DETALLE DEL PRECIO DE LA OFERTA		
N°	Nombre o razón social del postor	Precio de su oferta	% del valor estimado
1	AXXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION S.A.C.	S/ 112,291.24	91.13
7.2	FACTOR DE EVALUACION	PRECIO	PUNTAJE MAXIMO
	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: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$	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	100 PUNTOS

7.3	DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS EN CONCORDANCIA CON LOS FACTORES DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN		
	FACTOR DE EVALUACION	POSTOR 1 AXXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION S.A.C.	
	PRECIO	S/ 112,291.24	
	PUNTAJE SIN BONIFICACION	100.00	
	Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa, según ANEXO 11	5.00	
	PUNTAJE TOTAL CON BONIFICACION	105.00	
	ORDEN DE PRELACION	1RO	

7.4	ORDEN DE PRELACIÓN	
	De acuerdo a la evaluación realizada, el orden de prelación es el siguiente:	
N° DE ORDEN	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR	PUNTAJE TOTAL
1	AXXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION S.A.C.	105.00
IMPORTANTE:		
En caso de empate la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo el orden previsto en el literal b) del numeral 74.2 del artículo 74 y el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento, según corresponda.		

8	CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS COMPLETAR EL DETALLE DE LA CALIFICACIÓN DE CADA POSTOR, SEGUN EL ORDEN DE PRELACIÓN, HASTA OBTENER DOS (2) OFERTAS CALIFICADAS, SALVO QUE DE LA REVISIÓN SOLO SE PUEDA OBTENER UNA OFERTA CALIFICADA. (Numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento "Luego de culminada la evaluación, el comité de selección califica a los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación especificados en las bases").			
8.1	DETALLE DE LA CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS Luego de culminada la evaluación, el órgano a cargo del procedimiento de selección determinó a los postores que cumplen con los requisitos de calificación detallados en las Bases:			
	REQUISITOS DE CALIFICACION		POSTOR 1 AXXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZAC ION S.A.C.	
B.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		CUMPLE	
C.	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE		CUMPLE	
	RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN		CALIFICA	
	IMPORTANTE: De ser el caso, si alguno de los dos (2) postores no cumple con los requisitos de calificación, el órgano a cargo del procedimiento de selección verifica los requisitos de calificación de los demás postores admitidos, según el orden de prelación obtenido en la evaluación, hasta identificar dos (2) postores que cumplan con los requisitos de calificación, en caso hubiere.			
11	OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO De acuerdo a los resultados obtenidos, el siguiente postor obtiene la buena pro:			
	Nº	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR GANADOR	MONTO ADJUDICADO	
	1	AXXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION S.A.C.	S/ 112,291.24	
12	ACUERDO ADOPTADO El Organo Encargado de las Contrataciones da por aprobado los resultados de la admisión, evaluación y calificación de las ofertas y otorgamiento de la buena pro. El acuerdo fue adoptado por:			
	Unanimidad	x	Mayoría	Fundamento del voto discrepante
13	 NOMBRES Y FIRMAS DEL RESPONSABLE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			

RESUMEN DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS PARA EL PROCESO DE NETWORKING Y COMUNICACIONES

AS-SM-15-2025-GR-SEDECENTRAL-1

ADQUISICIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS BIENES PARA EL SISTEMA DE NETWORKING Y COMUNICACIONES PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICA MARIA AUXILIADORA, DISTRITO DE HUANTA, HUANTA, AYACUCHO

RESUMEN DE EVALUACIÓN:

POSTORES	RESULTADO	OBSERVACIÓN
MEGACENTER PERU SAC RUC: 2060133825	NO CUMPLE	1) En el patch cord RJ-45 4 pares L20H 1m. cat 6 presenta 26AWG, lo requerido fue 23AWG ó 24AWG 2) En el gabinete de comunicaciones primario 16UR no indica contar con tapas laterales y no cuenta con barra de aterramiento estándar JSTD-607B. 3) En el teléfono IP tipo I no adjunta ficha técnica, sólo adjunta manual de operación.
AXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION SAC RUC: 20548677271	SI CUMPLE	
RAMAMAR INGENIEROS SAC RUC: 20602471277	NO CUMPLE	1) No adjunta fichas técnicas de los siguientes ítems: -Conector modular plug RJ-45 cat6, -Patch cord RJ-45 4 pares L20H 1m. cat 6, -Patch cord dúplex de fibra óptica LC-LC de 3 m om4, -Switch de borde tipo I (POE) 48p, -Equipo de aire acondicionado 36000btu tipo split decorativo, y -Tablero de control para alternado de 36'000btu tipo split decorativo.

