# **WORLD VISION BOLIVIA**

**INVITACION A PRESENTACION**

**DE PROPUESTAS**

**LICITACION N˚ 76/AF25**

**SEGUNDA CONVOCATORIA**

**ADQUISICION DE EQUIPOS PARA IMPLEMENTACION DE CAMARA GESELL EN EL MUNICIPIO DE UNCIA -**

**PDA PLENITUD**

**Marzo de 2025**

# PARTE I

# INFORMACIÓN GENERAL A LOS PROPONENTES

# ANTECEDENTES

Visión Mundial Bolivia (VMB) es una organización no gubernamental (ONG) sin fines de lucro, que apoya a niñas, niños y adolescentes, sus familias y sus comunidades en áreas rurales y peri urbanas, para que ellos alcancen cambios sostenibles en la calidad de sus vidas, construyendo así una sociedad más justa y solidaria

Trabajamos con comunidades, iglesias, gobiernos, empresas privadas, otras agencias de ayuda y organizaciones multilaterales para mejorar los servicios de educación, salud y nutrición de manera eficaz y eficiente.

Visión Mundial Bolivia es parte de la Confraternidad de World Vision, la cual, con enfoque de desarrollo transformador, ayuda humanitaria e incidencia pública, está dedicada a trabajar con niños, niñas, sus familias y comunidades para erradicar la pobreza e injusticia en más de 100 países en el mundo.

# TÉRMINOS GENERALES

## SUJECIÓN AL CONTENIDO DEL PRESENTE DOCUMENTO

El presente documento establece los estándares mínimos definidos por WORLD VISION BOLIVIA que la propuesta del proponente debe cumplir. Los proponentes deberán examinar todas las instrucciones, formatos, condiciones, términos y especificaciones que figuran o se citan.

Si los proponentes omiten la presentación de toda o parte de la información requerida o presentan ofertas que no se ajusten en todos sus aspectos al presente documento, serán eliminados del presente concurso

La evaluación y adjudicación final se realizará de acuerdo a lo establecido en el presente documento.

WORLD VISION BOLIVIA se reserva el derecho de adquirir la totalidad o parte de los servicios objeto de la presente Invitación, de acuerdo a la mejor solución técnico-económica evaluada por WORLD VISION BOLIVIA.

* 1. **CONDICIONES DE LA INVITACIÓN**

WORLD VISION BOLIVIA reconoce a las órdenes de compra y los contratos como los únicos documentos legalmente vinculantes que pueden utilizarse para adquirir bienes, obras y servicios, por lo tanto, la relación comercial y jurídica entre Visión Mundial Bolivia y el proveedor tendrá inicio a partir de la fecha de la firma de contrato o entrega de Orden de Servicio.

Consecuentemente, el proveedor declara conocer que, en tanto el contrato no haya sido suscrito o se haya emitido la Orden de Servicio, no existe relación comercial ni jurídica, y por ende el proveedor no podrá reclamar pago, derecho presente o derecho expectaticio alguno a Visión Mundial Bolivia emergente de cualquier etapa del proceso.

El envío de la propuesta a la presente invitación implicará la aceptación de las condiciones señaladas precedentemente.

* 1. **REVISIÓN Y MODIFICACIÓN DEL DOCUMENTO**

## WORLD VISION BOLIVIA se reserva el derecho de revisar y modificar los términos del presente documento durante la etapa de invitación. De producirse esta situación, las modificaciones serán publicadas en el portal de licitaciones de Visión Mundial Bolivia en el siguiente link

## www.worldvision.bo/licitaciones

## Por tanto, es responsabilidad de los proveedores/proponentes revisar constantemente el portal durante la vigencia de la invitación.

* 1. **CONFIDENCIALIDAD**

Cualquier información entregada al proponente u oferente en el marco del presente proceso constituye información confidencial de WORLD VISION BOLIVIA y se proporciona únicamente para propósitos de referencia en la presentación de ofertas, si se utiliza de manera contraria a lo establecido en su contenido, WORLD VISION BOLIVIA se reserva el derecho de seguir las acciones legales civiles o penales que correspondan, sin perjuicio de que se obligue al proponente u oferente al pago por daños y perjuicios ocasionados por la empresa o empresas que infringieron la confidencialidad.

* 1. **POLITICA DE SALVAGUARDA DE NIÑAS, NIÑOS Y ADULTOS BENEFICIARIOS**

### WORLD VISION BOLIVIA tiene cero tolerancia hacia la explotación y el abuso, por ello, nuestros procesos de selección y contratación se basan en normas y políticas que promueven que todos nuestros proveedores, garanticen la protección infantil y de nuestros beneficiarios. Por ello nuestros proveedores se comprometen a no utilizar, ni apoyar ningún tipo de trabajo o explotación infantil.

### Por ende, a la hora de presentar su propuesta, el Proveedor declara conocer que debe suscribir, cumplir y hacer cumplir la Política de Salvaguarda de Niños, Niñas y Adolescentes de Vision Mundial Bolivia.

* 1. **MEDIDA ANTICORRUPCIÓN**

WORLD VISION BOLIVIA tiene cero tolerancia a la corrupción, por lo que no se podrá hacer ninguna oferta, pago, consideración o beneficio de cualquier clase, que constituya una práctica ilegal o de corrupción, ya sea directa o indirectamente como un aliciente o recompensa por el otorgamiento de ésta provisión.

Ese tipo de prácticas será fundamento para no considerar al oferente en la adjudicación del contrato y podrán aplicarse otras acciones civiles y/o penales.

***"VISIÓN MUNDIAL BOLIVIA TIENE CERO TOLERANCIA A LA CORRUPCIÓN, CUALQUIER INCUMPLIMIENTO O COMPORTAMIENTO NO ÉTICO IDENTIFICADO DENUNCIARLO AL CORREO***[***etica\_bolivia@wvi.org***](mailto:etica_bolivia@wvi.org)***"***

## VALIDEZ DE LA PROPUESTA

Todas las ofertas deberán expresar claramente el período de validez de la propuesta, el mismo que no podrá ser menor a sesenta (60) días calendario, a partir de la fecha de presentación de las mismas.

## CONSULTAS DE LOS PROPONENTES

## Los proponentes que deseen efectuar consultas administrativas, legales y/o técnicas, deben hacerlas llegar al email: adquisiciones\_bolivia@wvi.org; hasta dos días hábiles antes de la presentación de propuestas, las cuales serán respondidas y publicadas en el portal de licitaciones de Visión Mundial Bolivia: (www.worldvision.bo/licitaciones).

## SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO DE ENTREGA DE PROPUESTAS

Los oferentes que obtengan el presente documento podrán solicitar mediante correo electrónico, la ampliación del plazo de presentación de propuestas, hasta 24 horas antes del plazo de entrega establecido para la presentación de las mismas, al correo electrónico [**adquisiciones\_bolivia@wvi.org**](mailto:adquisiciones_bolivia@wvi.org)**, con el siguiente formato:**

**Asunto de Correo:** Número y nombre de Licitación

**Cuerpo del correo:** Deberá contener el nombre de la empresa, el nombre del contacto, el mail y el tiempo que solicita la ampliación.

## El tiempo de ampliación del plazo de entrega de ofertas, en caso de ser aceptada, dependerá del análisis que WORLD VISION BOLIVIA haga en cada caso y será publicada en el portal de compras de VMB.

## RECHAZO DE OFERTAS

Sin limitar la generalidad de este derecho, se deja constancia expresa de que las propuestas serán rechazadas por cualquiera de los siguientes aspectos:

1. Ofertas que sean presentadas fuera de la fecha establecida en el presente documento.
2. Ofertas que no cumplan con cualquiera de las especificaciones descritas en el presente documento.
3. Cualquier intento de uso de influencias que constituye una práctica ilegal o de corrupción, o que contravenga el espíritu del presente documento.

## DECLARATORIA DESIERTA DE LA LICITACIÓN E IMPOSIBILIDAD SOBREVENIDA

## WORLD VISION BOLIVIA se reserva el derecho de declarar desierto el presente proceso en cualquier etapa en la que se encuentre en resguardo de sus intereses, sin que este hecho genere responsabilidad alguna a la organización.

## Los plazos previstos en el presente documento, así como la continuidad del presente proceso, podrán ser suspendidos temporal o definitivamente, en supuestos de imposibilidad sobrevenida (caso fortuito o fuerza mayor), que impidan razonablemente a VMB dar el curso normal a sus tareas. Por ende, este hecho no podrá generar reclamos por derechos o intereses futuros o expectaticios, ni ningún otro, de acuerdo a lo establecido en el numeral 2.2 del presente documento.

## PRESENTACIÓN Y RECEPCIÓN DE PROPUESTAS

El proponente podrá presentar su propuesta en formato digital.

Las propuestas en formato digital o en sobre cerrado, deben ser enviadas a la siguiente dirección: [adquisiciones\_bolivia@wvi.org](mailto:adquisiciones_bolivia@wvi.org)

En sobre cerrado en la siguiente dirección:

**Ciudad de Uncia:** Oficinas del PDA Plenitud Ubicada en Calle Centenario entre Avenida Ejercito y tupaj Amaru

Hasta el día:

|  |
| --- |
| **Martes 08 de abril hasta horas 17:30** |

Las mismas deben ser entregadas en archivos separados.

Un archivo de PROPUESTA TÉCNICA y un archivo de PROPUESTA ECONÓMICA

No se considerarán las ofertas entregadas pasados el día y hora señalados o por medios y/o lugares distintos a los arriba señalados, aunque sean oficinas o sitios oficiales de Visión Mundial Bolivia, por lo que será de absoluta responsabilidad del proponente la presentación de las propuestas en el lugar y por el medio indicado y en la fecha señalada en el presente documento.

Para el control de la fecha y hora de presentación de propuestas se utilizan como oficiales los datos horarios del servidor de World Vision Bolivia. Por lo que, el proponente reconoce que no se aceptarán reclamos por diferencias horarias distintas a esta.

Todas las ofertas de los proponentes deberán obligatoriamente incluir el FORMULARIO 1 (adjunto) llenado y firmado por el representante legal. Las ofertas estarán separadas de acuerdo a lo siguiente:

**1.-PROPUESTA TÉCNICA ( SOBRE A)**

**2.- PROPUESTA ECONÓMICA (SOBRE B)**

Cada parte será presentada de forma separada. En caso de que el proveedor presente las propuestas físicamente, estas deberán estar nombradas con la siguiente inscripción:

|  |
| --- |
| **VISION MUNDIAL BOLIVIA**  **CONVOCATORIA: LICITACION N˚ /AF25 ADQUISICION DE EQUIPOS PARA IMPLEMENTACION DE CAMARA GESELL PARA EL MUNICIPIO DE UNCIA–**  **PDA PLENITUD**  **(SEGUNDA CONVOCATORIA)**  SOBRE XX  RAZÓN SOCIAL DEL OFERENTE – TELEFONO FAX – **Email** |

# DOCUMENTOS DE INSCRIPCION (CERTIFICACIÓN) DEL PROVEEDOR

# World Visión Bolivia, en cumplimientos a sus políticas internas trabaja con proveedores que hayan sido certificados o inscritos en su base de datos.

# 

# Por tanto, los proponentes que se presenten a esta convocatoria y que tengan la nota de Proveedor Certificado emitido por la Coordinación de Compras de Compras de Visión Mundial Bolivia, solamente necesitaran presentar una fotocopia simple de esta certificación. Este documento deberá estar adjunto en la PARTE TECNICA.

# 

# Los proponentes nuevos que deseen participar de esta convocatoria y no se encuentren certificados obligatoriamente deberán enviar un correo electrónico a certificacion\_proveedores\_bolivia@wvi.org solicitando la certificación como proveedor potencial de Visión Mundial Bolivia.

# 

# Se aclara que el proceso de certificación no se encuentra regido por los tiempos de la presente convocatoria por lo que cada proponente deberá enviar estos documentos respondiendo a la invitación realizada por el administrador del sistema antes de la fecha límite de presentación de propuestas técnicas y económicas.

# CONTENIDO DE LAS PROPUESTAS Y SUS ANEXOS

# PROPUESTA TÉCNICA

La **PROPUESTA TÉCNICA** detallará todo lo requerido en el Anexo denominado **Especificaciones Técnicas,** adjunto al presente documento.

La propuesta técnica **no deberá contener precios totales, parciales o referenciales de ningún tipo**.

# PROPUESTA ECONÓMICA

La **PROPUESTA ECONÓMICA** deberá indicar los montos unitarios y totales en numeral y literal por cada item/hito/parte mencionados en la Parte Técnica.

La moneda de la propuesta presentada deberá ser en bolivianos **y deberá** **incluir los impuestos de ley**.

En caso de incongruencia entre un precio numeral y literal, se tomará el precio descrito en literal como el ofertado formalmente.

En caso de incongruencia entre los precios parciales (precio unitario multiplicado por cantidad), con el precio total propuesto, prevalece como correcto el monto resultante de la suma de los precios parciales.

# EVALUACIÓN Y CALIFICACION DE LAS PROPUESTAS:

# DISTRIBUCIÓN DE PUNTAJE:

Calificación Técnica 60 Puntos

Calificación económica 40 Puntos

Total 100 Puntos

## PROPUESTA TECNICA

En la propuesta técnica se calificará el cumplimiento mínimo de todos los requisitos descritos por World Visión Bolivia en el Anexo - Especificaciones Técnicas.

