



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(Universidad del Perú, DECANA de América)

LICITACIÓN PÚBLICA ABREVIADA PARA BIENES N°04-2025-UNMSM-1

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE 19 PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT) Y SUS RESPECTIVOS ALIMENTADORES (07 SWITCH PoE) PARA RENOVACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA OBSOLETOS DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

ACTA DE OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

1	NÚMERO DE ACTA	006-2025/LPA-04-2025-UNMSM-1
---	----------------	------------------------------

2	SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL
En Lima, a las 09:30 horas del día 22 de julio 2025, en la Oficina de Abastecimiento de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, se reunieron los miembros del comité de selección designados mediante Formato N° DESIGNACIÓN N° 17-2025-DGA-UNMSM, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de la LICITACIÓN PÚBLICA ABREVIADA PARA BIENES N°04-2025-UNMSM-1 para la contratación de la ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE 19 PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT) Y SUS RESPECTIVOS ALIMENTADORES (07 SWITCH PoE) PARA RENOVACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA OBSOLETOS DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS, a fin elaborar y dar conformidad al proyecto de bases para disponer su convocatoria, a fin de otorgar la BUENA PRO.	

3	SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN			
El quorum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado se logró con la presencia de los siguientes miembros:				
PRIMER INTEGRANTE	CRISTHIAN RIVERA CALDERÓN	Titular	X	Dirección General de Biblioteca y Publicaciones
		Suplente		
SEGUNDO INTEGRANTE	DAVID ISRAEL CASTRO AQUINO	Titular	X	Dirección General de Biblioteca y Publicaciones
		Suplente		
TERCER INTEGRANTE	VÍCTOR KETIN VIDAL HERRERA	Titular	X	Oficina de Abastecimiento
		Suplente		

4	OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO				
De acuerdo con los resultados de la calificación y evaluación, el postor ganador de la buena pro es:					
<table border="1"><thead><tr><th>Nombre o razón social del postor ganador</th><th>Monto adjudicado</th></tr></thead><tbody><tr><td>OPEN STORE NETWORKING S.A.C.</td><td>S/. 373,362.00</td></tr></tbody></table>		Nombre o razón social del postor ganador	Monto adjudicado	OPEN STORE NETWORKING S.A.C.	S/. 373,362.00
Nombre o razón social del postor ganador	Monto adjudicado				
OPEN STORE NETWORKING S.A.C.	S/. 373,362.00				

5	BASE LEGAL
Artículo 80 del Reglamento: El otorgamiento de la buena pro es el acto que declara al postor ganador del procedimiento de selección, y se publica a través de la Pladicop.	

7	ACUERDO ADOPTADO
Los integrantes del comité de selección, por unanimidad, otorgan la buena pro al postor mencionado en el numeral 4.	

9	 CRISTHIAN RIVERA CALDERÓN PRIMER INTEGRANTE	
	 DAVID ISRAEL CASTRO AQUINO SEGUNDO INTEGRANTE	 VÍCTOR KETIN VIDAL HERRERA TERCER INTEGRANTE



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(Universidad del Perú, DECANA de América)

LICITACIÓN PÚBLICA ABREVIADA PARA BIENES N°04-2025-UNMSM-1

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE 19 PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT) Y SUS RESPECTIVOS ALIMENTADORES (07 SWITCH PoE) PARA RENOVACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA OBSOLETOS DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

