

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 1 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

SUBASTA INVERSA PRESENCIAL No. 025 DE 2017.

PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES

OBJETO

ADQUISICION DE MUEBLES PARA OFICINA, EQUIPOS ELECTRONICOS, DE COMPUTO, PERIFERICOS DE ENTRADA Y SALIDA E IMPLEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD TÉCNICA Y OPERATIVA DE LA OFICINA DE AMBIENTE Y GESTIÓN DEL RIESGO DEL MUNICIPIO DE PITALITO HUILA

AVISO DE CONVOCATORIA A VEEDURÍAS CIUDADANAS

De conformidad con el Artículo 66 de la Ley 80 de 1.993, en concordancia con lo señalado en la Ley 1150 de 2007 y el Decreto No. 1082 de 2015, se convoca a todas las personas o veedurías ciudadanas interesadas en realizar control social en el presente proceso; con tal fin pueden inscribirse como participantes en este proceso, en calidad de veedor, con la opción correspondiente, en la Oficina de Contratación del Municipio de Pitalito.

PITALITO – HUILA 2017.

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 2 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

Tabla de Contenido

I.	Introducción
II.	Aspectos Generales
A.	Invitación a las veedurías ciudadanas
B.	Compromiso anticorrupción
C.	Costos derivados de participar en el Proceso de Contratación
D.	Comunicaciones
E.	Idioma
F.	Legalización de documentos otorgados en el Exterior
G.	Conversión de monedas
H.	Margen mínimo de Mejora
I.	Oferta con valor artificialmente bajo
J.	Único Oferente
K.	Audiencia de subasta y adjudicación
III.	Definiciones
IV.	Descripción de los bienes o servicios a adquirir
A.	Clasificación UNSPSC
B.	Valor estimado del Contrato
C.	Forma de pago
D.	Plazo de ejecución del Contrato
E.	Lugar de ejecución del Contrato
V.	Convocatoria limitada a Mipymes
VI.	Requisitos Habilitantes
A.	Carta de Presentación de la Propuesta
B.	Capacidad Jurídica
C.	Propuestas conjuntas
D.	Experiencia
E.	Capacidad Financiera
F.	Documentos de contenido financiero
G.	Capacidad Organizacional
H.	Información financiera para Proponentes extranjeros
I.	Ficha Técnica
J.	Certificado de Inscripción, clasificación y calificación en el Registro Único de Proponentes - RUP.
K.	Cédula de ciudadanía
L.	Garantías Contractuales Mínimas.
VII.	Evaluación de la Oferta
VIII.	Oferta
A.	Presentación
B.	Acreditación de requisitos habilitantes
1.	Capacidad jurídica
2.	Experiencia

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 3 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

3. Capacidad Financiera y Capacidad Organizacional
4. Oferta económica
5. Oferta técnica
- C. Ofertas alternativas
- D. Revisión de los requisitos habilitantes
- E. Evaluación de las Ofertas
- F. Declaratoria Desierta
- G. Retiro de la Oferta
- H. Devolución de las Ofertas
- I. Causales de Rechazo
- IX. Acuerdos Comerciales**
- X. Riesgos**
- XI. Garantías**
- XII. Interventoría y Supervisión**
- XIII. Obligaciones de las partes**
- XIV. Documentos soporte del Contrato**
 - A. Registro Único Tributario
 - B. Libreta Militar
- XV. Cronograma**
- XVI. Anexos**

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 4 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

I. Introducción.

El Municipio de Pitalito pone a disposición de los interesados el PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES para la selección del contratista encargado de ejecutar el contrato cuyo objeto es **“ADQUISICION DE MUEBLES PARA OFICINA, EQUIPOS ELECTRONICOS, DE COMPUTO, PERIFERICOS DE ENTRADA Y SALIDA E IMPLEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD TÉCNICA Y OPERATIVA DE LA OFICINA DE AMBIENTE Y GESTIÓN DEL RIESGO DEL MUNICIPIO DE PITALITO HUILA”**

Los estudios y documentos previos que incluyen el análisis del sector y el PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES, así como cualquiera de sus anexos están a disposición del público en el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP - <http://www.colombiacompra.gov.co/sistema-electronico-de-contratacion-pública>. y/o en físico en la Oficina de Contratación ubicada en la carrera 3 No. 4-78- Edificio La Chapolera, 4 piso.

La selección del contratista se realiza a través de Subasta Inversa Presencial, según lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.1.4 y 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015.

II. Aspectos Generales.

A. Invitación a las veedurías ciudadanas.

En cumplimiento de lo dispuesto en el inciso 3 del artículo 66 de la Ley 80 de 1993 el Municipio de Pitalito invita a todas las personas y organizaciones interesadas en hacer control social al presente Proceso de Contratación, en cualquiera de sus fases o etapas, a que presenten las recomendaciones que consideren convenientes, intervengan en las audiencias y a que consulten los Documentos del Proceso en el SECOP.

B. Compromiso anticorrupción.

Los Proponentes deben suscribir el compromiso anticorrupción contenido en el Anexo 2 en el cual manifiestan su apoyo irrestricto a los esfuerzos del Estado Colombiano contra la corrupción. Si se comprueba el incumplimiento del Proponente, sus empleados, representantes, asesores o de cualquier otra persona que en el Proceso de Contratación actúe en su nombre, es causal suficiente para el rechazo de la Oferta o para la terminación anticipada del contrato, si el incumplimiento ocurre con posterioridad a la adjudicación del mismo, sin perjuicio de que tal incumplimiento tenga consecuencias adicionales.

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 5 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

C. Costos derivados de participar en el Proceso de Contratación.

Los costos y gastos en que los interesados incurran con ocasión del análisis de los Documentos del Proceso, la presentación de observaciones, la preparación y presentación de las Ofertas, la presentación de observaciones a las mismas, la asistencia a audiencias públicas y cualquier otro costo o gasto relacionado con la participación en el Proceso de Contratación estará a cargo exclusivo de los interesados y Proponentes.

D. Comunicaciones.

Las comunicaciones en el marco del Proceso de Contratación deben hacerse por escrito, por medio físico o electrónico, a cualquiera de las siguientes direcciones:

Carrera 3ª No. 4-78, en Pitalito – Huila, cuarto piso, Oficina de Contratación, de lunes a viernes entre las 8 am - 12 p.m. y de las 2 p.m. a las 5 p.m. dtac_alcaldia@pitalito-huila.gov.co

La comunicación debe contener: (a) el número del presente Proceso de Contratación Subasta Inversa Presencial No. 025 de 2017; (b) los datos del remitente que incluyen nombre, dirección física, dirección electrónica y teléfono; (c) identificación de los anexos presentados con la comunicación.

Las reglas aplicables a la presentación de las Ofertas están en la sección VIII A del presente documento.

Las comunicaciones y solicitudes enviadas al Municipio de Pitalito por canales distintos a los mencionados sólo serán tenidas en cuenta para los propósitos del Proceso de Contratación cuando sean radicadas a través del canal que corresponda. El Municipio de Pitalito debe responder las comunicaciones recibidas por escrito enviado a la dirección física o electrónica señalada en la comunicación que responde.