En caso de que el proponente desee presentar diferentes alternativas de propuesta, estas deberán estar descritas técnicamente de forma separada y nombradas claramente. (ejemplo: Alternativa A, Alternativa B, etc). En este caso, Visión Mundial Bolivia entenderá que puede elegir y adjudicar cualquiera de ellas, según convenga a sus intereses.

Únicamente se habilitaran a la EVALUACIÓN ECONÓMICA, las propuestas técnicas que obtengan una puntuación mayor o igual al 80% de la calificación técnica, es decir 48 puntos.

## PROPUESTA ECONOMICA

La calificación de la Propuesta Económica considerará los precios unitarios y/o totales de la Propuesta Técnica que cumpla los requerimientos mínimos establecidos en el anexo Especificaciones Técnicas de Visión Mundial Bolivia.

Si el proponente presentó alternativas técnicas (PARTE TECNICA), la Propuesta Económica deberá contener los precios de cada alternativa de forma separada y nombrada claramente.

Para obtener la calificación de precios, la puntuación de cada oferta (i) será obtenida mediante la siguiente fórmula:



Dónde:

**Pmejor** = Precio más bajo de todas las ofertas que hubiesen aprobado la Parte Técnica

**Pi** = Es el precio de la oferta i.

World Vision Bolivia, de acuerdo a su normativa interna y presupuesto, se reserva el derecho de solicitar una mayor desagregación de los precios y/o negociar una mejora de oferta.

# ADJUDICACION Y SUSCRIPCION DEL CONTRATO

## ADJUDICACIÓN

Una vez concluida la evaluación técnica y económica se procederá a la elaboración del informe final, el cual determinará la propuesta o propuestas ganadoras en base al puntaje establecido. La o las ofertas ganadoras quedarán habilitadas para recibir una Orden de Compra o Contrato, según corresponda.

Asimismo, el responsable del proceso de compras comunicará la No Adjudicación a los demás proponentes que hubieran presentado sus propuestas.

## SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO O EMISION DE ORDEN DE COMPRA

Una vez concluido el proceso y definido el proponente o proponentes adjudicados, **VMB**, en función a las políticas que rigen los procesos de compras, emitirá un Contrato, que en su contenido contenga los Términos y Condiciones particulares del proceso a fin de concretar el proceso de adquisición. Este contrato se denominará “**Orden de Compra**”, y será el instrumento generador de derechos y obligaciones entre las partes.

Sólo en casos donde exista una necesidad razonable de establecer Términos y Condiciones Específicos para la adquisición de bienes/servicios, **VMB** emitirá un “**Contrato Específico**”, ya sea por la naturaleza propia del bien/servicio, las cantidades del mismo, los precios, previsiones específicas de pago, entrega, individualización, etc., donde se reflejen todos estos y siempre que no puedan ser previstos por la **Orden de Compra**.

Las **Órdenes de Compra** y los **Contratos Específicos** serán el resultado del proceso de compra y adjudicación previsto en el presente instrumento, por lo que, el Proveedor, una vez notificado con la adjudicación, no podrá exigir condiciones de precio, plazo, entrega, distintos a los previstos en su propuesta ya adjudicada.

Visión Mundial Bolivia, en cumplimiento de la normativa comercial, laboral, pensional y fiscal vigente, sólo contratará a Proveedores que cumplan con los requisitos previstos por esta normativa. Por lo que, el Proponente a la hora de presentar sus propuestas, reconoce esta obligación, respecto de su legal constitución, habilitación, licencia y demás aplicables para el negocio específico.

* 1. **DOCUMENTOS LEGALMENTE VINCULANTES**

**6.3.1 ORDEN DE COMPRA**

La Orden de compra es un contrato escrito, de naturaleza privada, que se rige en virtud a lo previsto por los Artículos 450, 454 y 519 del Código Civil Boliviano, y por tanto surte efecto obligatorio entre las partes intervinientes. Siendo este el instrumento generador de derechos y obligaciones para las partes, por tanto, no serán válidas para crear expectativas o intereses, ningún tipo de promesas, acuerdos verbales, y demás análogos.

La Orden de compra deberá ser firmada por el Proveedor, en conformidad con los Términos y Condiciones particulares previstos en su contenido.

Para fines de **Bancarización** señalados en la Resolución Normativa de Directorio No. 10-0017-15 de 26 de junio de 2015, emitida por el Servicio de Impuestos Nacionales, se establece que **la Orden de Compra constituye un contrato** que representa la voluntad de las partes, por lo que, el mismo no podrá ser considerado insuficiente para tal efecto.

**6.3.2 CONTRATO ESPECÍFICO**

El **Contrato Específico** se emitirá sólo en caso que exista una necesidad razonable para su celebración, en razón de lo previsto anteriormente.

Por su naturaleza, para la elaboración de un **Contrato Específico,** VMB requiere indispensablemente que el proponente adjudicado presente los documentos listados a continuación:

1. Testimonio de Constitución de sociedad en cualquiera de sus modalidades, debidamente inscrito en el Registro de Comercio de Bolivia (SEPREC). (Este requisito no aplica para empresas unipersonales)
2. Poder del Representante Legal debidamente inscrito en el Registro de Comercio de Bolivia (SEPREC), que contenga facultades suficientes otorgadas al apoderado para: 1) participar en procesos de licitación, presentar propuestas y 2) suscribir contratos para la provisión/prestación del bien/servicio por la cuantía del proceso. 1
3. Matrícula de Comercio vigente y actualizada para la fecha de suscripción del contrato, otorgada ante el Servicio Plurinacional de Registro de Comercio (SEPREC).
4. Certificación electrónica del Número de Identificación Tributaria (NIT) vigente a la fecha de presentación.
5. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del Representante Legal vigente a la fecha de presentación.

En el caso de los documentos 1, 2 y 3, se podrá dispensar de la presentación física, siempre y cuando estos documentos cuenten con el código de validación QR, emitido por el Registro de Comercio.

VMB en cualquier momento podrá requerir al proponente adjudicado, la presentación física de los documentos listados en el presente, en original o fotocopia legalizada. Por lo que, en caso que exista demora generada por el retraso en la presentación de la totalidad de los documentos exigidos, esta será atribuible al Proponente,

**En casos donde el Proponente requiera un contrato de bancarización, además de los requisitos previstos para la elaboración de un Contrato Específico, deberá realizar su solicitud mediante un medio escrito, con el respaldo correspondiente, en el cual fundamente su petición.**

## CONDICIONES CONTRACTUALES

* + 1. **MULTAS**

El oferente adjudicado se responsabilizará por los daños económicos ocasionados a VISION MUNDIAL BOLIVIA, por el incumplimiento en sus obligaciones y/o en los plazos de entrega comprometidos en su propuesta y debidamente constatados entre partes.

