



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LA OFICINA DE RELACIONES PÚBLICAS E IMAGEN INSTITUCIONAL

I. ASPECTOS GENERALES:

Las Relaciones Públicas, son conjunto de acciones de comunicación estratégica coordinadas y sostenidas a lo largo del tiempo, que tienen como principal objetivo fortalecer los vínculos con los distintos públicos, escuchándolos, informándolos y persuadiéndolos para lograr consenso, fidelidad y apoyo en las mismas en acciones presentes y futuras.

La imagen de la institución es la representación mental, en el imaginario colectivo, de un conjunto de atributos y valores que funcionan como estereotipo y determinan la conducta y opiniones de esta colectividad. Dicha imagen, formada por los públicos externos, no son ni más ni menos que el reflejo interno de la organización, por lo tanto, es algo intangible e impredecible. Lo único que está al alcance de la mano, es ser veraz en cuanto a los objetivos planteados. Logrando así, que la imagen o prestigio social sea el espejo real de lo que es como empresa. De esto dependerá la estabilidad de la misma en el ámbito social.

II. FINALIDAD:

El presente proceso tiene la finalidad de adquirir equipos y accesorios para uso audiovisuales para mejorar la capacidad operativa de la Oficina de Relaciones Públicas e Imagen Institucional de la HMPP, la misma que brinda cobertura y difusión de las actividades internas y externas de las gerencias sub gerencias y oficinas de la institución, durante el cumplimiento de sus funciones, buscando a su vez, proveer de información oportuna a través de contenidos audiovisuales que faciliten la interacción con la población.

III. OBJETIVOS:

Al iniciar el año 2023, la Honorable Municipalidad Provincial De Pasco, una institución comprometida con el desarrollo Social asume retos que durante el año. Se desarrollarán diversas actividades que serán programadas cronológicamente.

Uno de los pilares más importantes de este trabajo será seguir mejorando la imagen institucional. Para ello necesitamos informar al público, los avances y trabajos que realiza la Gestión 2023 - 2026, haciendo uso de recursos comunicativos como: medios impresos, televisión, radio e internet y sobre

Un futuro diferente



todo la implementación de la oficina de relaciones públicas e imagen institucional.

3.1. Objetivo General:

- Implementar con equipos de cómputo, cámaras, micrófonos, parlantes y otros materiales propios de la oficina de relaciones públicas e imagen institucional de la Honorable Municipalidad Provincial de Pasco.

3.2. Objetivos Específicos:

- Asumir la coordinación de las actividades protocolares de alcaldía.
- Informar al público las actividades y tareas que cumplen las diferentes áreas de la Honorable Municipalidad Provincial de Pasco.
- Trabajar coordinadamente con las instituciones públicas y privadas de la provincia.
- Fortalecer las relaciones interpersonales entre el público interno y externo.
- Establecer relaciones de trabajo con medios de comunicación social.
- Planificar, desarrollar, coordinar y controlar las acciones de información, publicidad y relaciones públicas al interior y exterior de la Municipalidad.
- Promover la coordinación intermunicipal e intersectorial.
- Editar y publicar boletines, revistas y otros medios de difusión para informar sobre las actividades de la Municipalidad.

IV. RELACIÓN DE EQUIPOS SOLICITADOS:

Ítem N°	Cant	Descripción
1	2	PARLANTE ACTIVO AMPLIFICADO
2	1	MEZCLADORA DE 10 CANALES
3	2	CAPTURADORA DE VIDEO HDMI POR USB
4	2	CABLE HDMI DE 15 METROS
5	1	INTERFAZ DE AUDIO
6	2	DISCO DURO EXTERNO
7	3	TARJETA SD (MICRO SD) CLASE 10
8	1	REFLECTOR PARA CÁMARA
9	2	REFLECTOR LED
10	2	LECTOR DE TARJETA
11	2	KIT DE CARGADOR Y LAS PILAS RECARGABLES
12	1	LECTOR DE TARJETAS
13	2	PARLANTE AMPLIFICADO CON BATERIA
14	1	ROUTER DE INTERNET
15	1	ESTABILIZADOR PARA CAMARA
16	2	EXTENSION DE USB 10 METROS
17	2	FLASH PARA DSLR 80D
18	2	DISPARADOR PARA FLASH
19	1	VIDEOCAMARA PROFESIONAL

nte



HMPP
PASCO

AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO

20	2	WEBCAM
21	2	TRIPODE PARA CAMARA
22	2	CAMARA FOTOGRAFICA DSLR
23	1	DRONE
24	1	LAPTOP GAMER



Un futuro diferente



V. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**ITEM N° 1 : PARLANTE
ACTIVO AMPLIFICADO**

IMAGEN REFERENCIAL

CANTIDAD 02

- Incluye un gran sonido y características impresionantes
- Funciona muy bien como altavoz principal o cuña de monitor
- 1.400 vatios de potencia que llenan la habitación
- Woofer de 15" y controlador de compresión de 1,35"
- Respuesta de frecuencia completa (45Hz-19kHz)
- Amplia dispersión de sonido (90 ° H x 60 ° V)
- Toma de poste de 35 mm
- Mezclador de 2 canales con entradas combo XLR-1/4"
- Transmisión de audio por Bluetooth
- Entrada auxiliar de 1/8" para dispositivos móviles
- 4 perfiles de sonido: Música, En vivo, Discurso y DJ / Club
- Crossover incorporado para integración de subwoofer

