

TERMINOS Y CONDICIONES



1) AREA USUARIA:

Dirección Responsabilidad Social – Imagen Institucional.

2) JUSTIFICACION:

Dar cobertura y soporte a las actividades de los Centros de Acogida Residencial y apoyo a las Unidades de Negocios de la Sociedad de Beneficencia de Huancayo con el cual se pueda hacer captura de imagen y video para la pre producción, producción y post producción de las publicidades a realizar.

3) ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL BIEN:

1 UND Cámara Fotográfica (Completa)



Imagen Referencial

Características

Tipo de sensor

Sensor Exmor CMOS tipo APS-C (23,5 x 15,6 mm)

Número de píxeles (efectivos)

Aprox. 24,2 megapíxeles

Sensibilidad ISO

[Fotografías] ISO 100-32.000 (los números ISO desde 50 hasta 51.200 pueden establecerse como rango ISO ampliado), AUTOMÁTICO (ISO 100-6.400, se puede seleccionar el límite inferior y superior), [Películas] equivalencia con ISO 100-32.000, AUTOMÁTICO (ISO 100-6.400, se puede seleccionar el límite inferior y superior)

Duración de la batería (CIPA, fotografía)

440 capturas aprox. (monitor LCD) (estándar CIPA)²⁷

Tipo de monitor

TFT de 7,5 cm (tipo 3.0)



LENTE

- **Montura de lente** Montura E
- **Con lente de 16-50mm -0- 17-55 mm**

SENSOR DE IMÁGENES

- **Relación de aspecto** 3:2
- **Número de píxeles (efectivos)** Aprox. 24,2 megapíxeles
- **Número de píxeles (total)** Aprox. 25,0 megapíxeles
- **Tipo de sensor** Sensor Exmor CMOS tipo APS-C (23,5 x 15,6 mm)

GRABACIÓN (IMÁGENES FIJAS)

- **TAMAÑO DE IMAGEN (PÍXELES) [4:3]** L: 5.328 x 4.000 (21 M), M: 3.776 x 2.832 (11 M), S: 2.656 x 2.000 (5,3 M)
- **Tamaño de imagen (píxeles) [16:9]** L: 6.000 x 3.376 (20 M), M: 4.240 x 2.400 (10 M), S: 3.008 x 1.688 (5,1 M)
- **TAMAÑO DE IMAGEN (PÍXELES) [1:1]** L: 4.000 x 4.000 (16 M), M: 2.832 x 2.832 (8,0 M), S: 2.000 x 2.000 (4,0 M)
- **14bit RAW** Sí
- **Efecto de imagen** 13 tipos: Cámara de juguete (Normal/Frío/Cálido/Verde/Magenta), Color pop, Posterización (color, blanco y negro), Foto retro, Clave alta suave, Color parcial (R/G/B/Y), Monocromo de alto contraste, Tono monocromo enriquecido, Enfoque suave, Pintura HDR, Miniatura, Acuarela, Ilustración
- **Estilo creativo** Estándar, vivo, retrato, paisaje, puesta de sol, blanco y negro, sepia
- **Perfil de imagen** Sí (desactivado/PP1-PP10) Parámetros: Nivel de negro, Gamma (películas, fotografías, Cine1-4, ITU709, ITU709 [800 %], S-Log2, S-Log3, HLG, HLG1-3), Gamma de negro, Ángulo, Modo de color, Saturación, Fase de color, Profundidad de color, Detalle, Copia, Restablecimiento

• **Espacio de color** Estándar sRGB (con gama sYCC) y estándar Adobe® RGB compatible con TRILUMINOS Color

SISTEMA DE GRABACIÓN (IMAGEN FIJA)

