



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

**ACTA DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE OFERTAS**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 16-2024-UNTRM/CS-2**

**ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE VIDEO WALL PARA EL MONITOREO DE LAS CÁMARAS DE SEGURIDAD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS EN EL MARCO DEL PROYECTO CUI N° 2234687**

Siendo las 15:00 horas, a los 10 días del mes de octubre del año 2024, en la oficina de la Unidad de Abastecimiento de la UNTRM, sito en la ciudad Universitaria Calle Higos Urco N° 342 – Chachapoyas, se reunieron los miembros titulares del Comité de Selección, designados mediante Resolución Directoral N° 460-2024-UNTRM-R/DGA, de fecha 16 de agosto del 2024, Presidente, Mg. Ing. FREDY VELAYARCE VALLEJOS, miembro titular Ing. RICHARD SILVA TAUMA y miembro titular Ing. ROISER CENTENO CACHAY; con la finalidad de instalar el comité de selección y conducir el proceso de ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 16-2024-UNTRM/CS-2, para la ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE VIDEO WALL PARA EL MONITOREO DE LAS CÁMARAS DE SEGURIDAD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS EN EL MARCO DEL PROYECTO CUI N° 2234687.

Instalado el comité de selección en pleno se informa la relación de participantes inscritos a través del SEACE, siendo los siguientes:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	20100340438	REPRODATA S.A.C.	2024-09-30 11:32:20.0	Válido
2	20451540336	TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-10-03 18:36:02.0	Válido
3	20566366500	SESNYCOM & ASOCIADOS S.A.C. SESNYCOM S.A.C.	2024-09-30 22:54:56.0	Válido
4	20601770114	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	2024-10-03 23:49:36.0	Válido
5	20602421369	CORE SYSTEMS S.A.C.	2024-09-27 14:40:55.0	Válido
6	20602865721	CHECK POINT ADVERTAINMENT S.A.C.	2024-09-26 11:05:31.0	Válido
7	20605753907	INVERSIONES GENERALES LAURA ROCA S.A.C.	2024-10-03 12:52:22.0	Válido
8	20607396516	COMERCIO E INVERSIONES ANCCAS S.A.C.	2024-10-01 12:33:27.0	Válido
9	20608457101	CUY TECHNOLOGIES E.I.R.L.	2024-09-26 10:03:15.0	Válido
10	20609931311	INVERSIONES Y EDIFICACIONES JYR S.A.C.	2024-09-30 15:30:24.0	Válido
11	20610631950	IT-RED SOLUCIONES S.A.C.	2024-09-27 14:49:47.0	Válido
12	20611172461	ALLENDE CONTRATISTAS E.I.R.L.	2024-10-03 13:33:07.0	Válido
13	20611499591	TVT QONTRATISTAS E.I.R.L.	2024-10-03 13:33:12.0	Válido
14	20611572302	INTERMOVIL TEC E.I.R.L.	2024-09-28 18:42:39.0	Válido
15	20612321672	JMC CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES E.I.R.L.	2024-10-03 09:38:15.0	Válido
16	20612399418	PIMENTEL NEGOCIOS E.I.R.L.	2024-10-03 13:59:41.0	Válido
17	20612573621	CONSTRUCAPRIGLE E.I.R.L.	2024-10-03 12:14:06.0	Válido
18	20613035398	OCAMPER S.A.C.	2024-10-03 12:52:29.0	Válido



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Los participantes registrados, que presentaron sus ofertas en forma electrónica a través del SEACE:

**ÍTEM 1: SISTEMA DE VIDEO WALL PARA EL MONITOREO DE LAS CÁMARAS DE SEGURIDAD**

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	20602421369	CORE SYSTEMS S.A.C.	2024-09-27 14:40:55.0	Válido
2	20451540336	TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA	2024-10-03 18:36:02.0	Válido
3	20601770114	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	2024-10-03 23:49:36.0	Válido

Posteriormente, se procede a realizar la admisión, evaluación y calificación de las ofertas presentadas:  
Se realiza la revisión de la documentación obligatoria para la admisión según bases integradas.

**ÍTEM 1: SISTEMA DE VIDEO WALL PARA EL MONITOREO DE LAS CÁMARAS DE SEGURIDAD**

DOCUMENTACIÓN	POSTOR		
	CORE SYSTEMS S.A.C.	TELNET SERVICES PERÚ SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	SI	SI	SI
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.	SI	SI	SI
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	SI	SI	SI
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3).	SI	SI	SI
e) Ficha técnica o similar para acreditar las características y/o requisitos funcionales específicos del bien previstos en las especificaciones técnicas	SI	SI	SI
f) Carta del fabricante de los productos ofertados, indicando que los productos ofertados no se encuentran discontinuados o con enlace de verificación en página oficial de fabricante.	SI	SI	SI
g) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	SI	SI	SI
h) Promesa de consorcio. (Anexo N° 5).	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE
i) El precio de la oferta en soles. Adjuntar obligatoriamente el (Anexo N° 6)	SI	SI	SI
<b>ESTADO</b>	<b>ADMITIDA</b>	<b>ADMITIDA</b>	<b>ADMITIDA</b>



