

**ANEXO 1****Especificaciones técnicas  
COMPUTADORA DE TRABAJO ESPECIALIZADO****COMPUTADORA DE TRABAJO ESPECIALIZADO****Especificaciones técnicas****Generalidades**

Computadora de escritorio para trabajo especializado en procesamiento y creación de material gráfico y audiovisual.

**2.2.1. Producto**

Computadora de trabajo especializado.

**Descripción del producto**

Procesador	- 8 núcleos de rendimiento mínimo - frecuencia base de mínimo 4 Ghz.
Memoria RAM	- DDR5 - 32GB
Disco principal	- Disco de estado sólido - Capacidad de almacenamiento mínima de 500GB - NVMe.
Disco secundario	- Disco de estado sólido - M2 - Capacidad de almacenamiento mínima de 1TB
Red	- Conexión ethernet
Audio	- Salida de audio estéreo - Entrada de micrófono
Tarjeta gráficos	- VRAM mínimo de 8GB - Bus memoria mínimo de 256 bits - Conectores displayport 1.4 - Compatibilidad mínimo con DirectX 12
Conectores	- Mínimo 4 USB en black-panel - Mínimo 2 USB en front-panel - Deseable USB 3.0

Accesorios	- 1 Teclado con formato ISO ES o Latam - 1 Mouse de 3 botones de rueda con clic
Licencia	Windows 11 Pro
Garantía	3 años
<b>Cantidad:</b>	1
<b>Requisitos mínimos que debe cumplir el Proveedor</b>	
<p>El perfil mínimo que debe tener el proveedor es:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Persona jurídica con experiencia (*) en la venta equipos de cómputo y comunicación o similares al objeto de la contratación, durante los últimos tres (03) años.</li><li>• Contar con Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.</li><li>• Contar con Registro Único contribuyente (RUC) Activo y Habido.</li><li>• No tener impedimento para contratar con el Estado</li><li>• Acreditar un monto facturado acumulado de 2 veces el valor de su oferta económica, en bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria en los últimos 3 años.</li></ul> <p>(*) La experiencia se acreditará con copia simple de: (i) contratos, órdenes de compra u órdenes de servicio y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en mismo comprobante de pago.</p>	
<b>Plazo de entrega</b>	
Siete (7) días hábiles	
<b>Lugar de entrega</b>	
Unidad Ejecutora 118 - PMESUT - Calle Los Laureles 399 - San Isidro	
<b>Forma de pago</b>	
El pago establecido para esta contratación, incluye todos los costos, gastos e impuestos de ley involucrados en la provisión del bien y se efectuará en una (01) armada.	
<b>Soporte Técnico.</b>	

- Periodo de soporte: veinticuatro (24) meses contados a partir del día siguiente de emitida la conformidad de la instalación, configuración y puesta en funcionamiento del producto ofertado.
- La modalidad del servicio a prestar es de 8x5 (8 horas del día, de lunes a viernes), durante el periodo de garantía de los equipos.
- El Proveedor deberá indicar el procedimiento de atención, los teléfonos, horarios, correo electrónico, contactos y números preferenciales con el fabricante.

### Conformidad

La conformidad será otorgada por la Unidad Soporte Estratégico Institucional, previo visto bueno del coordinador de Comunicaciones y de la responsable (e) de Control Patrimonial y Almacén.

### Penalidades aplicables

Si el Proveedor incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto de la adquisición, PMESUT le aplicará en todos los casos, una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente del diez por ciento (10%) del monto de la adquisición. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = 0.10 \times \text{Monto} \\ \text{F} \times \text{Plazo en días}$$

Dónde:

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, PMESUT podrá resolver la orden de compra parcial o totalmente por incumplimiento mediante Carta simple.

**Especificaciones técnicas**  
**MONITOR DE PRODUCCIÓN GRÁFICA Y AUDIOVISUAL**

**MONITOR DE PRODUCCIÓN GRÁFICA Y AUDIOVISUAL****Especificaciones técnicas****Generalidades**

Monitor especializado para trabajar con aplicación y desarrollo de proyectos de fotografía, diseño gráfico, edición de video, dibujo y animación.