En este sentido, el proveedor adjudicado cancelará a VMB una multa por cada día calendario de retraso, salvo casos de fuerza mayor o fortuitos debidamente comprobados y notificados por escrito y aceptados por VMB. Se aclara que la falta de esta notificación, anulará el derecho del proveedor y se procederá con la aplicación de la multa en el siguiente y/o último pago a ser realizado, de acuerdo al contrato.

El porcentaje de multa se establecerá en el contrato u orden de compra, de acuerdo a la naturaleza del bien/servicio adjudicado, se establecen como porcentajes de **referencia** para contrataciones de obra, adquisición de bienes, y servicios de consultoría, lo siguiente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Actividad** | **Porcentaje de multa por dia de retraso o por ítem de servicio incumplido** |
| **1.** | Entrega de bienes | 0.5% |
| El porcentaje establecido por la presente tabla, es de carácter referencial y subsidiario al que pueda establecerse en las Especificaciones Técnicas o Contrato Específico. Para lo cual, en estos se podrá incrementar el porcentaje previsto para adquisición de bienes y entrega de productos de consultoría, más no podrá reducirse el 1% destinado a contrataciones de obra. | | |

* + 1. ***GARANTÍAS***

De acuerdo a la naturaleza del bien/servicio requerido, VMB **podrá** requerir las siguientes garantías:

1. **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**

La Garantía de cumplimiento de contrato, tendrá cobertura por la totalidad del plazo de ejecución del mismo, deberá ser emitida por una suma equivalente al 7% del precio total del contrato. En su caso, cuando se trate de lotes o ítems parciales, podrá requerirse se garantice cada uno de estos de forma individual. En caso de contratación de obras, o cuando así se requiera, la presente garantía se extenderá adicionalmente por hasta (90) días adicionales al plazo de vigencia, a fin de coberturar el cumplimiento y buena ejecución del contrato.

1. **GARANTIA DE FUNCIONAMIENTO**

En caso de adquisición de bienes, u otros aplicables, VMB podrá requerir una Garantía de funcionamiento, con objeto de garantizar el buen funcionamiento, mantenimiento y demás, por una suma equivalente al 1,5% del monto total del contrato. Los términos y condiciones de la presente garantía deberán ser regulados por contrato.

Los términos específicos respecto de la devolución y ejecución de las garantías previstas por los numerales 2,3 y 4, estarán establecidos en las Especificaciones Técnicas, de acuerdo al bien/servicio requerido.

Las garantías que, de acuerdo al caso, el Proponente entregue a VMB, indispensablemente deberán ser de **ejecución inmediata** y **a primer requerimiento** y podrán ser:

**1)** **Boletas de garantía**, de carácter incondicional e irrevocable, emitidas por cualquier entidad de intermediación financiera bancaria o no bancaria regulada y autorizada por la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero (ASFI),

**2)Pólizas de Seguro de Caución** emitidas por una empresa aseguradora regulada y autorizada por la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Pensiones, aceptada y aprobada por VMB, tanto en su forma como su contenido,

En defecto de ambas, el Proponente podrá solicitar por escrito a la Gerencia de Compras se realicen las **retenciones** correspondientes por pagos parciales, o monto total, por parte de VMB. Esta solicitud deberá estar incluida como parte de la propuesta económica **indefectiblemente.**

El presente catálogo de garantías tiene carácter enunciativo, más no limitativo, por lo que VMB, de acuerdo al bien/servicio requerido, podrá solicitar cualquier otra garantía, con la debida información sobre el plazo, monto y objeto de cobertura.

**PARTE II**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

# OBJETIVO DE LA CONTRATACION

# Es la adquisición del equipamiento para la implementación de la Cámara Gesell en el Municipio de Uncia del Departamento de Potosi.

# Por el cual todos los artículos ofertados por las empresas se ajustarán como mínimo a las especificaciones técnicas descritas en este pliego, así como a las disposiciones legales y reglamentarias que les sea de aplicación para cada momento y para cada tipo de material o producto ofertado.

1. **ESPECIFICACIONES TECNICAS EQUIPOS CAMARA GESELL**

En el cuadro adjunto se señalan los ítems requeridos, así como las especificaciones tecnicas. Los ítems ofertados deberán cumplir las preceptivas Normas legales vigentes para su comercialización.