Configuración de

energía: Bi amplificado

Canales: Mezclador de 2 canales

Tamaño del controlador

LF: Woofer de 15"

Tamaño del controlador de

HF: Controlador de compresión de 1,75"

Poder total: 1400W Clase D

Entradas: 2 x XLR-1/4" combo, 1 x 1/8" (auxiliar)

Salidas: 1 x XLR

Bluetooth: Sí, v4.2

Inalámbrico: Bluetooth

Respuesta frecuente: 45 Hz-19 kHz



Un futuro diferente



Ángulo de cobertura horizontal: 90 grados
Ángulo de cobertura vertical: 60 grados
Procesamiento de la señal: DSP
Material de la caja: Plástico moldeado
Opciones de montaje: Polo, cuña de piso
Fuente de alimentación: Cable estándar IEC AC
Altura: 27"
Anchura: 16,6"
Profundidad: 15,3"
Peso: 47,6 libras

ITEM N° 2: MEZCLADORA DE 10 CANALES

IMAGEN REFERENCIAL

CANTIDAD 01

- Los preamplificadores de micrófono discretos de clase A D-PRE brindan un sonido limpio y natural
- Los compresores de una perilla proporcionan un control dinámico fácil de usar.
- El ecualizador y los filtros de paso alto permiten un modelado de sonido efectivo
- El amplificador operacional de alta calidad garantiza una reproducción de sonido transparente

Los preamplificadores de micrófono D-PRE brindan un sonido limpio, transparente y natural

Ecualizador de 3 bandas en todos los canales mono para modelar el sonido

Los compresores de 1 perilla brindan un control dinámico directo
Interruptor de pad en entradas mono para gestionar fuentes ruidosas
Chasis de metal para mayor durabilidad.

Especificaciones técnicas

Tipo: Mezclador análogo

Canales: 10

Entradas – Preamplificadores de micrófono: 4 combos (TRS/XLR)

Poder fantasma: 4



Un futuro diferente





HMPP
PASCO

AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO



Entradas – Línea: 6 x TRS
Entradas – Otros: 4 x RCA
Salidas – Principal: 2 x XLR, 2 x TRS
Salidas – Otros: 2 x TRS (salida de monitor)
E/S de envío/retorno: 1 x TRS
Auriculares: 1×1/4"
Bandas de ecualización: 3 bandas (alta, media, baja)
Altura: 2.8"
Ancho: 9.6"
Profundidad: 11,6"
Peso: 4.19 libras

ITEM N°3 CAPTURADOR DE VIDEO HDMI POR USB

CANTIDAD 2

Interfaz: USB C 3.1
Entrada de video: HDMI
Entrada de audio: HDMI
Compatible con: WiiU, Nintendo switch, Xbox 360, Xbox One, PS3 PS4, Camara HDMI, Dispositivos medicos
Resoluciones Entrada: 720 x 480 (60p), 720 x 576 (50p), 1280 x 720 (p0p), 1280 x 720 (60p), 1920 x 1080 (50i), 1920 x 1080 (60i), 1920 x 1080 (24p), 1920 x 1080 (25p), 1920 x 1080 (30p), 1920 x 1080 (50p), 1920 x 1080 (60p), 3840 x 2160 (30p)
Captura: por encima de 1080p@60fps
Sistema operativo: Windows 7/8/10, OS X 10,9 o superior, Linux, Android.
PC escritorio: Intel Core i5-3400
NVIDIA GT630, Laptop: Intel Core i7-3537U 2.0 GHz + NVIDIA GT735, Mac: i5 quad-core o superior, tarjeta VGA que soporte DirectX 10, Tarjeta de sonido, 4GB RAM, Alimentado por puerto USB 3.0: chip Intel con controlador host USB 3.0
Compatibilidad Software: OBS Studio (Windows, OS X) OBS Broadcast (Windows Mac OS X), Adobe Flash Media live Encoder (Windows, OS X), Real Producter Plus (Windows), QuickTime Broadcaster (OS X), QuickTime

IMAGEN DE REFERENCIA



Un futuro diferente



Player (OS X), Windows Media Encoder (Windows), Potplayer (Windows), Xsplit Broadcaster (Windows, OS X), VLC (Windows, OS X, Linux), Wirecast (Windows, OS X), vMix (Windows), AMCAP, Ect

API soportado:
Windows: DirectShow, DirectSound.
OS X: QuickTime.
Linux: V4L2, ALSA

Soporta múltiples capturadoras en un computador

Interfaz de uso: Led indicador de grabación
Dimensiones: 88 x 58 x 11mm
Peso: 50g

ITEM N° 4 KIT INTERFAZ DE AUDIO

IMAGEN REFERENCIAL

CANTIDAD 1

- Conectividad USB Tipo C
- Protocolo USB 2.0
- Escritorio del factor de forma
- E/S simultáneas 2 x 2
- Resolución A/D 24-bit/192 kHz
- Número de preamplificadores 2
- Alimentación Phantom Sí
- Entradas de instrumentos 2
- Entradas de Línea 2
- Salidas analógicas 2
- Salidas de auriculares 1
- Bus de alimentación Sí
- Librería de sonidos y muestras de Loopmasters (2 GB)
- Sintetizador virtual Novation Bass Station (VST y AU)