**2.2.2. Producto**

Monitor de producción gráfica y audiovisual

**Descripción del producto**

Tamaño de pantalla	27"
Tipo de pantalla	IPS
Iluminación	Retroiluminación EDGE
Relación aspecto	16:9
Resolución de pantalla	1920x1080
Profundidad de color	16.7M
Relación contraste	1000:1
Ángulo de visión	178°
Tiempo de respuesta	5 ms
Frecuencia	Mínima de 60hz
Conectividad	Displayport, hdmi 2.0 y USB-C
Garantía	1 año
<b>Cantidad:</b>	1

**Requisitos mínimos que debe cumplir el Proveedor**

El perfil mínimo que debe tener el proveedor es:

- Persona jurídica con experiencia (\*) en la venta equipos de cómputo y comunicación o similares al objeto de la contratación, durante los últimos tres (03) años.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.
- Contar con Registro Único contribuyente (RUC) Activo y Habido.
- No tener impedimento para contratar con el Estado
- Acreditar un monto facturado acumulado de 2 veces el valor de su oferta económica, en bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria en los últimos 3 años.

(\*) La experiencia se acreditará con copia simple de: (i) contratos, órdenes de compra u órdenes de servicio y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en mismo comprobante de pago.

#### Plazo de entrega

Siete (7) días hábiles

#### Lugar de entrega

Unidad Ejecutora 118 - PMESUT - Calle Los Laureles 399 - San Isidro

#### Forma de pago

El pago establecido para esta contratación, incluye todos los costos, gastos e impuestos de ley involucrados en la provisión del bien y se efectuará en una (01) armada.

#### Soporte Técnico.

- Periodo de soporte: veinticuatro (24) meses contados a partir del día siguiente de emitida la conformidad de la instalación, configuración y puesta en funcionamiento del producto ofertado.
- La modalidad del servicio a prestar es de 8x5 (8 horas del día, de lunes a viernes), durante el periodo de garantía de los equipos.
- El Proveedor deberá indicar el procedimiento de atención, los teléfonos, horarios, correo electrónico, contactos y números preferenciales con el fabricante.

### Conformidad

La conformidad será otorgada por la Unidad Soporte Estratégico Institucional, previo visto bueno del coordinador de Comunicaciones y de la responsable (e) de Control Patrimonial y Almacén.

### Penalidades aplicables

Si el Proveedor incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto de la adquisición, PMESUT le aplicará en todos los casos, una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente del diez por ciento (10%) del monto de la adquisición. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = 0.10 \times \text{Monto} \\ F \times \text{Plazo en días}$$

Dónde:

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, PMESUT podrá resolver la orden de compra parcial o totalmente por incumplimiento mediante Carta simple.



PERÚ

Ministerio  
de Educación

Viceministerio  
de Gestión Pedagógica

Unidad  
Ejecutora 118

PMESUT

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

## **Especificaciones técnicas EQUIPOS DE GRABACIÓN AUDIOVISUAL**

**EQUIPOS DE GRABACIÓN AUDIOVISUAL****Especificaciones técnicas****Generalidades**

Equipos especializados en producción y creación de audio y video profesional.

**2.2.3. Producto****Cámara****Descripción del producto**

Sensor	Full Frame CMOS Exmor S 35 mm
Montura	E
Ejes	Mecanismo de cambio de sensor de imagen con 5 ejes
Megapíxeles	Mínimo 20
Sensibilidad ISO	Mínimo 50 - máximo 204,800
Formato salida	- Foto: JPEG, RAW - Video: XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC HS: MPEG-H HEVC/H.265
Tasa de grabación	Mayor a 280 mbps
Calidad de video	Mayor de 4K, 60 fps
Enfoque	- Puntos de enfoque mayor de 750 puntos - Modos de enfoque: AF-A, AF-S, AF-C, DMF y enfoque manual - Rango de sensibilidad de enfoque EV-4 a EV-20
Pantalla	- 7,5 cm - Táctil - Ángulo ajustable - TFT - Número de puntos mayor de 1,000,000
Batería	- Cantidad: 3 - Recargables - Litio
Cargador para batería	- Cantidad: 1



Objetivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Distancia focal de 24 a 70 mm</li> <li>- Mínimo F.2.8 independiente a cualquier distancia focal</li> <li>- 11 hojas de cierre</li> <li>- Motor de enfoque silencioso</li> <li>- Distancia mínima de enfoque de 0.17 m</li> <li>- Sistema Direct Drive - SSM</li> <li>- Control de enfoque manual a automático</li> <li>- Para formato Full Frame 35mm</li> <li>- Compatible con montura E</li> <li>- Estabilizar óptico</li> </ul>
Soporte de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SD</li> <li>- SDHC</li> <li>- SDXC</li> <li>- CFexpress tipo A</li> </ul>
Garantía	Mínimo 1 año
<b>Cantidad:</b>	1
<b>2.2.4. Producto</b>	
Batería para cámara LP-E17	
<b>Descripción del producto</b>	
Tipo	Litio
Energía	Recargable
Modelo	LP-E17
Capacidad	Mínimo de 1000 mAh
Garantía	1 año
<b>Cantidad:</b>	1
<b>2.2.5. Producto</b>	
Lente 18-35mm	
<b>Descripción del producto</b>	
Distancia focal	18-35mm
Apertura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mínimo F.1.8 independiente a cualquier distancia focal</li> <li>- 11 hojas de cierre</li> </ul>
Enfoque	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enfoque rápido hipersónico HSM</li> <li>- Control de enfoque manual a automático</li> </ul>

Montura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para formato APS-C</li> <li>- Compatible con montura Canon</li> </ul>
Lente	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estabilizar óptico</li> </ul>
Garantía	1 año
<b>Cantidad:</b>	1
<b>2.2.6. Producto</b>	
Kit de micrófonos lavalier o pechero	
<b>Descripción del producto</b>	
Receptor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Salida de audio de clavija jack de 3.5 mm: +17 dBu (mono, balanceado)</li> <li>- Ancho de banda de conmutación hasta 88mhz</li> <li>- Modulación de ancho de banda FM</li> <li>- Rango de frecuencias ajustable</li> <li>- Silenciador de bajos: 5 dBμV medios: 15 dBμV altos: 25 dBμV</li> <li>- THD, distorsión armónica total <math>\leq 0.9 \%</math></li> <li>- Fuente de poder de 2 pilas AA, 1,5 V</li> <li>- Sensibilidad de RF <math>&lt; 1,6 \mu V</math> para 52 dBA eff S/N</li> <li>- Bloqueo <math>\geq 70</math> dB</li> <li>- Atenuación de intermodulación típicamente <math>\geq 65</math> dB</li> <li>- Principio de receptor: Diversidad adaptativa</li> <li>- Aprox. 82 x 64 x 24 mm</li> </ul>
Emisor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- THD, distorsión armónica total <math>\leq 0.9 \%</math></li> <li>- Relación señal-ruido <math>\geq 115</math> dBA</li> <li>- Ancho de banda de conmutación hasta 88 mhz</li> <li>- Desviación de pico <math>\pm 48</math> kHz</li> <li>- Modulación FM de banda ancha</li> <li>- Fuente de poder 2 pilas AA, 1,5 V</li> <li>- Transmisión de frecuencias máximo ajustable de 3520</li> <li>- Estabilidad de frecuencia <math>\leq \pm 15</math> ppm</li> <li>- Entrada para jack 3,5 mm.</li> <li>- Aprox. 82 x 64 x 24 mm</li> </ul>
Solapero	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conector Jack de 3,5 mm</li> <li>- Cable aprox. 1,60 m de largo</li> <li>- Sensibilidad de 5mV/Pa +/- 3dB</li> <li>- Respuesta de frecuencia de 20 a 2000 mHz.</li> <li>- Max. nivel de presión de sonido 142 dB</li> <li>- Principio del transductor micrófono de condensador prepolarizado</li> <li>- Patrón de captación omnidireccional</li> </ul>

