

**TERMINOS DE REFERENCIA
LA CÁMARA DE COMERCIO DE PASTO**

**INVITA A TODOS LOS INTERESADOS EN PRESENTAR PROPUESTA PARA LA
COMPRA DE EQUIPOS DE VIDEOCONFERENCIA.**

TÉRMINOS DE REFERENCIA

1. OBJETIVO: La Cámara de Comercio de Pasto requiere la renovación de equipos de videoconferencia en su oficina principal, con el fin de brindar un mejor servicio y agilidad en la atención reuniones desarrolladas en la entidad cameral.

2. MECANISMO DE CONVOCATORIA: Convocatoria abierta.

3. PERFIL REQUERIDO:

Para el proceso de contratación se recibirán propuestas de personas naturales o jurídicas que cumplan con los siguientes requisitos:

3.1. Empresas o comerciantes debidamente constituidos con una antigüedad no inferior a un año.

3.2. Que dentro de la actividad económica se especifique Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática, o Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados, o afines.

4. PRODUCTOS A ADQUIRIR:

TERMINOS DE REFERENCIA

4.1. EQUIPOS DE VIDEOCONFERENCIA – SALA DE JUNTAS – CONCILIACIÓN – CONVENCIONES

Micrófono de techo Shure para sala de juntas	
Elementos	Especificaciones
Modelo	Shure MXA910W60CM
Cobertura	8 lóbulos independientes
Configuración de cobertura	35, 45, 55, grados
Alimentación	PoE clase 0 o clase 3
Tamaño	60x60 cms
Instalación	Incluir mano de obra de la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los equipos. Incluir materiales de obra civil, ferretería y cableado de energía – datos al procesador y al switch.
Color	Blanco - Mantener el color de la sala
Garantía	Mínimo un año de garantía por defectos de fabricación para todos sus componentes, in situ, la garantía contará a partir de la fecha del acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. Se deberá especificar el tiempo y los procedimientos para acceder a la garantía. Mano de obra y servicio in situ.
Cantidad	1

Procesador QSC para sala de juntas	
Elementos	Especificaciones
Modelo	QSC CORE 110F DSP integrado
Canales	Procesador integrado con 24 canales de audio VoIP y puerto USB, 8 puertos flex, 8 puertos de entradas y salidas. Cancelación de eco acústico y aplicación softphone. 32 puertos GPIO. Línea de teléfono análogo con conector RJ11.
Licencias	Licencia QSC Scripting Core. Licencia QSC UCI Core 110
Instalación	Incluir mano de obra de la instalación certificada por la marca, configuración y puesta en funcionamiento de los equipos. Incluir materiales de obra civil, ferretería y cableado de energía – datos al switch.
Garantía	Mínimo un año de garantía por defectos de fabricación para todos sus componentes, in situ, la garantía contará a partir de la fecha del acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. Se deberá especificar el tiempo y los procedimientos para acceder a la garantía. Mano de obra y servicio in situ.
Cantidad	1

TERMINOS DE REFERENCIA

Switch Tplink para sala de juntas	
Elementos	Especificaciones
Modelo	Tplink Teg1105p-4-63w
Puertos	5 Puertos Gigabit con PoE de 4 Puertos
Velocidad red	5 puertos rj45 base tx 10/100/1000 mbps
Instalación	Incluir mano de obra de la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los equipos. Incluir materiales de obra civil, ferretería y cableado de energía – datos al procesador y switch.
Garantía	Mínimo un año de garantía por defectos de fabricación para todos sus componentes, in situ, la garantía contará a partir de la fecha del acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. Se deberá especificar el tiempo y los procedimientos para acceder a la garantía. Mano de obra y servicio in situ.
Cantidad	1

Switch Attero	
Elementos	Especificaciones
Modelo	Attero Flex A4FLEX
Puertos	4 entradas de micrófonos
Interfaz	Control y Audio USB y AES67 e/s lógicas y un amplificador de potencia de dos canales.
Programa	Programación de 3 salas
Garantía	Mínimo un año de garantía por defectos de fabricación para todos sus componentes, in situ, la garantía contará a partir de la fecha del acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. Se deberá especificar el tiempo y los procedimientos para acceder a la garantía. Mano de obra y servicio in situ.
Cantidad	1