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

También se procedió a evaluar el perfil del especialista para la instalación del centro de monitoreo, según lo requerido:

PROVEEDOR	REQUERIMIENTO DEL PROFESIONAL	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
CORE SYSTEMS S.A.C.	FORMACIÓN ACADÉMICA			
	Título de Ingeniero de Sistemas y/o Telecomunicaciones y/o electricista y/o electrónico.	X		
	Colegiado y habilitado	X		
	EXPERIENCIA			
	Experiencia Profesional general	X		
	Experiencia especifica	X		
	CAPACITACIÓN/CERTIFICACIÓN			
	Certificado de capacitación igual o mayor a 24 horas.	X		
TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	FORMACIÓN ACADÉMICA			
	Título de Ingeniero de Sistemas y/o Telecomunicaciones y/o electricista y/o electrónico.	X		
	Colegiado y habilitado	X		
	EXPERIENCIA			
	Experiencia Profesional general	X		
	Experiencia especifica	X		
	CAPACITACIÓN/CERTIFICACIÓN			
	Certificado de capacitación igual o mayor a 25 horas.	X		
CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	FORMACIÓN ACADÉMICA			
	Título de Ingeniero de Sistemas y/o Telecomunicaciones y/o electricista y/o electrónico.	X		El perfil como profesional puede y cumple con las exigencias solicitadas para el desarrollo de la función.
	Colegiado y habilitado	X		
	EXPERIENCIA			
	Experiencia Profesional general	X		
	Experiencia especifica	X		
	CAPACITACIÓN/CERTIFICACIÓN			
	Certificado de capacitación igual o mayor a 25 horas.	X		



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Luego, se procede a evaluar las ofertas admitidas:

**ÍTEM 1: SISTEMA DE VIDEO WALL PARA EL MONITOREO DE LAS CÁMARAS DE SEGURIDAD**

FACTOR DE EVALUACIÓN	CORE SYSTEMS S.A.C.		TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA		CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.	
	Monto S/	Puntaje	Monto S/	Puntaje	Monto S/	Puntaje
<b>A. PRECIO</b> 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: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ i = Oferta P <sub>i</sub> = Puntaje de la oferta a evaluar O <sub>i</sub> = Precio i O <sub>m</sub> = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio (50 puntos)	110 800.00	44.835	108 684.95	45.707	99 354.06	50
<b>B. PLAZO DE ENTREGA</b> Evaluación: Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas. De 20 hasta 29 días calendario: 20 puntos De 30 hasta 44 días calendario: 10 puntos Acreditación: Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	Días	Puntaje	Días	Puntaje	Días	Puntaje
	29	20	44	10	29	20
<b>D. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR</b> Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en las Especificaciones Técnicas. Más de 1 hasta 2, AÑOS: 10 puntos Más de 2 hasta 3, AÑOS: 20 puntos Acreditación: Se acreditará mediante la presentación de la declaración jurada del postor.	Años	Puntaje	Años	Puntaje	Años	Puntaje
	2 años, 1 mes	20	2 años, 1 mes	20	. <sup>1</sup>	0
<b>E. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD</b> Se evaluará en función a la oferta de capacitación teórico practico a 4 trabajadores	Acredita	Puntaje	Acredita	Puntaje	Acredita	Puntaje
	25	10	25	10	24	7

<sup>1</sup> En función al literal c, del numeral 2.2.2. Documentación de presentación facultativa; de las bases integradas, no presento la documentación necesaria para acreditar los "Factores de Evaluación" establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.





"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

de la entidad, en el uso de la solución implementada. El postor que oferte esta capacitación, se obliga a entregar los certificados o constancias del personal capacitado a la Entidad. Acreditación: Más de 12 horas académicas: 5 puntos Más de 18 horas académicas: 7 puntos Más de 24 horas académicas: 10 puntos Se acreditará únicamente mediante la presentación de una declaración jurada.						
<b>TOTAL</b>	-	<b>94.835</b>	-	<b>85.707</b>		<b>77</b>
<b>SOLICITA PUNTAJE ADICIONAL MYPE (5%) (ANEXO N° 10)</b>	<b>SI</b>	<b>4.742</b>	<b>SI</b>	<b>4.285</b>	<b>SI</b>	<b>3.85</b>
<b>TOTALES</b>		<b>99.577</b>		<b>89.992</b>		<b>80.85</b>

Se determina el orden de prelación:

**ÍTEM 1: SISTEMA DE VIDEO WALL PARA EL MONITOREO DE LAS CÁMARAS DE SEGURIDAD**

POSTOR	PUNTAJE	ORDEN DE PRELACIÓN
<b>CORE SYSTEMS S.A.C.</b>	<b>99.577</b>	1°
<b>TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA</b>	<b>89.992</b>	2°
<b>CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.</b>	<b>80.85</b>	3°

Finalmente, se realiza la calificación de las ofertas.