Garantía	Mínimo 1 año
<b>Cantidad:</b>	1
<b>2.2.7. Producto</b>	
Audífonos de monitoreo	
<b>Descripción del producto</b>	
Frecuencia	6 Hz - 25kHz
Precisión	Máximo nivel de precisión 123 dB SPL @ 1 kHz
Forma	Acomplación circumaural al oído
Sensibilidad	108 ±3 dB SPL / 1 V rms / 1 kHz
Ruido	Cancelación de ruido máx 32 dB pasivo
Impedancia	64 ohms
Garantía	1 año
<b>Cantidad:</b>	1
<b>2.2.8. Producto</b>	
Trípode	
<b>Descripción del producto</b>	
Cabezal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapata deslizante para configurar y montaje rápidas</li> <li>- Base de semiesfera de 75 mm</li> <li>- Acople con tornillo de ¼ y ¾</li> </ul>
Nivelación	Burbuja niveladora
Montura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de contrabalance en movimiento laterales</li> <li>- Patas doble de aluminio con bloqueo por palancas</li> <li>- Sistema variable de arrastre de paneo y tilt</li> <li>- Altura mínima de 70.5 cm</li> <li>- Aguante de carga mínima de 7 kg</li> </ul>
Garantía	1 año
<b>Cantidad:</b>	1
<b>2.2.9. Producto</b>	
Tarjetas SD	
<b>Descripción del producto</b>	

Capacidad	Mínimo de 128 gb
Clase	10
Velocidad	- Escritura: 300 mb/s - Lectura: 300 mb/s
Garantía	1 año
<b>Cantidad:</b>	3

#### 2.2.10. Producto

Lector de tarjetas SD

##### Descripción del producto

Lectora	memorias SD, Micro SD y Compact Flash
Velocidad	312 mb/s
Conexión	A la lectora con USB-C Al dispositivo con USB 3.0
Compatibilidad	Sistemas Windows, Android, iOS.
<b>Cantidad:</b>	1

#### 2.2.11. Producto

Mochila de transporte para equipos audiovisuales

##### Descripción del producto

Cierre	Cremalleras y cierres seguros
Interior	Personalizable interior con paredes divisorias
Externo	- Acceso por 3 lados - Resistente al agua, polvo y golpes de material - Soporte para trípode
Dimensiones	(An x P): 375x250x470mm
Garantía	1 año
<b>Cantidad:</b>	1

#### 2.2.12. Producto

Monitor externo para cámaras

##### Descripción del producto

Pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IPS</li> <li>- Calibración de color profesional: estándar REC.709</li> <li>- Contraste 1200:1</li> <li>- Brillo de 2200 cd/m2</li> <li>- Tamaño de 7”</li> </ul>
Resolución	- 1920X1080pp FULL HD
Soporte	- Entrada y salida HDMI hasta 4K, 367 ppi
Alimentación	- Batería Sony 970 y DC 1V con adaptador
Garantía	1 año
<b>Cantidad:</b>	1
<b>2.2.13. Producto</b>	
Batería para monitor	
<b>Descripción del producto</b>	
Tipo	Litio
Modelo	NP-F970
Capacidad	mínima de 6,300 mAh
Garantía	1 año
<b>Cantidad:</b>	3
<b>2.2.14. Producto</b>	
Rebotador	
<b>Descripción del producto</b>	
Tamaño	200cm largo
Forma	ovalada
Diseño	7 en 1: plateado, dorado, negro, blanco, translucido, azul y verde chroma.
Garantía	1 año
<b>Cantidad:</b>	1
<b>Requisitos mínimos que debe cumplir el Proveedor</b>	
El perfil mínimo que debe tener el proveedor es: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Persona jurídica con experiencia (*) en la venta equipos de cómputo y</li> </ul>	

comunicación o similares al objeto de la contratación, durante los últimos tres (03) años.

