

## ADQUISICIÓN DE 01 KIT DE CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA

### 1. FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN

El kit a adquirir, busca garantizar y fortalecer la seguridad de los mobiliarios clínicos, administrativos y equipos biomédicos que se encuentran en los almacenes de COER y SECTOR "B"-Primer Nivel, de la nueva infraestructura del Hospital Regional de Pucallpa, así como prevenir y monitorear a través de las cámaras de video vigilancia las 24 horas del día, en el marco del PLAN DE TRABAJO PARA GESTION TECNICA Y ADMINISTRATIVA-ETAPA I, DE LOS COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSION, en el marco de los GASTOS DE GESTION del PI: "FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGINAL DE PUCALLPA, REGION UCAYALI "CON CUI 2260211.

### 2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REQUERIMIENTO

ADQUISICIÓN DE 01 KIT DE CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, incluido instalación, en marco de los GASTOS DE GESTION del PI: "FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGINAL DE PUCALLPA, REGION UCAYALI "CON CUI 2260211.

### 3. CONDICIONES DE CONTRATACIÓN

#### a. Modalidad de pago

Suma Alzada

#### b. Forma de pago

El pago se realiza de conformidad con lo establecido en el artículo 67 de la Ley.

La entidad contratante paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez días hábiles siguientes de otorgada la conformidad por parte del área usuaria, y es prorrogable, previa justificación de la demora, por cinco días hábiles.

La entidad contratante realiza el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pago único.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad contratante debe contar con la siguiente documentación:

- Documento de recepción y verificación del bien.
- Documento en el que conste la conformidad de la prestación efectuada suscrita por el servidor responsable de la Sub Gerencia de Obras de la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Ucayali.
- Comprobante de pago.

#### c. Sistema de entrega

Llave en mano.

#### d. Plazo de entrega

Será de máximo CINCO (05) calendarios, contabilizados desde el día siguiente de la notificación de la orden de Compra.

#### e. Lugar de entrega de los bienes

**Lugar:** Almacén del GOREU, ubicado en Jr. Mariscal Cáceres N.º 795 – Ex Cárcel, en el horario de 8.00 AM hasta las 5.00 PM.



**f. Adelantos**

No aplica.

**g. Penalidades**

**Penalidad por mora:**

Se aplicará al contratista la penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la normativa aplicable sobre la materia, conforme a la siguiente formula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto de la contratación o ítem}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

**Donde F tiene los siguientes valores:**

- Para bienes y servicios: F = 0.40

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme al numeral 120.4 del artículo 120 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

Las penalidades se deducen de los pagos a cuenta, pagos parciales o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la aplicación de la penalidad por mora y otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD CONTRATANTE puede resolver el contrato por incumplimiento.

**h. Subcontratación**

No aplica

**h. Formula(s) de reajuste**

El procedimiento de acuerdo con lo previsto en el numeral 136.2 del artículo 136 del reglamento.

**i. Solución de controversias contractuales:**

Toda controversia que surja entre las partes sobre la validez, nulidad, interpretación, ejecución, terminación o eficacia del contrato se resuelven mediante conciliación, conforme al Artículo 81 de la ley N°32069-Ley General de Contrataciones Públicas y 330 del Decreto Supremo N°099-2025-EF-Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas.

**j. Requisitos del proveedor:**

El proveedor deberá cumplir los siguientes requisitos y acreditarlos al momento de formalizar el contrato y/o orden de compra:

- Persona jurídica y/o natural



- Registro Nacional de Proveedores-RNP, habilitado en bienes.
- Registro único de contribuyente-RUC, activo y habido.
- Declaración jurada de cumplimiento y de no estar impedido para contratar con el Estado.

#### 4.GARANTIAS

No aplica.

#### 5.CLAUSULA ANTICORRUPCION Y ANTISOBORNO

El contratista declara no haber, directa o indirectamente, ofrecido, negociado o efectuado pago o, en general, entregado beneficio o incentivo ilegal en relación al bien a adquirirse. En línea con ello, se compromete a actuar en todo momento con integridad, a abstenerse de ofrecer, dar o prometer, regalo u objeto alguno a cambio de cualquier beneficio, percibido de manera directa o indirecta ;a cualquier miembro del consejo directivo ,funcionarios públicos ,empleados de confianza ,servidores públicos ;así como a terceros que tengan participación directa o indirecta en la determinación de las características técnicas y/o valor referencial o valor estimado ,elaboración de documentos del procedimiento de selección ,calificación y evaluación de oferta ,y la conformidad de los contratos derivados de dicho procedimiento.

- El contratista se compromete a denunciar, en base de una creencia razonable o de buena fe cualquier intento de soborno, supuesto o real, que tuviera conocimiento.
- Asimismo, se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios accionistas, integrantes los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas.

#### 6.SOLUCION DE CONTROVERSIA

Toda controversia que surja entre las partes sobre la validez, nulidad, interpretación, ejecución, terminación o eficacia del contrato se resuelven mediante conciliación, conforme al Artículo 81 de la ley 32069-Ley General de Contrataciones Públicas y 330 del Decreto Supremo N°009-2025-EF-Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas.