**ÍTEM 1: SISTEMA DE VIDEO WALL PARA EL MONITOREO DE LAS CÁMARAS DE SEGURIDAD**

REQUISITO DE CALIFICACIÓN	POSTOR		
	CORE SYSTEMS S.A.C.	TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.
<b>B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>			
* FACTURACIÓN. S/ 200,000.00	<b>CUMPLE</b> Acredita S/ 375 284.85	<b>CUMPLE</b> Acredita S/ 201 308.81	<b>CUMPLE</b> Acredita S/ 1 705 441.65
<b>ESTADO</b>	<b>CALIFICADA</b>	<b>CALIFICADA</b>	<b>CALIFICADA</b>

- Anexo a la presente acta, se adjunta fichas de calificación y cumplimiento de características técnicas de los equipos presentados en las ofertas de cada postulante.

No habiendo otro asunto que tratar el presidente da por levantada la sesión, siendo las 17:30 horas del mismo día, firmando en señal de conformidad.

  
Mg. Ing. FREDY VELAYARCE VALLEJOS  
Presidente titular

  
Ing. RICHARD SILVA TAUMA  
Miembro titular

  
Ing. ROISER CENTENO CACHAY  
Miembro titular



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ITEM	PROVEEDOR OFERTANTE:	CORE SYSTEMS S.A.C.		
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
SISTEMA DE VIDEOWALL (3X2)				
1	Tipo Videowall 24X7	✓		
2	Pantalla Direct-lit LED o Full Array Local Dimming (FALD)	✓		
3	Resolución 1920x1080p	✓		
4	Tamaño 55"	✓		
5	Relación de aspecto 16:9	✓		
6	Bisel 3.5mm	✓		
7	Profundidad de color 8bit - 14bit, 16.7M	✓		
8	Brillo 500cd/m2	✓		
9	Contraste 1200:1	✓		
10	Angulo de visión 178°/178°	✓		
11	Tiempo de respuesta 8ms	✓		
12	Entradas HDMI, DVI, DP, USB como mínimo.	✓		
13	Bezel Ultradelgado, menor o igual a 3.5mm	✓		
14	Salidas HDMI o DP	✓		
15	Interface de control E/S RS-232	✓		
16	Tiempo de operación 24/7. No se aceptarán TVs adaptadas para este fin.	✓		
17	VESA 600 (H) mm x 400 (V) mm	✓		
18	Voltaje 100-240 VAC, 50/60 Hz	✓		
19	Protección Material que previene radiación e interferencia electromagnética.	✓		
20	Humedad y temperatura de trabajo 0°C a 40°C y 10% a 80% de humedad relativa (sin condensación)	✓		
21	Garantía 12 meses	✓		
22	Accesorios Debe incluir el rack para instalación a pared con sistema de mantenimiento frontal y los accesorios correspondientes para el correcto funcionamiento. (Cables, control remoto, manuales)	✓		
CONTROLADOR DE VIDEO WALL				
23	Decodificador, appliance basado en linux	✓		
24	Entradas DVI-I x 1, VGA x 1, HDMI x 1 o combinación como mínimo.	✓		
25	Salidas HDMI x 16, BNC x 8 (Opcional)	✓		
26	Compresión de audio: mínimo tres (3) de los siguientes protocolos; G.722, G711A, G726, G711U, MPEG2-L2, y AAC	✓		
27	Resolución de Decodificación Hasta 24MP	✓		
28	Canales de decodificación 128 canales	✓		
29	Compresión de video H.265+/H.265, H.264+/H.264, MJPEG Y H.264, MPEG4 opcional.	✓		
30	Pantalla Dividida Debe soportar divisiones de 1/4/6/8/9/12/16/25/36	✓		
31	Audio Doble vía 1 entrada, 1 salida	✓		
32	Alarmas: 4 entrada, 4 salida	✓		
33	Interfaces de red 2 x 10/100/1000Mbps, 2 x interfaces ópticas 100 base-FX/1000 base-X	✓		
34	Fuente de alimentación 100-240VAC	✓		
35	Consumo ≤ 150 watts.	✓		
36	Garantía 12 meses.	✓		
37	Arquitectura No se aceptarán equipos basados en PC para esta finalidad.	✓		
38	Compatibilidad Deberá ser de la misma marca que el VMS para asegurar total compatibilidad.	✓		
SOFTWARE DE GESTIÓN CON 100 LICENCIAS				
39	Deberá poder configurar el video enviado a la solución de Videowall y contar con la capacidad de integración de diversas marcas de cámaras IP (Huawei, Hikvision, Dahua).			
40	Capacidad de integración de diversas marcas de cámaras IP (Huawei, Hikvision, Dahua).			
41	Deberá soportar al menos la visualización de 100 cámaras IP de manera simultánea.	✓		
42	Visualización de mapas y eventos en tiempo real durante la visualización y reproducción en vivo.	✓		
43	Grabación y Almacenamiento:	✓		
44	Programa de grabación para grabación continua, grabación de eventos y grabación de comandos	✓		
45	Almacenamiento de videos en dispositivos de codificación, SAN híbridas	✓		
46	Gestionar almacenamiento principal y almacenamiento auxiliar.	✓		
47	Proporcionar copia de video	✓		
48	Almacenamiento de imágenes de alarma en NVR, SAN híbridas	✓		
49	Gestión de Eventos	✓		
50	Vinculación de cámara, ventana emergente de alarma y múltiples acciones de vinculación	✓		
51	Múltiples eventos para video vigilancia, control de acceso, grupo de recursos, mantenimiento de recursos.	✓		
52	Gestión de Personas y Visitantes	✓		
53	Obtener información de la persona desde dispositivos agregados	✓		
54	Proporciona varios tipos de credenciales, incluido el número de tarjeta, el rostro y la huella digital, para autenticaciones compuestas.	✓		
55	Registro y salida de visitantes	✓		
56	Control de acceso	✓		