- Contar con Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.
- Contar con Registro Único contribuyente (RUC) Activo y Habido.
- No tener impedimento para contratar con el Estado
- Acreditar un monto facturado acumulado de 2 veces el valor de su oferta económica, en bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria en los últimos 3 años.

(\*) La experiencia se acreditará con copia simple de: (i) contratos, órdenes de compra u órdenes de servicio y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en mismo comprobante de pago.

#### Plazo de entrega

Siete (7) días hábiles

#### Lugar de entrega

Unidad Ejecutora 118 - PMESUT - Calle Los Laureles 399 - San Isidro

#### Forma de pago

El pago establecido para esta contratación, incluye todos los costos, gastos e impuestos de ley involucrados en la provisión del bien y se efectuará en una (01) armada.

#### Soporte Técnico.

- Periodo de soporte: veinticuatro (24) meses contados a partir del día siguiente de emitida la conformidad de la instalación, configuración y puesta en funcionamiento del producto ofertado.
- La modalidad del servicio a prestar es de 8x5 (8 horas del día, de lunes a viernes), durante el periodo de garantía de los equipos.
- El Proveedor deberá indicar el procedimiento de atención, los teléfonos, horarios, correo electrónico, contactos y números preferenciales con el fabricante.

#### Conformidad

La conformidad será otorgada por la Unidad Soporte Estratégico Institucional, previo visto bueno del coordinador de Comunicaciones y de la responsable (e) de Control Patrimonial y Almacén.

### Penalidades aplicables

Si el Proveedor incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto de la adquisición, PMESUT le aplicará en todos los casos, una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente del diez por ciento (10%) del monto de la adquisición. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = 0.10 \times \text{Monto} \times \text{F} \times \text{Plazo en días}$$

Dónde:

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, PMESUT podrá resolver la orden de compra parcial o totalmente por incumplimiento mediante Carta simple.



PERÚ

Ministerio  
de Educación

Viceministerio  
de Gestión Pedagógica

Unidad  
Ejecutora 118

PMESUT

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”





PERÚ

Ministerio  
de Educación

Viceministerio  
de Gestión Pedagógica

Unidad  
Ejecutora 118

PMESUT

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

## **Especificaciones técnicas CÁMARA AÉREA**

**CÁMARA AÉREA****Especificaciones técnicas****Generalidades**

Cámara aérea no tripulada especializada en fotografía y video ideal para proyectos de construcción.

**2.2.15. Producto**

Drone

**Descripción del producto**

Dron	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sensores de detección de obstáculos tridimensional</li><li>- Seguimiento de enfoque rápido</li><li>- Conexión bluetooth 5.2</li><li>- Salida de video en 4K y Full HD</li><li>- Salida de fotos en RAW de 48 megapíxeles</li><li>- Duración de vuelo mínimo de 34 min</li><li>- Alcance mínimo de 18 km</li><li>- Peso máximo de 249 gramos</li></ul>
Control remoto	<ul style="list-style-type: none"><li>- Conexión bluetooth 4.2</li><li>- Capacidad de almacenamiento por memoria micro sd</li><li>- Pantalla Full HD de 5,5” incorporada</li><li>- Batería de 4 horas interna</li><li>- Controles de vuelo de dron</li></ul>
Batería	<ul style="list-style-type: none"><li>- Capacidad de 3850 mAh</li><li>- Compatible con el dron</li></ul>
Repuestos	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mínimo 2 repuestos para las hélices del dron</li></ul>
Capacitación	El proveedor deberá brindar como mínimo 6 horas de capacitación para mínimo 5 personas en la administración, uso y configuración del producto ofertado
Garantía	2 años
<b>Cantidad:</b>	1

**2.2.16. Producto**

Kit de baterías y hélices

**Descripción del producto**

Batería	<ul style="list-style-type: none"><li>- Capacidad de 3850 mAh</li><li>- Compatible con el dron</li><li>- Mínimo 2 baterías</li></ul>
---------	--