**Equipamiento de Audio y Video, presupuesto a determinar de acuerdo al proveedor y la marca o características del equipo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Descripción** | **Cantidad** |
| 1 | Cámara IP PTZ 4MP, SENSOR 1/ 2.8” STARVIS CMOS, zoom óptico 45X, tecnología STARLIGHT, MAX. 25/30fps@4M, DIT. IR 250M, prot. Perimetral, SMD 4.0, IP67/IK10, EA0426 | 1 |
| 2 | Cámara IP Domo, 4MP, 1/3” CMOS, lente 2.8 | 2 |
| 3 | Grabador IP de 8 canales POE 4K, H.265-H.264, ancho de banda   |  | | --- | | AI disabled: 144 Mbps incoming, 144 Mbps recording and 72 Mbps outgoing AI enabled: 72 Mbps incoming, 72 Mbps recording and 36 Mbps outgoing |   , resolución hasta 12MP, capacidad 1 HHD de hasta 20 Tb | 1 |
| 4 | DISCO DURO SEAGATE CAPACIDAD 6TB VIDEOVIGILANCIA | 1 |
| 5 | MICROFONO AÉREOS, AMPLIO RANGO Y DINAMICO Y RESPUESTA EN FRECUENCIA  Frequency Response  50 to 17,000 Hz  Polar Pattern (Figure 2)  Output Impedance  EIA Rated at 150 Ω (180 Ω actual)  Sensitivity (At 1,000 Hz, open circuit voltage\*)  Cardioid: –35.0 dBV/Pa (17.8 mV)  Supercardioid: –33.5 dBV/Pa (21.1 mV)  Omnidirectional: –27.5 dBV/Pa (42.2 mV)  \*1 Pascal = 94 dB SPL  Maximum SPL (1 kHz at 1% THD, 1 kΩ load)  Cardioid: 124.2  Supercardioid: 122.7 dB  Omnidirectional: 116.7 dB  Equivalent Output Noise (A-weighted)  Cardioid: 28.0 dB SPL  Supercardioid: 26.5 dB SPL  Omnidirectional: 20.5 dB SPL  Signal to Noise Ratio (referenced at 94 dB SPL)  Cardioid: 66.0  Supercardioid: 67.5 dB  Omnidirectional: 73.5 dB | 4 |
| 6 | UPS 2000VA INTERACTIVO | 1 |
| 7 | Consola de sonido 4XLR conexión USB AUDIO DIGITAL | 1 |
| 8 | COMPUTADORA PC CORE I7, RAM 16 GB, HD 1TB, DVDRW,  , INCLUYE TECLADO Y MOUSE INALAMBRICO | 1 |
| 9 | SOFTWARE PARA GRABACION DE AUDIO Y VIDEO tipo  Estándar/Vídeo HD, AVI, VOB, MP4, WMV, 3GP, MKV, AVI  AUTO REFRAME Y AJUSTE DE COLOR y CONFEATURE DE PROTECCION DE VOZ EN VIVO | 1 |
| 10 | PARLANTES DE 2 VÍAS. RESPUESTA DE FRECUENCIAS DE 54HZ A 30KHZ. 70W DE PODER. PARLANTE DE PARED O TECHO, INCLUYE CABLEADO, ENERGIZADO Y ECUALIZADO DEPENDIENDO DEL AMBIENTE | 2 |
| 11 | PARLANTES DE ESCRITORIO 2.0 | 1 |
| 12 | GABINETE PARA EL EQUIPAMIENTO CCTVIP ( 2 BANDEJAS, 2 VENTILADORES, 1 PDU, 1 PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT6, 1 ORDENADOR 1 REGLETA DE ENERGÍA O PDU RAQUEABLE ), INCLUYE PRECIO POR TODA LA INSTALACION DEL SISTEMA (DEBE INCLUIR TODOS LOS PATCH CORDS NECESARIOS) | 1 |
| 13 | MONITOR DE 50" INCLUYE SOPORTE DE PARED CON BRAZO CABLE HDMI 10 MTS | 1 |
| 14 | Switch de 8 puertos, Hardware:  Puertos de transmisión: 8 PoE ports with 10/100 Mbps Base-TX2 uplink ports with 10/100Mbps Base-TX  Power Supply  AC100–AC240V  Operating Temperature  -10°C to +55°C (-14°F–131°F)  Operating Humidity  10%–90%  Power Consumption  Idling: 1.0WFull load: 65W | 1 |
| 15 | 1 STORAGE (ARREGLO) DE ALMACENAMIENTO PARA 2 DISCOS DUROS  CPU Procesador ARM Cortex A55 de cuatro núcleos a 2,0GHz  Arquitectura de CPU ARM de 64 bits, Unidad de coma flotante, Motor de cifrado, Neural Processing Unit (NPU), Memoria del sistema 2 GB de memoria integrada (no ampliable)  Memoria máxima 2 GB de memoria integrada (no ampliable)  Memoria flash 4 GB (protección del sistema operativo de doble arranque)  Bahía de unidades 2 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s  Compatibilidad de unidades 3.5-inch SATA hard disk drives  2.5-inch SATA solid state drives, Intercambiable en caliente, Puerto GbE (RJ45): 1, Wake-on-LAN (WOL), Jumbo Frame, Puerto USB 2.0 x2  Puerto USB 3.2 Gen 1 x1, Factor de forma: Torre, Indicadores LED Estado del sistema, LAN, USB, unidad de disco duro 1~2  Botones Encendido, restablecimiento, copia USB | 1 |
| 16 | DISCO DURO SERIE PURPURA 8 TB ENTERPRISE | 2 |
| 17 | HANDYS + HEADSET | 1 |
| 18 | INTALACION DE CIRCUITO PARA LUCES DE ADVERTENCIA (EN USO - LIBRE) | 1 |
|  | El proponente debe considerar e incluir los costos de todo equipamiento necesario para el funcionamiento del sistema como también su transporte, alimentación, así como también los materiales necesarios y deberá realizar la entrega con la puesta en marcha de todo el sistema, instalaciones y configuración en lugar de equipamiento. El contratante no cancelara ningún costo adicional al presentado por el proponente en lo referente a equipos, materiales o servicios que el proveedor no haya considerado en su propuesta. | 1 |

**Instalación de Espejo Unidireccional**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Descripción** | **Cantidad** |
| 1 | VIDRIO TEMPLADO REFLECTIVO DE VISIÓN UDIRECCIONAL, E=8 MM. + ACCESORIOS, TENDRA APRACIENCIA DE UN ESPEJO HACIA LA SALA DE ENTREVISTA Y TRASLUCIDO POR EL LADO DE LOS OBSERVADORES SERA PANORAMICO DE 8MM DE ESPESORDOTADO DE UNA LAMINA DE SEGURIDAD TRANSPARENTE, Y SE INSTALARA DE TAL FORMA QUE ABARQUE TODA LA PARED DIVISORIA ENTRE LAS SALAS SOBREUN ANTEPECHO DE 45MM HASTA EL NIVEL DEL CIELO RASO (VISIBILIZAR EL CUERPO ENTERO DE LA PERSONA ENTREVISTADA) | 1 |
| 2 | VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD, E=10 MM. + ESTRUCTURA DE ALUMINIO | 1 |
| 3 | ESPEJO COLOR NEGRO OSCURO, E=8 MM. + ESTRUCTURA DE ALUMINIO | 1 |

**Asimismo, deberá adjuntar en la oferta técnica, dentro del Sobre “A” los Juicios de Valor, ficha técnica para todos los ítems como ser (Marca, Industria, Tamaños, capacidad, material, accesorios u otros). aspectos que el proveedor vea necesario de describir, ficha técnica, experiencia de la empresa y características de los servicios ofrecidos.**

1. **LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN.**

Los eferentes antes de la instalación deben visitar las instalaciones para la puesta en marcha de la Cámara Gesell en el Municipio de Uncia.

La entrega incluye su instalación puesta en marcha del funcionamiento de Cámara Gesell, en ambientes preparardos y otorgados por el Ministerio Publico del haciento Fiscal Municipal de Uncia, tras la refaccion, reacondicionamiento del Gobierno Autonomo Municipal de Uncia. Pero antes de la puesta la empresa que se adjudique deberá visitar el lugar antes de la instlacion, para ver detalles.

El proponente deberá mencionar claramente el tiempo de entrega, una vez confirmado la adquisición de los mismos.

Los proponentes deberán contemplar dentro sus propuestas mano de obra, transporte u otros gastos logísticos que conlleve la entrega.

1. **PROPUESTA TECNICA.-**

La propuesta técnica deberá contener lo siguiente:

1. FORMULARIO A-1 Carta de presentación
2. FORMULARIO C-1 Propuesta Tecnica
3. **PROPUESTA ECONOMICA**

FORMULARIO N° 2 Presupuesto general y por item

1. **PROCEDIMIENTO DE LA APLICACIÓN. -**

# El presente pliego es para la firma de un contrato con la finalidad de adquirir Equipamiento de cámara Gesell. El contrato será aplicable, con la solicitud de provisión del Equipamiento Camara Gesell en orden de compra, generada a traves del sistema de adquisiciones de VMB.