*[Firma]*

*[Firma]*

57	Establecer horarios para el estado de acceso libre y el estado de acceso prohibido de puertas	✓		
58	Admite múltiples modos de acceso tanto para la autenticación de lectores de tarjetas como para la autenticación de personas	✓		
59	Configurar grupos de acceso para relacionar personas, plantillas y puntos de acceso, que define los niveles de acceso de diferentes personas.	✓		
60	Admite funciones avanzadas como autenticación multifactor, anti-passback y enclavamiento de múltiples puertas	✓		
61	Control del estado de la puerta en tiempo real	✓		
62	Control de Asistencia	✓		
63	Establecer diferentes reglas de asistencia para varios escenarios, como un turno y un turno de horas hombre.	✓		
64	Personalizar los niveles de horas extra y establecer la tarifa de horas de trabajo correspondiente	✓		
65	Admite configuraciones flexibles y rápidas de horarios y horarios de turnos	✓		
66	Admite varios tipos de informes según las diferentes necesidades y envía informes a correos electrónicos específicos con regularidad.	✓		
67	Enviar los datos de asistencia originales a una base de datos de terceros, por lo que el cliente puede acceder al sistema de pago y T&A de terceros.	✓		
68	Tipo de base de datos admitido	✓		
69	Microsoft® SQL Server			
70	PostgreSQL	✓		
71	MySQL			
72	Oracle			
73	Control de Seguridad	✓		
74	Gestión de alarmas en tiempo real para paneles de control de seguridad adicionales	✓		
75	Agregar una zona como punto de acceso en el mapa electrónico y ver el video de la cámara vinculada	✓		
76	Vinculación de eventos y alarmas con cámaras adicionales, incluida la visualización en vivo emergente, imagen capturada	✓		
77	Suscripción de los eventos que el software cliente puede mostrar en tiempo real.	✓		
78	Reconocer la alarma recibida en software cliente	✓		
79	ANPR	✓		
80	Video de tráfico y reconocimiento de matrículas en tiempo real	✓		
81	Resultado de reconocimiento de la placa de historial de búsqueda	✓		
82	Seguimiento del historial de búsqueda de vehículos	✓		
83	Búsqueda por placa: basado en matrícula y tiempo	✓		
84	El sistema deberá contar con las licencias necesarias para el correcto funcionamiento del sistema adquirido.	✓		
85	Medición de Temperatura corporal	✓		
86	Visualización de la temperatura de la piel y si lleva o no una máscara sobre las personas reconocidas en tiempo real	✓		
87	Activación de eventos y alarmas cuando detecta una temperatura anormal y no se usa máscara	✓		
88	Reconocimiento Facial y Corporal	✓		
89	Visualización de la información de las personas reconocidas en tiempo real.	✓		
90	Búsqueda de registros históricos de personas reconocidas, incluida la búsqueda en imágenes capturadas, búsqueda de personas coincidentes, búsqueda por características de personas y búsqueda de personas que aparecen con frecuencia.	✓		
91	Hasta 1 000 000 de rostros para reconocimiento facial	✓		
92	El sistema deberá contar con las licencias necesarias para el correcto funcionamiento del sistema adquirido.	✓		
93	Análisis Inteligente	✓		
94	Admite la creación de grupos de recursos y el análisis de datos de diferentes grupos.	✓		
95	Admite informes de análisis inteligentes que incluyen recuento de personas, análisis de densidad de personas, análisis de colas, análisis de calor, análisis de rutas, análisis de características de personas, análisis de temperatura y análisis de vehículos	✓		
96	Muestra la cantidad de personas en regiones específicas en tiempo real.	✓		
97	Videowall	✓		
98	Soporta la función de videowall, enviando imágenes desde el software cliente al arreglo de monitores, deberá estar debidamente licenciado.	✓		
99	Gestión de red	✓		
100	Gestionar dispositivos de transmisión de red, como conmutadores, mostrando la conexión de red y la relación jerárquica de los recursos gestionados por una topología.	✓		
101	Ver los detalles de la red entre los nodos del dispositivo en la topología, como la velocidad de flujo descendente y ascendente, la información del puerto, etc. y verificar la ruta de conexión	✓		
102	Exportar la topología y los datos anormales para verificar el estado de la conexión y el estado de salud del dispositivo	✓		
103	Señalización Digital	✓		
104	Gestionar envío de medios hacia los monitores IP o caja conversor a monitor tradicional	✓		
105	Cámaras	✓		
106	El sistema deberá ser capaz de soportar hasta 3,000 cámaras.	✓		
107	Se deberá suministrar licencias para visualización de 100 cámaras IP	✓		
108	Licencias de expansión.			
109	El software debe ser escalable, es decir, capaz de crecer utilizando licenciamiento adicional en caso de colocar equipamiento adicional.	✓		





