

15 de diciembre de 2022

**SOLICITUD DE COTIZACIÓN**  
**RFQ N° UNFPA/PER/RFQ/22/008**

Estimado/a:

Por el presente el Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA) solicita cotización para la **“Adquisición de equipamiento tecnológico para la implementación de cámara Gesell en Santa María de Nieva, Condorcanqui, Amazonas”**, según las especificaciones técnicas de los 03 Lotes a continuación, incluyendo instalación y transporte logístico al local designado en el distrito de Santa María de Nieva, provincia de Condorcanqui, departamento de Amazonas.

<b>Lote 01 – EQUIPOS DE VIDEO</b>			
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Cantidad</b>
1	GRABADORA DE VIDEO IP (NVR)	Unid.	01
2	CAMARA PTZ - IP/ DE ALTA CALIDAD	Unid.	02
3	CÁMARA FIJA 360 GRADOS IP (fisheye)	Unid.	01
4	MONITOR DE VIDEO DE 50 PULGADAS + RACK	Unid.	02

<b>Lote 02 – EQUIPOS DE AUDIO</b>			
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Cantidad</b>
1	MEZCLADORA DE SONIDO PROFESIONAL	Unid.	01
2	AMPLIFICADOR DE AUDIO	Unid.	01
3	ALTAVOCES / PARLANTES	Unid.	04
4	MICRÓFONO PARA EMPOTRAR EN MESA O TECHO	Unid.	02
5	MICRÓFONO DE SOBRE MESA 12". (TIPO PEDESTAL)	Unid.	02
6	SISTEMA TRANSMISOR Y RECEPTOR INALAMBRICO	Unid.	01
7	AUDÍFONOS (AURICULARES) ALAMBRICOS	Unid.	01

<b>Lote 03 – EQUIPOS INFORMÁTICOS</b>			
<b>N°</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Cantidad</b>
1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	Unid.	01
2	IMPRESORA LASER MONOCROMATICA	Unid.	01
3	SWICHT DE 24 PUERTOS PoE+	Unid.	01
4	GABINETE DE COMUNICACIONES DE PARED DE 15RU	Unid.	01

En esta Solicitud de Cotización, se permiten las ofertas parciales. <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Las ofertas parciales son aquellas en las que el oferente no ofrece todos los lotes de productos requeridos para presentar una oferta completa. No obstante, **dentro de cada lote, se deben ofrecer las cantidades totales requeridas.**



## I. Acerca del UNFPA

El Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA, por sus siglas en inglés) es un organismo internacional de desarrollo que trabaja para construir un mundo donde todos los embarazos sean deseados, todos los partos sean seguros y todos los jóvenes puedan desarrollar su potencial.

En el marco del proyecto “Asegurando el derecho a una vida libre de violencia en contextos interculturales y en situación de emergencia” que se está desarrollando en la Provincia de Condorcanqui, Región Amazonas. Uno de los objetivos del proyecto es fortalecer los servicios de prevención y atención de la violencia de género. Durante la implementación del proyecto se ha identificado que una de las principales barreras que enfrentan las sobrevivientes de VBG en la ruta de atención, es que, la provincia de Condorcanqui no cuenta con una cámara Gesell, que permita la “entrevista única” que es parte del proceso que se debe seguir para la acusación de los hechos

En este sentido, el UNFPA está brindando asistencia al Ministerio Público en afrontar el desafío de fortalecer el acceso a la justicia de las sobrevivientes de VBG, y atendiendo la solicitud de la fiscalía provincial, se adquirirán los equipos necesarios para implementar una Cámara Gesell en la ciudad de Santa María de Nieva.

### Objetivo:

El objetivo es identificar a un proveedor que pueda proporcionarle al UNFPA, los equipos descritos en la sección anterior, y con ello contribuir a mejorar la respuesta frente a la VBG.

## II. Especificaciones Técnicas

A continuación, se detalla las especificaciones técnicas de los productos requeridos:

### Lote 1: EQUIPOS DE VIDEO:

#### **Ítem 1- GRABADORA DE VIDEO IP (NVR)**

#### DESCRIPCIÓN

El ítem se refiere al suministro e instalación de 01 grabador NVR (Network Video Recorder) IP para la grabación de los videos obtenidos por las cámaras. Este grabador será instalado en el gabinete de comunicaciones y será conectado a las cámaras directamente o por switch. Su temperatura de funcionamiento debe ser de 0°C a 40 °C. Se aclara que la especificación técnica no detalla los procesos de instalación convencionales, los cuales deben ser del conocimiento del proveedor.

<b>GRABADORA DE VIDEO, NETWORK VIDEO RECORDING - IP</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
<b>A</b>	<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>
A01	VIDEO INPUTS: 16 CANALES IP COMO MINIMO/ RJ45 CON POE
A02	SOPORTA CAMARAS: ONVIF Y OTRAS MARCAS
A03	SALIDA DE VIDEO: 1 HDMI, 1 VGA O MAS
A04	RESOLUCIÓN: 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, 1.3MP, 720p, Y MAS
A05	MULTIPANTALLA DE 1/4/8/9/16 O MAS
A06	CAPACIDAD DECODIFICACIÓN; 16-CHANNEL@1080P (30 fps) O MAS

A07	CAPACIDAD PARA SEGMENTAR IMAGENES DE CAMARA PANORAMICA 360° FISHEYE
A08	RENDIMIENTO GRABACIÓN: 320 MBPS
A09	COMPRESIÓN: H.265+/H.265/ H.264+ /H.264/ MJPEG
A10	MODO DE GRABACIÓN: MANUAL, HORARIOS, DETECCION DE MOVIMIENTO, ALARMAS, POS, Y OTROS
A11	EVENTOS: ALARMA, DETECCION POR MOVIMIENTO, LINEA VIRTUAL, ALARMA ANTIMANIPULACION ACTIVA, PERDIA DE VIDEO, DETECCION DE AUDIO
A12	CON FUNCIÓN DE RECONOCIMIENTO FACIAL
A13	DISCO DURO: 02 PUERTOS SATA III (MINIMO DE 6TB DE CAPACIDAD POR CADA DISCO)
A14	BACKUP PARA ALMACENAMIENTO EXTERNO POR USB O PUERTO EXTERNO eSATA (DESEABLE).
A15	CAPACIDAD SOPORTADA TOTAL INTERNA Y EXTERNA: 10 TB O MAS
A16	SE DEBE CONSIDERAR QUE EL GRABADOR INCLUYA HDD CON UN TOTAL DE 6TB DE GRABACION COMO MINIMO
A17	METODO DE GRABACIÓN POR HDD LOCAL O POR RED
A18	EXPORTACIÓN DE DATA REMOTO: AVI. JPEG COMO MINIMO
A19	NOTIFICACIÓN: VIA EMAIL
A20	CLIENTE: WEB, APLICACIONES PARA EQUIPOS MOVILES ANDROID, IOS. SOFTWARE GRATUITO
A21	VIDEO CONEXIÓN: PoE (IEEE 820.3 AT CLASS 4) SOPORTA AL MENOS 8 PUERTOS, 25W O MAS POR PUERTO
A22	CONEXIÓN: GIGABIT ETHERNET (CLIENT) X1 + GIGABIT ETHERNET (IP CAMERA)
A23	AUDIO IN RCA 1RCA ; AUDIO OUT:1 RCA
A24	VIDEO 1HDMI; 1VGA;
A25	RJ45: 16 RJ-45 10/100/1000 MBPS
A26	ALARMA: 4 ENTRADAS / 2 SALIDA O MAS
A27	INTERFASE SERIAL: RS232, RS-485 PARA CONTROL DE PTZ
A28	USB: USB 2.0X1, USB 3.0X1
A29	SOFTWARE QUE PERMITA REALIZAR STREAMING EN TIEMPO REAL POR CELULAR Y PC.
A30	LICENCIA CLIENTE WEB LIBRE
A31	SISTEMA OPERATIVO: LINUX EMBEBIDO
A32	CONDICIÓN DE TEMPERATURA: 0°C A 40°C
A33	CONDICIÓN DE HUMEDAD:0-90% O RANGO MAYOR
A34	EQUIPO RACKABLE 1RU
<b>B</b>	<b>ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA</b>
B01	APTO PARA TRABAJAR A 220V 60 HZ
<b>C</b>	<b>ACCESORIOS</b>
C01	01 JOYSTICK 4 AXIS PARA CONTROL DE CAMARAS PTZ.
C02	01 KIT PARA ANCLAJE EN GABINETE DE COMUNICACIONES
C03	01 MOUSE OPTICO USB
C04	01 CABLE DE AUDIO RCA DE 8M O MAS

## Ítem 2- CÁMARA PTZ IP

### DESCRIPCIÓN

El ítem se refiere al suministro e instalación de 02 cámaras móvil PTZ para cubrimiento de la imagen interior en la cámara Gessel, se encuentra conformado por las 02 cámaras con soporte para instalación en techo (FCR) y licenciamiento del sistema de gestión y grabación de video. Las cámaras serán instaladas a puntos de red de cableado estructurado en categoría 6A y estarán alimentada por switches PoE ubicados en el gabinete de telecomunicaciones, si fuese necesario, o podrán ser conectadas directamente al NVR. Su temperatura de funcionamiento debe ser de 0°C a 40 °C. Se aclara que la especificación técnica no detalla los procesos de instalación convencionales, los cuales deben ser del conocimiento del proveedor.