Repuestos	- Mínimo 4 repuestos para las hélices del dron
Cargador	Concentrador de carga bidireccional para las baterías
Equipaje	Bolso de hombro distribuido para cargar con todos los accesorios
Cables	Cable de datos USB 3.0 tipo C
Garantía	2 años
<b>Cantidad:</b>	1
<b>Requisitos mínimos que debe cumplir el Proveedor</b>	
<p>El perfil mínimo que debe tener el proveedor es:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Persona jurídica con experiencia (*) en la venta equipos de cómputo y comunicación o similares al objeto de la contratación, durante los últimos tres (03) años.</li> <li>• Contar con Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.</li> <li>• Contar con Registro Único contribuyente (RUC) Activo y Habido.</li> <li>• No tener impedimento para contratar con el Estado</li> <li>• Acreditar un monto facturado acumulado de 2 veces el valor de su oferta económica, en bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria en los últimos 3 años.</li> </ul> <p>(*) La experiencia se acreditará con copia simple de: (i) contratos, órdenes de compra u órdenes de servicio y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en mismo comprobante de pago.</p>	
<b>Plazo de entrega</b>	
Siete (7) días hábiles	
<b>Lugar de entrega</b>	
Unidad Ejecutora 118 - PMESUT - Calle Los Laureles 399 - San Isidro	
<b>Forma de pago</b>	
El pago establecido para esta contratación, incluye todos los costos, gastos e impuestos de ley involucrados en la provisión del bien y se efectuará en una (01) armada.	
<b>Soporte Técnico.</b>	

- Periodo de soporte: veinticuatro (24) meses contados a partir del día siguiente de emitida la conformidad de la instalación, configuración y puesta en funcionamiento del producto ofertado.
- La modalidad del servicio a prestar es de 8x5 (8 horas del día, de lunes a viernes), durante el periodo de garantía de los equipos.
- El Proveedor deberá indicar el procedimiento de atención, los teléfonos, horarios, correo electrónico, contactos y números preferenciales con el fabricante.

### Conformidad

La conformidad será otorgada por la Unidad Soporte Estratégico Institucional, previo visto bueno del coordinador de Comunicaciones y de la responsable (e) de Control Patrimonial y Almacén.

### Penalizaciones aplicables

Si el Proveedor incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto de la adquisición, PMESUT le aplicará en todos los casos, una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente del diez por ciento (10%) del monto de la adquisición. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = 0.10 \times \text{Monto} \times \text{Plazo en días}$$

Dónde:

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, PMESUT podrá resolver la orden de compra parcial o totalmente por incumplimiento mediante Carta simple.



PERÚ

Ministerio  
de Educación

Viceministerio  
de Gestión Pedagógica

Unidad  
Ejecutora 118

PMESUT

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

## **Especificaciones técnicas PARLANTES PARA PC**

**PARLANTES PARA PC****Especificaciones técnicas****Generalidades**

Equipo de sonido profesional para monitoreo y producción sonora en videos.

**2.2.17. Producto**

Parlantes para PC

**Descripción del producto**

Amplificador	Potencia máxima de salida: 150W Configuración bi amplificada Tipo cruzado: Activo Frecuencia de cruce: 2.5 kHz
Altavoces	2 altavoces Woofer 5” Tweeter 75” Respuesta frecuencia: 55 Hz a 20 kHz Máx. Nivel de presión de sonido: 100 dB @ 1 m
Controles	- Volumen ajustable: $\pm 6$ dB, ajustable - Sensibilidad del tweeter
Conexión	- Entrada USB para la conexión directa - Entradas analógicas con conectores XLR y TRS simultáneas
Alimentación	- Fuente de alimentación conmutada con conector IEC estándar
Garantía	1 años
<b>Cantidad:</b>	1

**Requisitos mínimos que debe cumplir el Proveedor**

El perfil mínimo que debe tener el proveedor es:

- Persona jurídica con experiencia (\*) en la venta equipos de cómputo y comunicación o similares al objeto de la contratación, durante los últimos tres (03) años.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.
- Contar con Registro Único contribuyente (RUC) Activo y Habido.
- No tener impedimento para contratar con el Estado
- Acreditar un monto facturado acumulado de 2 veces el valor de su oferta económica, en bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria en los últimos 3 años.