"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ITEM	PROVEEDOR OFERTANTE:	CLOUDATEL SOLUTIONS S.A.C.		
	CARACTERISTICAS TECNICAS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
SISTEMA DE VIDEO WALL (3X2)				
1	Tipo Videowall 24X7	✓		
2	Pantalla Direct-lit LED o Full Array Local Dimming (FALD)	✓		
3	Resolución 1920x1080p	✓		
4	Tamaño 55"	✓		
5	Relación de aspecto 16:9	✓		
6	Bisel 3.5mm	✓		
7	Profundidad de color 8bit - 14bit, 16.7M	✓		
8	Brillo 500cd/m2	✓		
9	Contraste 1200:1	✓		
10	Angulo de visión 178°/178°	✓		
11	Tiempo de respuesta 8ms	✓		
12	Entradas HDMI, DVI, DP, USB como mínimo.	✓		
13	Bezel Ultradelgado, menor o igual a 3.5mm	✓		
14	Salidas HDMI o DP	✓		
15	Interface de control E/S RS-232	✓		
16	Tiempo de operación 24/7. No se aceptarán TVs adaptadas para este fin.	✓		
17	VESA 600 (H) mm x 400 (V) mm	✓		
18	Voltaje 100-240 VAC, 50/60 Hz	✓		
19	Protección Material que previene radiación e interferencia electromagnética.	✓		
20	Humedad y temperatura de trabajo 0°C a 40°C y 10% a 80% de humedad relativa (sin condensación)	✓		
21	Garantía 12 meses	✓		
22	Accesorios Debe incluir el rack para instalación a pared con sistema de mantenimiento frontal y los accesorios correspondientes para el correcto funcionamiento. (Cables, control remoto, manuales)	✓		
CONTROLADOR DE VIDEO WALL				
23	Decodificador, appliance basado en linux	✓		
24	Entradas DVI-I x 1, VGA x 1, HDMI x 1 o combinación como mínimo.	✓	✓	Sin DVI-I, No tiene VGA
25	Salidas HDMI x 16, BNC x 8 (Opcional)	✓		
26	Compresión de audio: mínimo tres (3) de los siguientes protocolos: G.722, G711A, G726, G711U, MPEG2-L2, y AAC		✓	NO tiene MPEG2-L2
27	Resolución de Decodificación Hasta 24MP	✓		
28	Canales de decodificación 128 canales	✓		
29	Compresión de video H.265+/H.265, H.264+/H.264, MJPEG Y H.264, MPEG4 opcional.		✓	NO tiene H.264
30	Pantalla Dividida Debe soportar divisiones de 1/4/6/8/9/12/16/25/36		✓	División hasta 25
31	Audio Doble vía 1 entrada, 1 salida	✓		
32	Alarmas: 4 entrada, 4 salida	✓		
33	Interfaces de red 2 x 10/100/1000Mbps, 2 x interfaces ópticas 100 base-FX/1000 base-X	✓		
34	Fuente de alimentación 100-240VAC.	✓		
35	Consumo ≤ 150 watts.	✓		
36	Garantía 12 meses.	✓		
37	Arquitectura No se aceptarán equipos basados en PC para esta finalidad.	✓		
38	Compatibilidad Deberá ser de la misma marca que el VMS para asegurar total compatibilidad.	✓		
SOFTWARE DE GESTIÓN CON 100 LICENCIAS				
39	Deberá poder configurar el video enviado a la solución de Videowall y contar con la capacidad de integración de diversas marcas de cámaras IP (Huawei, Hikvision, Dahua).			No especifica
40	Capacidad de integración de diversas marcas de cámaras IP (Huawei, Hikvision, Dahua).			NO especifica
41	Deberá soportar al menos la visualización de 100 cámaras IP de manera simultánea.	✓		
42	Visualización de mapas y eventos en tiempo real durante la visualización y reproducción en vivo.	✓		
43	Grabación y Almacenamiento:	✓		
44	Programa de grabación para grabación continua, grabación de eventos y grabación de comandos	✓		
45	Almacenamiento de videos en dispositivos de codificación, SAN híbridas	✓		
46	Gestionar almacenamiento principal y almacenamiento auxiliar.	✓		
47	Proporcionar copia de video	✓		
48	Almacenamiento de imágenes de alarma en NVR, SAN híbridas	✓		
49	Gestión de Eventos	✓		
50	Vinculación de cámara, ventana emergente de alarma y múltiples acciones de vinculación	✓		
51	Múltiples eventos para video vigilancia, control de acceso, grupo de recursos, mantenimiento de recursos.	✓		
52	Gestión de Personas y Visitantes	✓		
53	Obtener información de la persona desde dispositivos agregados	✓		
54	Proporciona varios tipos de credenciales, incluido el número de tarjeta, el rostro y la huella digital, para autenticaciones compuestas.	✓		
55	Registro y salida de visitantes	✓		
56	Control de acceso	✓		