1. **CALIFICACION TECNICA DE LA PROPUESTA**

El proponente deberá ser claro en su propuesta técnica, respondiendo a cada uno de los criterios de calificación.

**Criterios de Evaluación y Calificación:** Debe considerarse que la evaluación:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CRITERIOS** | **DESCRIPCIÓN** | **PUNTAJE** | **RANGOS** | **PUNTAJE POR RANGO** | **Puntaje Obtenido** |
| 1 | Experiencia especifica de la empresa (documentada con fotocopia simple de Certificado de Cumplimiento de Contrato, Acta de Recepción Definitiva u otro documento similar que acredite la conclusión). | Experiencia mínima de una (1) cámara Gesell instaladas a nivel nacional. | 20 | 1 Camara Gesell instalada | 10 |  |
| 2 camaras Gesell instaladas | 15 |  |
| Igual a 3 o mas Camaras Gesell instaladas | 20 |  |
| Certificación de instalación de cámara Gessel emitido por el Ministerio Público, de otro ente público. | 5 | 1 o mas certificaciones | 5 |  |
| 4 | Propuesta Tecnica y plan de trabajo | Ficha técnica de los productos ofertados (Descripcion de las caracterisiticas de los ítems solicitados) | 15 | No presenta o esta incompleta | 0 |  |
| Correctamente elaborado y de acuerdo a lo solicitado. | 15 |  |
| Plan de trabajo de trabajo que contemple:  1Tiempo de entrega de los equipos,  2 Tiempo instalación de equipos puesta en marcha,  3.Garantía,  4 Servicios post entrega | 20 | No presenta o esta imcompleta | 0 |  |
| Presenta y tiene coherencia con tipo de proyecto. | 20 |  |
|  |  | Total | 60 |  |  |  |

**6.- Modalidad de Pago**

Se realizara el pago al 100% contra entrega de los productos e instalación de los mismos según la orden de compra.

El pago al proveedor se realizará con transferencia electrónica en la cuenta bancaria que el proveedor, se hará dentro de los 15 dias calendario computables a partir de la aceptación conforme del 100% de los productos y la factura entregada por parte del proveedor adjudicado.

**7.- Precio**

El proponente deberá adjuntar en su propuesta económica un cuadro de **precios unitarios** por cada uno de los items solicitados.

**ANEXOS**

**FORMULARIO A1**

**CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

**(Fecha)**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Señores

**VISION MUNDIAL BOLIVIA**

Presente. -

***Ref.* :** xxxxxxxxxxxxxx

Estimados señores:

Al ser invitado para la presentación de esta propuesta, declaro y garantizo haber examinado cuidadosamente los términos de referencia, así como los formularios para la presentación de la propuesta y que en virtud de ello, acepto sin reservas todas las estipulaciones de dichos documentos.

Nosotros \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**(Indicar el nombre de la empresa o institución/persona natural)**

1. Declaramos que la propuesta presentada tiene una validez de 60 (sesenta) días calendario.
2. Declaro la veracidad de toda la información proporcionada yautorizamos mediante la presente, en caso de ser adjudicado, brindar toda la información que consideren necesaria para verificar la documentación que se presenta. En caso de comprobarse falsedad en la misma, me doy por notificado que su entidad tiene el derecho a descalificar mi propuesta sin reclamo posterior.
3. Si nuestra propuesta es aceptada, nos comprometemos a presentar, en el plazo establecido, los documentos requeridos para la suscripción del contrato.
4. En caso de ser adjudicado, esta propuesta constituirá un compromiso obligatorio hasta que se prepare y firme el contrato.
5. Declaro expresamente conocer los términos y condiciones previstos en la Invitación a Presentación de Propuestas, las especificaciones técnicas, planos y modificaciones que hubieran, a los cuales a la hora de presentar mi propuesta declaro adherirme en su totalidad.
6. Por último, declaro conocer y cumplir las políticas de: 1) Salvaguarda de Niños, Niñas y Adolescentes, 2) Conflicto de Intereses, 3) Anticorrupción, 4) Demás Aplicables, de Visión Mundial Bolivia.

Por lo que, a la hora de presentar el presente documento, declaro mi expresa y absoluta conformidad con todos los términos descritos precedentemente, señal de lo cual firmo a continuación.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**(Firma del Representante Legal)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**(Nombre del Representante Legal)**