<b>CÁMARA PTZ - IP/ DE ALTA CALIDAD</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
<b>A</b>	<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>
A01	SENSOR CMOS TIPO 1/2.8" O SUPERIOR
A02	4 MEGAPIXELES O SUPERIOR
A03	RESOLUCIÓN 2560(H) X 1440(V),1920 (H) X 1080(V), 1280X720 O SUPERIOR
A04	COMPRESIÓN H.265+/H.265/H.264+/H.264
A05	LENTE VARIFOCAL: 4.9 -156MM O RANGO MAYOR
A06	ZOOM ÓPTICO 12X O SUPERIOR
A07	ZOOM DIGITAL 16X O SUPERIOR
A08	VISION ANGULAR HORIZONTAL 2.1° A 60° O RANGO MAYOR
A09	TRANSMISIÓN DE VIDEO 30FPS
A10	COMPENSACIÓN DE LUZ WDR, BLC, HLC, BALANCE DE BLANCOS
A11	MÁSCARA DE PRIVACIDAD DE HASTA 24 ZONAS O SUPERIOR
A12	CON FUNCION DIA/NOCHE AUTO(ICR) / COLOR / B/W
A13	SENSIBILIDAD 0.005 LUX(COLOR) MINIMO, 0.0005 LUX (BLANCO Y NEGRO)MÍNIMO
A14	GIRO HORIZONTAL 360°, SIN FIN
A15	GIRO VERTICAL 0°-90° O RANGO SUPERIOR AUTOFLIP 180°
A16	SOPORTE DE AUDIO CON IN/OUT 1/1 o INTEGRADO BIDIRECCIONAL
A17	CON FUNCIÓN DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO
A18	CÁMARA PARA INTERIOR (DESEABLE)
A19	ACLARAMIENTO AUTOMATICO DE IMÁGENES POR ROSTRO
A20	FUNCIÓN COMPENZACION DE NIEBLA (OPCIONAL)
A21	LA CÁMARA DEBE ESTAR PROTEGIDA POR CUPULA TRANSPARENTE TIPO DOMO.
A22	DISEÑO RESISTENTE AL POLVO QUE MINIMIZA LA DEGRADACIÓN DEL MECANISMO DE ROTACION. PROTECCION IP67 Y IK10
A23	CONDICIÓN DE TEMPERATURA: 0°C A 40°C
A24	CONDICIÓN DE HUMEDAD:0-90% O RANGO MAYOR
<b>B</b>	<b>REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA</b>
B01	12 VDC, PoE+(802.3at)
<b>C</b>	<b>ACCESORIOS</b>
C01	ACCESORIO PARA MONTAJE EN FALSO CIELO RASO

### Ítem 3- CÁMARA PANORÁMICA IP (FISHEYE):

#### DESCRIPCIÓN

El ítem se refiere al suministro e instalación de 01 cámara fija panorámica 360 (**Fisheye**) para cubrimiento de la imagen superior de la sala de entrevistas de la cámara Gessel, se encuentra conformado por la cámara con soporte para instalación en techo (FCR) y licenciamiento del sistema de gestión y grabación de video. La cámara será instalada a puntos de red de cableado estructurado en categoría 6A y estarán alimentada por el switch PoE ubicado en el gabinete de telecomunicaciones, si fuese necesario, o podrá ser conectada directamente al NVR. Su temperatura de funcionamiento debe ser de 0°C a 40 °C. Se aclara que la especificación técnica no detalla los procesos de instalación convencionales, los cuales deben ser del conocimiento del proveedor.

<b>CÁMARA IP FIJA PANORÁMICA 360 GRADOS</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
<b>A</b>	<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>
A01	MONITORIZACIÓN PANORÁMICA DE 360° FISHEYE
A02	TIPO DOMO CON LENTE FIJO
A03	RESOLUCIÓN de 8 megapíxeles (3280 × 2480) 25/30 FPS
A04	COMPRESIÓN H.265; H.264; H.264H; SMART H.265+; SMART H.264+
A05	SENSOR CMOS 1/1.7"
A06	LENTE FIJO 1.29MM O MAYOR A F2.0
A07	IR LED INCLUIDO 10 METROS DE ALCANCE O SUPERIOR
A08	CAMPO DE VIDEO HORIZONTAL 180°; VERTICAL 180° O RANGO MAYOR
A09	CON FUNCIÓN DE SEGMENTACION DE IMÁGENES
A10	PTZ VIRTUAL
A11	VIDEO CONEXIÓN: POE (IEEE 802.3 AT CLASS 4) SOPORTA AL MENOS 8 PUERTOS, 25W O MAS POR PUERTO
A12	PUERTO DE RED; RJ45 (10/100/1000 BASE-T) POE
A13	PROTOCOLO DE RED: IPV4; IPV6; HTTP; TCP; UDP; OTROS
A14	COMPENSACIÓN DE LUZ WDR, BLC, HLC, BALANCE DE BLANCOS
A15	DISTANCIA DE IDENTIFICACION MÍNIMA 2.8 METROS O DISTANCIA MAYOR
A16	SOPORTE DE AUDIO CON IN/OUT 1/1 O INTEGRADO BIDIRECCIONAL
A17	MICRÓFONO INCLUIDO
A18	ILUMINACIÓN DE TRABAJO 0.01 LUX@F2.0 (COLOR, 30 IRE) 0.001 LUX@F2.0 (B/W, 30 IRE)
A19	MÁSCARA DE PRIVACIDAD: 4 ÁREAS MÍNIMO
A20	PROTECCIÓN IP67 Y IK10
A21	SOPORTA SLOT DE MICRO SD CARD PARA ALMACENAMIENTO EXTERNO
<b>B</b>	<b>REQUERIMIENTOS DE ENERGIA</b>
B01	12 VDC/POE+ (802.3AT)
<b>C</b>	<b>ACCESORIOS</b>
C01	KIT DE MONTAJE PARA FALSO CIELO RASO

#### Ítem 4- MONITOR DE VIDEO:

##### DESCRIPCIÓN

El ítem se refiere al suministro e instalación de 02 monitores de video de 50" o superior para la visualización en simultáneo de las imágenes obtenidas por las 03 cámaras de video en la cámara Gessel. Los 02 monitores de video serán montados con sus RACK en las salas de observación y sala de espera de la cámara Gessel, los cuales serán conectados a través de cables HDMI y un splitter desde el NVR.

Su temperatura de funcionamiento debe ser de 0°C a 40 °C. Se aclara que la especificación técnica no detalla los procesos de instalación convencionales, los cuales deben ser del conocimiento del proveedor.