E. Idioma.

Los documentos y las comunicaciones entregadas, enviadas o expedidas por los Proponentes o por terceros para efectos del Proceso de Contratación, o para ser tenidos en cuenta en el mismo, deben ser otorgados en castellano. La Oferta y sus anexos deben ser presentados en castellano. Los documentos con los cuales los Proponentes acrediten los requisitos habilitantes de que trata la sección VI que estén en una lengua extranjera, deben ser traducidos al castellano y presentarse junto con su original otorgado en lengua extranjera. Para firmar el contrato, el Proponente que resulte adjudicatario debe presentar la traducción oficial al castellano de los documentos presentados por escrito en idioma extranjero, la cual

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 6 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

deberá ser oficial en los términos del artículo 251 del Código General del Proceso, cumpliendo el trámite de Apostilla o consularización.

F. Legalización de documentos otorgados en el Exterior.

Los Proponentes deben entregar con su Oferta los documentos otorgados en el exterior sin que sea necesaria su legalización.

Para firmar el Contrato, el Proponente que resulte adjudicatario debe presentar los documentos otorgados en el extranjero, legalizados de acuerdo con lo previsto en el artículo 251 del Código General del Proceso.

G. Conversión de monedas.

Los Proponentes deben presentar sus estados financieros en la moneda legal del país en el cual fueron emitidos y adicionalmente en pesos colombianos.

Si está expresado originalmente en una moneda diferente a dólares de los Estados Unidos de Norte América, debe convertirse a ésta moneda utilizando para ello el valor correspondiente con el siguiente procedimiento de conversión:

Si está expresado originalmente en una moneda diferente a dólares de los Estados Unidos de Norte América, debe convertirse a esta moneda a la tasa representativa del mercado de la fecha de corte de los mismos, indicando la tasa de conversión.

Una vez que se tengan las cifras en dólares de los Estados Unidos de América o si la información se presenta originalmente en dicha moneda, para la conversión a pesos colombianos se debe tener en cuenta la tasa representativa del mercado certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia para la fecha de corte de los estados financieros.

H. Margen Mínimo de Mejora de Ofertas

Se determina como margen mínimo de ofertas el Valor del 2% sobre el valor de la menor de las ofertas. En consecuencia, sólo serán válidos los lances que superen este margen, salvo que se trate del primer lance de cada proponente, el cual se tendrá en cuenta aunque no haya lances posteriores.

I. Oferta Con Valor Artificialmente Bajo

En aplicación del artículo 2.2.1.1.2.2.4. El procedimiento señalado en el Decreto 1082 de 2015, cuando de conformidad con la información a su alcance, el Municipio de Pitalito estime que el valor de una oferta resulta artificialmente bajo, requerirá al oferente para que explique las razones que sustenten el valor por el

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 7 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

ofertado. Oídas las explicaciones, el comité evaluador recomendará al Representante Legal o su delegado, el rechazo o la continuidad de la oferta en el proceso.

Procederá la recomendación de continuidad de la oferta en el proceso de selección, cuando el valor de la misma responderá circunstancias objetivas del proponente y su oferta, que no ponen en riesgo el proceso, ni el cumplimiento de las obligaciones contractuales, en caso que se adjudique el contrato ha dicho proponente.

Cuando en el desarrollo de la subasta inversa presencial, se presente la situación descrita anteriormente, se suspenderá la subasta, dejando constancia del hecho mediante un acta, el cual será reanudado después de la verificación.

J. Único Oferente

Si en el presente proceso se presenta un solo oferente o solo un oferente resulta habilitado para participar teniendo como fundamento el Decreto 1082 de 2015, la administración municipal procederá a la adjudicación del contrato teniendo como base el valor de la propuesta siempre y cuando esta sea menor o igual al presupuesto oficial.

K. Audiencia de Subasta y Adjudicación

La audiencia de subasta inversa presencial se realizara conforme el artículo 2.2.1.2.1.2.2. y siguientes del Decreto 1082 de 2015.

El Municipio de Pitalito adjudicará en la Audiencia de puja de precios al oferente que haya ofertado el menor precio y en la misma notificará el contenido de esta a los participantes, adicional a la publicación en el Portal Único de Contratación en www.colombiacompra.gov.co.

En caso de adjudicar la Propuesta con base en precios que no obedecen a las condiciones del mercado, se presume que el contratista es conocedor de esta situación, por lo que deberá asumir todos los riesgos que se deriven de tal hecho ya que el Municipio de Pitalito no asume responsabilidad alguna por tal situación.

Nota: En el procedimiento de subasta, los proponentes deben tener en cuenta, que los diferentes lances se harán en forma de porcentaje, sobre el valor total de los ítems, y que el mayor porcentaje de descuento, correspondiente a quien resulte adjudicatario, se aplicará de forma proporcional a cada uno de los ítems requeridos por la Entidad en la ficha técnica.

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 8 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

III. Definiciones.

Las expresiones utilizadas en el presente documento con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que a continuación se indica. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiera el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidas de acuerdo con la definición contenida en el Decreto 1082 de 2015. Los términos no definidos a continuación deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

Definiciones	
Adjudicación	Es la decisión final del Municipio de Pitalito, expedida por medio de un acto administrativo, que determina el adjudicatario del presente Proceso de Contratación.
Contratista	Es el Proponente que resulte adjudicatario y suscriba el Contrato objeto del presente Proceso de Contratación.
Contrato	Es el negocio jurídico que se suscribirá entre el Municipio de Pitalito y el adjudicatario, por medio del cual se imponen a las partes obligaciones recíprocas y se conceden derechos correlativos que instrumentan la relación contractual que se busca establecer a través del presente Proceso de Contratación.
Oferta	Es la propuesta presentada al Municipio de Pitalito por los interesados en ser el contratista del Proceso de Contratación objeto del presente Pliego de Condiciones.
Pliego de Condiciones	Es el conjunto de normas que rigen el proceso de selección y el futuro Contrato, en los que se señalan las condiciones objetivas, plazos y procedimientos dentro de los cuales los Proponentes deben formular su Oferta para participar en el Proceso de Contratación del contratista y tener la posibilidad de obtener la calidad de adjudicatario del presente Proceso de Contratación.
Primer Orden de Elegibilidad	Es la posición que ocupa el Proponente que, una vez habilitado, obtiene el puntaje más alto luego de efectuarse la evaluación prevista en el presente Pliego de Condiciones.
Proponente	Es la persona natural o jurídica o el grupo de personas jurídicas y/o naturales, nacionales o extranjeras, asociadas entre sí mediante las figuras de consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura que presenta una Oferta para participar en el Proceso de Contratación.
TRM	Tasa de cambio representativa del mercado spot de dólares de los Estados Unidos de América certificada

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 9 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	por la Superintendencia Financiera de Colombia para una fecha determinada publicada en la página web www.superfinanciera.gov.co
--	---