#### 7.RESOLUCION DE CONTRATO POR INCUMPLIMIENTO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 68.1 del artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

De encontrarse en alguno de los supuestos de resolución del contrato, LAS PARTES proceden de acuerdo a lo establecido en el artículo 122 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

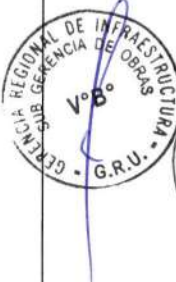



8.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN

DESCRIPCIÓN BÁSICA DEL BIEN				
ITEM	BIEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	IMAGEN REFERENCIAL
1	<p>CÁMARA DE VIDEO TIPO DOMO FIJO A COLOR, FUNCION DIA/NOCHE, AUTOMATICO. MPEG-4 Y JPEG. FREUENCAI DE IMÁGENES HASTA 30 FPS. RESOLUCION DEL VIDEO 1920X 1080(8FPS) 720. SENSOR DE CAPACITACION DE IMAGEN: CMOS 1/3.2", ESCANEEO PROGRESIVO. SENCIBIIDAD LUMINICA: 0.5 LUZ (MODO DIA) Y 0.05 LUZ (MODO NOCHE), LONGITUD FOCAL DE LENTE MM: 3.3MM-12MM/F1.6 ANGULO DE VISION: 180° INTERFASE LAN: 100 Mbps/ip únicast /multicast. TIPO MONTAJE: PARDED O CIELORRASO. CERCASA DE PROTECCION: IMPERMEABLE A LA HUMEDAD Y CON PROTECCION ANTIVANDALICO.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NOMBRE COMUN O GENÉRICO:</b> CAMARA IP, DOMO VIDEO VIGILANCIA</li> <li>• <b>Resolución máxima:</b> 8 Megapixel (3840 X 2160).</li> <li>• <b>Iluminación mínima:</b> color 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON). Día / Noche Real (filtro ICR).</li> <li>• <b>Distancia focal:</b> 2.8 mm (ángulo de apertura 108°).</li> <li>• 30 metros de IR EXIR (visión nocturna).</li> <li>• 30 metros de luz blanca (ayuda a iluminar el sitio para mantener la imagen siempre a color).</li> <li>• <b>Amplio rango dinámico (WDR):</b> 120 Db</li> <li>• <b>Ajuste de ángulo:</b> Paneo: 0° a 355°, Inclinación: 0° a 75°, Rotación: 0° a 355°</li> <li>• <b>Funciones Avanzadas, Protección perimetral:</b> Detección de Rostros / Intrusión de área / Cruce de línea.</li> <li>• <b>Evento básico:</b> Detección de movimiento (admite la activación de alarmas por tipos de objetivos, específicos personas y vehiculos</li> <li>• <b>Transmisión Principal:</b> 50 Hz: 20 fps (3840 x 2160) 25 fps (3200 x 1800, 2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60 Hz: 20 fps (3840 x 2160) 30 fps (3200 x 1800, 2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720)</li> <li>• <b>Compresión;</b> H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264.</li> <li>• <b>Entradas y Salidas de Audio / Alarmas / Red / Almacenamiento:</b> Entradas de alarma: 1. Salidas de alarma: 1 (max. 12 VDC, 30 mA). Entradas de audio: 1. Salidas de audio: 1. Micrófono dual integrado. Puerto de red: 1 (10 / 100 Mbps / PoE 802.3af ). Soporta ONVIF (PROFILE S) / ISAPI.</li> <li>• <b>Características Físicas y Eléctricas:</b> Alimentación: 12 Vcc PoE: IEEE 802.3af, Clase 3, máx. 10 W</li> </ul>	10 unidades	

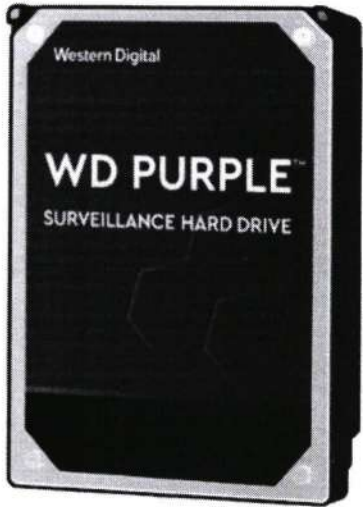


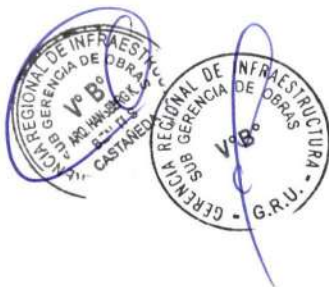
		<p>Temperatura de operación: - 30°C a 60°C / Humedad al 95% máximo.                  Uso en exterior IP67.                  Antivandálica IK10.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Seguridad:</b> Protección con contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, filtro de dirección IP, registro de auditoría de seguridad, autenticación básica y de resumen para HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2/1.3, WSSE y autenticación de resumen para interfaz de video de red abierta</li> <li>• <b>Garantía</b> 1 año</li> </ul>		
<p>2</p>	<p><b>GRABADOR DIGITAL (VIDEO GRABADOR DIGITAL GRABADORA A DE VIDEO EN RED (NVR) FUENTE DE PODER INTERNA: 450 VATIOS DUAL REDUNDANT-CANALES DE 32 CANALES CON 16 PUERTOS POE O SUPERIOR- CMOS 1/3.2", ESCANEEO PROGRESIVO- ANCHO DE BANDA: 384MBPS- ALMACENAMIENTO: 8 BAHIAS HDD, RAID DISCOS DE 8TB-DOS TARJETAS DE RED, HDMI 8K, USB, SATA.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NOMBRE COMUN O GENÉRICO: GRABADOR DE VIDEO EN RED (NVR)</b>                      Un NVR PoE (Network Video Recorder con Power over Ethernet) es un grabador de video en red que permite alimentar cámaras IP y recibir datos de video utilizando un único cable Ethernet (RJ45). Simplifica la instalación al eliminar la necesidad de fuentes de alimentación separadas para cada cámara.</li> <li>• <b>Entrada de Video IP :</b> 16 canales o SUPERIOR</li> <li>• <b>Salida HDMI :</b> 1 canal, 4K (4096 X 2160)/30 Hz, 4K (3840 X 2160) /30 Hz, 2K (2560 X 1440) /60 Hz, 1920 X 1080/60 HX, 1600 X 1200/60 Hz, 1280 X 1024/60 Hz, 1280 X 720/60 Hz</li> <li>• <b>Ancho de banda entrante:</b> 160 Mbps o SUPERIOR</li> <li>• <b>Ancho de banda saliente:</b> 80 Mbps o superior</li> <li>• <b>Formato de decodificación:</b> H.265+, H.265, H.264+, H.264</li> <li>• <b>Capacidad de Decodificación:</b> 1-ch@8 MP (30 fps) / 5-ch@1080p (30 fps)</li> <li>• <b>Reproducción sincrónica:</b> 16 canales</li> <li>• <b>Resolución de grabación:</b> 8 MP / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF</li> <li>• <b>Protocolo de red:</b> TCP/IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnPO, HTTPS</li> <li>• <b>Interfaz de Red:</b> 1 interfaz Ethernet auto adaptativa RJ-45 de 10/100/1000 Mbps</li> </ul>	<p>1 und</p>	