- **Formato de grabación** JPEG (DCF versión 2.0, Exif versión 2.32, conforme a MPF Baseline) RAW (formato ARW 2.3 de Sony)
 - **Tamaño de imagen (píxeles) [3:2]** L: 6.000 x 4.000 (24 M), M: 4.240 x 2.832 (12 M), S: 3.008 x 2.000 (6,0 M)
 - **Modos de calidad de imagen** RAW, RAW y JPEG, JPEG (extrafino/fin/estándar)
- ## GRABACIÓN (VIDEO)
- **Formato de grabación** XAVC S
 - **Espacio de color** Estándar xvYCC (x.v.Color si se conecta a través del cable HDMI) compatible con TRILUMINOS™ Color
 - **Efecto de imagen** 7 tipos: Cámara de juguete (Normal/Frío/Cálido/Verde/Magenta), Color pop, Posterización (color, blanco y negro), Foto retro, Clave alta suave, Color parcial (R/G/B/Y), Monocromo de alto contraste
 - **Estilo creativo** Estándar, vivo, retrato, paisaje, puesta de sol, blanco y negro, sepia
 - **Perfil de imagen** Sí (desactivado/PP1-PP10) Parámetros: Nivel de negro, Gamma (películas, fotografías, Cine1-4, ITU709, ITU709 [800 %], S-Log2, S-Log3, HLG, HLG1-3), Gamma de negro, Ángulo, Modo de color, Saturación, Fase de color, Profundidad de color, Detalle, Copia, Restablecimiento
 - **SISTEMA DE GRABACIÓN DE VIDEOS (XAVC S 4K)** 3.840 x 2.160 (4:2:0, 8 bits, NTSC) (aprox.) 30p (100 Mbps/60 Mbps), 3.840 x 2.160 (4:2:0, 8 bits, NTSC) (aprox.) 24p (100 Mbps/60 Mbps), 3.840 x 2.160 (4:2:0, 8 bits, PAL) (aprox.) 25p (100 Mbps/60 Mbps)
 - **SISTEMA DE GRABACIÓN DE VIDEOS (XAVC S HD)** 1.920 x 1.080 (4:2:0, 8 bits, NTSC) (aprox.) 120p (100 Mbps/60 Mbps), 1.920 x 1.080 (4:2:0, 8 bits, NTSC) (aprox.) 60p (50 Mbps/25 Mbps), 1.920 x 1.080 (4:2:0, 8 bits, NTSC) (aprox.) 30p (50 Mbps/16 Mbps), 1.920 x 1.080 (4:2:0, 8 bits, NTSC) (aprox.) 24p (50 Mbps), 1.920 x 1.080 (4:2:0, 8 bits, PAL) (aprox.) 100p (100 Mbps/60 Mbps), 1.920 x 1.080



(4:2:0, 8 bits, PAL) (aprox.) 50p (50 Mbps/25 Mbps), 1.920 x 1.080 (4:2:0, 8 bits, PAL) (aprox.) 25p (50 Mbps/16 Mbps)

- **CÁMARA LENTA Y RÁPIDA (FRECUENCIA DE IMAGEN DE CAPTURA)** Modo NTSC: 1 fps, 2 fps, 4 fps, 8 fps, 15 fps, 30 fps, 60 fps, 120 fps/modo PAL: 1 fps, 2 fps, 3 fps, 6 fps, 12 fps, 25 fps, 50 fps, 100 fps
- **Funciones de película** Visualización del nivel de sonido, Nivel de grabación de sonido, Selector de PAL/NTSC, Grabación proxy (1.280 x 720 [9 Mbps aprox.]), Código de tiempo/Bit de usuario, Obturador lento automático, Asistente de visualización de gamma

SISTEMA DE GRABACIÓN (VIDEO)

- **COMPRESIÓN DE VIDEO**XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- **FORMATO DE GRABACIÓN DE AUDIO**XAVC S: LPCM 2 canales

SISTEMA DE GRABACIÓN

- **Soporte** Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick Micro (M2), Tarjeta de memoria SD, Tarjeta de memoria SDHC (compatible con UHS-I), Tarjeta de memoria SDXC (compatible con UHS-I), Tarjeta de memoria microSD, Tarjeta de memoria microSDHC, Tarjeta de memoria microSDXC
- **Ranura de tarjeta de memoria** Ranura múltiple para Memory Stick Duo/tarjeta de memoria SD