<b>MONITOR DE VIDEO</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
<b>A</b>	<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>
A01	TAMAÑO DE PANTALLA 50 PULGADAS O SUPERIOR
A02	MODO DE IMAGEN COMPLETO/NORMAL/ZOOM PANORÁMICO/ZOOM/TITULO/14:9
A03	APTO PARA TRABAJO CONTINUO 24/7
A04	BRILLO 380CD/M2 O SUPERIOR
A05	COLOR 1.07G
A06	RESOLUCIÓN 4K ULTRA-HD (3840X2160)
A07	TECNOLOGÍA LED
A08	RETROILUMINACIÓN LED
A09	RELACIÓN DE ANCHURA/ALTURA 16:9
A10	ÍNDICE DE CONTRASTE 5000:1
A11	ÁNGULO DE VISIÓN (H/V) 178/178 GRADOS TOLERANCIA (+/-2°)
A12	ENTRADAS MÍNIMAS: HDMI 2.0X2, HDMI 1.4X1, USB2.0X1, VGAX1, AUDIO IN X 1.
A13	AL MENOS 02 SALIDAS DE AUDIO (SPEAKER) 7W O SUPERIOR
<b>B</b>	<b>REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA</b>
B01	100-240V AC, 2.5A, 50/60 HZ
<b>C</b>	<b>ACCESORIOS</b>
C01	01 CONTROL REMOTO
C02	01 CABLE DE ALIMENTACIÓN
C03	01 RACK PARA MONTAJE EN PARED
C04	01 MULTIPLEXOR (SPLITTER) HDMI 1IN/4OUT FULL 4KHD PARA TRANSMISIÓN DE 4 MONITORES EN SIMULTANEO

El Lote 1 está conformado por los 4 ítems, que deben ser entregados en un plazo máximo de treinta (30) días calendario contados a partir de la notificación de la Orden de Compra. Nótese que, de ampliarse el periodo de tiempo de entrega, en ningún caso la recepción física del producto, instalación, y puesta en marcha de los bienes del Lote 1 podrá exceder la fecha 14/02/2023.

La cotización deberá estar válida por un período mínimo de 60 días desde la fecha de cierre de la convocatoria.

El producto ofertado deberá contar con una garantía mínima de doce (12) meses contabilizados a partir de la recepción de los productos.

**Si está interesado en presentar una oferta por este lote deberá anexar los documentos indicados en la Sección V. Contenido de la Cotización, así como el formulario de cotización; y enviarlo al correo electrónico [repcionofertas@unfpa.org](mailto:repcionofertas@unfpa.org).**

**Lote 2: EQUIPOS DE AUDIO:**

**Ítem N°01: MEZCLADOR DE SONIDO**

**DESCRIPCIÓN**

El ítem 01 se refiere al suministro e instalación de 01 equipo mezclador de sonido analógico para el control de los micrófonos y parlantes instalados en la sala de observaciones y la sala de entrevistas de la cámara Gessel. Equipo mezclador de sonido será montados sobre un mueble modular del operador en la sala de observación de la cámara Gessel, los cuales tendrán todas las conexiones a través de cables de audio correspondientes.

Su temperatura de funcionamiento debe ser de 0°C a 40 °C. Se aclara que la especificación técnica no detalla los procesos de instalación convencionales, los cuales deben ser del conocimiento del proveedor.

<b>MEZCLADORA DE SONIDO</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
<b>A</b>	<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>
A01	MEZCLADOR DE AUDIO ANALOGICO
A02	CONSOLA DE MEZCLA DE 12 CANALES
A03	CAPACIDAD DE 6 MICROFONOS O MAS
A04	12 ENTRADAS LINEALES ( 4 MONO + 4 ST)
A05	02 BUSES DE GRUPO + 1 BUS ESTEREO
A06	02 AUXILIARES (INCLUIDO FX)
A07	PREAMPLIFICADORES DE MICROFONO "D-PRE" CON CKTO DARLINGTON INVERTIDO
A08	DISTORSIÓN ARMONICA TOTAL: 0.03%@ + 14 DBU (20HZ HASTA 20 KHZ), MANDO DE GANANCIA: 0.005%@ + 24DBU (1KHZ), MANDO DE GANACIA: MIN
A09	CROSSTALK: - 78dB
A10	COMPRESORES POR UNA PERILLA
A11	EFFECTOS DE ALTA CALIDAD: SPX CON 24 PROGRAMAS
A12	FUNCIONES DE AUDIO: 2IN/2OUT USB DE 24 BITS/ 192KHZ
A13	INTERRUPTOR PAD EN ENTRADAS MONO
A14	SALIDAS BALANCEADAS XLR
A15	RUIDO DE ENTRADA EQUIVALENTE: -128dBu (ENTRADA DE CANAL MONO) RS :150 Ω MANDO DE GANANCIA: MAX
A16	RUIDO DE SALIDA RESIDUAL: -102 dBu (SALIDA ESTEREO, ESTEREO MASTER FADER: MIN)
<b>FUNCION DE CANAL DE ENTRADA</b>	
A17	PAD 26Db (MONO)
A18	HPF: 80Hz, 12 Db/OCT (MONO/ESTEREO: SOLOMIC)
A19	COMP: 1 MANDO COMPRESOR (GAIN/THRESHOLD/RATIO) LIMITE: +22 dBu HASTA 8dBu, RATIO: 1:1 HASTA 4:1, NIVEL DE SALIDA: 0 Db HASTA 7 Db ATTACK TIME: APROX. 25 MSEC, TIEMPO DE LANZAMIENTO: APROX. 300 MSEC

A20	EQ HIGH: MANDO: + 15dB/, FRECUENCIA: 10 KHZ ESTANTERIA
A21	EQ MID: MANDO: + 15dB/, FRECUENCIA: 2.5 KHZ AGUDIZANTE
A22	EQ LOW: MANDO: + 15dB/, FRECUENCIA: 100 KHZ AGUDIZANTE
A23	LED NIVEL DE PICO: LED ENCIENDE LA SEÑAL DE POST EQ ALCANZA LOS 3 DB POR DEBAJO DEL CORTE
A24	MEDIDOR DE NIVEL: 2X12 - MEDIDOR DE NIVEL DE SEGMENTO (PEAK, +10,+6,+3,0,-3,-6,-10,-15,20,-25,-30 Db
A25	TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 0 A +40°C
<b>B</b>	<b>REQUERIMIENTOS DE ENERGIA</b>
B01	AC 100 – 240 V, 50 / 60 Hz, 22W
<b>C</b>	<b>ACCESORIOS</b>
C01	CABLE DE ALIMENTACION ELECTRICA
C02	CABLES Y CONECTORES DE AUDIO NECESARIOS PARA LA INTERCONEXION DE PARLANTES, AMPLIFICADORES, MICROFONOS, TRANSMISOR, ETC

**Ítem N°02: AMPLIFICADOR DE SONIDO**

**DESCRIPCIÓN**

El ítem 02 se refiere al suministro e instalación de 01 equipo amplificador de sonido para el control de potencia de los parlantes instalados en la sala de observaciones y la sala de entrevistas de la cámara Gessel. Equipo amplificador de sonido será montado en el gabinete de comunicaciones en la sala de observación de la cámara Gessel, los cuales tendrán todas las conexiones a través de cables de audio correspondientes para todos los parlantes.

Su temperatura de funcionamiento debe ser de 0°C a 40 °C. Se aclara que la especificación técnica no detalla los procesos de instalación convencionales, los cuales deben ser del conocimiento del proveedor.

<b>AMPLIFICADOR DE SONIDO</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
<b>A</b>	<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>
A01	AMPLIFICADOR DE POTENCIA CLASE D
A02	POTENCIA DE SALIDA RMS 250W X 2 CANALES
A03	FRECUENCIA DE RESPUESTA 20HZ - 20KHZ
A04	ENTRADAS 1KHZ, 0+/- 1.5 DBV BALANCEADAS
A05	T.H.D.:< 1%
A06	S/N RATIO: >=95 DB
A07	SALIDA (Ω): DE BAJA IMPEDANCIA 4 Ω
A08	SALIDA(V): ALTA IMPEDANCIA 70 V, 100V
A09	EQUIPO RACKABLE 1RU
<b>B</b>	<b>REQUERIMIENTOS DE ENERGIA</b>
B01	FUENTE DE ALIMENTACIÓN: APTO PARA TRABAJAR A 220V 50/60HZ 500W
<b>C</b>	<b>ACCESORIOS</b>
C01	CABLE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA



C02	CABLES Y CONECTORES DE AUDIO NECESARIOS PARA LA INTERCONEXIÓN DE PARLANTES, AMPLIFICADORES, MICROFONOS, TRANSMISOR, ETC
C03	KIT PARA MONTAJE EN GABINETE DE COMUNICACIONES

**Ítem N°03: ALTAVOCEZ/PARLANTES**

**DESCRIPCIÓN**

El ítem 03 se refiere al suministro e instalación de 04 parlantes instalados de acuerdo con las características descritas, que serán instalados 02 en la sala de observaciones, 01 en la sala de entrevistas y 01 en la sala de espera de la cámara Gessel. Los parlantes serán montados en el Falso cielo raso, los cuales tendrán todas las conexiones a través de cables de audio correspondientes.