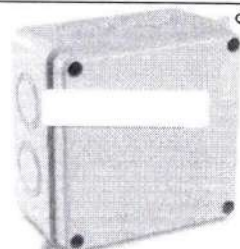




		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PoE:</b> si</li> <li>• <b>Interfaz:</b> 16 interfaces Ethernet auto adaptativas RJ-45 de 10/100 Mbps</li> <li>• <b>Alimentación:</b> ≤ 150W o SUPERIOR</li> <li>• <b>Estándar:</b> IEEE 802.3 af/at</li> <li>• <b>SATA:</b> 2 interfaces SATA o SUPERIOR</li> <li>• <b>Capacidad:</b> Hasta 8TB de capacidad para cada disco, o SUPERIOR</li> <li>• <b>Interfaz USB:</b> 2 X USB 2.0</li> <li>• <b>Fuente de alimentación:</b> 100-240V desviado, 50/60 Hz, 3,2 A</li> <li>• <b>Chasis:</b> Chasis 1U</li> <li>• <b>Garantía:</b> 1 año</li> </ul>		
3	SWITCH PARA RED DE 08 PUERTOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NOMBRE COMUN O GENÉRICO:</b> SWITCH DE 8 PUERTOS 10/100/100</li> <li>• <b>Total, de Puertos RJ45:</b> 8 puertos 10/100/1000</li> <li>• <b>Tipo de Puertos RJ45:</b> Gigabit Ethernet (10/100/1000)</li> <li>• <b>Voltaje de entrada AC:</b> 100 - 240 V</li> <li>• <b>Frecuencia de entrada AC:</b> 50/60 Hz</li> <li>• <b>Garantía:</b> 1 año</li> </ul>	1 und	
4	GABINETE DE METAL DE PARED 4 RU (GABINETE DE TELECOMUNICACIONES 4RU)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NOMBRE COMUN O GENÉRICO:</b> GABINETE DE PARED 4RU ABATIBLE</li> <li>• <b>Descripción:</b> Gabinete de Pared 4 RU Abatible, Puerta de Vidrio</li> <li>• <b>Formato:</b> Montaje en Pared</li> <li>• <b>Material:</b> Acero Laminado al Frio (LAF) de alta resistencia</li> <li>• <b>Unidades de Rack:</b> 4 RU / 4UR</li> <li>• <b>Puerta Posterior:</b> Abatible + Chapa Lateral</li> <li>• <b>Rejillas Laterales:</b> Si, mayor ventilación.</li> <li>• <b>Con Rieles:</b> Si, 1 juego de 4 rieles de 19" M6</li> <li>• <b>Pasacables.</b> Superior e Inferior</li> <li>• <b>Desmontable:</b> Si, marco posterior desmontable con bisagra de 180°.</li> <li>• <b>Normas:</b> Cumple con estándares ANSI/EIA RS-310-D, DIN41491, PART1, IEC297, PART7 y GB/T3047.2 - 42</li> </ul> <p><b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 ventilador</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 220 V. 0.14 amp</li> <li>✓ 30.8 W</li> <li>✓ Volumen de aire 60 o SUPERIOR</li> </ul> </li> </ul>	1 und	






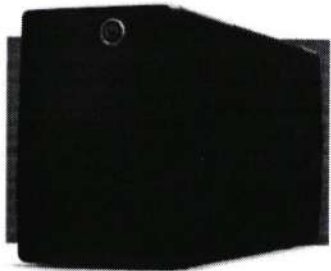
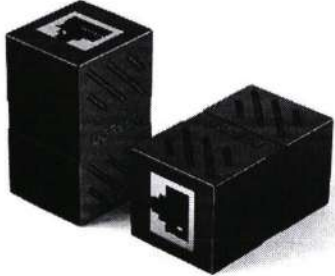
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Power Rack 06 tomas (PDU) 10 AMP con tomacorrientes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Corriente nominal: 10 AMP</li> <li>✓ Altura: 1 RU</li> <li>✓ Voltaje: 250 V AC</li> <li>✓ Longitud de cable: 1.8 metros</li> <li>✓ Enchufe: toma industrial con línea a tierra</li> <li>✓ Salida de corriente: 6 salidas NEMA 5-15R (Hembra)</li> <li>✓ Otros: Switc y LED de encendido</li> <li>✓ Fusible: de protección</li> <li>✓ Rango de temperatura: -25 a 85 °C</li> </ul> </li> <li>• <b>Garantía: 1 año</b></li> </ul>		
<p>5</p>	<p><b>DISCO DURO 8 TB (DISCO DURO HDD Purple 8TB Western Digital)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NOMBRE COMUN O GENÉRICO: DISCO DURO VIDEOVIGILANCIA</b> Los discos están diseñados para enfrentar los desafíos que supone la grabación para videovigilancia las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Estos discos están diseñados específicamente para la videovigilancia, con el objetivo de soportar las variaciones elevadas en la temperatura y las vibraciones en el equipo dentro de un entorno de NVR.</li> <li>• <b>Categoría:</b> Unidad HDD VIDEOVIGILANCIA</li> <li>• <b>Capacidad:</b> 8 TB</li> <li>• <b>Tamaño de la caché:</b> 256 MB</li> <li>• <b>Conector:</b> Sata 6.0 Gb/s</li> <li>• <b>Formato:</b> 3.5 Pulgadas</li> <li>• <b>Velocidad del disco (RPM):</b> 5640 RPM</li> <li>• <b>Velocidad de transferencia:</b> hasta 215 MB/s</li> <li>• <b>Garantía:</b> 1 año</li> </ul>	<p>1 und</p>	