REDUCCIÓN DE RUIDO

Reducción de ruido Exposición prolongada con reducción de ruido:

Activado/desactivado, disponible con velocidades de obturación mayores que 1 segundo, reducción de ruido de ISO alto: Normal/Bajo/Desactivado

BALANCE DE BLANCOS

- **Modos de balance de blancos** Automático/Luz diurna/Sombra/Nublado/Incandescente/Fluorescente/Flash/Bajo el agua/Temperatura de color (2.500 a 9.900 K) y filtro de color/Personalizado

ENFOQUE

- **Tipo de enfoque** Enfoque automático híbrido rápido (enfoque automático con detección de fases/enfoque con detección de contraste)
 - **Sensor de enfoque** Sensor Exmor® CMOS
 - **Punto de enfoque** 425 puntos (enfoque automático con detección de fases) /425 puntos (enfoque automático con detección de contraste)
 - **Rango de sensibilidad de enfoque** EV-3 a EV20 (equivalente a ISO 100 con una lente F2,0 acoplada)
 - **Modo de enfoque** AF-A (enfoque automático), AF-S (enfoque automático de captura sencilla), AF-C (enfoque automático continuo), DMF (enfoque manual directo), enfoque manual
 - **Área de enfoque** Panorámica/Zona/Centro/Puntual flexible/Puntual flexible expandido/Seguimiento
 - **ENFOQUE AUTOMÁTICO EYE/ENFOQUE AUTOMÁTICO DE RECONOCIMIENTO DE SUJETOS** [Fotos] Humano (selección de ojo derecho/izquierdo) /Animal, [Video] Humano (selección de ojo derecho/izquierdo)/ Animal
 - **Tipo de enfoque con LA-EA3 (se vende por separado)** Detección de fases
- #### EXPOSICIÓN
- **Sensor de medición** Sensor Exmor® CMOS
 - **Sensibilidad de medición** EV-2 a EV20 (equivalente a ISO 100 con lente F2.0 acoplada)
 - **Modo de medición** Multisegmento, Centro ponderado, Puntual, Promedio de pantalla completa, Destacar



- **Compensación de exposición** +/- 5,0 EV (en pasos de 1/3 o 1/2 EV seleccionables)
- **Bracketing de exposición** Soporte: continuo, Soporte: simple, 3/5 fotogramas seleccionables. (Luz ambiental, Luz de flash)
- **Bloqueo de exposición automática** Sí
- **Modos de exposición** AUTO (iAuto/automático superior), AE programado (P), Prioridad de apertura (A), Prioridad de velocidad de obturación (S), Manual (M), Película (iAuto, AE programado [P]/Prioridad de apertura [A]/Prioridad de velocidad de obturación [S]/Manual [M]), Cámara lenta y rápida (AE programado [P]/Prioridad de apertura [A]/Prioridad de velocidad de obturación [S]/Manual [M]), Barrido panorámico, Selección de escena
- **Sensibilidad ISO** [Fotografías] ISO 100-32.000 (los números ISO desde 50 hasta 51.200 pueden establecerse como rango ISO ampliado), AUTOMÁTICO (ISO 100-6.400, se puede seleccionar el límite inferior y superior), [Películas] equivalencia con ISO 100-32.000, AUTOMÁTICO (ISO 100-6.400, se puede seleccionar el límite inferior y superior)
- **Selección de escena** Retrato, Deportes y acción, Macro, Paisaje, Puesta de sol, Escena nocturna, Penumbra manual, Retrato nocturno, Modo para evitar el movimiento desenfocado

EXPOSICIÓN

Tipo de medición Medición evaluativa de 1200 zonas

LCD

Tipo de monitor TFT de 7,5 cm (tipo 3.0)

