

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES BAJO LA
MODALIDAD DE CONTRATOS MENORES**

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Área de Informática
Actividad del POI/Acción Estratégica PEI:	A01 Conducción del Área de Informática
Denominación de la Contratación:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, FOTOGRÁFICOS Y TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL DEL PECH

1. FINALIDAD PÚBLICA

La presente adquisición tiene como finalidad dotar al Proyecto Especial Chavimochic (PECH) de equipos audiovisuales, fotográficos y tecnológicos, que permitan optimizar la producción y difusión de contenidos institucionales. Estos equipos resultan imprescindibles para el fortalecimiento de la comunicación organizacional, garantizando una mayor eficiencia y calidad en la transmisión de mensajes a la ciudadanía, usuarios y grupos de interés, contribuyendo a la transparencia, modernización y posicionamiento institucional del pech.

2. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

El objetivo de la presente contratación es adquirir equipos audiovisuales, fotográficos y tecnológicos de alta calidad que permitan fortalecer las capacidades operativas y técnicas de la Oficina de Relaciones Públicas e Imagen Institucional del Proyecto Especial Chavimochic (PECH).

Estos equipos serán utilizados para la producción, registro y difusión de contenidos multimedia fotografía, video y transmisiones en vivo— que promuevan las actividades institucionales, los avances de los proyectos y la gestión de la entidad, contribuyendo así a mejorar la comunicación interna y externa, la transparencia informativa y el posicionamiento del PECH ante la ciudadanía.

ITEM 1.2: CABLE HDMI X 12 M	
<ul style="list-style-type: none"> - Resolución Ultra HD 4k/2k - Modelo: Enmallado - Tipo de Producto: Cable - Tipo de Cable/Adaptador: HDMI - Color: Negro - Formato de Venta: Unidad - Largo del Cable: 12 metros - Cantidad de Conectores de Entrada: 1 - Cantidad de Conectores de Salida: 1 - Conector de Entrada: HDMI - Conector de Salida: HDMI - Género del Conector de Entrada: Macho - Género del Conector de Salida: Macho - Con garantía mínimo 1 año. 	
ITEM 1.3: CABLE MICRO HDMI A HDMI	
<ul style="list-style-type: none"> - Resolución Ultra HD 4k/2k - Modelo: Enmallado - Tipo de Producto: Cable - Tipo de Cable/Adaptador: HDMI - Color: Negro - Formato de Venta: Unidad - Largo del Cable: 2 metros - Cantidad de Conectores de Entrada: 1 - Cantidad de Conectores de Salida: 1 - Conector de Entrada: HDMI - Conector de Salida: HDMI - Género del Conector de Entrada: Macho - Género del Conector de Salida: Macho - Con garantía mínimo 1 año. 	
ITEM 1.4: CABLE DE USB-C A USB-C	
<ul style="list-style-type: none"> - Cable USB C - Thunderbolt 4 certificado USB C a USB C - Pantalla 8K/4K/cable de carga de 40 Gbps compatible con USB4 - Longitud de cable 2 metros - Con garantía mínimo 1 año. 	
ITEM 1.5: CABLE RCA-AUDIO Y VIDEO X 20 M	
<ul style="list-style-type: none"> - Cable Plug 3.5 mm a RCA - Largo de 20m, diámetro 3.5 mm - 1 conector de entrada PLUG 3.5MM - 2 conectores de salida RCA - Con garantía mínimo 1 año. 	

ITEM 1.6: SWITCHER DE VÍDEO DIGITAL

- Estándar de video: HD formato de video: 1080i 50 / 59.94 / 60Hz 720p /50 / 59.94 / 60Hz
- Procesamiento de video: SDI: 4: 2: 2 HDMI: YUV 4: 2: 2 8 o 10 bits, RGB: 4: 4: 4
- Entrada enrutable / punto de cruce: Los 4, repetibles
- Entrada de video: HD-SDI y HDMI
- Salidas de Video: HDMI (MV, asignable), HD-SDI (asignable)
- Salida de monitorización multivista incorporada: HDMI y SDI asignables
- Entrada de audio analógica: estéreo RCA (L / R) micrófono mono
- Salida de audio analógica: estéreo RCA (L / R) auriculares estéreo
- Soporte de audio digital integrado: Entrada 2 canales, Salida mínima de 2 canales
- Conmutación A + V: Si Chromakey Keyer compatible con Chromakey / Linear / Luma Key
- DSK: DSK compatible con Lumakey / Linear key (Key / Fill)
- Imagen en imagen: 1
- Inserción de logotipo: 1
- Still Store: 500
- Efectos: FTB, Cutl limpiar con borde
- Vista previa de transición: Vista previa de transiciones completas
- Sincronización / entrada / salida de referencia
- Control remoto de PC: DVIP (Ethernet)
- **Con garantía mínimo 1año.**
-