IV. Descripción de los Bienes o Servicio a Adquirir.

ITEM	DETALLE	UND MED	CANT	VR UNT	VR TOTAL
1	Archivador Metálico Vertical Suministros, de 4 Gavetas, medidas 55 de fondo x 46 de ancho x 1,28 de alto, fabricado en lámina Cold Rolled Calibre 24, cerradura de seguridad, correderas extensibles de 100 Lb de 450 mm, Color gris. Garantía de mínimo un (1) año expedida por el fabricante o canal de distribución	Und	4	\$649,400	\$2,597,600
2	Acumulador de frío, elaborado a base de gel eutéctico, producto no tóxico, de 200 gr, Caja por 54 Und	Paquete	4	\$168,900	\$675,600
3	Archivador Metálico tipo folderama, Altura 190 cm, frente 120 cm y fondo de 43 cm, con chapa y entre paños graduables. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	2	\$968,400	\$1,936,800
4	Archivador rodante vertical, metálico, por módulos completos (carro fijo, carro doble, entrepaños, soportes de entrepaños, cremalleras, soportes de cremallera, rodamientos, tensor, espaldar, puerta de 90 cm con cerradura, etc.), desplazamiento manual, altura de 2 m por x 0.95 cm de fondo, material lámina, de seis (6) entrepaños o espacios utilizables. Se entregará instalado y funcionando (mano de obra, accesorios y herramienta menor). Garantía mínima de un (1) año expedida por fabricante.	M	36.3	\$1,689,000	\$61,310,700
5	Bandeja en acero inoxidable de 30 cm	Und	3	\$45,400	\$136,200
6	Batería adicional para cámara canon rebel T5	Und	1	\$88,900	\$88,900
7	Batería y cargador para flash de cámara fotográfica YN622	Und	1	\$120,000	\$120,000
8	Biblioteca, 111,4 cm Ancho x 186,8 cm Alto x 35,4 cm Fondo con 15 compartimientos de Madera Aglomerada (MDP) y Cubierta en Melamínico. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$465,000	\$465,000
9	Cabinas de sonido amplificada (activa + pasiva), sistema de 1000W, diseño de alto rendimiento, amplificación clase D ultra eficiente, parlante de 15" de alta potencia/Driver de 1", respuesta dinámica de bajos, entregando increíbles frecuencias bajas a todos los volúmenes, crossover preciso de 2 vías, Ecualizador de 3 bandas, Entrada de micrófono/linea que permite conexión directa del micrófono, Opciones flexibles de montaje, incluye dos (2) trípodes metálicos, diseñado para uso pesado, sistema de protección, peso 33.2 lb. / 15.1 kg. (Juego de cabina activa + Pasiva). Se incluye extensiones de 10 m en cable oxigenado para unir activa + pasiva (conectores), forros acolchados para transporte en local de alta resistencia. Garantía de mínimo un año expedida por el fabricante o canal de distribución.	Juego	1	\$2,899,800	\$2,899,800
10	Cable de audio de alta calidad Rca 2 A 1, de 8 m, elaborado en material PVC, ata calidad de sonido, 8 m de longitud, 2 conectores	Und	3	\$52,800	\$158,400

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 10 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	RCA 1 AUX, terminaciones en GOLD.				
11	Cable Hdmi, extensión de 10 mts, calidad premium Enmallado, de doble filtro.	Rollo	3	\$26,120	\$78,360
12	Cámara fotográfica, de 18-55 mm Is II Full Hd + Estuche, de 18 Mp APS – C CMOS sensor, T6, digital 4+ procesador de imagen de 3.0" 920 K- Dot LCD monitor, 1080 p, grabación de video HD a 30 fps, AF de 9 puntos de enfoque, extendido ISO 12800, 3 fps de disparo, wifi con tecnología NFC, escena modo automático inteligente, básico + y creativo auto modo, EF – S, 18-55 mm f/ 3,5 – 5,6 IS II. Maletín contiene cámara, lente de 18-55 IS II, batería LP-E 10, cargador de batería, cable de poder, correa para la cámara, y manual de uso. Incluye garantía de un año (1) experiencia expedida por el fabricante o canal de distribución.	Und	2	\$1,920,800	\$3,841,600
13	Cámara Web Lifecam Hd-3000, Hd 720 p, panorámica, certificado para Skype, micrófono con reducción de ruidos, sonido de máxima nitidez y micrófono omnidireccional integrado con eliminación de ruidos acústicos, base de acoplamiento universal; Funciona con el equipo portátil o el de escritorio, longitud 4.3" / 109mm x Ancho: 1.75" / 44.5mm.	Und	5	\$106,900	\$534,500
14	Caneca elaborada en polietileno por inyección, seguridad biológica, color rojo, capacidad de 20 litros, apertura tipo pedal.	Und	1	\$160,000	\$160,000
15	Carpa completa de 4x4 m, incluye lona con laterales, estructura metálica de alta resistencia, logos de la alcaldía municipal y oficina de ambiente y gestión del riesgo. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$2,173,000	\$2,173,000
16	Casco Dieléctrico, para trabajo Altura y rescate, con Arnés textil de seis puntos, Vertex Best, elaborado en material ABS, poliamida, policarbonato, poliéster de alta tenacidad y polietileno.	Und	5	\$464,000	\$2,320,000
17	Cielo Raso en PVC, 100% libre de plomo, calibre de 10 mm, de alta calidad, contiene 80 % en pvc, colores variados y diferentes diseños, duración de 25 años	M2	43	\$79,400	\$3,414,200
18	Computador portátil macbook notebook pro 13.3" 2.5 ghz a 3.1ghz /sistema operativo IOS / Pantalla panorámica brillante retroiluminada por LED de 13,3 pulgadas (en diagonal) / teclado iluminado / Procesador Doble núcleo a 2,5 GHz Core i5 de Intel (Turbo Boost de hasta 3,1 GHz) con 3 MB de caché de nivel 3 / Memoria 4 GB de memoria DDR3 a 1.600 MHz / Soporte grafico HD Graphics 4000 de Intel Doble monitor y vídeo en espejo / Soporte de video y Cámara Salida de vídeo digital Thunderbolt / Salida Mini DisplayPort nativa / Salida DVI mediante un adaptador de Mini DisplayPort a DVI (se vende por separado) / Salida VGA / Salida DVI / Salida de audio y vídeo HDMI / Cámara Cámara FaceTime HD a 720p / tecnología Wireless Wi-Fi Conexión inalámbrica Wi-Fi 802.11n;3 compatible con las normas 802.11a/b/g del IEEE Bluetooth Tecnología inalámbrica Bluetooth 4.0 / Disco duro de 500 GB a 5.400 rpm / incluye mouse Inalámbrico / bolso estuche en material sintético / Protector de teclado / Garantía de mínimo un (1) año expedida por el fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$3,800,000	\$3,800,000
19	Computador todo en uno corporativo / All-In-One / Sistema Operativo Windows 7 Profesional / Procesador Intel Core i5-7400	Und	17	\$3,770,800	\$64,103,600