L. CABLEADO HORIZONTAL (PATCH PANELS, CABLE E/UTP, PATCH CORDS, CONNECT)

EMPRESA:	MEGACENTER PERU SAC	OBSERVACIONES	AXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION SAC	OBSERVACIONES	RAMAMAR INGENIEROS SAC	OBSERVACIONES
MARCA:	SATRA		LS CABLE & SYSTEM		PANDUIT	
MODELO:	U/FTP CAT 6A		UTP CAT 6		Ty6000 CAT 6	
Cable UTP de cobre para transmisión de datos y video, deberá tener torro de protección continuo, sin porosidad o imperfecciones; deberá tener impresa la marca del fabricante, tipo de cable, número de pares, tipo de chaqueta y marca de mediciones secuenciales de longitud.	SI		SI		SI	
U/UTP CAT 6, 23 AWG, LSFRZH (ó tipo equivalente que sea no propagador del incendio, con baja emisión de humos y libre de halógenos y ácidos corrosivos).	SI		SI		SI	
Material del conductor: Cobre.	SI		SI		SI	
Cables de par trenzado de 100 ohms.	SI		SI		SI	
TIA/EIA, ISO ó IEC 11801 ó IEC 60332 ó equivalente	SI		SI		NO	No indica en la ficha técnica
CONECTOR MODULAR PLUG RJ-45, CAT6	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	

EMPRESAS

EMPRESA:	MEGACENTER PERU SAC	OBSERVACIONES	AXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION SAC	OBSERVACIONES	RAMAMAR INGENIEROS SAC	OBSERVACIONES
MARCA:	SATRA		DIXON			
MODELO:	CAT 6A BLINDADO		PLUG RJ45 CAT 6A			
Conector RJ45 macho para cables U/UTP CAT 6 de crimpado fácil sin herramienta RJ-45	SI		SI		NO	NO PRESENTA FICHA TÉCNICA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Proyecto: Mejoramiento de los Servicios Educativos en la Institución Educativa Pública María Auxiliadora - Huanta - Ayacucho

Ing. Darío L. Cárdenas
CIP: 2775731
Especialista en el Área de Telecomunicaciones

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Proyecto: Mejoramiento de los Servicios Educativos en la Institución Educativa Pública María Auxiliadora - Huanta - Ayacucho

Ing. John R. Carrasco Sincitullo
CIP: 111800
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Proyecto: Mejoramiento de los Servicios Educativos en la Institución Educativa Pública María Auxiliadora - Huanta - Ayacucho

Ing. Juan Carlos Warner Briones
CIP: 139714
SUPERVISOR DE OBRA

RESUMEN DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS PARA EL PROCESO DE NETWORKING Y COMUNICACIONES

AS-SM-15-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

ADQUISICIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS BIENES PARA EL SISTEMA DE NETWORKING Y COMUNICACIONES PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICA MARIA AUXILIADORA, DISTRITO DE HUANTA, HUANTA, AYACUCHO

Macho Modular	SI	SI	NO
Presión manual sin herramientas	SI	SI	NO
PATCH CORD RJ-45 4 PARES LSZH 1m. CAT 6	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE

EMPRESAS			
EMPRESA:	MEGACENTER PERU SAC	OBSERVACIONES	AXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION SAC
MARCA:	SATRA		LS CABLE & SYSTEM
MODELO:	CAT 6A LSZH		LINE CORD CAT 6
Cumple los parámetros de la TIA/EIA 568-C.2.	SI		SI
Los patch cords UTP están hechos de cable multifilar de 4 pares trenzados de 23AWG ó 24AWG.	NO	Presenta 26AWG, este calibre es muy delgado y flexible para lugares pequeños; además, tiene menor capacidad de transmisión a largas distancias como es el caso de la infraestructura de la Institución Educativa del Proyecto.	SI
Las longitudes de los Patch Cords será de 1 a 2 metros.	SI		SI
Están hechos íntegramente de fábrica y estar 100% probados de fábrica.	SI		SI
Cumplen o exceden los requerimientos de IEC 60603-7.	SI		SI
Los patch cords deberán ser con chaqueta tipo LSZH.	SI		SI
Deben contar con Certificación ISO9001	SI		SI
2. GABINETE CON UPS	NO CUMPLE		SI CUMPLE