ITEM 2: Plataforma aérea no tripulada

ITEM 2.1: VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO- DRONES- 4 ROTORES	
<ul style="list-style-type: none"> - Sensor CMOS de 1/1,3" con fusión ISO nativa dual, apertura f/1.7 y píxeles 4 en 1 de 2,4 µm - Captura de 48 MP RAW, con 1,07 mil millones de colores; /60 fps HDR y cámara lenta 4K/100 fps - Grabación videos en 4K HDR hasta 60 fps y capturar fotos de alta resolución - Transmisión de video FHD a 1080p/60 fps con alcance mínimo de hasta 20 km; - Con mínimo 39 minutos de vuelo - Detección de obstáculos omnidireccional - zoom digital: hasta 2x en fotografía y 4x en video; Funciones adicionales, SmartPhoto y modos de disparo creativos (Dronie, Circle, Helix, Rocket, Boomerang, Asteroid) - Centro de carga bidireccional - Hélices de repuesto - Cargador de baterías - Baterías de vuelo inteligente - Control remoto - Con garantía mínimo 1 año. 	

ITEM 3: Sistema de Sonido Profesional

ITEM 3.1: EQUIPO DE SONIDO	
<ul style="list-style-type: none"> - Canales mínimos 2 - 2 parantes - 2 parlantes - Poder total: 1000W - Entradas: XLR-1/4(micrófono / línea), 1/8» (entrada auxiliar) - Salidas: 1 x XLR - Con Bluetooth - Rango de frecuencia: 42 Hz-20 kHz (-10 dB) - Respuesta frecuente: 55Hz-18kHz (- 3dB) - Ángulo de cobertura horizontal: 90 grados - Ángulo de cobertura vertical: 60 grados - Procesamiento de la señal: QuickSmart DSP: con pre ajustes, ecualizador de 2 bandas, coincidencia del sistema secundario / superior - Material de la caja: Polipropileno con rejilla de acero de calibre 18 - Opciones de montaje: poste, cuña de piso - Fuente de alimentación: Cable de CA IEC estándar - Con garantía mínimo 1 año. 	

ITEM 3.2: MICRÓFONO INALÁMBRICO DE MANO DUAL-CON RECEPTOR PORTATIL

- **Conectividad:** Inalámbrico
- **Sensibilidad:** Receptor: 10dBuv
- **Tiempo de batería:** Hasta 6 horas
- **Color:** Negro
- **Fuente de alimentación:** DC 12-18 V
- **Potencia de micrófono:** 30MW
- Tiempo de batería 6 horas: frecuencia de 660-690 MHz
- **Con garantía mínimo 1 año.**



ITEM 4: Dispositivo de Comunicación Móvil

ITEM 4.1: TELEFONO CELULAR INTELIGENTE- SMARTPHONE

- Pantalla Super Retina OLED
- Resolución de 2796 x 1290 pixeles a 460 PPI
- Cámara principal de 48 megapíxeles con apertura focal $f/1.78$
- Memoria RAM de 8 GB
- Conectividad Wi-Fi
- Capacidad de almacenamiento de 512 GB
- Con acceso a la nube
- Cable cargador
- **Con garantía mínimo 1 año.**



Las características técnicas, serán acreditadas mediante Fichas, catálogos u otro documento emitido por el fabricante o representante del producto objeto de la contratación, de forma tal que acredite las características técnicas.

4. REGLAMENTO TÉCNICOS NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS

No aplica.

5. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN

No aplica.

6. GARANTÍA COMERCIAL

El alcance de la garantía: contra defectos Contra defectos de fabricación será no menor a un (01) año a partir de la fecha en la que se otorgue la conformidad de los bienes.

Condiciones de la garantía: Deberá hacerse efectivo el cambio dentro de un plazo máximo de tres (03) días calendarios a partir de la notificación del aviso de los bienes defectuosos.

7. MUESTRAS

No aplica.

8. PRESTACIONES ACCESORIAS

No aplica.

9. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

9.1. LUGAR

Los bienes serán entregados en la SEDE IV del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC (Av. Miraflores N° 1810 Urb. Semi Rustica Mampuesto, distrito y provincia de Trujillo, departamento La Libertad), en horario de oficina de lunes a viernes de 08:00 horas a 13:00 horas y 14:00 a 16:00 horas.

9.2. PLAZO

El plazo de entrega será el siguiente:

- Hasta quince (15) días calendarios, plazo que se computará desde el día siguiente de notificada la orden de compra.

10. RECEPCION Y CONFORMIDAD

La recepción será otorgada por el Área de Almacén, y la conformidad será otorgada por el Área de Informática, previo informe de la oficina de Relaciones Públicas, respecto a lo requerido en las especificaciones técnicas, de conformidad a lo prescrito en el artículo 144 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas – Ley N° 32069.

11. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

LA ENTIDAD CONTRATANTE se obliga a pagar la contraprestación a EL PROVEEDOR en SOLES (S/), en PAGO ÚNICO, según lo establecido en el artículo 67 de la Ley General de Contrataciones Públicas – Ley N° 32069.

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

- Recepción del ÁREA DE ALMACEN.
- Informe de Conformidad de la Oficina de Relaciones Publicas.
- Conformidad del Área de Informática.
- Guía de Remisión
- Comprobante de pago: factura respectiva.

12. REQUISITOS Y RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR

12.1 REQUISITOS DEL PROVEEDOR

a) Requisitos

Generales

- ✓ Persona Natural o Jurídica
- ✓ Contar con Registro Único de Contribuyente (RUC) vigente.
- ✓ Contar con Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.
- ✓ No estar inhabilitado ni sancionado para contratar con el Estado.
- ✓ No tener impedimento para contratar con el Estado, conforme al artículo 30° de la Ley General de Contrataciones públicas – Ley N° 32069.

Específicos

- ✓ Monto facturado acumulado equivalente a S/ 40,000.00 en el objeto de la contratación.
- ✓ Definición de similares: Comercialización de equipos y/o componentes y/o accesorios de cómputo y/o informática.

Se acreditará: copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con constancia 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 el mismo comprobante de pago, o comprobante de retención electrónico emitido por SUNAT por la retención del IGV.

12.2 RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de un (1) año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD CONTRATANTE, de conformidad con lo establecido en el literal c) del numeral 69.2 del artículo 69 de la Ley General de Contrataciones Públicas – Ley N° 32069.

13. PENALIDADES POR MORA

Penalidad por Mora en la ejecución de la prestación:

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad contratante le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$Penalidad\ diaria = \frac{0.10 \times monto}{F \times plazo\ en\ días}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

a) Para bienes y servicios: F = 0.40.

Para dicho procedimiento se deberá tener en cuenta lo prescrito en el artículo 120 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas – Ley N° 32069, en lo que fuera aplicable.

14. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL

La configuración de las causales de resolución de orden o contrato y su procedimiento serán aplicados de conformidad con lo prescrito en los lineamientos para las contrataciones menores de bienes, servicios en general y servicios de consultorías en general del Proyecto Especial Chavimochic.

15. SANCIONES

EL PROVEEDOR se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, caso contrario el área de Abastecimientos y Servicios Generales comunicará al Tribunal de Contrataciones Públicas del OECE cuando incurran en las siguientes infracciones:

- Negarse injustificadamente a cumplir las obligaciones derivadas del contrato que deben ejecutarse con posterioridad al pago.
- Suscribir contratos o acuerdos marco sin contar con inscripción vigente en el RNP.
- Contratar con el Estado estando impedido conforme a ley.
- Ocasionar que la entidad contratante resuelva el contrato, incluidos aquellos contratos que se perfeccionen a través de los catálogos electrónicos de acuerdos marco, siempre que dicha resolución no haya sido sometida a conciliación.

- Presentar información inexacta a la Entidad Contratante, siempre que estén relacionadas con el cumplimiento de un requerimiento o requisitos que incidan necesaria y directamente en la obtención de una ventaja o beneficio concreto para su selección o en la ejecución contractual.

Presentar documentos falsos o adulterados a la Entidad Contratante.

16. OBLIGACIÓN ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO

EL PROVEEDOR declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, en el proceso de contratación a cualquier servidor de la entidad contratante.

Asimismo, EL PROVEEDOR se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente. Aunado a ello, EL PROVEEDOR se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.

Adicionalmente, EL PROVEEDOR se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD CONTRATANTE. Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato. Cuando lo anterior se produzca por parte de un proveedor adjudicatario de los catálogos electrónicos de acuerdo marco, el incumplimiento de la presente cláusula conllevará que sea excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En



ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

17. GARANTÍAS

No aplicable en los contratos de bienes y servicios cuyos montos sea menores o iguales a 08 UIT.

18. 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 riesgos positivos y disminuyendo la probabilidad de los riesgos negativos y su impacto durante la ejecución contractual, considerando la finalidad pública de la contratación.

19. APLICACIÓN SUPLETORIA

Se aplicará de manera supletoria el TUO Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General, así como el Código Civil, siempre que no se contradiga con las disposiciones de la normativa de contratación pública vigente.

20. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación son resueltos mediante conciliación.

21. NORMATIVIDAD APLICABLE

Las contrataciones menores se rigen por la Ley General de Contrataciones Públicas y su reglamento, vigente al momento de la contratación.

Trujillo, 07 de octubre del 2025

Firma del solicitante

Firma del jefe del Área Usuaria