ACTA DE CALIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE OFERTAS

1	NÚMERO DE ACTA	005-2025/LPA-04-2025-UNMSM-1		
2	SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL En Lima, a las 10:00 horas del día 21 de julio 2025, en la Oficina de Abastecimiento de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, se reunieron los miembros del comité de selección designados mediante Formato N° DESIGNACIÓN N° 17-2025-DGA-UNMSM, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de la LICITACIÓN PÚBLICA ABREVIADA PARA BIENES N°04-2025-UNMSM-1 para la contratación de la ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE 19 PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT) Y SUS RESPECTIVOS ALIMENTADORES (07 SWITCH PoE) PARA RENOVACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA OBSOLETOS DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS, a fin elaborar y dar conformidad al proyecto de bases para disponer su convocatoria, a fin de efectuar la Calificación y Evaluación de ofertas.			
3	SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN El quorum necesario que exige la normativa de Contrataciones Públicas se logró con la presencia de los siguientes miembros:			
	PRIMER INTEGRANTE	CRISTHIAN RIVERA CALDERÓN	Titular <input checked="" type="checkbox"/> Suplente <input type="checkbox"/>	Dirección General de Biblioteca y Publicaciones
	SEGUNDO INTEGRANTE	DAVID ISRAEL CASTRO AQUINO	Titular <input checked="" type="checkbox"/> Suplente <input type="checkbox"/>	Dirección General de Biblioteca y Publicaciones
	TERCER INTEGRANTE	VÍCTOR KETIN VIDAL HERRERA	Titular <input checked="" type="checkbox"/> Suplente <input type="checkbox"/>	Oficina de Abastecimiento
4	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Luego de culminada la admisión de ofertas, se procede a la calificación de ofertas según el siguiente detalle:			
4.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1	OPEN STORE NETWORKING S.A.C.		
	A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
			<input checked="" type="checkbox"/>	
	B	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE	CUMPLE	NO CUMPLE
	1.-	JEFE DE PROYECTOS:	<input checked="" type="checkbox"/>	
	2.-	ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE REDES:	<input checked="" type="checkbox"/>	
	RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN		CALIFICADO	
5	RESULTADOS DE LA CALIFICACIÓN De acuerdo a la calificación realizada, el siguiente postor cumple los requisitos de calificación establecidos en las bases:			
N°	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR GANADOR			
1	OPEN STORE NETWORKING S.A.C.			
Asimismo, el siguiente postor fue descalificado por no cumplir los requisitos de calificación especificados en las bases:				
6	PUNTAJE DE LAS OFERTAS DE LOS POSTORES Y RESULTADO DE LA EVALUACIÓN Son los siguientes:			
6.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1	OPEN STORE NETWORKING S.A.C.		
	FACTOR	PUNTAJES		
	PRECIO	30.00		

6.2	PLAZO DE ENTREGA DEL POSTOR N° 1		OPEN STORE NETWORKING S.A.C.	
	FACTOR		PUNTAJES	
	MEJORA DE PLAZO DE ENTREGA		40.00	
6.3	GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR N° 1		OPEN STORE NETWORKING S.A.C.	
	FACTOR		PUNTAJES	
	GARANTÍA COMERCIAL		15.00	
6.4	CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE LA ENTIDAD CONTRATANTE DEL POSTOR N° 1		OPEN STORE NETWORKING S.A.C.	
	FACTOR		PUNTAJES	
	CAPACITACIÓN AL PERSONAL		15.00	
7	RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN			
	Luego de culminada la evaluación realizada, se procedió a determinar el orden de prelación, siendo el siguiente el orden de prelación:			
	Nº DE ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR	PUNTAJE TOTAL	
	1	OPEN STORE NETWORKING S.A.C.	100.00	
		BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	5.00	
		PUNTAJE TOTAL	105.00	
8	Nº	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR GANADOR		
	1	OPEN STORE NETWORKING S.A.C.		
9	ACUERDO ADOPTADO			
	Los integrantes del comité de selección, por unanimidad, dan por aprobados los resultados de la calificación y evaluación de ofertas, de acuerdo con el análisis efectuado anexos adjuntos que forman parte del Acta.			
10	 CRISTHIAN RIVERA CALDERÓN PRIMER INTEGRANTE			
	 DAVID ISRAEL CASTRO AQUINO SEGUNDO INTEGRANTE		 VÍCTOR KETIN VIDAL HERRERA TERCER INTEGRANTE	



LICITACIÓN PÚBLICA ABREVIADA PARA BIENES N°04-2025-UNMSM-1

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE 19 PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT) Y SUS RESPECTIVOS ALIMENTADORES (07 SWITCH PoE) PARA RENOVACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA OBSOLETOS DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

POSTOR N° 01: OPEN STORE NETWORKING S.A.C.