GABINETE DE COMUNICACIONES PRIMARIO DE 16 UR (60S) CON REGLA DE PODER

EMPRESAS			
EMPRESA:	MEGACENTER PERU SAC	OBSERVACIONES	AXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION SAC
MARCA:	QUEST		CABINET
MODELO:	GW-2066		WB-GBR0016
El Gabinete de Pared con tapas laterales removibles por medio de cerraduras de seguridad permitiendo un montaje.	NO	En su ficha técnica no indica contar con tapas laterales removibles	SI
La puerta frontal cuenta con vidrio o metal perforado de seguridad de 4 mm que permite una visualización del estado y funcionamiento de los equipos.	SI		SI
Ideal para equipos con profundidades hasta de 590 mm (19 in) y una carga estática total de 58.9 kg (130lb), para su fijación a la pared.	SI		SI
La parte posterior del gabinete debe estar provista de 4 agujeros guía que permiten un anclaje firme a la pared.	SI		SI

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Proyecto: Mejoramiento de la Institución Educativa Pública María Auxiliadora, Huanata, AyacuchoIng. Dany L. Carrasco Sincitullo
CIP: 111800
RESIDENTE DE OBRAGOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Proyecto: Mejoramiento de la Institución Educativa Pública María Auxiliadora, Huanata, AyacuchoIng. Juan Carlos Hanner Briones
CIP: 267182
SUPERVISOR DE OBRA

RESUMEN DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS PARA EL PROCESO DE NETWORKING Y COMUNICACIONES

AS-SM-15-2025-GR-SEDECENTRAL-1

ADQUISICIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS BIENES PARA EL SISTEMA DE NETWORKING Y COMUNICACIONES PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICA MARIA AUXILIADORA, DISTRITO DE HUANTA, AYACUCHO

La puerta frontal deberá estar construido sobre un marco metálico provisto de ranuras que permiten el ingreso de aire.	SI		SI	SI	SI
El techo deberá contar con una rejilla plástica que ayuda a proteger el ventilador y una ranura protegida por una membrana en PVC para permitir el ingreso de cables.	SI		SI	SI	SI
Construido en acero laminado en frío de diversos calibres. Debe contar con barra PDU de tomas universales (alimentación eléctrica)	SI		SI		NO
Debe contar con barra de aterramiento de acuerdo a estándar J-STD-607B	NO	En su ficha técnica no indica contar con barra de aterramiento estándar J-STD-607B, que tiene por finalidad proteger contra descargas eléctricas y fallos de energía.	SI		NO
Debe contar con ventiladores en techo.	SI		SI		SI
Compatible con los estándares EIA de 19 pulgadas y las normas ETSI de telecomunicaciones	NO	En su ficha técnica no indica contar con estándar ETSI (European Telecommunications Standards Institute), pues este estándar asegura la interoperabilidad, seguridad y eficiencia energética en los gabinetes de comunicaciones.	SI		NO
EMPRESAS					
UPS RACKABLE 1000 VA Y 230 V PARA GABINETE	NO CUMPLE		SI CUMPLE		NO CUMPLE
EMPRESA:	MSGACENTER PERU SAC	OBSERVACIONES	ANEXOS SERVICIOS Y COMERCIALIZACION SAC	RAM&MAR INGENIEROS SAC	OBSERVACIONES
MARCA:	VERTIV		VERTIV	APC	
MODELO:	LIEBERT GXTS		LIEBERT GXTS	SRTL2K2RM1UIC	
UPS de montaje en gabinete de comunicaciones de 2 o 3RU de onda sinusoidal pura en línea de doble conversión de 1000 VA/900 W	SI		SI	SI	
Ideal para servidores, almacenamiento, redes de voz/datos, laboratorios médicos y aplicaciones industriales ligeras	SI		SI	SI	
Deberá incluir paquete de rieles y pernos de montaje.	SI		SI	SI	
La batería deberá ser de Ion-Litio	SI		SI	SI	
Sin tiempo de transferencia para dispositivos críticos o sensibles	SI		SI	SI	
Rendimiento ambiental del producto.	SI		SI	SI	
	SI CUMPLE		SI CUMPLE	SI CUMPLE	