57	Establecer horarios para el estado de acceso libre y el estado de acceso prohibido de puertas	✓		
58	Admite múltiples modos de acceso tanto para la autenticación de lectores de tarjetas como para la autenticación de personas	✓		
59	Configurar grupos de acceso para relacionar personas, plantillas y puntos de acceso, que define los niveles de acceso de diferentes personas.	✓		
60	Admite funciones avanzadas como autenticación multifactor, anti-passback y enclavamiento de múltiples puertas	✓		
61	Control del estado de la puerta en tiempo real	✓		
62	Control de Asistencia	✓		
63	Establecer diferentes reglas de asistencia para varios escenarios, como un turno y un turno de horas hombre.	✓		
64	Personalizar los niveles de horas extra y establecer la tarifa de horas de trabajo correspondiente	✓		
65	Admite configuraciones flexibles y rápidas de horarios y horarios de turnos	✓		
66	Admite varios tipos de informes según las diferentes necesidades y envía informes a correos electrónicos específicos con regularidad.	✓		
67	Enviar los datos de asistencia originales a una base de datos de terceros, por lo que el cliente puede acceder al sistema de pago y T&A de terceros.	✓		
68	Tipo de base de datos admitido	✓		
69	Microsoft® SQL Server			No especifica
70	PostgreSQL	✓		
71	MySQL			No especifica
72	Oracle			No especifica
73	Control de Seguridad	✓		
74	Gestión de alarmas en tiempo real para paneles de control de seguridad adicionales	✓		
75	Agregar una zona como punto de acceso en el mapa electrónico y ver el video de la cámara vinculada	✓		
76	Vinculación de eventos y alarmas con cámaras adicionales, incluida la visualización en vivo emergente, imagen capturada	✓		
77	Suscripción de los eventos que el software cliente puede mostrar en tiempo real.	✓		
78	Reconocer la alarma recibida en software cliente	✓		
79	ANPR	✓		
80	Video de tráfico y reconocimiento de matrículas en tiempo real	✓		
81	Resultado de reconocimiento de la placa de historial de búsqueda	✓		
82	Seguimiento del historial de búsqueda de vehículos	✓		
83	Búsqueda por placa: basado en matrícula y tiempo	✓		
84	El sistema deberá contar con las licencias necesarias para el correcto funcionamiento del sistema adquirido.	✓		
85	Medición de Temperatura corporal	✓		
86	Visualización de la temperatura de la piel y si lleva o no una máscara sobre las personas reconocidas en tiempo real	✓		
87	Activación de eventos y alarmas cuando detecta una temperatura anormal y no se usa máscara	✓		
88	Reconocimiento Facial y Corporal	✓		
89	Visualización de la información de las personas reconocidas en tiempo real.	✓		
90	Búsqueda de registros históricos de personas reconocidas, incluida la búsqueda en imágenes capturadas, búsqueda de personas coincidentes, búsqueda por características de personas y búsqueda de personas que aparecen con frecuencia.	✓		
91	Hasta 1 000 000 de rostros para reconocimiento facial	✓		
92	El sistema deberá contar con las licencias necesarias para el correcto funcionamiento del sistema adquirido.	✓		
93	Análisis Inteligente	✓		
94	Admite la creación de grupos de recursos y el análisis de datos de diferentes grupos.	✓		
95	Admite informes de análisis inteligentes que incluyen recuento de personas, análisis de densidad de personas, análisis de colas, análisis de calor, análisis de rutas, análisis de características de personas, análisis de temperatura y análisis de vehículos	✓		
96	Muestra la cantidad de personas en regiones específicas en tiempo real.	✓		
97	Video wall	✓		
98	Soporta la función de videowall, enviando imágenes desde el software cliente al arreglo de monitores, deberá estar debidamente licenciado.	✓		
99	Gestión de red	✓		
100	Gestionar dispositivos de transmisión de red, como conmutadores, mostrando la conexión de red y la relación jerárquica de los recursos gestionados por una topología.	✓		
101	Ver los detalles de la red entre los nodos del dispositivo en la topología, como la velocidad de flujo descendente y ascendente, la información del puerto, etc. y verificar la ruta de conexión	✓		
102	Exportar la topología y los datos anormales para verificar el estado de la conexión y el estado de salud del dispositivo	✓		
103	Señalización Digital	✓		
104	Gestionar envío de medios hacia los monitores IP o caja conversor a monitor tradicional	✓		
105	Cámaras	✓		
106	El sistema deberá ser capaz de soportar hasta 3,000 cámaras.	✓		
107	Se deberá suministrar licencias para visualización de 100 cámaras IP	✓		
108	Licencias de expansión.			No especifica
109	El software debe ser escalable, es decir, capaz de crecer utilizando licenciamiento adicional en caso de colocar equipamiento adicional.	✓		