REQUISITO DE CALIFICACIÓN

3.5.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN OBLIGATORIOS

3.5.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN OBLIGATORIOS								CONDICION
A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD					MONTO ACREDITADO		CUMPLE
	ANEXO 11	NO MYPE	S/ 380,000.00			S/. 942,476.00		
		MYPE	S/ 95,000.00					
N°	EMPLEADOR	FECHA CONTRATO	MONTO	%	MONTO	CONTRATO	CONSTANCIA/ CONFORMIDAD	OBSERVACION
1	UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRION	10/10/2024	467,020.00	100	467,020.00	PRESENTA	PRESENTA	
2	UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRION	10/10/2024	475,456.00	100	475,456.00	PRESENTA	PRESENTA	
MONTO TOTAL EQUIVALENTE					942,476.00			

3.5.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN FACULTATIVOS

B. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

C.1. EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

JEFE DE PROYECTOS:		INGENIERO DE SISTEMAS				BERNABE RIVERA RIVERA		
N°	EMPLEADOR	INICIO	FIN	TIEMPO (DÍAS)	TIEMPO (AÑOS)		ESTADO	
1	OPEN STORE NETWORKING SAC	20/06/2021	16/07/2025	1488			CUMPLE	
SUB TOTAL				1488	4.08	AÑOS		
ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE REDES:		INGENIERO DE SISTEMAS Y COMPUTO				CRISHTIAN CHAVEZ		
N°	EMPLEADOR	INICIO	FIN	TIEMPO (DÍAS)	TIEMPO (AÑOS)		ESTADO	
1	OPEN STORE NETWORKING SAC	1/09/2023	16/07/2025	685	1.88	AÑOS	CUMPLE	
SUB TOTAL				685				

CONDICION

CALIFICADO

FACTORES DE EVALUACION

2.1. FACTOR DE EVALUACIÓN OBLIGATORIO

2.1. FACTOR DE EVALUACIÓN OBLIGATORIO				30 PUNTOS	PUNTOS
OFERTA ECONÓMICA				30 PUNTOS	PUNTOS
A.	ANEXO N°06	$Po = Mb \times Pmax$ Mo Po = Puntaje de la oferta económica a evaluar Mo = Monto de la oferta económica Mb = Monto de la oferta económica más baja Pmax = Puntaje máximo		S/ 373,362.00	30.00

2.2. FACTORES DE EVALUACIÓN FACULTATIVOS

2.2. FACTORES DE EVALUACIÓN FACULTATIVOS				40 PUNTOS	PUNTOS	
PLAZO DE ENTREGA				40 PUNTOS	PUNTOS	
B.	ANEXO N° 12	Menor a [10] días calendario		[40] puntos	PLAZO DE ENTREGA 09 DIAS CALENDARIO	40.00
		De [14] hasta [10] días calendario:		[30] puntos		
		De [19] hasta [15] días calendario:		[20] puntos		

(Handwritten signature and checkmark)

GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR				15 PUNTOS	PUNTOS
G.	SE ACREDITARA MEDIANTE DECLARACION JURADA	Más de [16] hasta [24] MESES	[15] puntos	GARANTIA DE 17 MESES	15.00
		Más de [12] hasta [16] MESES):	[10] puntos		
PLAZO DE ENTREGA				15 PUNTOS	PUNTOS
I.	SE ACREDITARA MEDIANTE DECLARACION JURADA	Más de 6 de horas:	[15] puntos	CAPACITACION DE 07 HORAS	15.00
		Más de 4 de horas:	[10] puntos		
		Más de 2 de horas:	[05] puntos		
SUB TOTAL					100.00
ANEXO N° 16	SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA		ACREDITA		5.00
PUNTAJE TOTAL					105.00



LICITACIÓN PÚBLICA ABREVIADA PARA BIENES N°04-2025-UNMSM-1

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE 19 PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT) Y SUS RESPECTIVOS ALIMENTADORES (07 SWITCH PoE) PARA RENOVACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA OBSOLETOS DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

ACTA DE ADMISION DE OFERTAS

1	NÚMERO DE ACTA	004-2025/LPA-04-2025-UNMSM-1
---	----------------	------------------------------

2	SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL En Lima, a las 15:00 horas del día 18 de julio 2025, en la Oficina de Abastecimiento de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, se reunieron los miembros del comité de selección designados mediante Formato N° DESIGNACIÓN N° 17-2025-DGA-UNMSM, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de la LICITACIÓN PÚBLICA ABREVIADA PARA BIENES N°04-2025-UNMSM-1 para la contratación de la ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE 19 PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT) Y SUS RESPECTIVOS ALIMENTADORES (07 SWITCH PoE) PARA RENOVACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA OBSOLETOS DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS, a fin elaborar y dar conformidad al proyecto de bases para disponer su convocatoria, a fin de efectuar la admisión de ofertas.
---	---