Su temperatura de funcionamiento debe ser de 0°C a 40 °C. Se aclara que la especificación técnica no detalla los procesos de instalación convencionales, los cuales deben ser del conocimiento del proveedor.

<b>ALTAVOCES / PARLANTES</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
<b>A</b>	<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>
A01	ALTAVOCES DE TECHO CON TRANSFORMADOR
A02	PARA INSTALACION EN FALSO CIELO RASO
A03	5" DIAMETRO DE ALTAVOZ
A04	DIFUSOR DE PLASTICO ABS
A05	COLOR BLANCO
A06	SENSIBILIDAD 90dB (+/-3dB)
A07	RESPUESTA DE FRECUENCIA 130 Hz - 17 KHz O RANGO SUPERIOR
A08	POTENCIAS 1.5/3/6 WATTS RMS CONFIGURADO POR TRANSFORMADOR
A09	70V:163Ω/ 333 Ω /655 Ω/1300 Ω - 100V: 333 Ω /15W/7.5W
A10	70V:30W / 15W / 7.5W / 3.7W - 100V: 30W / 15W/7.5W
A11	CONEXIÓN CABLEADA CON CONECTOR DE AUDIO
A12	INTERRUPTOR DE SELECCION DE POTENCIA
A13	DIAMETRO DE MONTAJE APROXIMADO 16.6CM

**Ítem N°04: MICROFONO DE PARA EMPOTRAR EN MESA O TECHO**

**DESCRIPCIÓN**

El ítem 04 se refiere al suministro e instalación de 02 micrófonos para empotrar, de acuerdo a las características descritas, que serán instalados en la sala de ENTREVISTA ( 01 en el FCR de la sala de entrevistas y 01 en la mesa de entrevistas de la cámara Gessel, los cuales tendrán todas las conexiones a través de cables de audio correspondientes.

Su temperatura de funcionamiento debe ser de 0°C a 40 °C o rango superior. Se aclara que la especificación técnica no detalla los procesos de instalación convencionales, los cuales deben ser del conocimiento del proveedor.

<b>MICRÓFONO PARA EMPOTRAR EN MESA O TECHO</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
<b>A</b>	<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>
A01	TIPO CONDENSADOR (VIAS ELECTRICAS)
A02	CABLEADO O INALAMBRICO
A03	PARA EMPOTRAR A MESA O TECHO
A04	EL EMPOTRADO DEBE MANTENER LA VISION DEL MICROFONO CAMUFLADO
A05	RESPUESTA DE FRECUENCIA 50 - 17000Hz
A06	PATRON POLAR OMNIDIRECCIONAL
A07	IMPEDANCIA DE SALIDA 170 OHMS
A08	CONFIGURACIÓN DE SALIDA BALANCE ACTIVADO
A09	SENSIBILIDAD (DE 1KHZ) -28DBV/PA (42mV)
A10	RECHAZO MODO COMÚN : 45 dB MÍNIMO (10Hz HASTA 100 KHZ)
A11	RANGO DINÁMICO (CARGA DE 1 KΩ A 1KHZ) = 93dB
A12	T.H.D.:< 1%
A13	RUIDO EQUIVALENTE DE SALIDA 21dB
A14	NIVEL DE PRESION ACUSTICA 114dB
A15	SEÑAL DE RUIDO (REFERENCIA A 94 DB SPL A 1KHZ)= 73dB
A16	NIVEL DE CORTE DE SALIDA DEL PREAMPLIFICADOR -8dBv (0.4V) (1% TDH)
A17	TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -18-57°C (0-135°F)
A18	HUMEDAD RELATIVA: 0 - 95%
<b>B</b>	<b>REQUERIMIENTOS DE ENERGIA</b>
B01	VOLTAJE 11-52 Vdc, 2.0 mA
<b>C</b>	<b>ACCESORIOS</b>
C01	CABLE DE AUDIO CON LOGITUD EXACTA PARA LA INSTALACION AL MEZCLADOR

**Ítem N°05: MICROFONO DE SOBRE MESA**

**DESCRIPCIÓN**

El ítem 05 se refiere al suministro e instalación de 02 micrófonos de sobremesa tipo pedestal de acuerdo con las características descritas, que serán instalados sobre la mesa de los observadores de la sala de observaciones, de la cámara Gessel, los cuales tendrán todas las conexiones a través de cables de audio correspondientes.

Su temperatura de funcionamiento debe ser de 0°C a 40 °C o rango mayor. Se aclara que la especificación técnica no detalla los procesos de instalación convencionales, los cuales deben ser del conocimiento del proveedor.

<b>MICRÓFONO DE SOBRE MESA</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
<b>A</b>	<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>
A01	MICRÓFONO DE SOBRE MESA CON PEDESTAL
A02	TIPO CUELLO DE GANSO DE 12" DE LARGO APROXIMADAMENTE
A03	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO TIPO CONDENSADOR
A04	ALÁMBRICO DE HASTA 3M O SUPERIOR
A05	INTERRUPTOR ON/OFF PROGRAMABLE CON LED INDICADOR DE ENCENDIDO
A06	FRECUENCIA DE RESPUESTA 50 HASTA 17,000 HZ
A07	PATRÓN POLAR ONMIDIRECCIONAL
A08	SALIDA BALANCEADA SIN TRANSFORMADOR
A09	IMPEDANCIADA SALIDA (HASTA 1,000 HZ) RATIO DE 150 OHM O SUPERIOR
A10	SENSIBILIDAD DE CIRCUITO ABIERTO: -28.0 dBv (39.8 mV)
A11	MÁXIMO SPL 117.5 dBv
A12	RUIDO DE SALIDA EQUIVALENTE (PROMEDIO): 70.5db SPL
A13	RELACION SEÑAL RUIDO 70.5 dB
A14	RANGO DINÁMICO 94.0 dB
A15	MODO COMÚN DE REJECTION 45.0 dB MÍNIMO
A16	SWITCH DE ATENUAR MUDO (MUTE) 50.0 dB MÍNIMO
A17	NIVEL DE CORTE DE SALIDA DEL PREAMPLIFICADOR (1% THD) -6.0 dBv (0.5 V)
A18	RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -18º HASTA 57ºC (0º HASTA 135ºF) HUMEDAD RELATIVA: 0 HASTA 95%
<b>B</b>	<b>REQUERIMIENTO DE ENERGIA</b>
B01	11 HASTA 52 Vdc PHANTONM, 2.0 Ma
<b>C</b>	<b>ACCESORIOS</b>
C01	CABLE DE AUDIO CON LOGITUD EXACTA PARA LA INSTALACION AL MEZCLADOR

**Ítem N°06: SISTEMA DE TRANSMISOR/RECEPTOR DE AUDIO INALÁMBRICO**

**DESCRIPCIÓN**

El ítem 06, se refiere al suministro e instalación de 01 Sistema de audio inalámbrico de TX/RX para dar indicaciones al entrevistador, de acuerdo con las características descritas, que será utilizado por el entrevistador en la sala de entrevistas de la cámara Gessel, los cuales tendrán todas las conexiones y configuraciones necesarias a través de sus cables y conexiones correspondientes.

Su temperatura de funcionamiento debe ser de 0°C a 40 °C o rango mayor. Se aclara que la especificación técnica no detalla los procesos de instalación convencionales, los cuales deben ser del conocimiento del proveedor.