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 11 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	Processor / ThinkCentre M810z (6M Cache , 3.0GHz) / Almacenamiento Primer Disco Duro -500GB HD 7200RPM, 2.5", SATA3, Segundo Disco Duro 500GB HD 7200RPM, 2.5", SATA3 / Memoria 8GB DDR4 2400 SODIMM / Camara 1080p arreglo digital / Audio 2 x 2W con solución Dolby / Grafica Intel Integrada AMD R5 435M 2GB gDDR5 por SpB / Adaptador de Poder PSU 150W 85% por el modelo tarjeta gráfica integrada; Conectividad Puertos 2 x USB3.0 con 1 siempre sobre carga rápida / Combo audífono y micrófono / 9-in-1 lector de tarjeta / 4 x USB3.0 / Puerto Serial / DP out / LAN AC in 1xM2 2242 para SSD and Intel Optane; Diseño Pantalla 21.5" WVA WLED, 1920 x 1080 FHD / Dimensiones ancho x profundidad x altura 535 x 363 x 45 mm / peso 6.6 Kg / Soporte de monitor básico con inclinación de 5 – 45 grados / garantía de un año por el proveedor .				
20	Corta setos a gasolina 2 tiempos, con cuchilla de doble cara, de 22 cc, espada de 60 cm. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$1,439,000	\$1,439,000
21	Decámetro de 50 metros (cinta larga).	Und	2	\$23,000	\$46,000
22	Diadema para computador, color negro, sonido envolvente 7.1, compatible conectividad USB para PC y Mac, Hyperx Cloud 2 (ii), estéreo compatible con PS4, Xbox One y móviles, Admite Hi-Fi con controladores de 53 mm. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	5	\$356,250	\$1,781,250
23	Dispensador de agua fría - caliente, de piso, con sistema de filtros, enfriamiento por compresor, capacidad de enfriamiento 5-10°C 2 l/, capacidad de calentamiento 85-95°C 5 l/h, 3 filtros desechables: carbón activo granulado, carbón activo sólido y microfibra de polipropileno, capacidad de filtrado 50 galones 24 h, potencia 510W. Garantía de mínimo un (1) expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$729,540	\$729,540
24	División de oficina, elaborada en vidrio crudo de 6 mm, con accesorios (herraje) en aluminio, con vidrio esmerilado que proporcione privacidad, divisiones instaladas en estructura en aluminio, color y diseño específico acorde al color de los muebles, la estructura en aluminio será en perfilera de mínimo de 8 cm de ancho. Se incluye herrajes, accesorios de instalación, chapas para las puertas, bisagras, etc. franjas en papel esmerilado e instalación.	M2	64	\$283,390	\$18,136,960
25	Drone Velocidad máxima en ascenso de 6 m/s Velocidad máxima en descenso de 4m/s, Velocidad máxima de 20 m/s, Altura máxima de servicio sobre el nivel del mar de 6000 m., Duración máxima de vuelo de aproximadamente 28 minutos. para usar en temperaturas que oscilen entre los 0°C y los 40°C. Estabilización en 3 ejes. Modo GPS/ GLONASS, Cámara de 12 megapíxeles con apertura de f/2.8, Calidad de video UHD: 4096x2160 (4K) 24 / 25p. Compatible con tarjeta Micro SD, capacidad Máx.: 64 GB. Clase 10 ó UHS-1 valoración requerida. Calidad de retransmisión en directo de 720P @ 30fps Compatible con sistema operativo iOS 8.0 ó posterior y Android 4.1.2 ó posterior. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$383,500	\$383,500
26	Equipo portátil / Intel Corei5 4200U CUARTA GENERACIÓN / Sistema operativo Windows 10 / Memoria 8 de RAM DDR3L 1600 MHz	Und	4	\$1,520,000	\$6,080,000

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 12 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	SDRAM, / toma 1 x SO-DIMM / Display de 14 pulgadas 16: 9 HD (1366x768) / Gráfico NVIDIA GeForce GT 820M de 2 GB / Almacenamiento 1 TERABYTE / Unidad óptica / DVD Super-Multi / 1 Lector de tarjetas 3 lector de tarjetas -in-1 (SD / SDHC / SDXC) / Cámara VGA / HD Web Networking 802.11 b/g/n Integrado Bluetooth™ V4.0 / Ethernet 10/100/1000 Base T / 1 x conector de audio combinado / 1 x puerto VGA / Mini D-sub de 15 pines para monitor externo / 2 x puerto USB 3.0 (s) / 1 x puerto USB 2.0 (s) / 1 x RJ45 LAN para insertar LAN / 1 x HDMI / Altavoces incorporados y micrófono / SonicMaster / Batería 4 / incluye mouse inalámbrico / bolso estuche en material sintético / Protector de teclado / garantía un año por parte del proveedor				
27	Equipo tipo servidor Intel Xeon E5-2603v4 6-Core (1.70GHz 20MB L3 Cache) memoria RAM 16 GB (2 x 8GB) DDR4 2400MHz RDIMM (soporta hasta 256gb) tarjeta gráfica integrada Matrox G200eH2 puertos de red HP Embedded Dual Port 361i Adaptador de almacenamiento / 4 disco de un 1TB (7.2k rpm) Non-Hot Plug 3.5 en SATA Controladora de Almacenamiento Dynamic Smart Array B140i controladora (RAID 0/1/1+0/5) SATA Only (No Cache) placa conexión de DD Non-Hot Plug 3.5 / unida óptica / 9.5mm SATA DVD-RW (Jack-Black) Gen9 Kit Ranuras de expansión PCIe 4x: 2 , PCIe 8x: 2 , PCIe 16x: 1 fuente de alimentación 1 x 550W ATX-Gen9 Power Supply software de gestión: iLO / No OneView or Insight Control garantía: 3 años en partes / mouse / teclado	Und	1	\$9,142,300	\$9,142,300
28	Escalera de Tijera, elaborada en aluminio 90 kilos, de cinco (5) pasos, anti deslizante, plegable, trabajo pesado.	Und	1	\$198,900	\$198,900
29	Escalera de Tijera, elaborada en aluminio 90 kilos, de tres (3) pasos, anti deslizante, plegable, trabajo pesado.	Und	1	\$158,900	\$158,900
30	Escáner Cama plana y ADF, alimentador automático de documentos (ADF) / Hasta 600 ppp/ Tamaño de escaneo (cama plana), máximo 216 x 356 mm / Formato del archivo de digitalización PDF (solo imágenes, con búsqueda, MRC, PDF/A, cifrado), TIFF (una página, varias páginas, comprimido: G3, G4, LZW, JPEG), DOC, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPF, JPG, BMP, PNG / Escaneado desde el panel frontal con envío al software Smart Document Scan; Copia de documentos ; Administre sus escaneados con Smart Document Scan; aplicación de usuario por medio de controladores TWAIN, ISIS, WIA o Kofax VRS 7 / LCD con retroiluminación de 4 líneas / Velocidad del alimentador automático de documentos / Hasta 50 ppm/100 ipm (blanco y negro, color, escala de grises, 200 dpi) / Ambas caras en un solo ciclo / Sistemas operativos compatibles Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows XP Home, Windows XP Professional x64 / Conectividad, estándar 1 Hi-Speed USB 2.0 Garantía de mínimo un (1) año expedida por el fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$5,578,850	\$5,578,850
31	Escritorio en L, elaborado en madera y vidrio de 5 mm con tres cajones verticales para archivo con llave, tamaño de 150 por 150 cm, color wengue.	Und	1	\$985,600	\$985,600
32	Estante metálico de 6 entrepaños, de 40 cm de fondo, 92 cm de ancho por 2 m de alto, entrepaños en calibre 22 y parales en calibre	Und	6	\$240,000	\$1,440,000