3	SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN El quorum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado se logró con la presencia de los siguientes miembros:			
PRIMER INTEGRANTE	CRISTHIAN RIVERA CALDERÓN	Titular	X	Dirección General de Biblioteca y Publicaciones
		Suplente		
SEGUNDO INTEGRANTE	DAVID ISRAEL CASTRO AQUINO	Titular	X	Dirección General de Biblioteca y Publicaciones
		Suplente		
TERCER INTEGRANTE	VÍCTOR KETIN VIDAL HERRERA	Titular	X	Oficina de Abastecimiento
		Suplente		

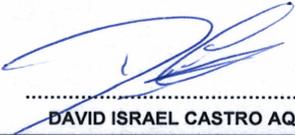
4	SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS El Comité de Selección durante la admision de ofertas, No solicitó la subsanación de ofertas a los siguientes postores:		
N°	Nombre o razón social del postor	FECHA DE NOTIFICACION	SUBSANO
1	-	-	-

5	DETALLE DE LAS OFERTAS QUE NO FUERON ADMITIDAS De acuerdo con la presentación de ofertas a través del SEACE del día 16/07/2025, no fueron admitidas las siguientes ofertas.		
N°	Nombre o razón social del postor	Precio de su oferta	Consignar las razones para su no admisión
1	-	-	-

6	DETALLE DE LAS OFERTAS ADMITIDAS Y QUE PASAN A LA CALIFICACIÓN Las siguientes ofertas fueron admitidas por lo que se procederá con su evaluación que se detallan a continuación:	
N°	Nombre o razón social del postor	Item(s) a los que postula
1	OPEN STORE NETWORKING S.A.C.	1

7	BASE LEGAL Artículo 72 del Reglamento: "Requisitos de calificación"
---	---

8	ACUERDO ADOPTADO Los integrantes del comité de selección, por unanimidad, admitir la oferta mencionado en el numeral 6, siendo parte de la presente acta los Anexos Adjuntos.
---	---

9	 CRISTHIAN RIVERA CALDERÓN PRIMER INTEGRANTE	 DAVID ISRAEL CASTRO AQUINO SEGUNDO INTEGRANTE	 VÍCTOR KETIN VIDAL HERRERA TERCER INTEGRANTE
---	--	--	---



ETAPA DE PRESENTACION DE POSTORES Y ADMISION DE LA OFERTA
LICITACION PÚBLICA ABREVIADA PARA BIENES N°04-2025-UNMSM-1

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE 19 PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT) Y SUS RESPECTIVOS ALIMENTADORES (07 SWITCH PoE) PARA RENOVACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA OBSOLETOS DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

N° Postor	RUC/Código	Se Presento Individual / Consorcio	Postor	DOCUMENTOS PARA ADMISION DE LAS OFERTAS							OBSERVACION	ESTADO
				a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)		
1	20604673608	INDIVIDUAL	OPEN STORE NETWORKING S.A.C.	DECLARACION JURADA DE DATOS DEL POSTOR. (ANEXO N° 1)	PACTO DE INTEGRIDAD (ANEXO N° 2)	DOCUMENTO QUE ACREDITA LA REPRESENTACION DE QUIEN SUSCRIBE LA OFERTA.	DECLARACION JURADA DECLARANDO QUE: (I) ES RESPONSABLE DE LA VERACIDAD DE LOS DOCUMENTOS E INFORMACION DE LA OFERTA, Y (II) NO SE ENCUENTRA IMPEDIDO PARA CONTRATAR CON EL ESTADO, DE ACUERDO CON EL ARTICULO 33 DE LA LEY. (ANEXO N° 3)	PROMESA DE CONSORCIO CON FIRMAS DIGITALES, O EN SU DEFECTO, FIRMAS LEGALIZADAS, DE SER EL CASO, EN LA QUE SE CONSIGNE LOS INTEGRANTES, EL REPRESENTANTE COMUN, EL DOMICILIO COMUN, EL CORREO ELECTRONICO COMUN Y LAS OBLIGACIONES A LAS QUE SE COMPROMETE CADA UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO, ASI COMO EL PORCENTAJE EQUIVALENTE A DICHAS OBLIGACIONES. (ANEXO N° 4)	DOCUMENTACION QUE ACREDITA LA DESAFECTACION DEL IMPEDIMENTO, EN CASO EL PROVEEDOR AL REGISTRARSE COMO PARTICIPANTE HUBIERA PRESENTADO LA DECLARACION JURADA DE DESAFECTACION DEL IMPEDIMENTO (ANEXO N° 5), DE CONFORMIDAD CON EL NUMERAL 39.4 DEL ARTICULO 39 DEL REGLAMENTO.	PRESENTAR FOLLETOS, INSTRUCIVOS, CATALOGOS, HOJAS TENCAS O SIMILARES, DONDE SE INDIQUE LA MARCA Y MODELO DE LOS BIENES CONFORME A LAS CARACTERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS.	OFERTA ECONOMICA (ANEXO N° 6). EN CASO EL REQUERIMIENTO INDIVIDUALIZA LOS MONTOS CORRESPONDIENTES A LAS PRESTACIONES PRINCIPALES Y LAS PRESTACIONES ACCESORIAS.	ADMITIDA