<b>EQUIPO INALÁMBRICO TRANSMISOR/RECEPTOR DE AUDIO</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
<b>A</b>	<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>
A01	SISTEMA INALÁMBRICO PARA DAR INDICACIONES AL ENTREVISTADOR
A02	COMPUESTO DE TRANSMISOR Y RECEPTOR CON AUDIFONOS
A03	RANGO DE FRECUENCIA 488-937MHZ O RANGO SUPERIOR
A04	FRECUENCIA COMPATIBLES POR BANDA HASTA 15 O MAS
A05	RANGO DE OPERATIVIDAD 90M O MAS
A06	RATIO S/N 90dB
A07	DISTORSIÓN DE HARMONICOS TOTAL <0.5%
A08	MODULACIÓN FM, ESTEREO MPX
<b>B</b>	<b>TRANSMISOR INALÁMBRICO</b>
BO1	PANTALLA LCD DE ALTO CONTRASTE, CON MEDIDORES DE SALIDA DE AUDIO L/R
BO2	SINCRONIZACIÓN IR CON EL RECEPTOR
BO3	TRANSMISIÓN DIGITAL DE 24-BIT CON EL RECEPTOR
BO4	RANGO DE SINCRONIZACIÓN 24MHz
BO5	POTENCIA DE SALIDA 10,20,30 Mw
BO6	IMPEDANCIA DE SALIDA RF 50Ω O SUPERIOR
BO7	TIPO DE CONECTOR: TRS DE 6,30 mm O SIMILAR
BO8	POLARIDAD: PUNTA POSITIVA EN RELACION AL ANILLO
BO9	CONFIGURACIÓN: BALANCEADO ELECTRONICAMENTE
BO10	IMPEDANCIA DE ENTRADA: 40Ω
BO11	NIVEL DE ENTRADA NOMINAL: CONMUTABLE, 4+ dBu, -10dBV
BO12	NIVEL MAXIMO DE ENTRADA +4 dBu: -22 dBV / -10 dBv: +12.2 dBu
BO13	ASIGNACION DE PINES PUNTA=AUDIO, ANILLO=SIN AUDIO, MANGA= TIERRA
BO14	PROTECCIÓN CON ALIMENTACIÓN PHANTOM HASTA 60V CC
BO15	TIPOS DE CONECTOR SALIDA DE AUDIO TRS DE 6,35 mm
BO16	SALIDAS DE AUDIO BALANCEADAS ELECTRÓNICAMENTE
BO17	IMPEDANCIA CONECTADO DIRECTAMENTE A LAS ENTRADAS

<b>C</b>	<b>RECEPTOR INALAMBRICO</b>
C01	RECEPTOR DE SONIDO INALÁMBRICO (BODYPACK)
C02	PANTALLA LCD DE ALTO CONTRASTE, CON MEDIDORES DE SALIDA DE AUDIO L/R
C03	SINCRONIZACIÓN IR CON EL TRANSMISOR
C04	TRANSMISIÓN DIGITAL DE 24-BIT CON EL TRANSMISOR
C05	PERILLA DE CONTROL DE VOLUMEN Y GANANCIA
C06	HASTA 6 HORAS DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO
C07	MODO DE AHORRO DE ENERGIA SIN AUDIFONOS
C08	LED DE ESTADO DE ENERGIA Y BATERIA
C09	RECEPTOR CALIBRADO CON EMISOR
C10	SENSIBILIDAD DE RF ACTIVA 2,2 Uv
C11	RECHAZO DE IMAGEN >90 dB
C12	RECHAZO DE CANAL ADYACENTE >90 dB
C13	ATENUACION DE INTERMODULAR >50 dB
C14	BLOQUEO >60 dB
C15	POTENCIA DE SALIDA DE AUDIO 80Mw (POR SALIDA)
C16	IMPEDANCIA DE CARGA MINIMA 16Ω
C17	SALIDA PARA AURICULARES 3,5 mm (1.8") ESTEREO
C18	AUTONOMIA DE BATERIA Y/O USO DE PILAS
<b>D</b>	<b>AURICULAR</b>
D01	AURICULAR DEL SISTEMA DE MONITOREO ANALAMBRICO "IN-EAR", COMPLEMENTO Y CALIBRADO CON RECEPTOR
D02	CON AURICULARES AISLANTES DE SONIDO QUE BLOQUEA HASTA 37 Db, CON DISEÑO ERGONOMICO
D03	CON AISLAMIENTO DE SONIDO, QUE EVITA EL RUIDO EXTERIOR INTERFIERA EL AUDIO.
D04	EL DISEÑO SOBRE LA OREJA MANTIENE LOS CABLES APARTADOS.
D05	DEBE TENER 03 TAMAÑOS DISTINTOS.
<b>E</b>	<b>REQUERIMIENTOS DE ENERGIA</b>
E01	TRANSMISOR CON FUENTE DE ALIMENTACION PARA TRABAJO A 220VAC 60HZ, 12-15VDC
E02	RECEPTOR CON BATERIA RECARGABLE O PILAS AA
<b>F</b>	<b>ACCESORIOS:</b>
F01	03 TAMAÑOS DE AURICULAR PARA CADA DISTINTO TIPO DE OREJA (S,M,L)
F02	ESTUCHE DE CABLES COMPACTO PARA AURICULARES
F03	01 BATERIA RECARGABLE DE LITIO O PACK DE 04 PILAS RECARGABLES CON CARGADOR PARA EN RECEPTOR
F04	ESTUCHE O BOLSA DE TRANSPORTE

**Ítem N°07: MICROFONO DE SOBRE MESA**

**DESCRIPCIÓN**

El ítem 07 se refiere al suministro e instalación de 01 auricular de acuerdo con las características descritas, que será instalado en la computadora del operador de la sala de observaciones de la cámara Gessel, el cual tendrá todas las conexiones a través de sus cables de audio correspondientes.

Su temperatura de funcionamiento debe ser de 0°C a 40 °C o rango mayor. Se aclara que la especificación técnica no detalla los procesos de instalación convencionales, los cuales deben ser del conocimiento del proveedor.

<b>AUDIFONOS (AURICULARES) ALAMBRICOS</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	
<b>A</b>	<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>
A01	AUDIFONOS PROFESIONALES
A02	TIPO DE AURICULARES DINAMICO CON IMANES DE NEODIMIO
A03	CONEXIÓN ALAMBRICA (CON ALAMBRE)
A04	AURICUCLARES DE DOS OREJERAS CON AJUSTE ERGONOMICO
A05	AMPLIO RANGO DE FRECUENCIA
A06	REDUCE EL RUIDO DE FONFO
A07	FRECUENCIA 20-20000HZ
A08	IMPEDANCIA 38 OHM
A09	SENSIBILIDAD 107 dB /mW
A10	MAXIMA POTENCIA 500 Mw
A11	DIAMETRO DE MEMBRANA 40mm APROXIMADAMENTE
A12	TIPO DE FIJACION VENDA
A13	CONEXIÓN DEL CABLE BILATERAL
A14	CONECTOR DE AURICULAR MINI JACK 3.5 mm
A15	ADAPTADOR DE 6,3 mm INCLUIDO
A16	LONGITUD DEL CABLE 2 MTS O SUPERIOR
A17	CABLE DE COBRE LIBRE DE OXIGENO.
<b>B</b>	<b>ACCESORIOS</b>
B01	ESTUCHE PARA ALMACENAMIENTO

El Lote 2 conformado por los 07 ítems, debe ser entregado e instalado en un plazo máximo de treinta (30) días calendario contados a partir de la notificación de la Orden de Compra. Nótese que, de ampliarse el periodo de tiempo de entrega, en ningún caso la recepción física del producto, instalación, y puesta en marcha de los bienes del Lote 1 podrán exceder la fecha 14/02/2023.

La cotización deberá estar válida por un período mínimo de 60 días desde la fecha de cierre de la convocatoria.

El producto ofertado deberá contar con una garantía mínima de doce (12) meses contabilizados a partir de la recepción de los productos.

**Si está interesado en presentar una oferta por este lote deberá anexar los documentos indicados en la Sección V. Contenido de la Cotización, así como el formulario de cotización; y enviarlo al correo electrónico [repcionofertas@unfpa.org](mailto:repcionofertas@unfpa.org)**

**Lote 3: - EQUIPOS DE CÓMPUTO**

**Item 1. COMPUTADORA DE ESCRITORIO**

**DESCRIPCIÓN**

El ítem 1 se refiere al suministro e instalación de una computadora de escritorio de acuerdo con las características descritas para el control y visualización de las cámaras IP, así mismo se podrá utilizar para la digitación de los reportes de las entrevistas realizadas en la cámara Gessel. Su temperatura de funcionamiento debe ser de 0°C a 40 °C. Se aclara que la especificación técnica no detalla los procesos de instalación convencionales, los cuales deben ser del conocimiento del proveedor.