Paneles de acústica anti-eco – Centro de Contactos	
Elementos	Especificaciones
Modelo	Paneles acústico sono absorbente
Medidas por panel	1,2 mts x 0.6 mts
Color	Blanco

TERMINOS DE REFERENCIA

Garantía	Mínimo un año de garantía por defectos de fabricación para todos sus componentes, in situ, la garantía contará a partir de la fecha del acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. Se deberá especificar el tiempo y los procedimientos para acceder a la garantía. Mano de obra y servicio in situ.
Cantidad	12

Cámaras Videconferencia fijas – Centro de Conciliación	
Elementos	Especificaciones
Modelo	OneScreen Webcam
Resolución	1080p, 720p, 480p, 360p
Soporte de Cámara	Soporte con amortiguador
Instalación	Incluir mano de obra de la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los equipos. Incluir materiales de obra civil, ferretería y cableado de energía – datos al procesador.
Garantía	Mínimo un año de garantía por defectos de fabricación para todos sus componentes, in situ, la garantía contará a partir de la fecha del acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. Se deberá especificar el tiempo y los procedimientos para acceder a la garantía. Mano de obra y servicio in situ.
Cantidad	2

Micrófono de techo Shure pequeños – Centro Conciliación	
Elementos	Especificaciones
Modelo	Shure Mx395W/O
Cobertura	3 metros
Instalación	Incluir mano de obra de la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los equipos. Incluir materiales de obra civil, ferretería y cableado de energía – datos al procesador y switch. Capacitación y entrega de manuales a personal técnico.
Color	Blanco

TERMINOS DE REFERENCIA

Garantía	Mínimo un año de garantía por defectos de fabricación para todos sus componentes, in situ, la garantía contará a partir de la fecha del acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. Se deberá especificar el tiempo y los procedimientos para acceder a la garantía. Mano de obra y servicio in situ.
Cantidad	2

Nota: Incluir mano de obra de la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los equipos, todos gastos incluidos. Incluir materiales de obra civil, ferretería y cableado de energía – datos para la instalación de un micrófono de techo shure en sala de juntas, un micrófono pequeño shure, paneles anti eco y una webcam onescreen en sala de conciliación 1, un micrófono shure pequeño, paneles anti eco y webcam onescreen en sala de conciliación 2, sobre un switch tplink que va conectado a un procesador de qsc y un computador revisar **anexo no. 1**.

- 5. PLAZO DE EJECUCIÓN:** El Oferente seleccionado deberá entregar los productos adquiridos en: dos meses a partir de la legalización del contrato.
- 6. VALOR DEL CONTRATO:** El Oferente deberá indicar EL VALOR TOTAL en pesos colombianos de su propuesta, en el cual deberá incluir impuestos y todos los demás gastos en los que incurra.

6.1. REQUISITOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

- i. El valor de la propuesta económica deberá ser presentado en moneda pesos colombianos.
- ii. El contratista debe especificar el valor total por el contrato (incluyendo y discriminando el valor de impuestos, retenciones, descuentos de ley y si es el caso, aportes parafiscales).
- iii. La Cámara de Comercio de Pasto escogerá la propuesta que garantice la mejor alternativa de valor de la consultoría vs. el

TERMINOS DE REFERENCIA

cumplimiento de los objetivos del trabajo en términos de tiempo, calidad y relevancia del estudio.

6.2. FORMA DE PAGO: Al finalizar la entrega de los productos o bienes, previa presentación de factura o cuenta de cobro y visto bueno del supervisor del contrato.

7. GARANTIAS:

Para la presentación de las propuestas, los posibles oferentes deberán constituir la **póliza de seriedad de la oferta** equivalente al **10%** del valor total de su oferta económica, con una vigencia de **dos (2) meses**, contados a partir de la fecha de cierre de la presente convocatoria.