(\*) La experiencia se acreditará con copia simple de: (i) contratos, órdenes de compra u órdenes de servicio y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en mismo comprobante de pago.

#### Plazo de entrega

Siete (7) días hábiles

#### Lugar de entrega

Unidad Ejecutora 118 - PMESUT - Calle Los Laureles 399 - San Isidro

#### Forma de pago

El pago establecido para esta contratación, incluye todos los costos, gastos e impuestos de ley involucrados en la provisión del bien y se efectuará en una (01) armada.

#### Soporte Técnico.

- Periodo de soporte: veinticuatro (24) meses contados a partir del día siguiente de emitida la conformidad de la instalación, configuración y puesta en funcionamiento del producto ofertado.
- La modalidad del servicio a prestar es de 8x5 (8 horas del día, de lunes a viernes), durante el periodo de garantía de los equipos.
- El Proveedor deberá indicar el procedimiento de atención, los teléfonos, horarios, correo electrónico, contactos y números preferenciales con el fabricante.

#### Conformidad

La conformidad será otorgada por la Unidad Soporte Estratégico Institucional, previo visto bueno del coordinador de Comunicaciones y de la responsable (e) de Control Patrimonial y Almacén.

#### Penalidades aplicables

Si el Proveedor incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto de la adquisición, PMESUT le aplicará en todos los casos, una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente del diez por ciento (10%) del monto de la adquisición. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\begin{aligned} \text{Penalidad Diaria} &= 0.10 \times \text{Monto} \\ &\quad F \times \text{Plazo en días} \end{aligned}$$

Dónde:

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, PMESUT podrá resolver la orden de compra parcial o totalmente por incumplimiento mediante Carta simple.





PERÚ

Ministerio  
de Educación

Viceministerio  
de Gestión Pedagógica

Unidad  
Ejecutora 118

PMESUT

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

## **Especificaciones técnicas PROMPTER**

**Prompter****Especificaciones técnicas****Generalidades**

Equipo especializado en facilitar la visualización de los textos narrados en videos

**2.2.18. Producto****Prompter****Descripción del producto**

Pantalla	Cristal especial 60/40 que permite que el presentador pueda leer el guión, mirar la cámara y ver el objeto a la vez.
Tamaño	Ajustable de mínimo 105 mm a máximo 198 mm
Marco	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diseño del marco permite su colocación independiente, delante de la cámara o debajo del objetivo de la cámara.</li><li>- Funda de color negro es ajustable por lo que puede adaptarse a una amplia variedad de cámaras.</li></ul>
Fijación	Tornillo de $\frac{1}{4}$ y $\frac{3}{8}$
Control	Mando a distancia opcional WR-500 (Bluetooth)
Garantía	1 años
<b>Cantidad:</b>	1

**Requisitos mínimos que debe cumplir el Proveedor**

El perfil mínimo que debe tener el proveedor es:

- Persona jurídica con experiencia (\*) en la venta equipos de cómputo y comunicación o similares al objeto de la contratación, durante los últimos tres (03) años.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.
- Contar con Registro Único contribuyente (RUC) Activo y Habido.
- No tener impedimento para contratar con el Estado
- Acreditar un monto facturado acumulado de 2 veces el valor de su oferta económica, en bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria en los últimos 3 años.

(\*) La experiencia se acreditará con copia simple de: (i) contratos, órdenes de compra u órdenes de servicio y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en mismo comprobante de pago.

#### Plazo de entrega

Siete (7) días hábiles

#### Lugar de entrega

Unidad Ejecutora 118 - PMESUT - Calle Los Laureles 399 - San Isidro

#### Forma de pago

El pago establecido para esta contratación, incluye todos los costos, gastos e impuestos de ley involucrados en la provisión del bien y se efectuará en una (01) armada.