ADEMÁS INCLUYE:

1. *Micrófono Condensador*
2. *Cable XLR*
3. *Audífono*



ITEM N° 5 REFLECTOR PARA CÁMARA

IMAGEN REFERENCIAL





Cantidad 1

- Luminosidad máxima: 2900 lux a 1m
- Número de focos led: 504
- Opciones de alimentación:
 - 2 x Batería para led estándar (Tipo Sony NP-F) - No incluido.
 - 1 x Adaptador de corriente de 13-16.8V - Sí incluido
- Consumo: <32W
- Duración con 2 baterías: 2, 3, 4 a más horas, etc (dependiendo del tamaño de batería).
- Medidas: 390x300x60mm
- Peso: 1.44Kg

Contenido:

- 1 x LED500 (Versión C o Versión W de acuerdo a lo elegido).
- 1 x Adaptador de corriente
- 1 x Filtro difusor blanco.
- 1 x Filtro difusor amarillo (solo la versión V1 variable LED500-W)
- 1 x Filtro difusor azul (solo la versión V1 variable LED500-W)



ITEM N° 6 REFLECTOR LED BLANCO

IMAGEN REFERENCIAL

Cantidad 2

- Protección: IP66 (protege polvo, lluvia y humedad)
- Reflector Slim con Driver electrónico integrado multivoltaje que protege contra variaciones de voltaje extremo (175-265V ~ Max).
- IK 09
- Luminaria para uso exterior. Humedad de trabajo: 10% a 95%.
- Cuerpo 100% aluminio.

Cable de alimentación calibre 16 AWG.



Un futuro diferente



**ITEM N° 7 KIT CARGADOR
Y PILAS RECARGABLES
AA Y AAA**

IMAGEN REFERENCIAL

Cantidad 2

- Las pilas Duracell Recargables AA 2500mAh permanecen cargadas durante un máximo de 12 meses.
- El cargador Duracell Hi-Speed Charger tiene Múltiple protección para garantizar una carga segura de tus baterías.
- Indicador LED de estado de carga y apagado.
- Son ideales para cualquier aplicación digital de gran consumo, especialmente para cámaras digitales flashes y radios transmisores.
- Máxima potencia, alto rendimiento.
- desconexión automática: después de realizar la carga completa de las pilas, el cargador se apaga de forma automática para impedir el sobrecalentamiento
- El cargador, carga tanto las pilas AA como las AAA
- Producto nuevo en blister original



**ITEM N° 7 PARLANTE
AMPLIFICADO CON
BATERIA**

IMAGEN REFERENCIAL





Cantidad 2

- Caja amplificada Batblack 15" con batería
- Woofer: 15" 60Oz, 75mm VC
- Driver: 44mm driver, 23Oz
- Frecuencia de rspta: 45Hz-20KHz
- Sensibilidad: 98+2db
- Power: 1000 W
- 2 Microfonos inalámbricos
- Ecualizador gráfico
- 1 Salida spikon parlante pasivo
- Puede amplificar una caja pasiva hasta de 600W
- USB – BLUETOOTH – RADIO FM
- Medidor de batería
- Terminal para batería externa
- Ingreso auxiliar 3.5cm
- Con talkover



ITEM N° 8 ROUTER DE INTERNET

Cantidad 2

- Tecnología Wi-Fi 6—Archer AX10 viene equipada con última tecnología inalámbrica, Wi-Fi 6, para velocidades más altas, mayor capacidad reduciendo la congestión en la red.
- Velocidades de Siguiete Generación 1.5 Gbps—El Router Archer AX10 de banda dual alcanza velocidades más altas, de hasta 1.5 Gbps (1201 Mbps en 5 GHz band y 300 Mbps en 2.4 GHz band).†
- Conecta Decenas de Dispositivos—Más conexiones simultáneas y latencia reducida gracias al OFDMA y MU-MIMO.
- CPU Triple-Core CPU—Respuesta instantánea para

IMAGEN REFERENCIAL



Un futuro diferente



todas las actividades de tu red gracias a la CPU triple-core a 1.5 GHz.

- Cobertura amplia—4 Antenas y la tecnología Beamforming focaliza la señal hacia los clientes de manera individual aumentando la cobertura.†
- Puertos Gigabit—Aprovecha al máximo las velocidades de banda ancha de hasta 1 Gbps.
- Configuración Fácil—Completa la actualización de tu red en minutos gracias a la app Tether.

ITEM N° 9 ESTABILIZADOR PARA CÁMARA DSLR

Cantidad 1

La carga útil máxima se actualiza a 2,2 kg, ¡di no a las manos temblorosas! Trabaje fácilmente con las populares cámaras sin espejo.

• Pantalla táctil OLED exclusiva, página súper clara. Ya no necesita depender del manual o la aplicación. ¡Sin dificultad de operación incluso para principiantes!

• Simplemente toque un icono y entrará directamente en el modo Inception / Timelapse de larga exposición / Selfie VLOG / TikTok y obtendrá formas de disparo más populares.