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Proyecto: Mejoramiento de los Servicios Educativos en la Institución Educativa Pública María Auxiliadora - Huanta - Ayacucho

Ing. Danny L. Arce Paredes
CIP: 270723
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Proyecto: Mejoramiento de los Servicios Educativos en la Institución Educativa Pública María Auxiliadora - Huanta - Ayacucho

Ing. Jhony A. Carrasco Sincitullo
CIP: 111800
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Proyecto: Mejoramiento de la Prestación de Servicios Educativos en la Institución Educativa Pública María Auxiliadora - Huanta - Ayacucho

Ing. Juan Carlos Hagner Briones
CIP: 287182
SUPERVISOR DE OBRA

RESUMEN DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS PARA EL PROCESO DE NETWORKING Y COMUNICACIONES

AS-SM-15-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

ADQUISICIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS BIENES PARA EL SISTEMA DE NETWORKING Y COMUNICACIONES PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICA MARIA AUXILIADORA, DISTRITO DE HUANTA, HUANTA, AYACUCHO

3. CABLEADO VERTICAL DE FIBRA OPTICA

CASETE DE FIBRA OPTICA U ORDENADOR PARA FIBRA OPTICA

EMPRESAS

EMPRESA:	MEGACENTER PERU SAC	OBSERVACIONES	AXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION SAC	OBSERVACIONES	RAM&MAR INGENIEROS SAC	OBSERVACIONES
MARCA:	FURUKAWA		FURUKAWA		PANDUIT	
MODELO:	ET02505		ET02505		HD FLEX	
Las bandejas o rack para fusión y patcheo.	SI		SI		NO	No indica en la ficha técnica
Esta partida contempla todos los componentes, incluyendo los conectores, maguitos y fusión.	SI		SI		NO	No indica en la ficha técnica
Deben ser 100% de Fábrica.	SI		SI		SI	
Deben incluir tapas de protección.	SI		SI		SI	
Deberán contar con Certificación ISO 9001.	SI		SI		SI	
	SI CUMPLE		SI CUMPLE		NO CUMPLE	

PATCH CORD DUPLEX DE FIBRA OPTICA LC/LC DE 3 m OMA

EMPRESAS

EMPRESA:	MEGACENTER PERU SAC	OBSERVACIONES	AXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION SAC	OBSERVACIONES	RAM&MAR INGENIEROS SAC	OBSERVACIONES
MARCA:	FURUKAWA		FURUKAWA			
MODELO:	ET01854		ET01854			NO PRESENTA FICHA TÉCNICA
Deberá poder soportar aplicaciones de 10 Gigabit Ethernet.	SI		SI		NO	
Supera los requisitos de desempeño del estándar ANSI/TIA-568-C.3	SI		SI		NO	
	SI CUMPLE		SI CUMPLE		NO CUMPLE	

EMPRESAS

EMPRESA:	MEGACENTER PERU SAC	OBSERVACIONES	AXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION SAC	OBSERVACIONES	RAM&MAR INGENIEROS SAC	OBSERVACIONES
MARCA:	FURUKAWA		FURUKAWA			
MODELO:	ET02192		ET02192			NO PRESENTA FICHA TÉCNICA
Pigtail LC Multimodo OM4 LSZH 2.0mt	SI		SI		NO	
Supera los requisitos de desempeño del estándar ANSI/TIA-568-C.3	SI		SI		NO	
	SI CUMPLE		SI CUMPLE		NO CUMPLE	

EMPRESAS

EMPRESA:	MEGACENTER PERU SAC	OBSERVACIONES	AXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION SAC	OBSERVACIONES	RAM&MAR INGENIEROS SAC	OBSERVACIONES
TRANSCIVER DE 10G						

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Oficina Regional de Ingeniería y Mantenimiento de las Redes de Telecomunicaciones
Ing. Danly L. Alencázar Cuadros
CIP: 270363
Especialista en Redes de Telecomunicaciones

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Oficina Regional de Ingeniería y Mantenimiento de las Redes de Telecomunicaciones
Ing. Ron R. Carrasco Sincitullo
CIP: 111800
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Oficina Regional de Ingeniería y Mantenimiento de las Redes de Telecomunicaciones
Ing. Juan Carlos Hanner-Bonifaz
CIP: 111812
RESIDENTE DE OBRA