#### Soporte Técnico.

- Periodo de soporte: veinticuatro (24) meses contados a partir del día siguiente de emitida la conformidad de la instalación, configuración y puesta en funcionamiento del producto ofertado.
- La modalidad del servicio a prestar es de 8x5 (8 horas del día, de lunes a viernes), durante el periodo de garantía de los equipos.
- El Proveedor deberá indicar el procedimiento de atención, los teléfonos, horarios, correo electrónico, contactos y números preferenciales con el fabricante.

### Conformidad

La conformidad será otorgada por la Unidad Soporte Estratégico Institucional, previo visto bueno del coordinador de Comunicaciones y de la responsable (e) de Control Patrimonial y Almacén.

### Penalidades aplicables

Si el Proveedor incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto de la adquisición, PMESUT le aplicará en todos los casos, una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente del diez por ciento (10%) del monto de la adquisición. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = 0.10 \times \text{Monto} \\ F \times \text{Plazo en días}$$

Dónde:

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, PMESUT podrá resolver la orden de compra parcial o totalmente por incumplimiento mediante Carta simple.



PERÚ

Ministerio  
de Educación

Viceministerio  
de Gestión Pedagógica

Unidad  
Ejecutora 118

PMESUT

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”  
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

## **Especificaciones técnicas TABLET PARA PROMPTER**

**Tablet para prompter****Especificaciones técnicas****Generalidades**

Tablet para gestión de archivos ideal para conectar con distintos dispositivos.

**2.2.19. Producto**

Tablet

**Descripción del producto**

Procesador	8 núcleos
Pantalla	- Tamaño 10.9” - Resolución de pantalla de 2360x1640px
Batería	Duración mínima de 10 horas
Cámara	- Resolución de cámara frontal de 12 megapíxeles - Grabación de video mínimo de 4k, 30fps
Conectividad	Wifi 6 y Bluetooth
Almacenamiento	- Interno: mínimo 64gb - Externo: Micro SD
Garantía	1 años
<b>Cantidad:</b>	1

**Requisitos mínimos que debe cumplir el Proveedor**

El perfil mínimo que debe tener el proveedor es:

- Persona jurídica con experiencia (\*) en la venta equipos de cómputo y comunicación o similares al objeto de la contratación, durante los últimos tres (03) años.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.
- Contar con Registro Único contribuyente (RUC) Activo y Habido.
- No tener impedimento para contratar con el Estado
- Acreditar un monto facturado acumulado de 2 veces el valor de su oferta económica, en bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria en los últimos 3 años.

(\*) La experiencia se acreditará con copia simple de: (i) contratos, órdenes de compra u órdenes de servicio y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en mismo comprobante de pago.

#### Plazo de entrega

Siete (7) días hábiles

#### Lugar de entrega

Unidad Ejecutora 118 - PMESUT - Calle Los Laureles 399 - San Isidro

#### Forma de pago

El pago establecido para esta contratación, incluye todos los costos, gastos e impuestos de ley involucrados en la provisión del bien y se efectuará en una (01) armada.

#### Soporte Técnico.

- Periodo de soporte: veinticuatro (24) meses contados a partir del día siguiente de emitida la conformidad de la instalación, configuración y puesta en funcionamiento del producto ofertado.
- La modalidad del servicio a prestar es de 8x5 (8 horas del día, de lunes a viernes), durante el periodo de garantía de los equipos.
- El Proveedor deberá indicar el procedimiento de atención, los teléfonos, horarios, correo electrónico, contactos y números preferenciales con el fabricante.

### Conformidad

La conformidad será otorgada por la Unidad Soporte Estratégico Institucional, previo visto bueno del coordinador de Comunicaciones y de la responsable (e) de Control Patrimonial y Almacén.

### Penalidades aplicables

Si el Proveedor incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto de la adquisición, PMESUT le aplicará en todos los casos, una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente del diez por ciento (10%) del monto de la adquisición. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = 0.10 \times \text{Monto} \\ F \times \text{Plazo en días}$$

Dónde:

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, PMESUT podrá resolver la orden de compra parcial o totalmente por incumplimiento mediante Carta simple.