• La aleación de aluminio crea un cuerpo ultraligero que pesa solo 1078 g. Placa mágica de liberación rápida plegable, bloqueo de motor de tres ejes, todos estos diseños detallados hacen que el cardán sea más portátil.

• ¡La personalización del patrón y el color del mango crea un cardán exclusivo para usted! Un símbolo de actitud.

• Puerto de carga rápida USB C para cardán, tarda solo 1,5 horas en cargarlo por completo.

• Se pueden ajustar cinco direcciones, las cámaras grandes y

IMAGEN REFERENCIAL



Un futuro diferente





HMPP
PASCO

AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO



pequeñas pueden ser compatibles.

- Brazo desmontable y versátil (opcional), cambia entre una sola manija y la posición colgante para usar en más escenas de disparo diferentes.
- El control remoto con sensor de movimiento opcional proporciona disparos remotos y más posibilidades creativas.
- Kit de micrófono inalámbrico opcional para una mejor grabación de sonido, haga que su video VLOG / TikTok venga con sonido más fácilmente.
- La placa superior de liberación rápida es compatible con el sistema de liberación rápida ARCA, que puede cambiar rápidamente entre el popular sistema de liberación rápida y el AK2000C.
- Función de pantalla de bloqueo y desbloqueo amigable para evitar tocar por error.
- Suministro de control de cable USB / forma de control inalámbrico para tomar fotografías / grabar / timelapse.
- Personalice el botón de disparo, siga la velocidad / zona muerta, la potencia del motor, etc. para adaptarse a diferentes usos.
- Adapte automáticamente la potencia del motor y personalice la potencia del motor para que funcione con más cámaras y lentes.
- Un orificio de rosca de 1/4 de pulgada y un orificio de rosca de 3/8 de pulgada en la base del mango para todos los tipos de trípode / monopié del mercado.

**ITEM N° 10 CABLE HDMI
DE 15 MTS**

IMAGEN REFERENCIAL

Un futuro diferente



Cantidad 2

TAMAÑO: 15 metros de largo
COLOR: Negro con detalles rojo
CONTENIDO: CABLE HDMI DE 15 METROS
DESCRIPCION: HDMI responde a las siglas High Definition Multimedia Interface (interfaz multimedia de alta definición) y hace referencia a la norma de conexión que permite transmitir audio y vídeo sin comprimir desde un equipo a otro y con un único cable, incluido el contenido en alta definición.

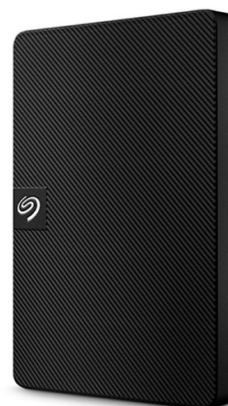


ITEM N° 11 DISCO DURO EXTERNO

IMAGEN REFERENCIAL

Cantidad 2

- Almacena y accede fácilmente a 4 TB de contenido donde estés con la unidad portátil Seagate Portable Drive, un disco duro externo USB.
- Diseñado para trabajar con computadoras Windows o Mac: este disco duro externo permite que las copias de seguridad sean fáciles de hacer con tan solo arrastrar y soltar los archivos.
- Para configurarlo, conecta el disco duro portátil a una computadora para activar el reconocimiento automático. No requiere software.
- Esta unidad USB utiliza tecnología «plug and play» (enciende y juega) con el cable USB 3.0 de 18 pulgadas incluido.



ITEM N° 12 TARJETA MISCRO SD Y SD DE 256GB DE CLASE 10

IMAGEN REFERENCIAL





Cantidad 3

- Velocidad de vídeo: C10, U3, V3
- Incluye adaptador SD
- Para móvil, GoPro, Tablets, Drones y Cámaras de acción.
- Incluye Rescue Pro Deluxe,
- Velocidad lectura 160MB/s
- Velocidad de escritura hasta 60 MB/s
- Resistente a ambiente hostil
- Envíos rápidos a todas las ciudades del Perú
- Producto nuevo en blister original.



**ITEM N° 13 LECTOR DE
TARJETA SD A MICRO SD (TIPO
C)**

IMAGEN REFERENCIAL

Cantidad 1

- Salida Dual USB-A y USB-C
- USB 3.0 Transmisión de datos de hasta 104 MB/s
- Lecturas de tarjetas SD y MicroSD al mismo tiempo.
- Lectura de gran capacidad de 2 TB: lectura sin esfuerzo para archivos y videos grandes.
- Luz indicadora: la luz indicadora se enciende cuando está conectada a una computadora y parpadea durante la transmisión de datos
- Sistemas compatibles: Windows, Apple OS, Linux, Vista, etc.
- Compatible con teléfonos con función OTG y un conector Tipo C.
- Compatible con computadoras portátiles y de escritorio, cámaras y videocámaras simples,



Un futuro diferente





cámaras de coche, UVA, tabletas, cámaras web y monitores.