Panel táctil Sí (enfoque táctil/seguimiento táctil/obturador táctil)

Número de puntos 921.600 puntos

- **Control de brillo** Manual (5 pasos entre -2 y +2), modo soleado
- **Ángulo ajustable** Ángulo de apertura: aprox. 176°, ángulo de rotación: aprox. 270°
- **Amplificador de enfoque** Sí, amplificador de enfoque (5,9x/11,7x)

OTRAS FUNCIONES

- **Funciones para videoblogs** Ajuste de presentación de productos, Fondo desenfocado
- **Aplicaciones PlayMemories™ para cámara-**
- **Zoom de imagen nítida** [Fotografía] Aprox. 2x, [Películas] aprox. 1,5x (4K), aprox. 2x (HD)
- **Zoom digital** Zoom inteligente (fotografías): M: aprox. 1,4x, S: aprox. 2x; zoom digital (fotografías): G: aprox. 4x, M: aprox. 5,7x, S: aprox. 8x, zoom digital (película): aprox. 4x
- **Detección facial** Prioridad de la cara/el ojo en AF, Prioridad de la cara en medición múltiple, Prioridad de registro facial
- **Temporizador de autorretrato** Sí
- **Otros** Grabación a intervalos, Temporizador de autorretrato, Monitorización de brillo, Guía de ayuda

OBTURADOR

- **Tipo** Control electrónico, transversal vertical, tipo de plano focal
- **Tipo de obturador** Obturador mecánico/Obturador electrónico
- **Velocidad de obturación** [Fotografías] 1/4.000 a 30 s, Bombilla, [Películas] 1/4.000 a 1/4 (1/3 pasos), hasta 1/60 en modo automático (hasta 1/30 en modo de obturador lento)
- **Sincronización de flash** Velocidad 1/160 s²⁸
- **Obturador de cortina electrónico delantero** Sí (activado/desactivado)
- **Disparo silencioso** Sí (activado/desactivado)



CONTROL DE FLASH

- **Control** Medición de flash TTL previa
- **Compensación del flash** +/-3,0 EV (permite elegir entre los pasos 1/3 y 1/2 EV)
- **Modos de flash** Flash apagado, Flash automático, Flash de relleno, Sincronización lenta, Sincronización posterior, Controlador inalámbrico²⁹, Sincronización de alta velocidad³⁰
- **Compatibilidad de flash externo** Sistema de flash Sony a compatible con zapata de interfaz múltiple, adapta el adaptador de soporte para el flash compatible con soporte de accesorios con bloqueo automático
- **Nivel de bloqueo FE** Sí
- **Control inalámbrico** Sí (señal luminosa: disponible con flash de relleno, sincronización lenta, sincronización de alta velocidad/señal de radio: disponible con flash de relleno, sincronización posterior, sincronización lenta, sincronización de alta velocidad)

UNIDAD

- **Modos de captura** Captura única, Captura continua (Hi+/Hi/Mid/Lo seleccionable), Temporizador automático, Temporizador automático (continuo), Soporte: sencillo, Soporte: continuo, Soporte de balance de blancos, Soporte DRO
- **Velocidad de conducción continua (máx. aprox.)** Captura continua: Alto+: 11 fps, alto: 8 fps; medio: 6 fps; bajo: 3 fps³¹
- **Número de fotogramas grabables (aprox.)** JPEG extrafino L: 99 fotogramas³², JPEG fino L: 116 fotogramas³³, JPEG estándar L: 137 fotogramas³⁴, RAW: 46 fotogramas³⁵, RAW y JPG: 45 fotogramas³⁶
- **Temporizador** Retardo de 10 s/Retardo de 5 s/Retardo de 2 s/Temporizador automático continuo/Temporizador automático con bracketing
- **Captura múltiple con Pixel Shift-**