<b>COMPUTADORA DE ESCRITORIO</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
A01	MAINBOARD MSI B360M PRO-VH, LG1151, LG1151, B360, DDR4, SATA 6.0, USB3.1, SN/VD/NW. SOPORTA PROCESADORES DE 8VA GENERACION INTEL CORE/PENTIUM/CELERON, 2 RANURAS DDR4 2133/244/2666MHZ, , FORMATO MICROS-ATX
A02	PROCESADOR INTEL CORE I7-8700, 3,20GHZ, 12MB, CACHE L3, LGA1151, 65W, 14NM. VIDEO INTEL UHD 630 DE ULTIMA GENERACION
A03	01 DISCO DURO WESTERN DIGITAL SSD,2TB, SATA III 6GB/S, 7200 RPM 3.5"
A04	TARJETA DE VIDEO MSI NVIDIA GFORCE GT 730, 2GB DDR3 128, HDMI/DVI/VGA, PCI-E 2.0X16.
A05	CONTARJETA RED LAN DE 1GB ETHERNET REALTEK 8111H
A06	CON TARJETA DE BLUETOOTH
A07	CON TARJETA DE WIFI
A08	CLASE: TIPO TORRE O DESKTOP CON CASE GAMER THERMALTAKE V200, MIDI TOWER, NEGRO SIN LUCES.
A09	CON PUERTOS PERIFERICOS: PUERTOS USB3.0X1, USB 2.0X2, ENTRADA DE AUDIFONO Y MICROFONO 1/1. O MAYOR CANTIDAD.
A10	FUENTE DE PODER: 700 WATTS REALES O SUPERIOR
A11	MULTIGRABADOR: INTERNO, DVD, BLUERAY
A12	TARJETA GRAFICA: PCI EXPRESS 2.0, 5GB GDRS O SUPERIOR.
A13	TARJETA CAPTURADORA DE VIDEO: 4KHD, PCI. FORMATO NTSC, CAJA DE CONEXIONES IN/OUT VIDEO ANALOGICO, DIGITAL, IN/OUT AUDIO, IN/OUT SEÑAL COMPUESTA.
A14	VENTILACIÓN: EXTRACTOR DE AIRE EN RANURA POSTERIOR 12CM
A15	MONITOR DE VIDEO: LED 22" O SUPERIOR, CON RESOLUCION 1920X1080 O SUPERIOR, CON CONECTIVIDAD: VGA, D-SUB, DVI, HDMI.
A16	SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 7 EN ESPAÑOL 64 BITS O SUPERIOR
A17	SOFTWARE: PARA LA EDICIÓN DE VIDEO COMPATIBLE PARA LA TARJETA CAPTURADORA, PROGRAMA PARA EXPORTAR A BLUERAY Y DVD, DRIVE DE LOS DISPOSITIVOS INSTALADOS EN EL EQUIPO, MICROSOFT OFFICE 2007 O SUPERIOR, TODOS CON LICENCIA ORIGINAL.
A18	INCLUYE: INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN.
<b>B</b>	<b>ALIMENTACIÓN ELECTRICA</b>
B01	APTO PARA TRABAJA 220 VAC 60 HZ.
<b>C</b>	<b>ACCESORIOS</b>

C01	01 TECALDO MULTIMEDIA, USB.
C02	01 MOUSE OPTICO, USB.
C03	01 JUEGO DE PARLANTES DE ALTA DEFINICION
C04	01 UPS SMART SALIDA DE 800W O SUPERIOR, INTERACTIVO, 220v 60HZ BATERIA DE RESPALDO PARA 30 MIN COMO MINIMO, CON 8 TOMAS UNIVERSALES

## Item 2. IMPRESORA LASER MONOCROMATICA

### DESCRIPCIÓN

El ítem 2 se refiere al suministro e instalación de una impresora láser monocromático de acuerdo con las características descritas para la impresión de los informes del proceso de entrevistas realizadas en la cámara Gesell. Su temperatura de funcionamiento debe ser de 0°C a 40 °C. Se aclara que la especificación técnica no detalla los procesos de instalación convencionales, los cuales deben ser del conocimiento del proveedor.

<b>IMPRESORA LASER MONOCROMATICA</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
A01	LASER MONOCROMATICA
A02	TAMAÑO DE PAPEL (ESTANDAR) A4
A03	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 50 PPM EN A4
A04	CARTUCHO DE IMPRESIÓN COLOR NEGRO
A05	INTERFAZ USB 2.0
A06	VELOCIDAD DE PROCESADOR 700 MHZ O SUPERIOR
A07	MEMORIA RAM 512 EXPANDIBLE
A08	LENGUAJE DE IMPRESIÓN: PCLS, POSTSCRIPT 3, PDF DIRECTA
A09	TIPO DE PAPEL SOBRES, TRANSPARENCIAS, ETIQUETAS, PAPEL NORMAL, PAPEL SATINADO, TARJETAS, PAPEL RECICLADO.
A10	TAMAÑO DE PAPEL A4, CARTA, SOBRES, ETIQUETAS, TRANSPARENCIAS
A11	BANDEJA DE ENTRADA 500 HOJAS A MAS.
A12	BANDEJA DE SALIDA 450 HOJAS A MAS.
A13	TONER Y TAMBOR EN UN SOLO NUMERO DE PARTE, ADICIONALMENTE SE ENTREGARÁ UN TONER CON CAPACIDAD DE 20000 HOJAS.
A14	INSTALACIÓN AL EQUIPO DE COMPUTO ASIGNADA
<b>B</b>	<b>ALIMENTACIÓN ELECTRICA</b>
B01	220 VAC 60 HZ.
<b>C</b>	<b>ACCESORIOS</b>
C01	01 CABLE DE INTERFAZ USB
C02	01 CABLE DE ALIMENTACION ELECTRICA
C03	02 CARTUCHO DE IMPRESIÓN DE REPUESTO



**Item 3. SWITCH DE 24 PUERTOS POE+**

**DESCRIPCIÓN**

El ítem 3 se refiere al suministro e instalación de un (01) SWITCH de 24 PUERTOS, de acuerdo con las características descritas para la interconectividad de todos los componentes IP de la red LAN, que será instalado en el gabinete de comunicaciones del ambiente de Observaciones de la cámara Gessel. Su temperatura de funcionamiento debe ser de 0°C a 40 °C. Se aclara que la especificación técnica no detalla los procesos de instalación convencionales, los cuales deben ser del conocimiento del proveedor.

<b>SWITCH DE 24 PUERTOS POE+</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
A01	24 PUERTOS RJ-45 O MAS
A02	AL MENOS 8 PUERTOS POE+ (802.3af/at )
A03	TRANSMISION DE TODOS LOS PUERTOS 10/100/1000 BASE-TX
A04	NO ADMINISTRABLE
A05	PUERTOS DE ELEMENTOS ACTIVOS
A06	PUERTOS CON DETECCION AUTOMATICA
A07	FLASH DE 1MB
A08	BUFFER DE PAQUETES 512KB
A09	LATENCIA 100MB <8uS /1000MB<16uS
A10	CAPACIDAD DE SWITCHING 48GB/S
A11	CAPACIDAD DE POTENCIA POE+ 124W
<b>B</b>	<b>ALIMENTACION ELECTRICA</b>
B01	220 VAC 60 HZ.
<b>C</b>	<b>ACCESORIOS</b>
C01	KIT PARA MONTAJE EN GABINETE DE COMUNICACIONES
C02	01 CABLE DE ALIMENTACIÓN ELECTRICA

**Ítem 4. GABINETE DE COMUNICACIONES DE PARED DE 15RU**

**DESCRIPCIÓN**

El ítem 4 se refiere al suministro e instalación de un (01) Gabinete de Comunicaciones de pared de 15RU, de acuerdo con las características descritas, para el almacenamiento de los equipos activos de la red LAN de la cámara Gessel, que será instalado en el ambiente de observaciones de la cámara Gessel. Su temperatura de funcionamiento debe ser de 0°C a 40 °C. Se aclara que la especificación técnica no detalla los procesos de instalación convencionales, los cuales deben ser del conocimiento del proveedor.