RESUMEN DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS PARA EL PROCESO DE NETWORKING Y COMUNICACIONES

AS-SM-15-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

ADQUISICIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS BIENES PARA EL SISTEMA DE NETWORKING Y COMUNICACIONES PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICA MARIA AUXILIADORA, DISTRITO DE HUANTA, HUANTA, AYACUCHO

MARCA:	PROLINE	HUAWEI	RUIJE
MODELO:	OMXD3000-PRO	S6700	MINI-GBIC
10 Gigabit Ethernet con módulos adicionales.	SI	SI	NO
Conector Duplex LC connector.	SI	SI	SI
Tiene que soportar 9.95 to 10.5 Gb/s bit rates	SI	SI	NO
	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE

4. REDES EXTERIORES

MEDIA CONVERTER 10/100/1000 LS A RJ45

EMPRESA:	MEGACENTER PERU SAC	OBSERVACIONES	AXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION SAC	OBSERVACIONES	RAMBAMAR INGENIEROS SAC	OBSERVACIONES
MARCA:	OEM		TP-LINK		PLANET	
MODELO:	100BASE-FX		MD2000M		GST-80X	
Equipo de alta velocidad Gigabit Ethernet.	SI		SI		SI	
Estándar: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z	SI		SI		SI	
Función: Auto Negociación de Half Duplex / Modo de transferencia Full-Duplex	SI		SI		SI	
Puertos: 01 puerto Gigabit SFP, 01 puerto RJ45 a 1000M (MDI/MDIX automático)	SI		SI		SI	
Alcance: Depende del transceiver SFP usado.	SI		SI		SI	
Alimentación: 5V/DC	SI		SI		SI	
	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	

TRANSCEIVER DE 10/100/1000

EMPRESA:	MEGACENTER PERU SAC	OBSERVACIONES	AXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION SAC	OBSERVACIONES	RAMBAMAR INGENIEROS SAC	OBSERVACIONES
MARCA:	HUAWEI		HUAWEI		RUIJE	
MODELO:	OMXD3000		OMXD3000			
El Convertidor de Velocidad y Medios SFP conecta de forma transparente cobre a SFP para una fibra de varios modos o de modo único. Asimismo, detecta automáticamente si la velocidad del puerto de cobre es de 10 Mbps, 100 Mbps o 1G y hace una conversión de velocidad a 100 Mbps o 1G si la velocidad SFP de fibra es diferente	SI		SI		SI	
	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Proyecto: Mejoramiento de los servicios educativos en la Institución Educativa Pública María Auxiliadora
DISTRITO DE HUANTA - AYACUCHO

Ing. Danny Arancibia Quadros
CIP: 270123
LICENCIADO EN AGILIDADES DE TELECOMUNICACIONES

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Proyecto: Mejoramiento de los servicios educativos en la Institución Educativa Pública María Auxiliadora
DISTRITO DE HUANTA - AYACUCHO

Ing. John R. Carrasco Sincichillo
CIP: 111800
PRESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Proyecto: Mejoramiento de los servicios educativos en la Institución Educativa Pública María Auxiliadora - Huanta - Ayacucho

Ing. Juan Carlos Páez Montes
CIP: 177777
SUPERVISOR DE OBRA

RESUMEN DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS PARA EL PROCESO DE NETWORKING Y COMUNICACIONES

AS-SM-15-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

ADQUISICIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS BIENES PARA EL SISTEMA DE NETWORKING Y COMUNICACIONES PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICA MARIA AUXILIADORA, DISTRITO DE HUANTA, HUANTA, AYACUCHO