INTERFAZ

- **Interfaz de la PC** Almacenamiento masivo/MTP
- **Terminal multi/micro USB**³⁷
- **Terminal de sincronización-**
- **Bluetooth®** Sí (Bluetooth® estándar ver. 4.1 [banda de 2,4 GHz])
- **Zapata de interfaz múltiple** Sí (con interfaz de audio digital)³⁸
- **Terminal de micrófono** Sí (miniconector estéreo de 3,5 mm)
- **Terminal de audífonos** Sí (miniconector estéreo de 3,5 mm)
- **Terminal LAN-**
- **FUNCIONES** Ver en smartphone, Control remoto a través de smartphone, Conexión remota a PC, BRAVIA Sync (control para HDMI), PhotoTV HD

AUDIO

- **Micrófono** Estéreo integrado
- **Parlante** Integrado, monoaural

POTENCIA

- **Batería incluida** Una batería recargable NP-FW50
- **Duración de la batería (CIPA, fotografía)** 440 capturas aprox. (monitor LCD) (estándar CIPA)³⁹
- **Duración de la batería (película, grabación real)** Aprox. 80 min (monitor LCD) (estándar CIPA)⁴⁰
- **Duración de la batería (película, grabación continua)** Aprox. 125 min (monitor LCD) (estándar CIPA)
- **Carga de la batería interna** Sí
- **Alimentación externa** Adaptador de CA AC-PW20 (se vende por separado)



- **Consumo de energía con la pantalla LCD**[Fotografías] aprox. 2,0 W (con lente E PZ 16-50 mm F3,5-5,6 OSS acoplado), [Películas] aprox. 3,5 W (con lente E PZ 16-50 mm F3,5-5,6 OSS acoplado)
- **Fuente de alimentación USB** Sí

1 Flash para cámara fotográfica



Imagen referencial

Características:

Potencia: 76 watts
 Rango de zoom: 28 - 105 mm
 Tiempo de reciclaje: 0.10 - 1.50 seg
 Giro del cabezal: Cabezal giratorio de 0° a 300° (Horizontal), e inclinable -7° a 120° (Vertical)
 Duración del destello: 1/300 a 1/20000 segundo
 Temperatura de color: 5600k ± 200k
 Fuente de energía: Batería de Litio
 Compatibilidad: Universal- a diferentes cámaras

4) REQUISITOS EXIGIBLES AL PROVEEDOR:

Proveedor dedicado al rubro con experiencia.

5) PLAZO DE ENTREGA:

Según Orden de Compra

6) PRECIO:

A valores competitivos del mercado.

7) TERMINOS Y CONDICIONES:

1. Al crédito
2. Entrega del producto a Imagen institucional en el local central (Jr. Cuzco 1576 – Huancayo)
3. Aceptación de proveedor y compra coordinar directamente con el área usuaria.



8) TERMINOS Y CONDICIONES DE PAGO

Se efectuará en soles, en un plazo de hasta 10 días calendario luego de la recepción formal y completa de la conformidad brindada por el área usuario solicitante, Posteriormente se emitirá el comprobante de pago. El pago se realizará por Cheque o Transferencia Bancaria si dispone de cuenta en (Scotiabank e Interbank).

9.1. PENALIDADES

En cada retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, La Institución aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso según la siguiente formula:

Penalidad diaria= $(0.10 \times \text{monto}) / (F \times \text{plaza en días})$

Donde F tiene los siguientes valores:

Para plazos mayores a sesenta (60) días:

b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$

b.2) Para obras: $F = 0.15$

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la prestación individual que fuera materia de retraso.

9.2. MANUAL DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN:

Todas las actividades que no estén específicamente contempladas en el presente se registrarán por los principios y procedimientos establecidos en el Manual de Compras y Contratación aprobado mediante la Resolución de Presidencia N° 081-2020-SBH, modificado posteriormente por la Resolución de Presidencia N° 043-2021-SBH.

SOCIEDAD DE BENEFICENCIA DE HUANCAYO

Abog. Rene LAZO ROJAS

DIRECTOR DE RESPONSABILIDAD SOCIAL