<p>6</p>	<p><b>CABLE UTP CAT 6A – (CABLE F/UTP CAT6A SATRA LSZH 305MTS)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NOMBRE COMUN O GENÉRICO: CABLE DE RED F/UTP</b></li> <li>• <b>DESCRIPCIÓN:</b> Cable de Red de Cobre Categoría 6 Sólido LSFRZH Frecuencia de operación 500MHz Estándares IEC 60332-3. ANSI/TIA 568-C.2. ANSI/TIA 568.2-D ISO/IEC 11801</li> <li>• <b>CONSTRUCCIÓN:</b> Calibre del conductor 23 AWG Diámetro del aislador 1.12 mm Material de aislamiento PE</li> <li>• <b>IDENTIFICACION DE PARES:</b> 1.- Azul: Azul/Blanco 2.- Naranja: Naranja/Blanco 3.- Verde: Verde/Blanco 4.- Marrón: Marrón/Blanco - Material de la cruceta Polietileno de alta densidad - Diámetro del cable 7.4 mm</li> <li>• <b>PROPIEDADES FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 <math>\Omega</math> +/- 15% (de 1 a 250 MHz)</li> <li>• 100 <math>\Omega</math> +/- 15% (de 250 a 500 MHz)</li> <li>• Resistencia desbalanceada DC 5% max</li> </ul> </li> </ul>	<p>2 und</p>	
<p>7</p>	<p><b>CAJA DE PASE DE PVC 10 cm X 20 cm X 20 cm</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NOMBRE COMUN O GENÉRICO: CAJA DE PASE PVC 20x20</b></li> <li>• <b>TIPO:</b> CAJA</li> <li>• <b>MATERIAL:</b> PVC</li> <li>• <b>ALTO:</b> 20 CM</li> <li>• <b>ANCHO:</b> 20 CM</li> <li>• <b>PROFUNDIDA:</b> 10 CM</li> <li>• <b>COLOR:</b> BLANCO</li> </ul>	<p>6 und</p>	
<p>8</p>	<p><b>CAJA DE PASE DE PVC 7 cm X 10 cm X 10 cm</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NOMBRE COMUN O GENÉRICO: CAJA DE PASE PVC 10x10</b></li> <li>• <b>TIPO:</b> CAJA</li> <li>• <b>MATERIAL:</b> PVC</li> <li>• <b>ALTO:</b> 10 CM</li> <li>• <b>ANCHO:</b> 10 CM</li> <li>• <b>PROFUNDIDA:</b> 07 CM</li> <li>• <b>COLOR:</b> BLANCO</li> </ul>	<p>10 und</p>	
<p>9</p>	<p><b>CURVA PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC SAP 2 in</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NOMBRE COMUN O GENÉRICO: UNION CURVO 2"</b></li> <li>• <b>TIPO:</b> UNION CURVO</li> <li>• <b>MATERIAL:</b> PVC</li> <li>• <b>ALTO:</b> 25 CM O SUPERIOR</li> <li>• <b>COLOR:</b> GRIS</li> <li>• <b>ANGULO DE CURVATURA:</b> 45°</li> </ul>	<p>12 und</p>	



<p>10</p>	<p>UNION PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC SAP 2 in</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NOMBRE COMUN O GENÉRICO:</b> UNION 2"</li> <li>• <b>TIPO:</b> UNION</li> <li>• <b>MATERIAL:</b> PVC</li> <li>• <b>ALTO:</b> 11 CM O SUPERIOR</li> <li>• <b>COLOR:</b> GRIS</li> </ul>	<p>50 und</p>	
<p>11</p>	<p>SUPRESOR DE PICO TIPO POWER RACK DE 6 TOMAS 220 V</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NOMBRE COMUN O GENÉRICO:</b> SUPRESOR DE PICO</li> <li>• <b>Tipo:</b> Supresor de Picos con Varistor 4 Salidas</li> <li>• <b>Corriente Nominal:</b> 10 A</li> <li>• <b>Voltaje:</b> 250 V</li> <li>• <b>Capacidad:</b> 2500 W</li> <li>• <b>Longitud de cable:</b> 3 metros</li> <li>• <b>Enchufe:</b> 2 Polos espiga plana + línea a tierra</li> <li>• <b>Salida de tomacorriente:</b> 4 salidas universales</li> <li>• <b>Protección:</b> Swith y LED individual de encendido Tomas con protección contra niños Carcasa de policarbonato contra sobrecarga 350J</li> <li>• <b>Garantía:</b> 3 meses</li> </ul>	<p>2 und</p>	
<p>12</p>	<p>SOFTWARE (INC. LICENCIA) (DE GESTION Y GRABACION DE VIDEO VIGILANCIA - DE GESTION CCTV IP EN 3 PC Y DISPOSITIVOS MOVILES)</p>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NOMBRE COMUN O GENÉRICO:</b> SOFTWARE DE GESTION Y GRABACION DE VIDEO VIGILANCIA, CON LICENCIA</li> <li>• Administración unified para cámaras IP, NVR, DVR, HIBRIDOS</li> <li>• Hasta 512 canales locales y 512 canales en la nube.</li> <li>• Administración eficiente de dispositivos: descubrimiento automático de dispositivos o búsqueda por segmento de red, agregar dispositivos por dirección IP, nombre de dominio: agregar dispositivo por EZDDNS</li> <li>• Vista en Vivo</li> <li>• Grabación local, grabación activada por alarma</li> <li>• Reproducción síncrona o asíncrona, búsqueda de grabaciones</li> <li>• Control PTZ</li> </ul>	<p>1 und</p>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• E-MAP: Detección de Movimiento</li> <li>• Video wall: visualización en vivo, secuencia y reproducción en vivo, alarma, ventana múltiple</li> <li>• Licencia mínimo 12 meses</li> </ul>		
13	ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS - UPS 1000VA 220V 4 TOMAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NOMBRE COMUN O GENÉRICO: UPS</b></li> <li>• <b>Potencia:</b> 1000 VA / 600 W o SUPERIOR</li> <li>• <b>Entrada:</b> 220 V</li> <li>• <b>Salida:</b> 220V -240V</li> <li>• <b>Tipo de entrada:</b> NEMA 5-15P</li> <li>• <b>Tipo de salida:</b> 4 x NEMA 5-15R o SUPERIOR</li> <li>• <b>Tamaño de batería:</b> 12V o SUPERIOR</li> <li>• <b>Garantía:</b> 1 año</li> </ul>	1 und	
14	ADAPTOR UNION RJ45 EXTENSOR DE RED ETHERNET	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NOMBRE COMUN O GENÉRICO: ADAPTADOR UNION RJ45</b></li> <li>• <b>Tipo:</b> Adaptador</li> <li>• <b>Interfaz:</b> RJ45</li> <li>• <b>Velocidad de Transmisión:</b> 1 Gbps</li> <li>• <b>Compatible:</b> Cat5, Cat5e, Cat6 y Cat7 CAT 8 con conectores RJ45</li> <li>• <b>Puertos:</b> Hembra RJ45 y Hembra RJ45 (ambos lados son idénticos)</li> <li>• <b>Protección de capa:</b> Blindaje metálico</li> </ul>	8 und	