<b>GABINETE DE COMUNICACIONES DE 15RU</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
<b>A</b>	<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>
A01	CAPACIDAD 15RU
A02	ESTRUCTURA DE ACERO LAMINADO AL FRIO 1.2MM ESPESOR
A03	ACABADO CON PINTURA EN COLOR NEGRO EN POLVO ELECTROSTATICO CON PROCESAMIENTO DE SELLADO DESOXIDANTE Y FOSFATIZADO AL HORNO
A04	ACCESO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR PARA EL INGRESO DE CABLES
A05	PERFORACION SUPERIOR PARA LA INSTALACION DE KIT DE VENTILACION
A06	PUERTA FRONTAL: CENTRO DE VIDRIO DE 4MM DE ESPESOR, INCLUYE CHAPA
A07	PUERTA POSTERIOR ABATIBLE INCLUYE CHAPA LATERAL
A08	REJILLAS LATERALES PARA MAYOR VENTILACION
A09	INCLUYE KIT DE VENTILACION
A10	INCLUYE REGLETA DE DISTRIBUCION DE ENERGIA PDU DE 8 TOMAS MINIMO CON PROTECCION DE SOBRECARGAS Y SOBRETENSIONES, INSTALADA EN LA PARTE POSTERIOR DEL GABINETE DE 8 TOMAS MINIMO
A11	CUMPLE CON TODAS LAS REGULACIONES ANSI/EIA RS-310, DIN41491, PART1, IEC297, PART7 y GB/T3047.2 - 42
A12	INCLUYE INSTALACION EN PARED SEGÚN DISEÑO
<b>B</b>	<b>ACCESORIOS ADICIONALES</b>
B01	01 PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PUERTOS
B02	02 ORDENADORES DE CABLE HORIZONTAL 1 RU
B03	02 ORDENADORES DE CABLE VERTICAL
B04	01 JUEGO DE 4 RIELES DE 19" DESLIZABLE CON PERFORACION RECTANGULAR PARA PERNOS ENJAULADOS M6

El Lote 3 conformado por los 4 ítems, debe ser entregado en un plazo máximo de treinta (30) días calendario contados a partir de la notificación de la Orden de Compra. La cotización deberá estar válida por un período mínimo de 60 días desde la fecha de cierre de la convocatoria. Nótese que, de ampliarse el periodo de tiempo de entrega, en ningún caso la recepción física del producto, instalación, y puesta en marcha de los bienes del Lote 1 podrán exceder la fecha 14/02/2023.

El producto ofertado deberá contar con una garantía mínima de doce (12) meses contabilizados a partir de la recepción de los productos.



**Si está interesado en presentar una oferta por este lote deberá anexar los documentos indicados en la Sección V. Contenido de la Cotización, así como el formulario de cotización; y enviarlo al correo electrónico [repcionofertas@unfpa.org](mailto:repcionofertas@unfpa.org)**

### III. Formulación De Consultas y Observaciones a Las Bases

La formulación de consultas, observaciones y solicitudes de aclaración se deben enviar por escrito a la persona de contacto que figura a continuación

Nombre de la persona de contacto del UNFPA:	<i>Unidad de Operaciones</i>
Nº de teléfono:	2261026
Dirección de correo electrónico de la persona de contacto:	<a href="mailto:aclaracionescompras@unfpa.org">aclaracionescompras@unfpa.org</a>

El plazo límite para enviar consultas es el 19 de diciembre de 2022 a las 14.00 horas Lima, Perú. Las mismas se responderán por medios digitales y se compartirán con todas las partes, a partir de la fecha en mención.

### IV. Licitantes Elegibles

Esta Solicitud de Cotización está abierta a todos los oferentes elegibles; para ser considerado un oferente elegible para este proceso debe cumplir con lo siguiente:

- El oferente debe ser una empresa legalmente constituida que pueda proveer los bienes indicados y tener la capacidad legal para celebrar un contrato con el UNFPA y brindar el servicio en el país, o a través de un representante autorizado.
- El oferente no debe tener un conflicto de interés en relación con la solicitud de cotización o con las especificaciones técnicas. Los oferentes que tengan un conflicto de intereses serán descalificados.
- En el momento de la presentación de la oferta, el oferente, incluyendo cualquier miembro de la empresa, no está sujeto a las prohibiciones de adquisición derivadas del [Compendium of United Nations Security Council Sanctions Lists](#) y no ha sido suspendido, inhabilitado, sancionado o identificado como inelegible por cualquier [UN Organization](#) o el [World Bank Group](#).
- Los oferentes deben adherirse al Código de Conducta para Proveedores de la ONU, que puede encontrarse haciendo clic en [UN Supplier Code of Conduct](#)

### V. Contenido de las cotizaciones

Las cotizaciones se deben enviar en un solo mensaje de correo electrónico siempre que sea posible, dependiendo del tamaño de los archivos. La cotización debe indicar al Lote que se presenta el oferente y debe contener:

#### **Para el caso del Lote 1- Equipos de Video:**

##### **Propuesta Técnica que contenga:**

1. Ficha RUC
2. Ficha técnica de cada uno de los productos ofertados
3. Imágenes del producto ofertado



4. Declaración Jurada de que los equipos son nuevos y con fabricación no mayor a 1 año.
5. Cuadro de cumplimiento de especificaciones Técnicas

**Propuesta Económica que contenga:**

1. Formulario de cotización de precios debidamente firmado. Su propuesta económica deberá incluir todos los costos; es decir: impuestos, gastos de importación (de ser el caso), transporte interno, seguros, pruebas de funcionamiento, manual de operación y servicio técnico.

**Para el caso del Lote 2 – Equipos de Audio:**

**Propuesta Técnica que contenga:**

1. Ficha Ruc
2. Ficha técnica de cada uno de los productos ofertados
3. Imágenes del producto ofertado
4. Declaración Jurada de que los equipos son nuevos y con fabricación no mayor a 1 año.
5. Cuadro de cumplimiento de especificaciones Técnicas

**Propuesta Económica que contenga:**

1. Formulario de cotización de precios debidamente firmado. Su propuesta económica deberá incluir todos los costos; es decir: impuestos, gastos de importación, transporte interno, seguros, pruebas de funcionamiento, manual de operación y servicio técnico.

**Para el caso del Lote 3 – Equipos de Cómputo:**

1. Ficha Ruc
2. Ficha técnica de cada uno de los productos ofertados
3. Imágenes del producto ofertado
4. Declaración Jurada de que los equipos son nuevos y con fabricación no mayor a 1 año.
5. Cuadro de cumplimiento de especificaciones Técnicas

**Propuesta Económica que contenga:**

1. Formulario de cotización de precios debidamente firmado. Su propuesta económica deberá incluir todos los costos; es decir: impuestos, gastos de importación, transporte interno, seguros, pruebas de funcionamiento, manual de operación y servicio técnico.

**VI. Instrucciones para la presentación**

Las propuestas se deben elaborar en conformidad con las pautas detalladas en la Sección II. Especificaciones Técnicas, junto con la propuesta técnica y el formulario de cotización de precios debidamente completado y firmado, y se deben enviar por correo electrónico a la persona de contacto que se indica a continuación a más tardar el: 22 de diciembre a las 15.00 horas de Lima, Perú<sup>2</sup>.

Nombre de la persona de contacto del UNFPA:	<i>Unidad de Operaciones</i>
Dirección de correo electrónico de la persona de contacto:	<i>repcionofertas@unfpa.org</i>

<sup>2</sup> <http://www.timeanddate.com/worldclock/city.html?n=69>



Tenga en cuenta las siguientes pautas para presentaciones electrónicas:

- Se debe incluir la siguiente referencia en la línea de asunto del mensaje de correo electrónico: **RFQ N.º UNFPA/PER/RFQ/22/008 la “Adquisición de equipamiento tecnológico para la implementación de cámara Gesell en Santa Maria de Nieva, Condorcanqui, Amazonas”**. Es posible que las propuestas que no contengan la línea de asunto correcta sean omitidas por el oficial de adquisiciones y, por lo tanto, no sean consideradas.
- El tamaño total del mensaje de correo electrónico no debe ser mayor a **20 MB (incluyendo el cuerpo del mensaje, los archivos adjuntos cifrados y los encabezados)**. Si los detalles técnicos figuran en archivos electrónicos de gran tamaño, se recomienda enviarlos por separado dentro del plazo estipulado.
- Cualquier cotización enviada va a ser tratada como una oferta del licitante y la misma no constituye o implica la aceptación de ninguna cotización por el UNFPA. El UNFPA no tiene la obligación de otorgar un contrato a ningún licitante como resultado de esta solicitud de cotización.