CUADRO COMPARATIVO DE CUMPLIMIENTO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
LICITACIÓN PÚBLICA ABREVIADA PARA BIENES N°04-2025-UNIMSM-1
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE 19 PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT) Y SUS RESPECTIVOS ALIMENTADORES (07 SWITCH PoE) PARA RENOVACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA OBSOLETOS DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

ITEM	CARACTERÍSTICAS	REQUERIDO	OFERTADO	CUMPLE SI/NO
	Compatibilidad con estándares:	Compatible con 802.11ac y 802.11ax, lo que permite velocidades de transmisión avanzadas y un rendimiento óptimo en entornos de alta densidad.	<p>El estándar emergente IEEE 802.11ax también conocido como tecnología inalámbrica de alta eficiencia (HEW) o Wi-Fi 6, se basa en 802.11ac. Ofrece una mejor experiencia en entornos físicos con un rendimiento más predecible para aplicaciones avanzadas como video 4K, VR, aplicaciones de colaboración de alta densidad y alta definición, oficinas inteligentes y más. Wi-Fi 6 está diseñado para usar las bandas de 2.4 GHz y 5 GHz, a diferencia del estándar 802.11ac.</p>	SI
	MU-MIMO:	Implementación de 4x4 MU-MIMO con soporte para cuatro flujos espaciales, mejorando la eficiencia en la comunicación simultánea con múltiples dispositivos.	<p>Tecnología MU-MIMO</p> <p>Al admitir cuatro transmisiones espaciales, la entrada múltiple multiusuario, salida múltiple (MU-MIMO) permite que los puntos de acceso envíen las transmisiones espaciales entre los dispositivos cliente para maximizar el rendimiento.</p>	SI
	Beamforming:	Tecnología de conformación de haces para optimizar la señal hacia dispositivos conectados, mejorando la cobertura y la calidad de la conexión.	<ul style="list-style-type: none"> Formación de haz 802.11ac Formación de haz 802.11ax 	SI
	Canales soportados:	Operación en anchos de banda de 20, 40, 80 y 160 MHz, garantizando flexibilidad en configuraciones de red.	<ul style="list-style-type: none"> Canales de 20, 40, 80 y 160 MHz 	SI
	Tasa de datos PHY:	Compatible con tasas de transferencia avanzadas, incluyendo capacidades optimizadas para 5 GHz y 2.4 GHz según el estándar Wi-Fi.	<ul style="list-style-type: none"> Velocidades de datos PHY de hasta 6.38 Gbps (160 MHz con 5 GHz y 20 MHz con 2.4 GHz) 	SI
ACCESS POINT (AP)	Otras tecnologías avanzadas:	Soporte para OFDMA (acceso múltiple por división de frecuencia ortogonal), TWT (Target Wake Time) y BSS Coloring para una mayor eficiencia y reducción de interferencias en redes densas.	<p>La programación basada en el acceso múltiple por división de frecuencia ortogonal (OFDMA) de entornos académicos/industriales ofrece el ancho de banda con fragmentos más pequeños llamados unidades de recursos (RU), que se pueden asignar a clientes individuales tanto en dirección de envío de datos como de envío de datos para reducir la sobrecarga y la latencia.</p> <p>Un nuevo modo de ahorro de energía llamado Target Wake Time (TWT) permite que el cliente determine cuándo y se despierte solo en horarios preprogramados (objetivos) para intercambiar datos con el punto de acceso.</p> <p>La tecnología espacial (también conocida como combinación de conjunto de servicios básicos (BSS)) permite que los puntos de acceso y sus clientes comuniquen entre BSS, permitiendo así más transmisiones simultáneas.</p>	SI
	Antenas internas:	Incorporación de antenas omnidireccionales con diseño optimizado para cobertura en bandas de 2.4 GHz y 5 GHz.	<p>Antena integrada</p> <p>Radio flexible (90° en 2.4 GHz o en 5 GHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz, ganancia máxima de 4 dB, antena interna, omnidireccional en sector 5 GHz, ganancia máxima de 5 dB, antena interna, omnidireccional en sector 	SI
	Puerto Ethernet Multigigabit:	Conexión compatible con velocidades de hasta 2.5 Gbps, con soporte para detección automática de velocidad.	<p>Compatibilidad con Ethernet multigigabit</p> <p>Proporciona velocidades de enlace agregado de 2.5 Gbps, además de 100 Mbps y 1 Gbps. Todas las velocidades son compatibles con cableado de Categoría 5e, una novedad en la industria, así como con cableado 10GBASE-T (IEEE 802.3bz).</p>	SI
	Puerto de consola:	Interfaz dedicada para gestión y configuración a través de conexión RJ-45.	<p>Interfuz</p> <ul style="list-style-type: none"> 1x 10G, 100G, 250G Ethernet multigigabit (RJ-45) - IEEE 802.3bz Compatibilidad con Auto-MDIX Puerto de consola de administración (RJ-45) 	SI