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

	PROVEEDOR OFERTANTE:		TELNET SERVICES PERU SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA		
ITEM	CARACTERISTICAS TECNICAS		CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
	SISTEMA DE VIDEO WALL (3X2)				
1	Tipo Videowall 24X7		✓		
2	Pantalla Direct-lit LED o Full Array Local Dimming (FALD)		✓		
3	Resolución 1920x1080p		✓		
4	Tamaño 55"		✓		
5	Relación de aspecto 16:9		✓		
6	Bisel 3.5mm		✓		
7	Profundidad de color 8bit - 14bit, 16.7M		✓		
8	Brillo 500cd/m2		✓		
9	Contraste 1200:1		✓		
10	Angulo de visión 178°/178°		✓		
11	Tiempo de respuesta 8ms		✓		
12	Entradas HDMI, DVI, DP, USB como mínimo.		✓		
13	Bezel Ultradelgado, menor o igual a 3.5mm		✓		
14	Salidas HDMI o DP		✓		
15	Interface de control E/S RS-232		✓		
16	Tiempo de operación 24/7. No se aceptarán TVs adaptadas para este fin.		✓		
17	VESA 600 (H) mm x 400 (V) mm		✓		
18	Voltaje 100-240 VAC, 50/60 Hz		✓		
19	Protección Material que previene radiación e interferencia electromagnética.		✓		
20	Humedad y temperatura de trabajo 0°C a 40°C y 10% a 80% de humedad relativa (sin condensación)		✓		
21	Garantía 12 meses		✓		
22	Accesorios Debe incluir el rack para instalación a pared con sistema de mantenimiento frontal y los accesorios correspondientes para el correcto funcionamiento. (Cables, control remoto, manuales)		✓		
CONTROLADOR DE VIDEO WALL					
23	Decodificador, appliance basado en linux		✓		
24	Entradas DVI-I x 1, VGA x 1, HDMI x 1 o combinación como mínimo.		✓		
25	Salidas HDMI x 16, BNC x 8 (Opcional)		✓		
26	Compresión de audio: mínimo tres (3) de los siguientes protocolos; G.722, G.711A, G.726, G.711U, MPEG2-L2, y AAC			✓	No tiene: G.722, G.711A, G.726, G.711U, MPEG2-L2
27	Resolución de Decodificación Hasta 24MP		✓		
28	Canales de decodificación 128 canales		✓		
29	Compresión de video H.265+/H.265, H.264+/H.264, MJPEG Y H.264, MPEG4 opcional.			✓	No tiene H.264
30	Pantalla Dividida Debe soportar divisiones de 1/4/6/8/9/12/16/25/36		✓		
31	Audio Doble vía 1 entrada, 1 salida		✓		
32	Alarmas: 4 entrada, 4 salida		✓		
33	Interfaces de red 2 x 10/100/1000Mbps, 2 x interfaces ópticas 100 base-FX/1000 base-X		✓		
34	Fuente de alimentación 100-240VAC		✓		
35	Consumo ≤ 150 watts.		✓		
36	Garantía 12 meses.		✓		
37	Arquitectura No se aceptarán equipos basados en PC para esta finalidad.		✓		
38	Compatibilidad Deberá ser de la misma marca que el VMS para asegurar total compatibilidad.			✓	No es compatible
SOFTWARE DE GESTIÓN CON 100 LICENCIAS					
39	Deberá poder configurar el video enviado a la solución de Videowall y contar con la capacidad de integración de diversas marcas de cámaras IP (Huawei, Hikvision, Dahua).				No especifica
40	Capacidad de integración de diversas marcas de cámaras IP (Huawei, Hikvision, Dahua).				No especifica
41	Deberá soportar al menos la visualización de 100 cámaras IP de manera simultánea.		✓		
42	Visualización de mapas y eventos en tiempo real durante la visualización y reproducción en vivo.		✓		
43	Grabación y Almacenamiento:		✓		
44	Programa de grabación para grabación continua, grabación de eventos y grabación de comandos		✓		
45	Almacenamiento de videos en dispositivos de codificación, SAN híbridas		✓		
46	Gestionar almacenamiento principal y almacenamiento auxiliar.		✓		
47	Proporcionar copia de video		✓		
48	Almacenamiento de imágenes de alarma en NVR, SAN híbridas		✓		
49	Gestión de Eventos		✓		
50	Vinculación de cámara, ventana emergente de alarma y múltiples acciones de vinculación		✓		
51	Múltiples eventos para video vigilancia, control de acceso, grupo de recursos, mantenimiento de recursos.		✓		
52	Gestión de Personas y Visitantes		✓		
53	Obtener información de la persona desde dispositivos agregados		✓		
54	Proporciona varios tipos de credenciales, incluido el número de tarjeta, el rostro y la huella digital, para autenticaciones compuestas.		✓		
55	Registro y salida de visitantes		✓		
56	Control de acceso		✓		



