**ANEXO N°01**

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES**

|  |  |
| --- | --- |
| **UNIDAD ORGÁNICA/AREA USUARIA.** | **GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUTURA - SUB GERENCIA DE OBRAS** |
| **ACTIVIDAD DEL POI.** | “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E.P. N° 54002 SANTA ROSA E I.E.S. SANTA ROSA, DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, REGIÓN APURÍMAC.” |
| **META O SEC. FUNC:** | 043-2022 |

1. **DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**.

ADQUISICIÓN DE CÁMARA FILMADORA

1. **FINALIDAD PUBLICA.**

ADQUISICIÓN DE CÁMARA FILMADORA PARA EL PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E.P. N° 54002 SANTA ROSA E I.E.S. SANTA ROSA, DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, REGIÓN APURÍMAC.”

1. **OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN.**

**OBJETIVO GENERAL:** ADQUISICIÓN DE CÁMARA FILMADORA. para continuar con la ejecución física del proyecto “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E.P. N° 54002 SANTA ROSA E I.E.S. SANTA ROSA, DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, REGIÓN APURÍMAC.”

**OBJETIVO ESPECIFICO:** ADQUISICIÓN DE CÁMARA FILMADORA. para realizar instalaciones en el proyecto “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E.P. N° 54002 SANTA ROSA E I.E.S. SANTA ROSA, DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, REGIÓN APURÍMAC.”

1. **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **DENOMINACION DEL BIEN.** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **DETALLE DE LAS CARACTERISTICAS TECNICAS.** |
| 1 | CAMARA FILMADORA | unidad | 2 | **Requisitos de alimentación**  Entrada de CC: 8.4V, batería: 7,2 V o similar  **Consumo eléctrico máximo.**  Aprox. 6,3 W (durante la grabación con visor y XAVC HD 1080/60i 50 Mbps)  Aprox. 6,6 W (durante la grabación con LCD y XAVC HD 1080/60i 50 Mbps)  **Temperatura de funcionamiento**  De 0 °C a 40 °C como mínimo De 32 °F a 104 °F  **Temperatura de almacenamiento**  De -20 °C a +60 °C De -4 °F a +140 °F  **Tiempo de duración de la batería minimo.**  Aprox. 260 min. con batería NP-F770 (durante la grabación con LCD, XAVC 1080/60i, 50 Mbps) o formato superior Aprox. 400 min. con batería NP-F970 (durante la grabación con LCD, XAVC 1080/60i, 50 Mbps) o formato superior.  **Formato de grabación (vídeo) soportados**  XAVC QFHD: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 de perfil largo  XAVC HD: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:2 de perfil largo  Proxy XAVC: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 de perfil largo  MPEG HD422: MPEG-2 422P@HL 4:2:2 de perfil largo  MPEG HD420: MPEG-2 MP@HL 4:2:0 de perfil largo  MPEG HD Proxy: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 de perfil largo  AVCHD: Compatible con formatos MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0  **Formato de grabación (audio) soportados**  XAVC QFHD: PCM lineal de 2 canales, 24 bits, 48 kHz  XAVC HD: PCM lineal de 2 canales, 24 bits, 48 kHz  Proxy XAVC: AAC-LC (2 canales), 16 bits, 48 kHz  MPEG HD422: PCM lineal de 2 canales, 24 bits, 48 kHz  MPEG HD420: PCM lineal (2 canales), 16 bits, 48 kHz  MPEG HD Proxy: AAC-LC (2 canales), 16 bits, 48 kHz  AVCHD: PCM lineal (2 canales), 16 bits, 48 kHz/Dolby Digital (2 canales), 16 bits, 48 kHz  **Frecuencia de cuadro de grabación mínimos soportados**  XAVC QFHD (3840 x 2160) a 29,97p, 25p, 23,98p, 100 Mbps/60 Mbps  XAVC HD (1920 x 1080) a 59.94p, 50p, 50 Mbps/35 Mbps  XAVC HD (1920 x 1080) a 59.94i, 50i, 50 Mbps/35 Mbps/25 Mbps  XAVC HD (1920 x 1080) a 29.97p, 25p, 23.98p, 50 Mbps/35 Mbps  XAVC HD (1280 x 720) a 59,94p, 50p, 50 Mbps  XAVC Proxy (1280 x 720) a 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p, 9 Mbps  XAVC Proxy (640 x 360) a 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p, 3 Mbps  MPEG HD422 (1920 x 1080) a 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p, 50 Mbps  MPEG HD422 (1280 x 720) a 59.94p, 50p, 50 Mbps  MPEG HD420 (1920 x 1080) a 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p, modo HQ (35 Mbps)  MPEG HD420 (1440 x 1080) a 59.94i, 50i, modo HQ (35 Mbps)  **Frecuencia de cuadro de grabación (continuado) mínimos soportados.**  MPEG HD420 (1280 x 720) a 59.94p, 50p, modo HQ (35 Mbps)  MPEG HD Proxy (1280 x 720) a 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p, 9 Mbps  MPEG HD Proxy (640 x 360) a 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p, 3 Mbps  AVCHD (1920 x 1080) a 59.94p, 50p, modo PS (28 Mbps)  AVCHD (1920 x 1080) a 59.94i/50i/29.97p/25p/23.98p, modo FX (24 Mbps), modo FH (17 Mbps)  AVCHD (1280 x 720) a 59.94p, 50p, modo FX (24 Mbps), modo FH (17 Mbps), modo HQ (9 Mbps)  [**Objetivo**](https://pro.sony/es_PT/products/handheld-camcorders/pxw-z150)  Montura del objetivo Fijo  Relación de zoom 12x (óptico), servo  Distancia focal f= 9,3 - 111,6 mm equivalente a f= 29,0 - 348,0 mm en objetivos de 35 mm (16:9)  Iris De F2,8 a F4,5 seleccionable automático/manual  Enfoque Seleccionable AF/MF, de 10 mm a ∞ (gran angular), de 1000 mm a ∞ (teleobjetivo)  Estabilizador de la imagen  Desplazamiento de la lente conmutable ON/OFF  Diámetro de filtro M62 mm  [**Sección de cámara**](https://pro.sony/es_PT/products/handheld-camcorders/pxw-z150)  Dispositivo de imagen (tipo)  Sensor CMOS Exmor RS retroiluminado de tipo 1,0 (13,2 mm x 8,8 mm)  Dispositivo de imagen (recuento de pixels)  Aprox. 20 millones de píxeles (totales)  Aprox. 14,2 millones de píxeles (efectivos) |