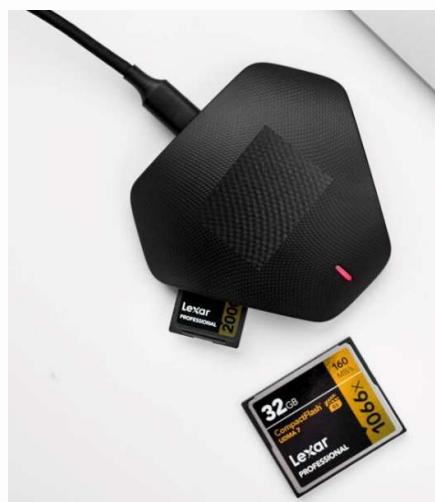
- Permite transferir cómodamente archivos individuales y lotes completos.

ITEM N° 13 LECTOR DE TARJETA SD A USB 3.0

Cantidad 2

- Compatible con tarjetas SD, microSD y CF (Compact Flash)
- Velocidades de transferencia de hasta 312 MB/s para SD y microSD y hasta 160 MB/s para tarjetas CompactFlash
- Lector de varias tarjetas extremadamente versátil con transferencias de archivos rápidas
- Compatible con tarjetas SD y microSD UHS-I (hasta 170 MB/s)
- Compatible con USB 3. 1 y 2. 0 puertos.

IMAGEN REFERENCIAL



ITEM N° 14 EXTENSIÓN DE CABLE USB 10 MTS

Cantidad 2

- El cable de extensión USB 2.0 de 10 metros, es perfecto para cubrir la distancia entre dispositivos USB y su PC. Cuenta con un puerto USB 2.0 hembra y otro macho tipo A. Transferencia de datos a alta velocidad de hasta 480 Mbps con máximo rendimiento y confiabilidad.
 - Compatible con USB 2.0 , 1.1 y 1.0 (puertos tipo A)
- Cable de extensión USB 2.0 de 10 metros
Un conector macho y hembra tipo A USB 2.0
Admite todas las velocidades USB: Alta velocidad (480Mbps), plena velocidad

IMAGEN REFERENCIAL



Un futuro diferente





(12Mbps) y baja velocidad (1,5Mbps)
Repite la señal USB con una consistencia y rendimiento óptimos a una distancia de hasta 10M.

ITEM N° 15 VIDEOCAMARA FILMADORA PROFESIONAL

IMAGEN REFERENCIAL

Cantidad 1

Comienza tu viaje hacia la grabación de vídeo en un fantástico 4K. La videocámara compacta y ligera **canon HF G70** ofrece vídeo 4K UHD de alta calidad, un objetivo con zoom óptico 20x de Canon, enfoque automático avanzado, grabación a cámara lenta en Full HD 0,5x, grabación a cámara rápida en 4K/Full HD hasta 1200x y streaming en directo en HD en UVC a través de USB-C y un ordenador.

Con la nueva G70, puede grabar simultáneamente hasta video UHD 4K30 3840 x 2160 en tarjetas SD disponibles por separado utilizando las ranuras para tarjetas SD duales incorporadas. Además, este modelo aerodinámico cuenta con una pantalla táctil capacitiva LCD de 3,5 mm más grande, un EVF OLED inclinable de 0,36" de mayor resolución, graba solo en formato MP4 y solo video rápido USB tipo C salida con soporte UVC para transmisión en vivo a una computadora.

UNA ELECCIÓN IMPORTANTE:

Para los videógrafos profesionales y aficionados, llega al mercado la nueva G70, será una pieza fundamental para su proyecto.

¿QUÉ CARACTERÍSTICAS PRESENTA ESTA NUEVA VIDEOCÁMARA?

El sensor 4K y el procesador de imagen DIGIC DV6 brindan imágenes 4K UHD nítidas, mientras que una apertura de 8 hojas logra



Un futuro diferente



reflejos desenfocados al estilo cinematográfico.
Visualización en pantalla (OSD)
"Marca de tiempo" La grabación incorpora fecha, hora, código de tiempo y otros datos en los archivos originales de la cámara
Transmisión en vivo UVC: transmita video HD directamente desde la cámara a través de UVC1 a una computadora PC o Mac
Potente zoom óptico de 20x y estabilización de imagen avanzada
Las velocidades de enfoque ajustables y el sistema AF híbrido avanzado brindan un enfoque rápido y preciso con detección de rostros
Grabación MP4, 4K UHD a 150 Mbps 30P/24P, más Full HD 35 Mbps o 17 Mbps a 60P/30P/24P
Las salidas profesionales y las opciones de grabación incluyen modo infrarrojo, grabación a cámara lenta en 0,5x Full HD, grabación a cámara rápida en 4K/Full HD hasta 1200x y una variedad de modos de escena

ITEM N° 15 WEBCAM 1080 IP

Cantidad 2

Videollamadas Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles) con la última versión de Skype para Windows; cámara web con cable de 5 pies videollamadas HD 720p (hasta 1280 x 720 píxeles) con clientes compatibles; grabación de vídeo Full HD (hasta 1920 x 1080 píxeles).
Resolución máxima:
Compresión de vídeo de 1080p/30 fps 720p/30 fps, micrófonos estéreo duales integrados con reducción automática de ruido; corrección automática de poca luz, clip universal listo para trípode que se adapta a ordenadores portátiles, LCD o monitores
Compatible con: Windows 7, Windows 8, Windows 10 o posterior; funciona en modo USB Video Device

IMAGEN REFERENCIAL



Un futuro diferente





Class (UVC) : Mac OS 10.10 o posterior (HD 720p en FaceTime para Mac u otros clientes de videollamadas compatibles; grabación de vídeo Full HD 1080p con QuickTime Player) Chrome OS, Android v 5.0 o superior (con clientes de videollamadas compatibles), puerto USB, conexión a Internet.