57	Establecer horarios para el estado de acceso libre y el estado de acceso prohibido de puertas	✓		
58	Admite múltiples modos de acceso tanto para la autenticación de lectores de tarjetas como para la autenticación de personas	✓		
59	Configurar grupos de acceso para relacionar personas, plantillas y puntos de acceso, que define los niveles de acceso de diferentes personas.	✓		
60	Admite funciones avanzadas como autenticación multifactor, anti-passback y enclavamiento de múltiples puertas	✓		
61	Control del estado de la puerta en tiempo real	✓		
62	Control de Asistencia	✓		
63	Establecer diferentes reglas de asistencia para varios escenarios, como un turno y un turno de horas hombre.	✓		
64	Personalizar los niveles de horas extra y establecer la tarifa de horas de trabajo correspondiente	✓		
65	Admite configuraciones flexibles y rápidas de horarios y horarios de turnos	✓		
66	Admite varios tipos de informes según las diferentes necesidades y envía informes a correos electrónicos específicos con regularidad.	✓		
67	Enviar los datos de asistencia originales a una base de datos de terceros, por lo que el cliente puede acceder al sistema de pago y T&A de terceros.	✓		
68	Tipo de base de datos admitido			No específica
69	Microsoft® SQL Server			No específica
70	PostgreSQL			No específica
71	MySQL			No específica
72	Oracle			No específica
73	Control de Seguridad	✓		
74	Gestión de alarmas en tiempo real para paneles de control de seguridad adicionales	✓		
75	Agregar una zona como punto de acceso en el mapa electrónico y ver el video de la cámara vinculada	✓		
76	Vinculación de eventos y alarmas con cámaras adicionales, incluida la visualización en vivo emergente, imagen capturada	✓		
77	Suscripción de los eventos que el software cliente puede mostrar en tiempo real.	✓		
78	Reconocer la alarma recibida en software cliente	✓		
79	ANPR	✓		
80	Video de tráfico y reconocimiento de matrículas en tiempo real	✓		
81	Resultado de reconocimiento de la placa de historial de búsqueda	✓		
82	Seguimiento del historial de búsqueda de vehículos	✓		
83	Búsqueda por placa: basado en matrícula y tiempo	✓		
84	El sistema deberá contar con las licencias necesarias para el correcto funcionamiento del sistema adquirido.	✓		
85	Medición de Temperatura corporal	✓		
86	Visualización de la temperatura de la piel y si lleva o no una máscara sobre las personas reconocidas en tiempo real	✓		
87	Activación de eventos y alarmas cuando detecta una temperatura anormal y no se usa máscara	✓		
88	Reconocimiento Facial y Corporal	✓		
89	Visualización de la información de las personas reconocidas en tiempo real.	✓		
90	Búsqueda de registros históricos de personas reconocidas, incluida la búsqueda en imágenes capturadas, búsqueda de personas coincidentes, búsqueda por características de personas y búsqueda de personas que aparecen con frecuencia.	✓		
91	Hasta 1 000 000 de rostros para reconocimiento facial	✓		
92	El sistema deberá contar con las licencias necesarias para el correcto funcionamiento del sistema adquirido.	✓		
93	Análisis Inteligente	✓		
94	Admite la creación de grupos de recursos y el análisis de datos de diferentes grupos.	✓		
95	Admite informes de análisis inteligentes que incluyen recuento de personas, análisis de densidad de personas, análisis de colas, análisis de calor, análisis de rutas, análisis de características de personas, análisis de temperatura y análisis de vehículos	✓		
96	Muestra la cantidad de personas en regiones específicas en tiempo real.	✓		
97	Video wall	✓		
98	Soporta la función de videowall, enviando imágenes desde el software cliente al arreglo de monitores, deberá estar debidamente licenciado.	✓		
99	Gestión de red	✓		
100	Gestionar dispositivos de transmisión de red, como conmutadores, mostrando la conexión de red y la relación jerárquica de los recursos gestionados por una topología.	✓		
101	Ver los detalles de la red entre los nodos del dispositivo en la topología, como la velocidad de flujo descendente y ascendente, la información del puerto, etc. y verificar la ruta de conexión	✓		
102	Exportar la topología y los datos anormales para verificar el estado de la conexión y el estado de salud del dispositivo	✓		
103	Señalización Digital	✓		
104	Gestionar envío de medios hacia los monitores IP o caja conversor a monitor tradicional	✓		
105	Cámaras	✓		
106	El sistema deberá ser capaz de soportar hasta 3,000 cámaras.	✓		
107	Se deberá suministrar licencias para visualización de 100 cámaras IP	✓		
108	Licencias de expansión.			No específica
109	El software debe ser escalable, es decir, capaz de crecer utilizando licenciamiento adicional en caso de colocar equipamiento adicional.	✓		