• **INSTALACION:**

- Lugar: en las instalaciones del Hospital Regional de Pucallpa sito en el Jr. Agustín Cauper N.º 285, Mz. 125-A, que se encuentra ubicado en la zona urbana de la localidad de Pucallpa, pudiéndose acceder desde el Jr. Luis Scavino, Jr. Mariscal Cáceres, Jr. Diego de Almagro y el mismo Jr. Agustín Cauper. Se detalla a continuación:

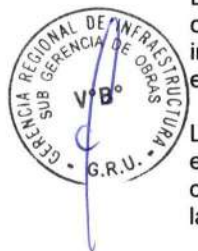
**1. CÁMARA DE VIDEO TIPO DOMO FIJO A COLOR**

La instalación de cámaras de video tipo domo fijo a color en las ubicaciones indicadas responde a criterios técnicos de seguridad, monitoreo y cobertura de áreas estratégicas dentro de la infraestructura del Hospital Regional de Pucallpa. Estas posiciones han sido seleccionadas con la finalidad de optimizar la vigilancia permanente de zonas de circulación, accesos, pasadizos y ambientes de alta concurrencia, permitiendo una adecuada supervisión de personas y actividades desarrolladas en dichos espacios.

Las cámaras tipo domo ofrecen un amplio campo visual y una apariencia discreta, características que contribuyen a minimizar puntos ciegos y mejorar la capacidad de monitoreo continuo. Asimismo, su instalación en puntos elevados permite obtener ángulos de visualización adecuados para la identificación de eventos, incidencias y movimientos dentro de las áreas vigiladas.

La ubicación propuesta garantiza la cobertura efectiva de los sectores críticos identificados durante la evaluación técnica, fortaleciendo las condiciones de seguridad institucional, el control operativo y la capacidad de respuesta ante situaciones de emergencia o incidentes que puedan afectar la integridad de las personas, bienes e instalaciones.

Por lo expuesto, la instalación y configuración de las cámaras de video tipo domo fijo a color en las posiciones señaladas resulta técnicamente necesaria para asegurar la continuidad y eficiencia del sistema de videovigilancia (CCTV), contribuyendo al fortalecimiento de los mecanismos de control y seguridad del establecimiento. 1. Ubicación y Criterio de Altura



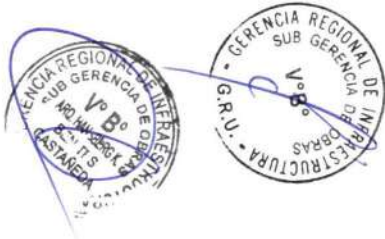
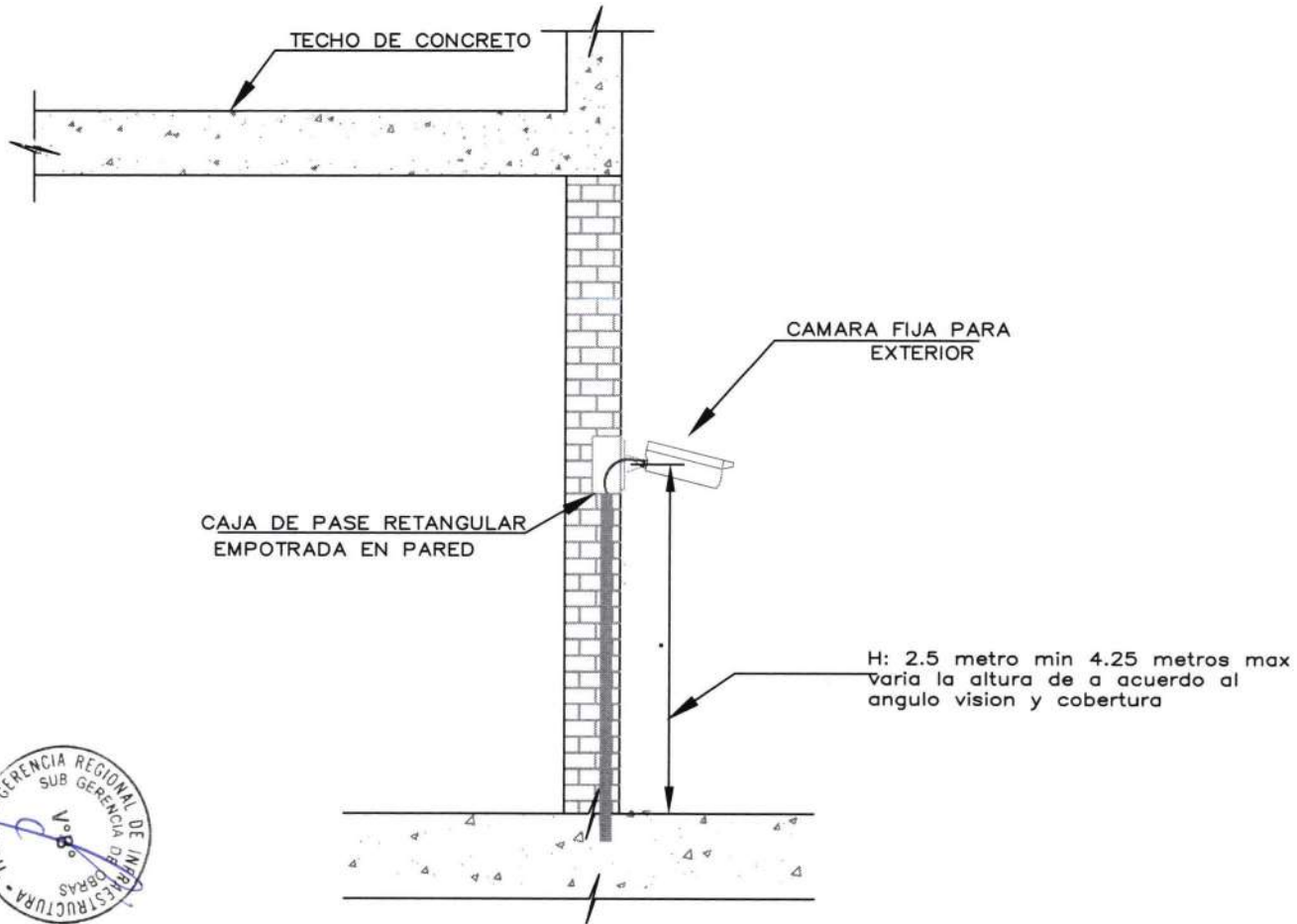
La cámara de video tipo domo fijo a color para exterior se instalará de forma empotrada o adosada a la pared exterior, optimizando su campo de visión según la arquitectura del entorno.