5. SWITCHES DEL SISTEMA NETWORKING

SWITCH DE BORDE TIPO 1 (POE) 8P

EMPRESAS					
EMPRESA:	MEJORAMIENTO PERU SAC	OBSERVACIONES	ADJERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION SAC	OBSERVACIONES	RAHIMAR INGENIEROS SAC
MARCA:	HUAWEI		HUAWEI		En la serie CX 6500 de switches aruba hay varios modelos, no especifica que modelo propone.
MODELO:	5720-52X-PWR-SI-ACF		55731-H48P-MC		
El equipo debe contar con 48 puertos 10/100/1000Mbps PoE/PoE+ y 04 puertos de Uplink a 10GE SFP+.	SI		SI		NO
El equipo debe soportar PoE/PoE+ en todos sus puertos.	SI		SI		NO
Debe soportar al menos 336 Gbits/s de Switching.	SI		SI		NO
Debe soportar 4000 Vlans	SI		SI		NO
El Switch debe contar con una Fuente de alimentación de 500watts equipado por defecto como mínimo.	SI		SI		NO
Debe soportar 132Mpps de tasa de envío en Capa 2.	SI		SI		NO
Debe incluir todas las funciones de Capa 2 del modelo OSI.	SI		SI		NO
El equipo debe permitir el apilamiento o stacking para hasta cuatro unidades como mínimo con 10Gbps por stack. Se deben incluir los módulos necesarios para tal fin.	SI		SI		NO
Debe incluir características que reduzcan el consumo de energía y características avanzadas de administración de energía.	SI		SI		NO
Stack ópticos 10GE SFP+ en el panel frontal, el switch contarán con Tranceivers 10 GB para el stack.	SI		SI		NO
Deben incluir las siguientes características de seguridad:					
o Diferentes usuarios autenticarse en diferentes Vlans para permitir que cada usuario tenga una VLAN de datos diferente en la misma interfaz.					
o Autenticación flexible, modo de monitoreo 802.1x					
o Port Security					
o Inspección Dinámica ARP (DAI)					
o IP Source Guard					
o Seguridad y Aislamiento entre los puertos del Switch					
o Soporte ACL para IPv4 y IPv6					
o ACL basado en puerto					
o SSH, y SNMPV3					
o RSPAN					
o WHITACACS+ y RADIUS					
o Soporte BPDU					
o Filtrado IGMP					
Soporte DSCP	SI		SI		NO
Limitación de velocidad en paquetes enviados y recibidos por una interfaz.	SI		SI		NO
El equipo debe soportar 16.000 direcciones MAC.	SI		SI		NO
Soporte DHCP, DHCP Server y DHCP Security.	SI		SI		NO
Auto negociación en todos sus puertos.	SI		SI		NO
Soporte LACP	SI		SI		NO

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Proyecto: Mejoramiento de los Servicios Educativos en la Institución Educativa Pública María Auxiliadora - Huanta - AyacuchoIng. Daray L. Alvarado Cuadros
CIP: 270573
ESPECIALISTA EN TELECOMUNICACIONESGOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Proyecto: Mejoramiento de los Servicios Educativos en la Institución Educativa Pública María Auxiliadora - Huanta - AyacuchoIng. Jhon R. Carrasco Sincitullo
CIP: 111800
PRESIDENTE DE OBRAGOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Proyecto: Mejoramiento de la Prestación de Servicios Educativos en la Institución Educativa Pública María Auxiliadora - Huanta - AyacuchoIng. Juan Carlos Hanner Briones
CIP: 247162
SUPERVISOR DE OBRA

RESUMEN DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS PARA EL PROCESO DE NETWORKING Y COMUNICACIONES

AS-SM-15-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

ADQUISICIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS BIENES PARA EL SISTEMA DE NETWORKING Y COMUNICACIONES PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICA MARIA AUXILIADORA, DISTRITO DE HUANTA, HUANTA, AYACUCHO

El equipo debe soportar mayor eficiencia y compatibilidad con flujos de datos de multicast para paquetes de video.

El equipo debe incluir características que permitan el control de tormentas unicast y multicast por puerto.

Soporte RSPAN Soporte RMON

El equipo debe tener 240MB de memoria Flash y 512Mb de memoria DRAM.

Debe incluir un puerto de consola USB.

Debe incluir un puerto de administración 10/100/1000Mbps RJ-45.