1. **REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES.**

REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES.

1. **ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN.**

NO APLICA.

1. **GARANTÍA COMERCIAL.**

NO APLICA.

1. **PRESTACIONES ACCESORIAS.**

NO APLICA.

1. **TRANSPORTE.**

NO APLICA.

1. **REQUISITOS DEL PROVEEDOR.**

* El proveedor será persona natural o jurídica sin impedimento para contratar con el estado.
* El proveedor deberá estar inscrito en el registro nacional de proveedores (RNP).

1. **LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN.**

**LUGAR:** EL LUGAR DE ENTREGA SERÁ EN EL ALMACÉN DE LA OBRA: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E.P. N° 54002 SANTA ROSA E I.E.S. SANTA ROSA, DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY REGIÓN APURÍMAC”, EL HORARIO DE INGRESO PARA PROVEEDORES ES DE 08:00 HASTA 11:30 Y 13:30 HASTA 16:00 DE LUNES A VIERNES Y SABADO DE 08:00AM HASTA 11:30 AM.

REFERENCIA: CALLE GARCILAZO S/N, CON ESQUINA SAMANEZ OCAMPO ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURÍMAC.

**PLAZO**: EL PLAZO DE ENTREGA SERA DE 20 DÍAS CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE DE NOTIFICADA LA ORDEN DE COMPRA.

1. **RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD.**

**A) RECEPCIÓN:** La recepción de los bienes será a cargo del responsable del almacén y especialista en instalaciones especiales, previa supervisión del residente de obra.

**B) CONFORMIDAD:** El informe de conformidad será emitida por el Residente de Obra y con el visto bueno de Supervisor de Obra por el monto total, previa recepción del bien y verificación de acuerdo a las especificaciones técnicas.

1. **FORMA DE PAGO.**

El pago será único en su totalidad, después de realizada la entrega de los bienes, con el V°B° del Supervisor de Obra e informe de Conformidad del Residente de Obra.

1. **RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.**

El contratista Sera responsable de los desperfectos y observaciones del bien y por los vicios ocultos encontrados.

1. **PENALIDAD.**

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de la prestación, se le aplicara automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso según **DIRECTIVA Nº01-2019-GRAP/GG.** hasta por un monto máximo equivalente al 10% del monto de la orden de compra, la penalidad se calcula de acuerdo a la siguiente formula:

1. **ANEXOS.**

Se Adjunta El Protocolo De Ingreso Para Proveedores Y Terceros