El contratista seleccionado se obligará a garantizar el cumplimiento de las obligaciones surgidas a favor de La Cámara de Comercio de Pasto, con ocasión de la ejecución del contrato, mediante la constitución de las siguientes garantías:

7.1. DE CUMPLIMIENTO: por el 20% del valor total del contrato durante la ejecución del mismo y 3 meses más

7.2. DE CALIDAD: por el 20% del valor total del contrato por el término de un año.

8. SUPERVISIÓN: La Cámara de Comercio de Pasto ejercerá la vigilancia y control del objetivo contractual en todas sus etapas mediante un SUPERVISOR, con el fin de verificar el cumplimiento del mismo conforme a los términos pactados, quien pertenece a la dependencia donde surge la necesidad.

EL SUPERVISOR será la persona encargada de dar cumplimiento a lo establecido en el Literal A del Artículo 55 del Manual de Contratación de la Cámara de Comercio de Pasto, en ese sentido para el presente proceso el funcionario delegado para tal fin es el director(a) del Director Administrativo y Financiero o quien haga sus veces.

9. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS: Las personas jurídicas o personas naturales interesadas en participar en la presente convocatoria deberán presentar sus propuestas en sobre cerrado, en la unidad de correspondencia del segundo piso de Cámara de Comercio de Pasto – Cll 18 No. 28-84 **hasta las 3:00 pm del día 09 de octubre de 2020.**

TERMINOS DE REFERENCIA

Alternativamente es posible enviar los documentos encriptados (con contraseña) donde se deberá entregar dicha contraseña en el momento de la selección de propuestas por comité. Se deberá enviar la información al correo recepcion@ccpasto.org.co, con la misma fecha y hora límite de entrega nombrada anteriormente.

Las propuestas deben entregarse con los siguientes soportes:

1. Carta de presentación de la persona jurídica o natural.
2. Propuesta económica discriminando el valor de elementos a contratar incluyendo impuestos y todos los demás gastos en que llegare a incurrir en pesos colombianos. Opcionalmente incluir propuesta de leasing operativo y financiero.
3. Propuesta técnica o ficha técnica de los equipos de cómputo.
4. Certificado de existencia y representación legal con una expedición no mayor a 30 días debidamente renovado.
5. Documento de identificación de la persona natural o del Representante Legal en caso de persona jurídica.
6. Rut.
7. Antecedentes Fiscales, disciplinarios y judiciales de la persona natural o de la persona jurídica y del representante legal con una expedición no mayor a 30 días a la fecha de cierre establecida en estos términos de referencia.
8. Certificado de cuenta bancaria.
9. Póliza de seriedad de la oferta.

10. CRONOGRAMA DE LA CONVOCATORIA

ACTIVIDAD	FECHA
Publicación de los TDR	02 de octubre del 2020
Fecha límite para la recepción de preguntas y observaciones a los TDR	Los proponentes podrán enviar sus preguntas sobre los Términos de referencia hasta el día 06 octubre de 2020 a las 6:00 p.m. al siguiente correo electrónico: sistemas@ccpasto.org.co
Publicación de respuestas a las preguntas u observaciones realizadas a los TDR	Las respuestas se consolidarán y serán publicadas el día 07 de octubre de

TERMINOS DE REFERENCIA

	2020 en la página web institucional www.ccpasto.org.co
Cierre de la convocatoria y plazo máximo para recibir propuestas.	Hasta el día 09 de octubre del 2020
Publicación de los resultados	20 de octubre del 2020

Dado en San Juan de Pasto (N), el 01 de octubre de dos mil veinte (2020).

ATENTAMENTE,



DAMIR BRAVO MOLINA

Presidente Ejecutivo



Aprobó: Andrés Mauricio Gaviria,
Director dpto asuntos corporativos.



Aprobó: Lucía Vallejo España
Directora Administrativa y Financiera



Proyectó: Alejandro Solarte R.
Profesional Universitario - Sistemas