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(Universidad del Perú, DECANA de América)

PROVEEDORES REGISTRADOS COMO PARTICIPANTES EN EL SEACE

LICITACIÓN PÚBLICA ABREVIADA PARA BIENES N°04-2025-UNMSM-1

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE 19 PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT) Y SUS RESPECTIVOS ALIMENTADORES (07 SWITCH PoE) PARA RENOVACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA OBSOLETOS DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	OBSERVACION
1	20261898706	BVS PERU S.A.	Válido
2	20376076491	INTELLISOFT S.A.	Válido
3	20390920424	ALPAMAYO DATA NETWORK S.A.C.	Válido
4	20507241400	TECH4ALLPERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Válido
5	20517653030	LINE OF COMPUTING & SERVICES SAC	Válido
6	20520764713	AMERICAN NETWORK COMMUNICATIONS S.A.C.	Válido
7	20530293298	ECHE & LIJARZA CONSULTORES E.I.R.L.	Válido
8	20547508972	CONSATEL S.A.C.	Válido
9	20548677271	AXXERGY SERVICIOS Y COMERCIALIZACION S.A.C.	Válido
10	20549015183	CONTEL INGENIEROS S.R.L.	Válido
11	20551215327	RAZUM TEK S.A.C.	Válido
12	20602140432	NOVA TECHNOLOGIES S.A.C.	Válido
13	20602823696	MC INNOVATEC S.A.C.	Válido
14	20604449708	MAFRA CONSULTORES S.A.C.	Válido
15	20604608334	SOLUCIONES INTEGRALES JAKO E.I.R.L.	Válido
16	20604673608	OPEN STORE NETWORKING S.A.C.	Válido
17	20605603883	GENESIS SOLUTIONS TECHNOLOGIES S.A.C.	Válido



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(Universidad del Perú, DECANA de América)

PROVEEDORES REGISTRADOS COMO PARTICIPANTES EN EL SEACE

LICITACIÓN PÚBLICA ABREVIADA PARA BIENES N°04-2025-UNMSM-1

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE 19 PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT) Y SUS RESPECTIVOS ALIMENTADORES (07 SWITCH PoE) PARA RENOVACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA OBSOLETOS DE LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	OBSERVACION
18	20606009268	TELNEX DEL PERU S.A.C.	Válido
19	20606422777	MARCOS CORPORATION TECHNOLOGY S.A.C.	Válido
20	20607396516	COMERCIO E INVERSIONES ANCCAS S.A.C.	Válido
21	20608882830	PARWI E.I.R.L.	Válido
22	20609232430	DAKIAL SOLUCIONES S.A.C.	Válido
23	20612051705	JC SISTEMAS Y COMUNICACIONES S.R.L.	Válido