**FORMULARIO C-1**

**PROPUESTA TÉCNICA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| El Proponente deberá desarrollar la **Propuesta Técnica**, estableciendo los siguientes:  Debe incluir:   1. **Ficha técnica de los productos ofertados con las especificaciones correspondientes**  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | N° | **ITEMS** | **CANTIDAD** | **MARCA** | **CARACTERISTICAS TECNICAS** | | 1 | Cámara IP PTZ 4MP, SENSOR 1/ 2.8” STARVIS CMOS, zoom óptico 45X, tecnología STARLIGHT, MAX. 25/30fps@4M, DIT. IR 250M, prot. Perimetral, SMD 4.0, IP67/IK10, EA0426 | 1 |  |  | | 2 | Cámara IP Domo, 4MP, 1/3” CMOS, lente 2.8 | 2 |  |  | | 3 | Grabador IP de 8 canales POE 4K, H.265-H.264, ancho de banda   |  | | --- | | AI disabled: 144 Mbps incoming, 144 Mbps recording and 72 Mbps outgoing AI enabled: 72 Mbps incoming, 72 Mbps recording and 36 Mbps outgoing |   , resolución hasta 12MP, capacidad 1 HHD de hasta 20 Tb | 1 |  |  | | 4 | DISCO DURO SEAGATE CAPACIDAD 6TB VIDEOVIGILANCIA | 1 |  |  | | 5 | MICROFONO AÉREOS, AMPLIO RANGO Y DINAMICO Y RESPUESTA EN FRECUENCIA  Frequency Response  50 to 17,000 Hz  Polar Pattern (Figure 2)  Output Impedance  EIA Rated at 150 Ω (180 Ω actual)  Sensitivity (At 1,000 Hz, open circuit voltage\*)  Cardioid: –35.0 dBV/Pa (17.8 mV)  Supercardioid: –33.5 dBV/Pa (21.1 mV)  Omnidirectional: –27.5 dBV/Pa (42.2 mV)  \*1 Pascal = 94 dB SPL  Maximum SPL (1 kHz at 1% THD, 1 kΩ load)  Cardioid: 124.2  Supercardioid: 122.7 dB  Omnidirectional: 116.7 dB  Equivalent Output Noise (A-weighted)  Cardioid: 28.0 dB SPL  Supercardioid: 26.5 dB SPL  Omnidirectional: 20.5 dB SPL  Signal to Noise Ratio (referenced at 94 dB SPL)  Cardioid: 66.0  Supercardioid: 67.5 dB  Omnidirectional: 73.5 dB | 4 |  |  | | 6 | UPS 2000VA INTERACTIVO | 1 |  |  | | 7 | Consola de sonido 4XLR conexión USB AUDIO DIGITAL | 1 |  |  | | 8 | COMPUTADORA PC CORE I7, RAM 16 GB, HD 1TB, DVDRW,  , INCLUYE TECLADO Y MOUSE INALAMBRICO | 1 |  |  | | 9 | SOFTWARE PARA GRABACION DE AUDIO Y VIDEO tipo  Estándar/Vídeo HD, AVI, VOB, MP4, WMV, 3GP, MKV, AVI  AUTO REFRAME Y AJUSTE DE COLOR y CONFEATURE DE PROTECCION DE VOZ EN VIVO | 1 |  |  | | 10 | PARLANTES DE 2 VÍAS. RESPUESTA DE FRECUENCIAS DE 54HZ A 30KHZ. 70W DE PODER. PARLANTE DE PARED O TECHO, INCLUYE CABLEADO, ENERGIZADO Y ECUALIZADO DEPENDIENDO DEL AMBIENTE | 2 |  |  | | 11 | PARLANTES DE ESCRITORIO 2.0 | 1 |  |  | | 12 | GABINETE PARA EL EQUIPAMIENTO CCTVIP ( 2 BANDEJAS, 2 VENTILADORES, 1 PDU, 1 PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT6, 1 ORDENADOR 1 REGLETA DE ENERGÍA O PDU RAQUEABLE ), INCLUYE PRECIO POR TODA LA INSTALACION DEL SISTEMA (DEBE INCLUIR TODOS LOS PATCH CORDS NECESARIOS) | 1 |  |  | | 13 | MONITOR DE 50" INCLUYE SOPORTE DE PARED CON BRAZO CABLE HDMI 10 MTS | 1 |  |  | | 14 | Switch de 8 puertos, Hardware:  Puertos de transmisión: 8 PoE ports with 10/100 Mbps Base-TX2 uplink ports with 10/100Mbps Base-TX  Power Supply  AC100–AC240V  Operating Temperature  -10°C to +55°C (-14°F–131°F)  Operating Humidity  10%–90%  Power Consumption  Idling: 1.0WFull load: 65W | 1 |  |  | | 15 | 1 STORAGE (ARREGLO) DE ALMACENAMIENTO PARA 2 DISCOS DUROS  CPU Procesador ARM Cortex A55 de cuatro núcleos a 2,0GHz  Arquitectura de CPU ARM de 64 bits, Unidad de coma flotante, Motor de cifrado, Neural Processing Unit (NPU), Memoria del sistema 2 GB de memoria integrada (no ampliable)  Memoria máxima 2 GB de memoria integrada (no ampliable)  Memoria flash 4 GB (protección del sistema operativo de doble arranque)  Bahía de unidades 2 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s  Compatibilidad de unidades 3.5-inch SATA hard disk drives  2.5-inch SATA solid state drives, Intercambiable en caliente, Puerto GbE (RJ45): 1, Wake-on-LAN (WOL), Jumbo Frame, Puerto USB 2.0 x2  Puerto USB 3.2 Gen 1 x1, Factor de forma: Torre, Indicadores LED Estado del sistema, LAN, USB, unidad de disco duro 1~2  Botones Encendido, restablecimiento, copia USB | 1 |  | . | | 16 | DISCO DURO SERIE PURPURA 8 TB ENTERPRISE | 2 |  |  | | 17 | HANDYS + HEADSET | 1 |  |  | | 18 | INTALACION DE CIRCUITO PARA LUCES DE ADVERTENCIA (EN USO - LIBRE) | 1 |  |  | |  | **Instalación de Espejo Unidireccional** |  |  |  | | 19 | VIDRIO TEMPLADO REFLECTIVO DE VISIÓN UDIRECCIONAL, E=8 MM. + ACCESORIOS, TENDRA APRACIENCIA DE UN ESPEJO HACIA LA SALA DE ENTREVISTA Y TRASLUCIDO POR EL LADO DE LOS OBSERVADORES SERA PANORAMICO DE 8MM DE ESPESORDOTADO DE UNA LAMINA DE SEGURIDAD TRANSPARENTE, Y SE INSTALARA DE TAL FORMA QUE ABARQUE TODA LA PARED DIVISORIA ENTRE LAS SALAS SOBREUN ANTEPECHO DE 45MM HASTA EL NIVEL DEL CIELO RASO (VISIBILIZAR EL CUERPO ENTERO DE LA PERSONA ENTREVISTADA) | 12 |  |  | | 20 | VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD, E=10 MM. + ESTRUCTURA DE ALUMINIO | 1 |  |  | | 21 | ESPEJO COLOR NEGRO OSCURO, E=8 MM. + ESTRUCTURA DE ALUMINIO | 1 |  |  | |  |  |  |  |  |  1. **Plan de trabajo de trabajo (conograma de tiempo de entrega de los equipos, tiempo instalación de equipos puesta en marcha, garantía, servicios post entrega.)**   **Nota.- Todos los Formularios y Documentos deben estar debidamente firmados nombre completo del proponente** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