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 13 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	16, se entregan armados e instalados.				
33	Firewall responder ante las amenazas y supervisar lo que ocurre en la red, nivel de simplicidad, seguridad y visibilidad. Unidades de estado sólido para informes en la caja, registros y cuarentena de spam/ Sophos SG 330/ puertos de cobre de 8 GbE, 2 GbE SFP y 2 puertos de fibra SFP + de 10 GbE, puerto Flexi para configurar con un módulo opcional / Desempeño Rendimiento Firewall 22 Gbps / Rendimiento VPN 4 Gbps / Rendimiento IPS 6 Gbps / Rendimiento Antivirus (proxy) 1.5 Gbps / Conexiones Concurrentes 6.000.000 / Nuevas conexiones/seg. 120.000 / máximo usuarios por licencias Ilimitados; Interfaces Físicas Almacenamiento (Cuarentena Local/logs) SSD Integrada / Interfaces Ethernet 8 GE Cobre (Incluye 2 pares de bypass) / 2 GE SFP / 2 10 GE SFP+ / Numero de Puertos para Flexi 1 / Puertos I/O 2 x USB 3.0 (frente) / 1xMicro USB (frente) / 1xUSB 3.0 (atrás) / 1xCOM (RJ45) (frente) / 1xHDMI (atrás) / Pantalla Modulo Multi-funcion LCD / Fuente de poder auto-rango interna 90-264 VAC, 50-60 Hz; Especificaciones Física 1U Montaje en rack / dimensiones ancho x profundidad x altura 438 x 405.5 x 44 mm / peso 5.8 Kg (Desempacado), Entorno Consumo de Energía 36W, 122 BTU/hr / Temperatura de Operación 0-40°C (En Operación) -20 a +80°C (Almacenamiento) / Humedad 10%-30% Sin Condensación, Certificación del Producto CB, UL, CE, FCC Class A, ISED, VCCI, RCM, CCC BIS, MSIP/KCC / garantía de 3 años por distribuidor.	Und	1	\$25,000,000	\$25,000,000
34	Flash para cámara fotográfica marca canon, receptor interno YN622 compatible con el sistema de control remoto automático de los YN 622TX, YN 622II CANON/NIKON, zoom, modos operativos (E/I-TTL, M, Multi) desde el emisor / transmisor en la frecuencia de 2,4 Ghz. Por otro lado puede comunicarse con los flashes manuales YN 560 IV y controlador YN 560TX así como los triggers RF 603 II y primera versión. Posee un zoom de 20 a 200 mm. Número guía de 60 a ISO 200. Pantalla LCD de fácil lectura	Und	1	\$506,900	\$506,900
35	Frasco de vidrio con tapa rosca plástica de 180 ml	Und	10	\$5,600	\$56,000
36	Frasco de vidrio con tapa rosca plástica de 60 ml	Und	10	\$2,400	\$24,000
37	Frasco de vidrio con tapa rosca plástica de 90 ml	Und	10	\$3,200	\$32,000
38	Gabinete elaborado en madera sólida con ruedas de alto impacto, tamaño de 70 cm de largo por 50 cm de ancho de 110 cm de alto, con cajonera superior de 20 cm y dos puertas centrales con dos entrepaños internos, pintado color blanco, chapa de seguridad al centro de las puertas. Asa superior en madera para su desplazamiento.	Und	1	\$1,040,500	\$1,040,500
39	GPS convencional de alta sensibilidad compatible con HotFix® y GLONASS, 4 GB de memoria interna., Mapa base mundial con relieve sombreado. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	2	\$853,000	\$1,706,000
40	Grabadora de video, 16 MP, tarjeta SD de 64GB, grabación de video 720p HD, con 16 x digital zoom, 2.8" TFT HD de pantalla, Luz LED blanco, soporte anti-vibración, Imagen CMOS sensor de imagen, Alcance Normal de enfoque 1,2 m a infinito, Videoclip HD(1280*720) AVI, VGA, Anti-sacudiendo la función, anti-sacudida electrónica, pantalla de 2,8 pulgadas de pantalla TFT-LCD displayer (4:3),	Und	1	\$341,600	\$341,600

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 14 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	Lámpara de llenar menos de 1,0 m; grabación: encendido/apagado; tiro: con. / desc., Lámpara de balance de blancos automático/luz diurna/nublado/tungsteno/fluorescente lámpara, EV-2,0 EV ~ + 2,0 EV, Tiempo auto apagado, 2 segundos, 10 segundos, Equipo de interfaz USB 2.0/TV OUT, Modo de televisión NTSC/PAL/TVOU, Menú de idiomas inglés, Chino Esperar, automáticamente cerrar, 60 segundos, 180 segundos, 300 segundos, fuente de alimentación batería de litio NP-40 3.7V, estilo pequeño y productos de moda, como un regalo impresionante para su amada, amigos o incluso clientes, 1 x cable AV, 1 x cargador de pared (110 ~ 240V), Batería de litio X 1, 1 x manual de instrucciones. Se incluye garantía de un (1) año expedida por el fabricante o canal de distribución.				
41	Grabadora tipo periodista, graba audio mp3 y reproduclo en el parlante de 300 mW, batería de larga duración hasta 96 horas de grabación (mp3 a 8 kbps), 4 GB de memoria que te permiten almacenar hasta 1.043 horas (mp3 a 8 kbps), intelligent Noise Cut reduce el ruido ambiental y brinda una reproducción más clara, funciona con 2 pilas AAA. Garantía de un (1) expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$289,700	\$289,700
42	Hipsómetro-telemetro, alcance de hasta 999 pies, precisión ± 3 pies, Calcula: la altura entre dos puntos, ampliación x6, pantalla: LCD interna y externa, Anti empañamiento y resistente al agua, rango: 10 a 500 metros, batería de 3v. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$1,933,000	\$1,933,000
43	Impresora LaserJet multifunción monocromática duplex/red/wifi/fax f6w15a / 4 en 1 impresora, copiadora, escáner y fax/ velocidad hasta 40ppm / 426fdw / escáner color / ethernet y wifi incorporados / impresión inalámbrica directa / doble cara en todas las funciones / volumen de páginas mensuales recomendado: 750 a 4000 / incluye toner pre instalado de fábrica para 3.100 páginas / pantalla táctil color de uso intuitivo de 3" / conectividad ethernet / velocidad de impresión en negro: normal: hasta 40 ppm / entrada de gestión de papel, estándar bandeja 1 para 100 hojas/ bandeja 2 de entrada para 250 hojas / garantía un año expedida por el fabricante y canal distribuidor.	Und	1	\$1,920,400	\$1,920,400
44	Lente para cámara fotográfica de marca canon referencia 55-250 Ef-s F / 4.0-5.6 Is li Objetivo Teleobjetivo.	Und	1	\$636,900	\$636,900
45	Licenciamiento de Microsoft Windows Server 2016 Standard para 16 Core Base License / medio magnético/ liberación de últimas actualizaciones.	Und	2	\$3,250,300	\$6,500,600
46	Licenciamiento de Microsoft Windows SQL Server 2012 Standard / medio magnético/ liberación de últimas actualizaciones.	Und	1	\$2,850,000	\$2,850,000
47	Licencias para ingeniería y diseño arquitectónico Bosquejos y documentación en 2D simplificada / software CAD 2D AutoCAD LT 2017 lo ayuda a crear dibujos en 2D de una forma más rápida y con mayor / producir dibujos técnicos detallados para editar, reutilizar y compartir con tu equipo de trabajo usando TrustedDWG / suscripción por dos años y liberación durante un periodo de dos años de las actualizaciones del software.	Und	8	\$3,225,360	\$25,802,880
48	Mesa banquetera plegable, tamaño largo 183.0 cm, ancho 74.5 cm,	Und	7	\$225,700	\$1,579,900