Altura de Montaje: La altura de instalación está proyectada en un rango de mínimo 2.50 metros hasta un máximo de 4.25 metros desde el nivel del suelo terminado.

Justificación de la Altura: Esta variación permite ajustar el dispositivo de manera flexible en campo para garantizar el ángulo de visión óptimo y la cobertura requerida, reduciendo al mismo tiempo los puntos ciegos y protegiendo el equipo contra posibles actos de vandalismo o manipulación no autorizada.to.







DETALLE CAMARA TIPO FIJA EN EXTERIOR

86

### 9. RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 144 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF. La recepción será otorgada por el área de Almacén y la conformidad será otorgada por la Sub Gerencia de Obras de la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Ucayali. en el plazo máximo de 7 (siete) días computados desde el día siguiente de producida la recepción.

En caso de detectarse defectos de fabricación o incumplimiento de las especificaciones técnicas durante la entrega, el proveedor deberá realizar la reposición del bien en un plazo máximo de (1) día hábil, contados a partir de la notificación de la Entidad, sin costo adicional. (presentar declaración jurada)

De existir observaciones, LA ENTIDAD CONTRATANTE las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar el cual no debe ser mayor al 30% del plazo del entregable correspondiente, dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD CONTRATANTE puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar sin considerar los días en los que pudiera incurrir la entidad contratante para efectuar las revisiones y notificar las observaciones correspondientes.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso la entidad contratante no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

### 10. GESTIÓN DE RIESGOS.

Las partes realizan la gestión de riesgos de acuerdo con lo establecido en el presente contrato y los documentos que lo conforman, a fin de tomar decisiones informadas, aprovechando el impacto de las oportunidades y disminuyendo la probabilidad de las amenazas durante la ejecución contractual, considerando la finalidad pública de la contratación.





# GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

SECRETARIA GENERAL

OFICINA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN

"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

115  
H3  
HCT

## 1.- CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS DE GRABADOR DE VIDEO EN RED (NVR)

Un NVR PoE (Network Video Recorder con Power over Ethernet) es un grabador de video en red que permite alimentar cámaras IP y recibir datos de video utilizando un único cable Ethernet (RJ45). Simplifica la instalación al eliminar la necesidad de fuentes de alimentación separadas para cada cámara,

Entrada de Video IP	16 canales o SUPERIOR ( 2 2 )
Salida HDMI	1 canal, 4K (4096 x 2160) /30 Hz, 4K (3840 x 2160) /30 Hz, 2K (2560 x 1440) /60 Hz, 1920 x 1080/60 Hz, 1600 x 1200/60 Hz, 1280 x 1024/60 Hz, 1280 x 720/60 Hz
Ancho de banda entrante	160 Mbps o SUPERIOR
Ancho de banda saliente	80 Mbps o superior
Formato de decodificación	H.265+,H.265,H.264+,H.264
Capacidad de Decodificación	1-ch@8 MP (30 fps)/5-ch@1080p (30 fps)
Reproducción sincrónica	16 canales
Resolución de grabación	8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
Protocolo de red	TCP/IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS
Interfaz de Red	1 interfaz Ethernet auto adaptativa RJ-45 de 10/100/1000 Mbps
PoE	si
Interfaz	16 interfaces Ethernet auto adaptativas RJ-45 de 10/100 Mbps
Alimentación	≤ 150W o SUPERIOR
Estándar	IEEE 802.3 af/at
SATA	2 interfaces SATA o SUPERIOR
Capacidad	Hasta 8TB de capacidad para cada disco, o SUPERIOR
Interfaz USB	2 x USB 2.0
Fuente de alimentación	100-240V desviado, 50/60 Hz, 3,2 A
Chasis	Chasis 1U
Garantía	1 año





# GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

SECRETARIA GENERAL

OFICINA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN

"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

11412  
HO

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS DE CAMARA IP, DOMO VIDEO VIGILANCIA	
Resolución máxima	8 Megapixel (3840 x 2160).
Iluminación mínima	color 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON). Día / Noche Real (filtro ICR).
Distancia focal	2.8 mm (ángulo de apertura 108°). 30 metros de IR EXIR (visión nocturna). 30 metros de luz blanca (ayuda a iluminar el sitio para mantener la imagen siempre a color).
Amplio rango dinámico (WDR)	120 dB
Ajuste de ángulo	Paneo: 0° a 355°, Inclinación: 0° a 75°, Rotación: 0° a 355°
Funciones Avanzadas, Protección perimetral	Detección de Rostros / Intrusión de área / Cruce de línea.
Evento básico	Detección de movimiento (admite la activación de alarmas por tipos de objetivos, específicos personas y vehículos)
Transmisión Principal	50 Hz: 20 fps (3840 x 2160) 25 fps (3200 x 1800, 2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60 Hz: 20 fps (3840 x 2160) 30 fps (3200 x 1800, 2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720)
Compresión	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264.
Entradas y Salidas de Audio / Alarmas / Red / Almacenamiento:	Entradas de alarma: 1. Salidas de alarma: 1 (max. 12 VDC, 30 mA). Entradas de audio: 1. Salidas de audio: 1. Micrófono dual integrado. Puerto de red: 1 (10 / 100 Mbps / PoE 802.3af ). Soporta ONVIF (PROFILE S) / ISAPI.
Características Físicas y Eléctricas:	Alimentación: 12 Vcc PoE: IEEE 802.3af, Clase 3, máx. 10 W Temperatura de operación: -30°C a 60°C / Humedad al 95% máximo. Uso en exterior IP67. Antivandálica IK10.
Seguridad	Protección con contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, filtro de dirección IP, registro de auditoría de seguridad, autenticación básica y de resumen para HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2/1.3, WSSE y autenticación de resumen para interfaz de video de red abierta
Garantía	1 año





# GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

SECRETARIA GENERAL

OFICINA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN

"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

113  
109

### 3.- CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS DE DISCO DURO VIDEOVIGILANCIA

Los discos están diseñados para enfrentar los desafíos que supone la grabación para videovigilancia las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Estos discos están diseñados específicamente para la videovigilancia, con el objetivo de soportar las variaciones elevadas en la temperatura y las vibraciones en el equipo dentro de un entorno de NVR

Categoría	Unidad HDD VIDEOVIGILANCIA
Capacidad	8 TB
Tamaño de la caché	256 MB
Conector	Sata 6.0 Gb/s
Formato	3.5 Pulgadas
Velocidad del disco (RPM)	5640 RPM
Velocidad de transferencia	hasta 215 MB/s
Garantía	1 año





# GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

SECRETARIA GENERAL

OFICINA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN

"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

117 # 108

4.- ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS DE GABINETE DE PARED 4RU ABATIBLE	
Descripción	Gabinete de Pared 4 RU Abatible, Puerta de Vidrio
Formato	Montaje en Pared
Material	Acero Laminado al Frio (LAF) de alta resistencia
Unidades de Rack:	4 RU / 4UR
Puerta Posterior	Abatible + Chapa Lateral
Rejillas Laterales	Si, mayor ventilación.
Con Rieles pasacables	Si, 1 juego de 4 rieles de 19" M6 Superior e Inferior
Desmontable	Si, marco posterior desmontable con bisagra de 180°
normas	Cumple con estándares ANSI/EIA RS-310-D, DIN41491, PART1, IEC297, PART7 y GB/T3047.2 - 42
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	
<b>1 ventilador</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 220 V. 0.14 amp</li><li>• 30.8 W</li><li>• Volumen de aire 60 o SUPERIOR</li></ul>	
<b>Power Rack 06 tomas (PDU) 10 AMP con tomacorrientes</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Corriente nominal: 10 AMP</li><li>• Altura: 1 RU</li><li>• Voltaje: 250 V AC</li><li>• Longitud de cable: 1.8 metros</li><li>• Enchufe: toma industrial con línea a tierra</li><li>• Salida de corriente: 6 salidas NEMA 5-15R (Hembra)</li><li>• Otros: Swith y LED de encendido</li><li>• Fusible: de protección</li><li>• Rango de temperatura: -25 a 85 °C</li></ul>	
Garantía	1 año





# GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

SECRETARIA GENERAL

OFICINA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN

"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

111  
109  
107

5.- CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS DE CABLE DE RED F/UTP	
DESCRIPCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable de Red de Cobre</li> <li>• Categoría 6 Sólido LSFRZH</li> <li>• Frecuencia de operación 500MHz</li> <li>• Estándares IEC 60332-3. ANSI/TIA 568-C.2. ANSI/TIA 568.2-D ISO/IEC 11801</li> </ul>	
CONSTRUCCIÓN:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calibre del conductor 23 AWG</li> <li>• Diámetro del aislador 1.12 mm</li> <li>• Material de aislamiento PE</li> </ul>	
IDENTIFICACION DE PARES:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.- Azul: Azul/Blanco</li> <li>• 2.- Naranja: Naranja/Blanco</li> <li>• 3.- Verde: Verde/Blanco</li> <li>• 4.- Marrón: Marrón/Blanco</li> <li>• Material de la cruceta Polietileno de alta densidad</li> <li>• Diámetro del cable 7.4 mm</li> </ul>	
PROPIEDADES FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 Ω +/- 15% (de 1 a 250 MHz)</li> <li>• 100 Ω +/- 15% (de 250 a 500 MHz)</li> <li>• Resistencia desbalanceada DC 5% max</li> </ul>	

6.- ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS DE SWITCH DE 8 PUERTOS 10/100/100	
Total, de Puertos RJ45	8 puertos 10/100/1000
Tipo de Puertos RJ45	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Voltaje de entrada AC	100 - 240 V
Frecuencia de entrada AC	50/60 Hz
Garantía	1 año

7.- ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS DE ADAPTADOR UNION RJ45	
Tipo	Adaptador
Interfaz	RJ45
Velocidad de Transmisión	1 Gbps
compatible	Cat5, Cat5e, Cat6 y Cat7 CAT 8 con conectores RJ45
Puertos	Hembra RJ45 y Hembra RJ45 (ambos lados son idénticos)
Protección de capa	Blindaje metálico