***(Firma del Representante Legal del Oferente)***

***(Nombre completo del Representante******Legal)***

***FORMUALRIO N° 2 DE PROPUESTA ECONOMICA***

***LICITACION N° 74/AF25***

***LICITACION N° /AF25 PROVISION DE EQUIPOS PARA IMPLEMENTACION DE CAMARA GESELL EN EL***

***MUNICIPIO DE UNCIA – PDA PLENITUD***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | **ITEMS** | **CANTIDAD** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **MARCA** | **CARACTERISTICAS TECNICAS** | **PRECIO UNITARIO** | **TOTALBS.** |
| 1 | Cámara IP PTZ 4MP, SENSOR 1/ 2.8” STARVIS CMOS, zoom óptico 45X, tecnología STARLIGHT, MAX. 25/30fps@4M, DIT. IR 250M, prot. Perimetral, SMD 4.0, IP67/IK10, EA0426 | 1 |  |  |  |  |  |
| 2 | Cámara IP Domo, 4MP, 1/3” CMOS, lente 2.8 | 2 |  |  |  |  |  |
| 3 | Grabador IP de 8 canales POE 4K, H.265-H.264, ancho de banda   |  | | --- | | AI disabled: 144 Mbps incoming, 144 Mbps recording and 72 Mbps outgoing AI enabled: 72 Mbps incoming, 72 Mbps recording and 36 Mbps outgoing |   , resolución hasta 12MP, capacidad 1 HHD de hasta 20 Tb | 1 |  |  |  |  |  |
| 4 | DISCO DURO SEAGATE CAPACIDAD 6TB VIDEOVIGILANCIA | 1 |  |  |  |  |  |
| 5 | MICROFONO AÉREOS, AMPLIO RANGO Y DINAMICO Y RESPUESTA EN FRECUENCIA  Frequency Response  50 to 17,000 Hz  Polar Pattern (Figure 2)  Output Impedance  EIA Rated at 150 Ω (180 Ω actual)  Sensitivity (At 1,000 Hz, open circuit voltage\*)  Cardioid: –35.0 dBV/Pa (17.8 mV)  Supercardioid: –33.5 dBV/Pa (21.1 mV)  Omnidirectional: –27.5 dBV/Pa (42.2 mV)  \*1 Pascal = 94 dB SPL  Maximum SPL (1 kHz at 1% THD, 1 kΩ load)  Cardioid: 124.2  Supercardioid: 122.7 dB  Omnidirectional: 116.7 dB  Equivalent Output Noise (A-weighted)  Cardioid: 28.0 dB SPL  Supercardioid: 26.5 dB SPLOmnidirectional: 20.5 dB SPL  Signal to Noise Ratio (referenced at 94 dB SPL)  Cardioid: 66.0  Supercardioid: 67.5 dB  Omnidirectional: 73.5 dB | 4 |  |  |  |  |  |
| 6 | UPS 2000VA INTERACTIVO | 1 |  |  |  |  |  |
| 7 | Consola de sonido 4XLR conexión USB AUDIO DIGITAL | 1 |  |  |  |  |  |
| 8 | COMPUTADORA PC CORE I7, RAM 16 GB, HD 1TB, DVDRW,  , INCLUYE TECLADO Y MOUSE INALAMBRICO | 1 |  |  |  |  |  |
| 9 | SOFTWARE PARA GRABACION DE AUDIO Y VIDEO tipo  Estándar/Vídeo HD, AVI, VOB, MP4, WMV, 3GP, MKV, AVI  AUTO REFRAME Y AJUSTE DE COLOR y CONFEATURE DE PROTECCION DE VOZ EN VIVO | 1 |  |  |  |  |  |
| 10 | PARLANTES DE 2 VÍAS. RESPUESTA DE FRECUENCIAS DE 54HZ A 30KHZ. 70W DE PODER. PARLANTE DE PARED O TECHO, INCLUYE CABLEADO, ENERGIZADO Y ECUALIZADO DEPENDIENDO DEL AMBIENTE | 2 |  |  |  |  |  |
| 11 | PARLANTES DE ESCRITORIO 2.0 | 1 |  |  |  |  |  |
| 12 | GABINETE PARA EL EQUIPAMIENTO CCTVIP ( 2 BANDEJAS, 2 VENTILADORES, 1 PDU, 1 PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT6, 1 ORDENADOR 1 REGLETA DE ENERGÍA O PDU RAQUEABLE ), INCLUYE PRECIO POR TODA LA INSTALACION DEL SISTEMA (DEBE INCLUIR TODOS LOS PATCH CORDS NECESARIOS) | 1 |  |  |  |  |  |
| 13 | MONITOR DE 50" INCLUYE SOPORTE DE PARED CON BRAZO CABLE HDMI 10 MTS | 1 |  |  |  |  |  |
| 14 | Switch de 8 puertos, Hardware:  Puertos de transmisión: 8 PoE ports with 10/100 Mbps Base-TX2 uplink ports with 10/100Mbps Base-TX  Power Supply  AC100–AC240V  Operating Temperature  -10°C to +55°C (-14°F–131°F)  Operating Humidity  10%–90%  Power Consumption  Idling: 1.0WFull load: 65W | 1 |  |  |  |  |  |
| 15 | 1 STORAGE (ARREGLO) DE ALMACENAMIENTO PARA 2 DISCOS DUROS  CPU Procesador ARM Cortex A55 de cuatro núcleos a 2,0GHz  Arquitectura de CPU ARM de 64 bits, Unidad de coma flotante, Motor de cifrado, Neural Processing Unit (NPU), Memoria del sistema 2 GB de memoria integrada (no ampliable)  Memoria máxima 2 GB de memoria integrada (no ampliable)  Memoria flash 4 GB (protección del sistema operativo de doble arranque)  Bahía de unidades 2 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s  Compatibilidad de unidades 3.5-inch SATA hard disk drives  2.5-inch SATA solid state drives, Intercambiable en caliente, Puerto GbE (RJ45): 1, Wake-on-LAN (WOL), Jumbo Frame, Puerto USB 2.0 x2  Puerto USB 3.2 Gen 1 x1, Factor de forma: Torre, Indicadores LED Estado del sistema, LAN, USB, unidad de disco duro 1~2  Botones Encendido, restablecimiento, copia USB | 1 |  |  | . |  |  |
| 16 | DISCO DURO SERIE PURPURA 8 TB ENTERPRISE | 2 |  |  |  |  |  |
| 17 | HANDYS + HEADSET | 1 |  |  |  |  |  |
| 18 | INTALACION DE CIRCUITO PARA LUCES DE ADVERTENCIA (EN USO - LIBRE) | 1 |  |  |  |  |  |
|  | **Instalación de Espejo Unidireccional** |  |  |  |  |  |  |
| 19 | VIDRIO TEMPLADO REFLECTIVO DE VISIÓN UDIRECCIONAL, E=8 MM. + ACCESORIOS, TENDRA APRACIENCIA DE UN ESPEJO HACIA LA SALA DE ENTREVISTA Y TRASLUCIDO POR EL LADO DE LOS OBSERVADORES SERA PANORAMICO DE 8MM DE ESPESORDOTADO DE UNA LAMINA DE SEGURIDAD TRANSPARENTE, Y SE INSTALARA DE TAL FORMA QUE ABARQUE TODA LA PARED DIVISORIA ENTRE LAS SALAS SOBREUN ANTEPECHO DE 45MM HASTA EL NIVEL DEL CIELO RASO (VISIBILIZAR EL CUERPO ENTERO DE LA PERSONA ENTREVISTADA) | 12 |  |  |  |  |  |
| 20 | VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD, E=10 MM. + ESTRUCTURA DE ALUMINIO | 1 |  |  |  |  |  |
| 21 | ESPEJO COLOR NEGRO OSCURO, E=8 MM. + ESTRUCTURA DE ALUMINIO | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

***ANEXOS***

******