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 15 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	alto 74.0 cm, peso 14.5 Kg, color Blanco, mesón plástico y armazón ajustable metálico.				
49	Mesa en madera color wengue, de 2.00 x 1.10 m, superficie en tablex de 20 mm, lacada, bordes redondeados, cuatro patas rígidas, con vidrio de 5 mm modelo de la mesa. Garantía de Mínimo un año expedida por el fabricante o canal de distribución	Und	1	\$880,000	\$880,000
50	Micrófono Inalámbrico con diadema en C de marca especializada, compuesto por transmisor inalámbrico de cuerpo de hasta 14 horas de uso continuo con 2 baterías AA. 300 pies (100 m) de transmisión, micrófono condensador de diadema para hablar con las manos libres, con diseño impermeable para repeler la humedad durante el uso, receptor inalámbrico con función QuickScan, selector de frecuencias, identifica rápidamente la frecuencia más clara (en caso de interferencias), de hasta 12 sistemas compatibles en una banda de frecuencia (dependiendo de la región), Blx14 / Sm31, conectores de salida XLR y de ¼", diversidad de antenas internas controladas a través de un microprocesador, indicador LED de status de audio de dos colores. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$1,900,000	\$1,900,000
51	Monitor para computador de 32", pantalla Full HD, control en pantalla, pantalla Split 2.0, estabilizador de negro. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$1,100,000	\$1,100,000
52	Muebles de sala estilo isabelina, elaborado en madera rosada con tejidos naturales, madera seca, maciza, inmunizada, tallada, lacada, tapizado en tela con base de algodón de marca especializada con diseño e imagen para mobiliario institucional; el juego de sala estará compuesto por un sofá de tres (3) puestos estilo contemporáneo y cuatro (4) sillas. El sofá estará elaborado con armazón de madera rosada con tejidos naturales, seca, maciza, inmunizada, interior del relleno en Memory Foam y espuma de poliuretano, tapizado en tela suave al tacto o tela Lafayette en tejido de algodón poliéster, con tres cojines modulares para el espaldar, tamaño de 130 de ancho por 90 cm de alto. Las sillas en madera acordes al estilo isabelino, tapizadas haciendo juego con el sofá, cojín sobrepuesto. Se incluye garantía expedida por el fabricante o canal de distribución.	Juego	1	\$5,240,000	\$5,240,000
53	Muñeco didactico bebe, tamaño de 51 centímetros, peso 3.5 kilogramos, reaccionan a los cambios de temperatura ambiental y corporal. Incluye vestido.	Und	2	\$389,400	\$778,800
54	Nevera con capacidad 46 litros, color titanio, diseño cómodo y compacto, congelador independiente con puerta abatible, bandeja para descongelación multiusos, espacios y compartimientos para bebidas, frutas y pequeños alimentos, puerta con llave de seguridad, eficiencia energética tipo A ahorro de energía, control de temperatura manual. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	2	\$640,800	\$1,281,600
55	Pantalla para video beam, con tripode metálico, medidas 274 cm x 208 cm, formato video, ajustable, resistente, enrollable. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$506,000	\$506,000
56	Para sol para lente de cámara fotográfica canon referencia 55-250	Und	1	\$54,000	\$54,000
57	Parlante bluetooth de 32 watts, super tweeter (superior) aprox. 19	Und	1	\$1,040,500	\$1,040,500

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 16 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	mm de diámetro x 2 / super tweeter (frontal) aprox. 19 mm de diámetro x 2 / frecuencias medias: aprox. 50 mm de diámetro x 2 / subwoofer: aprox. 94 mm de diámetro x 1, srs-x7, potencia de salida 154 w, modos de sonido – clearaudio +, dsee hx, tamaño y peso dimensiones (an. x al. x pr.) - 43 x 13,3 x 12,5 cm, peso - 4,7 kg, sistema de comunicación - especificación bluetooth® versión 3.0, perfiles compatibles - a2dp; avrcp, códecs compatibles - aac, ldac, sbc, interfaz, terminales de entrada y salida - entrada de mini conector estéreo, usb, especificaciones de bluetooth, rango de frecuencia - 45 - 40000 hz, alimentación de ca, consumo de energía - aprox. 50 w, wi-fi funciones one-touch (nfc), wi-fi, nfc, dlna, airplay, google cast, spotify connect. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.				
58	Patch cord tera 4 PR / RJ45, tamaño de 3 metros cat 7 A.	Und	12	\$99,100	\$1,189,200
59	Patch cord tera 2 PR / RJ45, tamaño de 3 metros cat 7 A.	Und	60	\$64,500	\$3,870,000
60	Perchero para usos varios, elaborado en madera seca, lacado con base firme, tamaño de 150 cm	Und	1	\$180,000	\$180,000
61	Piaña para micrófono, base y cuerpo en metal, de tres patas, con soporte para micrófono.	Und	3	\$137,500	\$412,500
62	Pinza en acero inoxidable para servir, tamaño 30 cm	Und	2	\$14,500	\$29,000
63	Planoteca vertical metálica con capacidad para 500 planos, guías cromadas y herrajes para desplazamiento suave, niveladores de piso, protección al fuego y altas temperaturas, chapa de seguridad. Incluye 500 porta planos en yute y 500 franjas autoadhesivas en colores.	Und	2	\$894,700	\$1,789,400
64	Presentador multimedia de diapositivas 2.4GHz con hasta 10 metros de distancia. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$183,000	\$183,000
65	Puerta de vidrio templado de 10 Mm de grosor, medidas 90 cm de ancho por 2.58 de alto, se incluye accesorios en acero inoxidable, topes de seguridad antigolpe, manijas en acero, chapa e instalación.	Und	1	\$880,000	\$880,000
66	Puesto de trabajo con estructura metálica, pintura electrostática, superficie en formica de 1.30m X .60m, archivador metálico de dos gavetas, cajonera archivador bajo la mesa, incluye división en vidrio templado de 10 mm esmerilado, de 140 x 60 cm, instalados, en estructura en aluminio. Los puestos de trabajo incluyen base estructural y falderos para administrar el cableado, con travesaños y tapa removible. Se incluye vigas metálicas elaboradas en lámina de acero Cold Roll calibre 16, recubierto con pintura horneable con grapas fabricadas en lámina de acero Cold Roll calibre 14 con acabado anodizado, piezas estructurales, compatible con todos los largos de la superficie. Incluye Silla ejecutiva ergonómica con graduación de altura, brazos fijos, rodachines, espaldar en malla y asiento tapizado tipo malla, color negro.	Und	4	\$1,489,000	\$5,956,000
67	Purificador de aire con tecnología Vitashield IPS y Aerasense / Tamaño de habitación: hasta 95 m2 /AC3256-10 / Elimina partículas de 0,02 µm / Modo especial para alérgenos / CADR 393 m3/h / filtro avanzado NanoProtect HEPA NanoProtect y de carbono activo extragrueso permite una purificación totalmente eficaz y reduce el ciclo de vida de las partículas presentes en el aire / índice PM2.5 en	Und	2	\$2,850,000	\$5,700,000