Región Productiva



# GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

SECRETARIA GENERAL

OFICINA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN

"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

1/0  
F08  
106

8.- ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS DE CAJA DE PASE PVC 20x20	
TIPO	CAJA
MATERIAL	PVC
ALTO	20 CM
ANCHO	20 CM
PROFUNDIDAD	10 CM
COLOR	BLANCO

9.- ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS DE CAJA DE PASE PVC 10x10	
TIPO	CAJA
MATERIAL	PVC
ALTO	10 CM
ANCHO	10 CM
PROFUNDIDAD	7 CM
COLOR	BLANCO

10- ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS DE UNION 2"	
TIPO	UNION
MATERIAL	PVC
ALTO	11 CM O SUPERIOR
COLOR	GRIS

11.- ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS DE UNION CURVO 2"	
TIPO	UNION CURVO
MATERIAL	PVC
ALTO	25 CM O SUPERIOR
COLOR	GRIS
ANGULO DE CURVATURA	45°





# GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

SECRETARIA GENERAL

OFICINA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN

"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

709 #7  
125

12.- CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS DE UPS	
Potencia	1000 VA / 600 W o SUPERIOR
Entrada	220 V
Salida	220V -240V
Tipo de entrada	NEMA 5-15P
Tipo de salida	4 x NEMA 5-15R o SUPERIOR
Tamaño de batería	12V o SUPERIOR
Garantía	1 año





# GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

SECRETARIA GENERAL

OFICINA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN

"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

108  
106  
109

## 13.- ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS DE SOFTWARE DE GESTION Y GRABACION DE VIDEO VIGILANCIA, CON LICENCIA

- Administración unificada para cámaras IP, NVR, DVR, HIBRIDOS
- Hasta 512 canales locales y 512 canales en la nube.
- Administración eficiente de dispositivos: descubrimiento automático de dispositivos o búsqueda por segmento de red, agregar dispositivos por dirección IP, nombre de dominio: agregar dispositivo por EZDDNS
- Vista en Vivo
- Grabación local, grabación activada por alarma
- Reproducción síncrona o asíncrona, búsqueda de grabaciones
- Control PTZ
- E-MAP: Detección de Movimiento
- Video wall: visualización en vivo, secuencia y reproducción en vivo, alarma, ventana múltiple
- Licencia mínimo 12 meses



102 103

CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS DE SUPRESOR DE PICO	
Tipo	Supresor de Picos con Varistor 4 Salidas
Corriente Nominal	10 A
Voltaje	250 V
Capacidad	2500 W
Longitud de cable	3 metros
Enchufe	2 Polos espiga plana + línea a tierra
Salida de tomacorriente	4 salidas universales
Protección	<ul style="list-style-type: none"><li>• Swith y LED individual de encendido</li><li>• Tomas con protección contra niños</li><li>• Carcasa de policarbonato</li><li>• contra sobrecarga 350J</li></ul>
Garantía	3 meses



103

**PEDIDO DE COMPRA N°**

000622

UNIDAD EJECUTORA : 001 GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI  
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000942

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : SUB GERENCIA DE OBRAS  
Entregar a Sr(a) : VILLAFUERTE MIRANDA MARTIN CORONA  
Fecha : 30/04/2026  
Actividad Operativa : C0241 FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL DE PUCALLPA -  
Motivo : ADQUISICION DE KIT DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA, EN EL MARCO DEL PLAN DE TRABAJO PARA GESTION TECNICA Y ADMINISTRATIVA - ETAPA I, DE LOS COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSION, EN EL MARCO DE LOS GASTOS DE GESTION DEL PI: "FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL DE PUCALLPA - REGION UCAYALI" CON CUI. 2260211

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
1-00	0118	20	044	0097	9002	2260211	4000015

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
140400031378	SOFTWARE (INC. LICENCIA) DE GESTION Y GRABACION DE VIDEO VIGILANCIA	2.6.6 1.3 2	1.00	UNIDAD
1000011752	ADAPTADOR DE POTENCIA SOBRE ETHERNET 30 W	2.6.8 1.4 2	8.00	UNIDAD
281600450966	CONECTOR PARA CABLE DE RED (UTP) CAT 6	2.6.8 1.4 2	2.00	UNIDAD
283400010478	CAJA DE PASE DE PVC 7 cm X 10 cm X 10 cm	2.6.8 1.4 2	10.00	UNIDAD
283400010520	CAJA DE PASE DE PVC 10 cm X 20 cm X 20 cm	2.6.8 1.4 2	6.00	UNIDAD
283400470011	SUPRESOR DE PICO TIPO POWER RACK DE 6 TOMAS 220 V	2.6.8 1.4 2	2.00	UNIDAD
462200500001	ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS	2.6.3 2.9 4	1.00	UNIDAD
746444910095	GABINETE DE METAL DE PARED 4 RU	2.6.3 2.9 99	1.00	UNIDAD
767500030242	DISCO DURO 8 TB	2.6.8 1.4 2	1.00	UNIDAD
952214700044	CAMARA DE VIDEO DIGITAL IP TIPO DOMO	2.6.3 2.3 3	10.00	UNIDAD
952245280002	GRABADOR DIGITAL DE VIDEO Y AUDIO - VIDEOGRABADOR DIGITAL - DVR DE 16 CANALES	2.6.3 2.3 3	1.00	UNIDAD
952281170018	SWITCH PARA RED DE 8 PUERTOS	2.6.3 2.3 3	1.00	UNIDAD
3000070013	CURVA PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC SAP 2 in	2.6.8 1.4 2	12.00	UNIDAD
968300040023	UNION PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 2 in	2.6.8 1.4 2	50.00	UNIDAD

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI  
Gerencia Regional de Infraestructura

Ing. Martin Corona Villafuerte Miranda  
Director del Programa Sectorial III  
Sub Gerencia de Obras  
CIP N° 64443

Firma del Solicitante

Firma Autorizada