ITEM N° 16 TRIPODE PARA CÁMARA

Cantidad 2

Galleta con sistema Arca Swiss
Incluye Cabezal de Bola Robusto Q-02

Material del aleación de magnesio y aluminio

Regulable.

Cabezal tipo rótula universal con seguro, para una mejor protección a su cámara contra accidentes.

Además el cabezal es tipo panorámico con marcas ideal para la "Fotografía panorámica".

Tiene buena resistencia al desgaste. Material del aleación de magnesio y aluminio. (Resistente y liviano)

Es convertible. Se puede usar como monopie (MONÓPODO).

Cuenta con un bolsillo portátil. Ver última foto

Altura minima: 53 cm

Altura maxima: 157 cm

Altura Plegada: 40 cm

Peso: 1.6 Kg

Fácil de llevar.

Carga máxima: 10Kg

Carga sugerida: 8Kg

QUE VIENEN EN LA CAJA

1 Trípode Monópodo Q666BD

1 Cabezal tipo rótula panorámica.

1 Estuche de Transporte

1 Llave empuñadura

1 Bolsillo sujetador portátil.

IMAGEN REFERENCIAL



ITEM N° 17 CÁMARA DSLR CON LENTE 18 -135MM

IMAGEN REFERENCIAL

Un futuro diferente



Cantidad 2

Cámara digital réflex de lentes intercambiables AF/AE con flash integrado

Medios de grabación

Tarjeta SD, tarjeta SDHC, tarjeta de memoria SDXC

* Compatible con tarjetas de memoria de velocidad Ultra Alta (UHS-I) y tarjetas Eye-Fi (La LAN inalámbrica incorporada no se puede utilizar simultáneamente con las tarjetas Eye-Fi).

Formato de imagen

Aprox. 22.5 mm x 15.0 mm (APS-C)

Lentes compatible

Lentes EF de Canon (incluyendo lentes EF-S)

Base del lente

Montura EF de Canon

Sensor de imagen

Tipo

Sensor CMOS

Píxeles

Píxeles efectivos: Aprox. 20.2 megapíxeles

Total de píxeles: Aprox. 20.9 megapíxeles

Unidad de píxel

4.1 µm cuadrados

Total de píxeles

Aprox. 19.0 megapíxeles

Relación de aspecto

3:2 (Horizontal: Vertical)

Sistema de Filtro de Color

Filtros de colores primarios RGB

Filtro de paso bajo

Posición fija delante del sensor de imagen

Característica de remoción de polvo



**ITEM N° 18 VEHICULO NO
TRIPULADO AEREO
DRONE CON MANDO RC**

IMAGEN REFERENCIAL

Un futuro diferente



HMPP
PASCO

AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO



Cantidad 1

- Peso máximo al despegue 2,0 libras / 895 g
- Velocidad horizontal máxima
11,2 mph / 5 m / s (modo C)
33,6 mph / 15 m / s (modo N)
47,0 mph / 21 m / s (modo S)
- Velocidad máxima de ascenso
17,9 mph / 8 m / s
- Velocidad máxima de descenso
13,4 mph / 6 m / s
- Resistencia máxima al viento
26,8 mph / 12 m / s
- Techo de vuelo 3.7 millas /
6000 m
- Tiempo máximo de vuelo 46 minutos
- Tiempo máximo de desplazamiento 40 minutos
- Ángulo de inclinación máximo 35 °
- Precisión flotante $\pm 0,3' / 0,1$ m
Vertical con posicionamiento visual $\pm 1,6' / 0,5$ m Vertical con GPS
 $\pm 1,0' / 0,3$ m Horizontal con posicionamiento visual $\pm 1,6' / 0,5$ m Horizontal
- Velocidad angular máxima 200 ° / s (paso)



Cámara

- Tipo de sensor Sensor CMOS de 4/3 "
- Resolución del sensor Efectivo: 20 megapíxeles (5280 x 3956)
- Longitud focal 24 mm (equivalente a 35 mm)
- Campo de visión 84 °
Apertura máxima f / 11
Apertura mínima f / 2.8
- Distancia mínima de enfoque 3,3 pies / 1 m
- Sensibilidad ISO Video: 100 a 6400
- Foto: 100 a 6400
- Velocidad de obturación
Obturador electrónico de 8 a 1/8000 segundos
- Formato de video 5120 x 2700p a 24/25/30/48/50 fps
(200 Mb / s MOV / MP4 a través de H.264 / AVC, H.265 / HEVC)

Un futuro diferente





HMPP
PASCO

AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO



4096 x 2160p a
24/25/30/48/50/60 / 120 fps
(200 Mb / s MOV / MP4 a través
de H.264 / AVC, H.265 / HEVC)

- Resolución de transmisión
Ninguno
- Soporte de imagen fija DNG /
JPEG / Sin formato
20 megapíxeles (5280 x 3956)
- Ranura para tarjeta de
memoria / soporte Ranura
única: SD / SDHC / SDXC [2 TB
máximo]
- Modos de fotografía
Horquillado de exposición
automática (AEB), disparo
único