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 17 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	tiempo real e indicador de ICA de 4 colores / Alerta Healthy Air Protect Alert que calcula la vida útil del filtro de forma precisa / Indicadores de velocidad de ventilación Silencioso; velocidades 1, 2, 3 / turbo / Filtro multifunción CTN / Filtra las PM2,5 >99 % (1 h) % CADR (humo del tabaco) 367 m3/h / Filtra bacterias 99,99 % (1 h) % / Área efectiva / incluye un kit de Filtro HEPA NanoProtect 7 y un kit Filtro HEPA NanoProtect / garantía de mínimo tres (3) años expedida por el fabricante o canal de distribución.				
68	Recepción tipo secretaria gamma, color wengue, elaborada en de 1.20 m de ancho x 1.50 de alto, con cajonera tipo colmena y archivador de dos gavetas sencillo con chapa de seguridad, superficie en tablex de 30 mm, enchapado en formica, balance y bordes en canto rígido, con sistema central donde permite el acceso de cables para conectar equipos PC, estructura en metal en tubo cromado. Se incluye silla ejecutiva con graduación de altura, brazos fijos, espaldar en malla y asiento tapizado.	Und	1	\$1,600,000	\$1,600,000
69	Sala de Juntas tipo ejecutivo, compuesta de mesa, color WENGUE, de 2.30 x 1.10 m, superficie en tablex de 30 mm, enchapado en formica, balance y bordes en canto rígido, con sistema central donde permite el acceso de cables para conectar equipos PC, estructura en metal en tubo cromado, se incluye 8 sillas ejecutivas interlocutoras de 5 ruedas, graduación de altura de asiento, excelente postura y ubicación ergonómica, tapizada en cuero negro con estructura metálica cromada, pintada con pintura electrostática.	Juego	1	\$6,735,650	\$6,735,650
70	Señalizador laser, tipo boligrafo 5 En Uno, Apuntador Laser, Iman, Linterna, Antena, incluye, caja y bello estuche 6 pilas: (3 pilas adentro del boligrafo y tres pilas extra de repuesto)	Und	3	\$111,250	\$333,750
71	Servidor tipo Montaje en rack 4U Procesador / Intel Xeon familia E5-2600 v4 / v3 (hasta 145W TDP) Doble zócalo R3 (LGA 2011) / SSG-6048R-E1CR24H Super Server 6048R E1CR24H / Hasta 22 Cores / Hasta 55MB Caché / Ranuras DIMM DDR4 de 16x de 288 pines Hasta 2 TB ECC 3DS LRDIMM, 512 ECC RDIMM / 4 memorias de 16 GB DDR4 de 2400 1rx4-eccregi / 2 puertos RJ45 10G Base-T LAN / 1 RJ45 Puerto LAN IPMI dedicado / PCI-Express , 1 ranura PCI-E 3.0 x16, 6 ranuras PCI-E 3.0 x8, Ranura 1 y 2 ocupadas por el controlador y el puerto de expansión JBOD / . 24x 3.5 "Hot-swap SAS3 (LSI con expansor) / SATA3 bahías de unidad; 2x 2,5" bahías de intercambio en caliente duro SATA opcional (parte trasera)/ SAS3 a través de LSI 3108 AOC (HW RAID) / administración remota del servidor: IPMI 2.0/ KVM sobre LAN / Medios a través de LAN De intercambio en caliente de escape trasero / 2x 80mm ventiladores PWM / 9. 920W fuentes de alimentación redundantes / dos procesadores BDW-EP 12C E5-2650V4 2.2G 30M 9.6GT QPI / cuatro RAM de 16GB DDR4-2400 1Rx4 ECC REG DIMM / ocho disco Seagate 3.5", 8TB c/u, SATA 6Gb/s, 7.2K RPM, 256M, 512E, Performance (MAKARA+) / una tarjeta de Red AOC-MTG-I2T-O SIOM 2-port 10Gbase-T, Intel X550 / 5 Años de garantía en partes / Aplica para Defectos de Fabricación	Und	1	\$37,990,500	\$37,990,500
72	Silla ergonómica, elaborada en espuma rosada de alta densidad, tapizada en paño, carcasa plástica mediana, apoya brazos plástico adherido al chasis con mínimo 2 tornillos, capacidad de peso 120 kg.,	Und	11	\$345,900	\$3,804,900