6. SISTEMA DE COMUNICACIONES

TELEFONO IP TIPO I

EMPRESAS

EMPRESA:	MEGACENTER PERU SAC	OBSERVACIONES	AXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION SAC	OBSERVACIONES	RAMBAMAR INGENIEROS SAC	OBSERVACIONES
MARCA:	YEALINK	NO PRESENTA FICHA TÉCNICA	YEALINK		YEALINK	
MODELO:	T33G	solo adjunta guía de usuario	SIP-T33G		SIP-T33G	
Teléfono Digital o IP	NO					
Debe ser IP, 01 puertos Gigabit.	NO		SI		SI	
Pantalla LCD.	NO		SI		SI	
Power Over Ethernet (POE)	NO		SI		SI	
Soporte para 2 líneas que incluya llamadas en espera.	NO		SI		SI	
Tecías dinámicas para guiar al usuario a través de las funciones.	NO		SI		SI	
Tecda de navegación	NO		SI		SI	
Mostrar información histórica de llamadas perdidas, llamadas hechas y llamadas recibidas.	NO		SI		SI	
El usuario debe poder configurar varios tipos de sonidos y el contraste de los teléfonos IP.	NO		SI		SI	
PoE (Alimentación por Ethernet), debe incluir fuente	NO		SI		SI	
CONTROL LECTOR ACCESO BIOMETRICO IP HUELLA	NO CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE	

EMPRESAS

EMPRESA:	MEGACENTER PERU SAC	OBSERVACIONES	AXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION SAC	OBSERVACIONES	RAMBAMAR INGENIEROS SAC	OBSERVACIONES
MARCA:	ZKTEKO		ZKTEKO		ZKTEKO	
MODELO:	MB160		SF100		F22	
Pantalla de TFT touch 2.4" o superior	SI		SI		SI	
Entrada auxiliar incorporada para vinculación local.	SI		SI		SI	
Interfaz de comunicación TCP/IP y/o RS485.	SI		SI		SI	
Administración de datos por medio de USB.	SI		SI		SI	
Características estándar de control de acceso.	SI		SI		SI	

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Proyecto: "Mejoramiento de los servicios educativos en la Institución Educativa Pública María Auxiliadora, Distrito de Huanta, Huanta - Ayacucho"
Distrito: Huanta - Provincia: Huanta - Ayacucho
Ing. Darío L. Arámbulo R. Cuadros
CIP: 272018
Supervisor de Telecomunicaciones

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Proyecto: "Mejoramiento de los servicios educativos en la Institución Educativa Pública María Auxiliadora, Distrito de Huanta, Huanta - Ayacucho"
Distrito: Huanta - Provincia: Huanta - Ayacucho
Ing. Jhona R. Carrasco Sincitullo
CIP: 111800
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Proyecto: "Mejoramiento de la prestación de servicios educativos en la Institución Educativa Pública María Auxiliadora, Distrito de Huanta, Huanta - Ayacucho"
Ing. Juan Carlos Manner Briones
CIP: 237187
SUPERVISOR DE OBRA

RESUMEN DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS PARA EL PROCESO DE NETWORKING Y COMUNICACIONES

AS-5M-15-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

ADQUISICIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS BIENES PARA EL SISTEMA DE NETWORKING Y COMUNICACIONES PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICA MARIA AUXILIADORA, DISTRITO DE HUANTA, AYACUCHO

Multilinguaje	SI	SI	SI	SI	SI
Sensor de Huella: Sensor Óptico	SI	SI	SI	SI	SI
Capacidad de Huellas: 1000 mínimo	SI	SI	SI	SI	SI
Software de gestión con licencia de uso ilimitado o software libre para el registro de asistencia local, con opción a exportar en excel los registros	SI	SI	SI	SI	SI
	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE

7. SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 36000BTU TIPO SPLIT DECORATIVO

EMPRESA:	MEGACENTER PERU SAC	OBSERVACIONES	AUXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION SAC	OBSERVACIONES	RAMBAMAR INGENIEROS SAC	OBSERVACIONES
MARCA:	LG		LG			NO PRESENTA FICHA TÉCNICA
MODELO:	ABUS6GM1AO		AVN006GM1PS			
Tipo: Split Decorativo	SI		SI		NO	
Capacidad: 36'000 BTU/h	SI		SI		NO	
Refrigerante: R410A	SI		SI		NO	
Tecnología: Inverter	SI		SI		NO	
Montaje: Techo	SI		SI		NO	
Sistema: 1F+N+T.	SI		SI		NO	
Solo frío.	SI		SI		NO	
	SI CUMPLE		SI CUMPLE		NO CUMPLE	