Segunda cámara

- Atención 3 m hasta el infinito
- YO ASI Vídeo: 100 a 6400
Imagen fija : 100 a 6400
- Velocidad de obturación 2 a
1/8000 por segundo
- Tamaño máximo de imagen
4000 x 3000
- Formato de foto JPEG
- Formatos de video MP4 / MOV
(MPEG-4 AVC / H.264, HEVC /
H.265)
- Modos de fotografía Toma fija:
12 MP
- Resolución de video 4K: 3840 x
2160 a 30 FPS, h.264 / h.265
- FHD: 1920 x 1080 a 30 FPS,
h.264 / h.265
- Zoom digital 4x
- Sensor CMOS de 1/2 "
- FOV 15 °
- Distancia focal equivalente a
35 mm 162 milímetros
Abertura f / 4,4

Cardán

- Numero de ejes 3 (cabeceo,
balanceo, guiñada)
- Rango de control Paso: -90 a 35
°
- Guiñada: -5 a 5 °
- Velocidad angular Paso: 100 ° /
s
- Exactitud de control $\pm 0,007^\circ$

Un futuro diferente



HMPP
PASCO

AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO



Sistema de control de vuelo

- Soporte GNSS GPS, BeiDou, Galileo

Detección de objetos 3D

- Rango de operación No especificado por el fabricante

Sistema de visión

- Sistema de visión Abajo, Adelante, Atrás, Izquierda, Derecha
- Rango de operación 0,7 a 82,0' / 0,2 a 25,0 m
- Rango sensorial del obstáculo 1,6 a 656,2' / 0,5 a 200,0 m
- Campo de visión hacia adelante $\pm 90^\circ$ (horizontal) $\pm 103^\circ$ (vertical)
- Campo de visión hacia abajo $\pm 130^\circ$ (de adelante hacia atrás) $\pm 160^\circ$ (de lado a lado)
- Campo de visión hacia atrás $\pm 90^\circ$ (horizontal) $\pm 103^\circ$ (vertical)
- Entorno operativo Superficie con patrones claros $a > 15$ lux

Mando a distancia / transmisor

- Frecuencia de operación 2,4 GHz (2,400 – 2,484) 5,8 GHz (5,725 – 5,850)
- Distancia máxima de funcionamiento 9.3 Millas / 15 km
- Potencia del transmisor 26 dBm (2,4 G) 26 dBm (5,8 G)
- Conectividad 1 x USB tipo C 1 x Micro-USB 1 x Lightning
- Compatibilidad de dispositivos móviles Dispositivos de hasta 3,4" / 86 mm de ancho y 0,4" / 10,2 mm de grosor
- Temperatura de funcionamiento 32 a 104 ° F / 0 a 40 ° C

Un futuro diferente

**Batería de vuelo**

- Química de la batería Polímero de iones de litio (LiPo)
- Capacidad 5000 mAh / 77 Wh
- Configuración de la batería 4 S / 15,4 V
- Temperatura de carga 41 a 104 ° F / 5 a 40 ° C
- Peso 11,8 onzas / 335,5 g

Cargador

- Energía de entrada de CA 100 a 240 VCA, 50/60 Hz a 2 A
- Tensión de salida 5 V, 2 A
5 V, 5 A
9 V, 5 A
12 V, 5 A
15 V, 4,3 A
20 V, 3,25 A
- Potencia nominal 65 W

General

- Numero de rotores 4
- Temperatura de funcionamiento 14 a 104 ° F / - 10 a 40 ° C
- Tamaño diagonal 15 " / 380,1 mm
- Dimensiones totales 3,8 x 3,6 x 8,7 " / 96,3 x 90,3 x 221,0 mm (plegado)
11,1 x 4,2 x 13,7 " / 283,0 x 107,7 x 347,5 mm (desplegado)

**ITEM N° 19 LAPTOP
GAMER****IMAGEN REFERENCIAL***Un futuro diferente*



Cantidad 1

- **Marca de procesador:**AMD
- **Procesador:**AMD Ryzen™ 7 5800H
- **Velocidad de procesador:**4.4 GHz
- **Capacidad:**512GB SSD
- **Tipo de gráficos:**INTEGRADO
- **Tamaño de pantalla:**15.6"
- **Resolución:**FHD (1920 x 1080)
- **Tasa de refresco:**144Hz
- **Dimensiones:**35.9 x 25.6 x 2.28 ~ 2.45 cm
- **Peso (kg):**2.30 Kg
- **Wi-Fi:**Si
- **Puertos HDMI:**1
- **Puertos USB:**3
- **Entrada micrófono:**Si
- **Puerto de red:**Si
- **Bluetooth:**Si
- **Sistema operativo:**Windows 11 Home
- **Teclado iluminado:**No
- **Teclado numérico:**Si
- **Cámara web:**Si
- **Garantía:**1 año
- **Memoria RAM:**16GB
- **Despacho a domicilio:**Despacho a domicilio
- **Retiro en tienda:**Retiro en tienda
- **Tarjeta gráfica:**GeForce RTX 3060



ITEM N° 20 FLASH PARA CAMARA DSLR

IMAGEN REFERENCIAL

Un futuro diferente



Cantidad 2

- Cuatro modos de disparo.
- Dos modos de slava óptica.
- Número Guía 58.
- Potencia regulable en tercios.
- Ángulo de elevación de 0 a 90 grados.
- Rotación de 0 a 270 grados.
- Zapata de metal.
- Pantalla LCD.
- Transmisión hasta a 100 metros.