## VII. Resumen del proceso de evaluación

Las cotizaciones se evaluarán en función del cumplimiento de las especificaciones técnicas y el costo total de los bienes (cotización de precios).

La evaluación será realizada en dos etapas por un panel de evaluación ad-hoc. Se evaluará la conformidad técnica en base al cumplimiento de las especificaciones técnicas antes de proceder a la comparación de las cotizaciones de precios.

## VIII. Adjudicación

En el caso de que el resultado de la evaluación sea satisfactorio, el UNFPA otorgará un (a) orden de compra para el oferente que presente la propuesta técnicamente aceptable de menor precio.

## IX. Derecho a modificar los requisitos al momento de la adjudicación

El UNFPA se reserva el derecho de aumentar o reducir al momento de la adjudicación del contrato hasta un 20% del volumen de bienes especificado en esta Solicitud de cotización sin ninguna modificación en los precios por unidad u otros términos y condiciones.

## X. Condiciones de pago

Las condiciones de pago del UNFPA son neto a 30 días a partir de la recepción de los documentos de envío, la factura, conformidad de los bienes y el resto de la documentación que exija el contrato. Nótese que será brindada por el gerente de proyecto previa coordinación con el representante del Ministerio Público designado para la verificación de los artículos.

## XI. Fraude y corrupción

El UNFPA está comprometido a prevenir, identificar y abordar todos los actos de fraude perpetrados contra el UNFPA, así como contra terceros involucrados en las actividades del UNFPA. Puede consultar la Política



del UNFPA sobre fraude y corrupción haciendo clic aquí: [Política sobre fraude](#). La presentación de una propuesta implica que el oferente está al tanto de esta política.

Los proveedores y sus subsidiarias, representantes, intermediarios y directores deben cooperar con la Oficina de Servicios de Auditoría e Investigaciones del UNFPA, así como con cualquier otra entidad de supervisión autorizada por el Director Ejecutivo y con el Asesor de Ética del UNFPA de la manera y en el momento en que se requiera. Dicha cooperación incluirá, en forma no limitada: acceso a todos los empleados, representantes, agentes y apoderados del proveedor; así como la presentación de todos los documentos solicitados, incluidos los registros contables. No cooperar plenamente con las investigaciones se considerará motivo suficiente para que el UNFPA invalide y rescinda el contrato, y para que excluya y elimine al proveedor de la lista de proveedores registrados del UNFPA.

Hay una línea directa y confidencial para prevenir fraudes que se encuentra disponible para que cualquier licitador denuncie actividades que susciten sospecha de fraude en [línea directa de investigación del UNFPA](#).

## **XII. Tolerancia cero**

EL UNFPA ha adoptado una política de tolerancia cero con respecto a los obsequios y la hospitalidad. Por lo tanto, se les solicita a los proveedores que se abstengan de enviar obsequios u ofrecer hospitalidad al personal del UNFPA. Puede consultar más detalles sobre esta política haciendo clic aquí: [Política de tolerancia cero](#).

## **XIII. Quejas sobre la Solicitud de cotización**

Los oferentes que consideren que han sido tratados en forma injusta en conexión con una licitación, evaluación o adjudicación de contrato podrán enviarle una queja al Representante del UNFPA en el Perú, Dr. Hugo González escribiendo a [peru.office@unfpa.org](mailto:peru.office@unfpa.org). Si el proveedor no estuviera satisfecho con la respuesta proporcionada por el Representante del UNFPA, el proveedor podrá contactarse con el Jefe de la Subdivisión de Servicios de Adquisición escribiendo a [procurement@unfpa.org](mailto:procurement@unfpa.org).

## **XIV. Limitación de responsabilidad**

Si alguno de los enlaces de esta Solicitud de Cotización no estuviera disponible o accesible por cualquier razón, los oferentes podrán contactarse con el Oficial de Adquisiciones a cargo de la contratación para solicitarle una versión en PDF de dicho documento.

### Formulario de cotización de precios

<b>Nombre del oferente:</b>	
<b>Fecha de la cotización:</b>	Haga clic aquí para ingresar una fecha.
<b>Solicitud de cotización N°:</b>	UNFPA/PER/RFQ/22/008
<b>Moneda de la cotización:</b>	Soles (PEN)
<b>Validez de la cotización:</b> <i>(La cotización será válida por un período mínimo de 2 meses desde la fecha de plazo límite para la presentación.)</i>	60 días

A continuación, deberá consignar su oferta incluyendo todos los impuestos de ley conforme al siguiente detalle

**Inserte o retire según sean necesarias las filas para la formulación de su propuesta**

Oferta por el Lote 1:

Formulario de cotización de precios expresado en soles					
Lote N°	Nombre del producto	Unidad de medida	Precio por unidad de medida incluido IGV	Cantidad de unidades	Total incluido IGV
Lote 1	GRABADORA DE VIDEO IP (NVR)	Unidad		01	
Lote 1	CÁMARA PTZ - IP/ DE ALTA CALIDAD	Unidad		02	
Lote 1	CÁMARA FIJA 360 GRADOS IP (fisheye)	Unidad		01	
Lote 1	MONITOR DE VIDEO DE 50 PULGADAS + RACK	Unidad		02	
<b>TOTAL GENERAL EXPRESADO EN SOLES S/.</b>					

Oferta por el Lote 2:

Formulario de cotización de precios expresado en soles					
Lote N°	Nombre del producto	Unidad de medida	Precio por unidad de medida incluido IGV	Cantidad de unidades	Total incluido IGV
Lote 2	MEZCLADORA DE SONIDO PROFESIONAL	Unidad		01	
Lote 2	AMPLIFICADOR DE AUDIO	Unidad		01	



Lote 2	ALTAVOCES / PARLANTES	Unidad		04	
Lote 2	MICRÓFONO PARA EMPOTRAR EN MESA O TECHO	Unidad		02	
Lote 2	MICRÓFONO DE SOBRE MESA 12". (TIPO PEDESTAL)	Unidad		02	
Lote 2	SISTEMA TRANSMISOR Y RECEPTOR INALÁMBRICO	Unidad		01	
Lote 2	AUDÍFONOS (AURICULARES) ALÁMBRICOS	Unidad		01	
<b>TOTAL GENERAL EXPRESADO EN SOLES S/.</b>					

Oferta por el Lote 3:

<b>Formulario de cotización de precios expresado en soles</b>					
Lote N°	Nombre del producto	Unidad de medida	Precio por unidad de medida incluido IGV	Cantidad de unidades	Total incluido IGV
Lote 3	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	Unidad		01	
Lote 3	IMPRESORA LASER MONOCROMATICA	Unidad		01	
Lote 3	SWITCH DE 24 PUERTOS PoE+	Unidad		01	
Lote 3	GABINETE DE COMUNICACIONES DE PARED DE 15RU	Unidad		01	
<b>TOTAL GENERAL EXPRESADO EN SOLES S/.</b>					

**Dependiendo del lote ofertado su oferta deberá anexar la información solicitada en la sección V. Contenido de las cotizaciones. Agradecemos se sirva revisar dicha sección.**

*Comentarios del Oferente:*

Por el presente certifico que la empresa mencionada anteriormente, en cuyo nombre estoy debidamente autorizado a firmar, ha revisado el documento RFQ UNFPA/PER/RFQ/22/008 incluidos todos sus anexos, las enmiendas al documento de Solicitud de cotización, SDC (si corresponde) y las respuestas proporcionadas por el UNFPA a los pedidos de aclaración enviados por los potenciales proveedores de servicios. Además, la empresa acepta las Condiciones Generales de Contratación del UNFPA y respetará esta cotización hasta su vencimiento.

	Haga clic aquí para ingresar una fecha.
Nombre y cargo	Fecha y lugar





Fondo de Población de las Naciones Unidas  
Av. Guardia Civil 1231 San Isidro  
Email: [peru.procurement@unfpa.org](mailto:peru.procurement@unfpa.org)  
Website: <https://peru.unfpa.org/>

**ANEXO I:**  
**Condiciones Generales de Contratación:**  
**Contratos de minimis**

Esta Solicitud de cotización está sujeta a las Condiciones Generales de Contratación del UNFPA para Contratos de minimis, que están disponibles en: [inglés](#), [español](#) y [francés](#)