TABLERO DE CONTROL PARA ALTERNADO DE 02 AIRES ACONDICIONADOS DE 36'000BTU TIPO SPLIT DECORATIVO

EMPRESA:	MEGACENTER PERU SAC	OBSERVACIONES	AUXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION SAC	OBSERVACIONES	RAMBAMAR INGENIEROS SAC	OBSERVACIONES
MARCA:	NACIONAL		CABINET			NO PRESENTA FICHA TÉCNICA
MODELO:	SI		SI		NO	
Gabinete: Metálico para montaje adosado	SI		SI		NO	
IP: 40 (Mínimo)	SI		SI		NO	
Sistema: 1F+N+T.	SI		SI		NO	
Cargas a controlar: 02 equipos Split decorativos de 36'000BTU/h	SI		SI		NO	
	SI CUMPLE		SI CUMPLE		NO CUMPLE	

8. SERVIDOR DE DATA CENTER

SERVIDOR DE GESTIÓN (DATA CENTER)

EMPRESA:	MEGACENTER PERU SAC	OBSERVACIONES	AUXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION SAC	OBSERVACIONES	RAMBAMAR INGENIEROS SAC	OBSERVACIONES

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Proyecto: Mejoramiento de los servicios educativos en la Institución Educativa Pública María Auxiliadora, Huanata - Ayacucho

Ing. Danny L. Aramburo Cuadros
CIP: 274523
SUPERVISOR DE OBRAS

Ing. Juan Carlos Ramer Briones
CIP: 287187
SUPERVISOR DE OBRAS

RESUMEN DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS PARA EL PROCESO DE NETWORKING Y COMUNICACIONES

AS-SIM-15-2025-GRA-SEDECENTRAL-1

ADQUISICIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS BIENES PARA EL SISTEMA DE NETWORKING Y COMUNICACIONES PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICA MARIA AUXILIADORA, DISTRITO DE HUANTA, AYACUCHO

MARCA:	DELL EMC	DELL	LENOVO
MODELO:	POWEREDGE R250	POWEREDGE R250	SR250
Chasis: 1U Rack Chassis	SI	SI	SI
Procesador: 3.1 GHZ A 4.6 GHZ, 8 MB CACHE CON 4 NÚCLEOS VPRO	SI	SI	SI
Memoria: 16 GB DDR4, 3200 MHz UDIMM - ampliable hasta 128GB	SI	SI	SI
Almacenamiento: Disco Duro SATA HDD 4TB 7.2K 512n 3.5"	SI	SI	SI
Interfases de red: 2 LOM de 1 GbE	SI	SI	SI
Fuente: 450 W o mayor	SI	SI	SI
Puertos frontales: 1 micro USB dedicado / 1 o más USB 2.0	SI	SI	SI
Puertos posteriores: 1 USB 2.0 / 1 USB 3.0 / 1 VGA	SI	SI	SI
Software Base: Windows Server 2012 R2 Standard o superior (licencia de uso ilimitado)	SI	SI	SI
Accesorios: Rieles de montaje con pernos, teclado y mouse	SI	SI	SI
MONITOR 18.5"	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
EMPRESAS			
EMPRESA:	MISACENTER PERU SAC	ADVERTY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION SAC	RAMBAM INGENIEROS SAC
MARCA:	LENOVO	HP	VIEW SONIC
MODELO:	D15-10	P19B64 W1GA	VA320-H
Pantalla plana tipo LED de mínimo 18.5" pulgadas	SI	SI	SI
Brillo mínimo de cd/m2 200, contraste 600:1 o mayor.	SI	SI	SI
Resolución mínima de 1366 x 768 pixeles	SI	SI	SI
Puertos: 01 puerto HDMI, 01 puerto VGA.	SI	SI	SI
	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Proyecto: Mejoramiento de los Servicios Educativos en la Institución Educativa Pública María Auxiliadora - Huanta - Ayacucho
Ing. Dany J. Carrasco Sanchitillo
CIP: 111800
PRESIDENTE DE OIRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Proyecto: Mejoramiento de los Servicios Educativos en la Institución Educativa Pública María Auxiliadora - Huanta - Ayacucho
Ing. Jho R. Carrasco Sanchitillo
CIP: 111800
PRESIDENTE DE OIRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Proyecto: Mejoramiento de los Servicios Educativos en la Institución Educativa Pública María Auxiliadora - Huanta - Ayacucho
Ing. Juan Carlos Herrer Briones
SUPERVISOR DE OIRA