ITEM N° 21 DISPARADOR PARA FLASH DE CAMARA DSLR

IMAGEN REFERENCIAL

Cantidad 2

- Compatible con los disparadores rf-602, rf-603, rf-603 II y rf-605.
- Compatible para disparar los flashes YN-560-III, YN-560-IV y YN-660.
- Flashes para disparar compatibles YN685 pero solo con funciones manuales del flash.
- Sincronización en modo manual. No se transfiere señal en modo automático TTL.
- Trabaja con sistema de frecuencia de radio de 2,4 Ghz con alcance de hasta 100 metros.
- Con pantalla LCD para cambiar los parámetros de los flashes.
- Capacidad para trabajar con 6 grupos de trabajos diferentes (A, B, C, D, E, F).
- Dispone de 16 canales configurables, para evitar



Un futuro diferente



HMPP
PASCO

AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO



interferencias con otros dispositivos.

- Entrada conector Jack 2,5mm.
- Prueba de botón.
- Contactos específicos para Nikon para despertar el flash del modo "stand by", presionando el botón test hasta la mitad.
- Rosca en la base para mayor seguridad y seguridad sobre una zapata.

Funcionamiento con 2 pilas AA (No incluidas)

VI. PLAZO DE ENTREGA:

El plazo de entrega será de diez (10) días calendario contados a partir del día siguiente de recepcionado orden de compra.

VII. LUGAR DE ENTREGA:

El lugar de entrega de los bienes será en el almacén central de Honorable Municipalidad Provincial de Pasco, sito en Jr. San Cristóbal S/N – Plazuela Municipal – Chaupimarca.

VIII. CONDICIONES DE ENTREGA:

Los equipos deben de estar empaquetados, en sus cajas respectivamente.

IX. REQUISITOS DEL PROVEDOR:

- Registro Único de Contribuyente (RUC) activo y habido.
- Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.
- Personal natural o jurídica con experiencia mínima de tres (3) años en la comercialización de los bienes materia de la presente contratación con empresas públicas o privadas, acreditable mediante
 - i) Ordenes de compra y su conformidad o constancia de prestación o voucher de abono.
 - ii) Factura y su conformidad o constancia de prestación o voucher de abono.

X. MODALIDADES DE PAGO:

Forma de pago es en moneda nacional; soles, con abono en

Un futuro diferente





cuenta bancaria – CCI del contratista.

El pago se efectuará en una sola armada, previo cumplimiento de los siguientes requisitos:

- a) Guía de Remisión, debidamente sellado por el (la) responsable del Almacén del Sistema Administrativo de Abastecimiento.
- b) Factura original sin enmendaduras ni observaciones.
- c) Certificado de Garantía Comercial para todos ítems requeridos.
- d) Plazo máximo para el pago: 15 días calendarios de completado lo anterior.

XI. RESPONSABLE DE DAR CONFORMIDAD:

La conformidad de los bienes será otorgada por la Gerencia General previo visto bueno y coordinación del responsable de la Oficina de Relaciones Públicas e Imagen Institucional, una vez entregados al Almacén del Sistema Administrativo de Abastecimiento.

La Conformidad de la entrega, será en un plazo máximo 10 días calendarios de recibido el bien.

XII. PENALIDADES:

Penalidad por mora: En este caso incluye lo siguiente:

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones de objeto de la orden, se aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de retraso calculado de acuerdo a la siguiente formula:

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

Donde F tendrá los siguientes valores:

- Plazos menores o iguales a 60 días: F=0.40
- Plazos mayores a 60 días: F=0.25

Tanto el monto como el plazo, se refieren según corresponda, a la orden, o en caso éste involucre obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso. La penalidad por mora podrá alcanzar un monto máximo equivalente al 10% del monto de la orden.

Un futuro diferente





Cuando llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora se podrá resolver la orden en forma total o parcial, según corresponda, en coordinación y previo informe del área usuaria.

XIII. CLAUSULA DE INTEGRIDAD:

De acuerdo al Art. N° 2 del Decreto Supremo N° 044-2018-PCM publicado en el Diario Oficial El Peruano el 26.04.2020 y los Principios de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado se señala que: “Confirmando que, en atención al Principio de Integridad, no se ha ofrecido u otorgado, ni ofrecerán ni otorgarán, ya sea directa o indirectamente, a través de terceros, ningún pago o beneficio indebido o cualquier otra ventaja inadecuada a funcionarios o servidores de la HMPP, a fin de influenciar e incitar indebidamente acciones u omisiones a favor de intereses particulares, trasgrediendo el ordenamiento jurídico vigente. En caso algún servidor de la Entidad, ya sea directa o indirectamente, a través de terceros, requiera algún pago o dádiva a cambio de buscar lograr un beneficio fuera de lo legalmente o ético permitido se cumplirá con comunicar a las autoridades competentes para que se inicien las investigaciones pertinentes y se tomen las acciones que correspondan según su régimen laboral o modalidad de contratación.”



Un futuro diferente