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 18 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	espaldar en malla, altura elevación neumática, rodachines en Nylon, araña de 5 brazos, soporte de espalda 80 kg, color negra, altura de asiento 40 cm, medidas 64 x 73,5 x 49,5 cm, Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.				
73	Silla interlocutora, tapizada en malla tipo tela, base metálica, cromada o negro. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	11	\$296,000	\$3,256,000
74	Silla mecedora para amamantar bebés, elaborada en madera sólida color blanco, con dos cojines, uno en el espaldar y uno en la silla. Los cojines se pueden quitar para su lavado y buena higiene	Und	2	\$689,400	\$1,378,800
75	Switch /24 puertos POE / Conmutador / 24 puertos Gestionado, administrable / apilable, stackable / sistema operativo alliedware plus / forma tipo rack 1U / Subtipo Fast Ethernet / Puertos 24 x 10/100 (PoE) mas 2 x Gigabit SFP combinado / Alimentación por Ethernet (PoE) PoE / 8K de entradas / Unidades máximas en una pila 6 / Protocolo de gestión remota SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP / Conmutación Layer 2, auto-sensor por dispositivo / AT 8000S/24POE / normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s / Procesador 400 MHz / Memoria RAM 64 MB / Memoria Flash 16 MB Flash / Conectividad Interfaces 2 x 1000Base-T - RJ-45 / 24 x 100Base-TX - RJ-45 - PoE / 1 x consola - DB-9 - gestión / Cables incluidos 1 x cable serie 1 x cable de apilado Kit de montaje en bastidor Incluido / Garantía limitada a tres (3) años expedida por el fabricante o canal de distribución.	Und	2	\$3,480,000	\$6,960,000
76	Televisor SMART Signage FULL HD 42 pulgadas / Conectividad , Entrada RGB , D-SUB análogo, DVI-D (HDMI común) , Entrada de Audio , Mini Jack estéreo , Salida de Audio , Mini Jack estéreo / Entrada de Video ,HDMI1, componente (CVBS común) / LH48DBEPLGA/GO / Recubrimiento Super Clear, sensor de temperatura, pantalla giratoria, bloqueo de botón, batería de reloj (duración de 168 h), parlante integrado (10 W x 2), módulo WiFi integrado, ranura para tarjeta SD, sintonizador Altavoz / Magic Clone (para USB), recuperación y cambio automático de la fuente, MDC RS232C / RJ45, Plug and Play (DDC2B), PIP / PBP, rotación de imagen, reproductor MagicInfo S3 integrado, actualización del firmware por red, nueva pantalla de inicio LFD, plantilla predeterminada para uso vertical, multicanal, control móvil, calendario de eventos, reproductor de respaldo, táctil sin PC, MagicPresenter / Guía de instalación rápida, guía regulatoria, tarjeta de garantía, cable D-Sub, cable de alimentación, control remoto, baterías, adaptador RS232C (IN), cubierta de conector, tornillo (M3L8, 1 EA) (M4L8, 4 EA) / garantía de un año por el distribuidor.	Und	1	\$1,389,000	\$1,389,000
77	Televisor Smart TV- Web OS 3.5, Pantalla de 49" (123 cm en diagonal), Resolución Full HD, Procesador Dual Core, Wi-Fi direct, con sintonizador TDT, potencia de los parlantes de 10W, conexión RCA, puerto Ethernet, 4 Entrada USB, 2 entradas HDMI, 1 entrada VGA, 1 entrada digital optical, control remoto, manual, cable de poder, etc. Se incluye garantía de un (1) año expedida por el	Und	1	\$1,780,900	\$1,780,900

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 19 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	fabricante o canal de distribución				
78	Termohigrómetro digital con sonda de temperatura, rango temperatura interna -10 a 50°C, 14-122°F, probador de temperatura 2 metros de longitud, rango Temperatura externa -40 a 70°C, 58-158°F, función de memoria para la humedad. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución	Und	2	\$280,000	\$560,000
79	Trípode para cámara canon, elaborado en aluminio, altura ajustable, accesorios en polipropileno de alta densidad.	Und	1	\$230,000	\$230,000
80	Video Beam tecnología 3 LCD / luminosidad: 3200 lumens / Elite s31+ / resolución: svga 800x600 / contraste: 15.000: vida útil: 5000 horas normal, 10.000 horas eco / distancia de proyección: 0,88 - 10,44 m / apertura de pantalla: 23" - 350" / conectividad: hdmi, vga, usb tipo a, usb tipo b, rca, s-video, parlante 2w / características especiales: lan inalámbrica ieee 802.11b/g/n (accesorio opcional) / incluye maleta blanda / garantía: 3 meses en lámpara, 2 años en equipo	Und	3	\$2,450,000	\$7,350,000
81	Worksattions All-In-One / Sistemas operativos Windows 7 Professional de 64 bits / Procesadores Intel Core i7 3,2 6 MB 4 77 W Intel® HD Graphics 2500 / Chipset Intel® C206 / Memoria Cuatro ranuras de memoria. DDR3 ECC 16 GB a 1600 MHz9 / Controladores de unidad Interfaces Serial ATA integradas (2x 6 Gb/s SATA, 1x 3 Gb/s SATA) / Almacenamiento Unidades SATA 7200 de 3,5 pulgadas1TB / Almacenamiento óptico DVD +/- RW Super-Multi12 con carga por ranura, grabador de Blu-ray3 con carga por ranura / Ranuras 4 ranuras: 1 MXM (PCIe x16) / 3 miniPCIe (PCIe2 x1) / 3D de gama media: NVIDIA Q1000M Graphics, NVIDIA K3000M Graphics / Cámara web de alta definición (HD) 1080p de 2,0 megapíxeles / Sonido SRS Premium Sound, altavoces estéreo de doble cono orientados hacia el frente / Red LAN Intel® Gb, LAN inalámbrica 802.11a/b/g/n , Bluetooth15 2.1, 2.1+EDR, 3.0 y 3.0+HS; Puertos Lateral: 2 USB 3.0, 1 IEEE 1394a; 1 entrada de micrófono; 1 salida de audífono; lector de tarjetas multimedia HP 4-en-, Posterior: 4 USB 2.0, 1 RJ-45 Gb-LAN, 1 entrada de audio, 1 salida de audio, 1 DisplayPort 1.1, 1 salida S/PDIF óptico, 1 salida de subwoofer Interno: 1 USB 2.0 tipo A, 2 USB 2.0 en el cabezal; Dimensiones con la base Altura: 23,0 pulgadas (58,42 cm) ancho: 26,0 pulgadas (66,04 cm) Profundidad: 26,0 pulgadas (66,04 cm) / Fuente de alimentación 400 W, 90 % de eficiencia / Pantalla (tamaño de la pantalla medido en diagonal) Pantalla IPS2 con luz de fondo LED de 27 pulgadas de diagonal, 2560 x 1440 píxeles (admite hasta 1,07 mil millones de colores)1 Pantallas compatibles Admite hasta un monitor externo a través del Display Port / Garantía de 3 años por El distribuidor Worksattions All – In - One / Sistemas operativos Windows 7 Professional de 64 bits / Procesadores Intel Core i7 3,2 6 MB 4 77 W Intel® HD Graphics 2500 / Chipset Intel® C206 / Memoria Cuatro ranuras de memoria. DDR3 ECC 16 GB a 1600 MHz9 / Controladores de unidad Interfaces Serial ATA integradas (2x 6 Gb/s SATA, 1x 3 Gb/s SATA) / Almacenamiento Unidades SATA 7200 de 3,5 pulgadas1TB / Almacenamiento óptico DVD +/- RW Super-Multi12 con carga por ranura, grabador de Blu-ray3 con carga por	Und	1	\$7,800,000	\$7,800,000

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 20 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

ranura / Ranuras 4 ranuras: 1 MXM (PCIe x16) / 3 miniPCIe (PCIe2 x1) / 3D de gama media: NVIDIA Q1000M Graphics, NVIDIA K3000M Graphics / Cámara web de alta definición (HD) 1080p de 2,0 megapíxeles / Sonido SRS Premium Sound, altavoces estéreo de doble cono orientados hacia el frente / Red LAN Intel® Gb, LAN inalámbrica 802.11a/b/g/n, Bluetooth 15 2.1, 2.1+EDR, 3.0 y 3.0+HS; Puertos Lateral: 2 USB 3.0, 1 IEEE 1394a; 1 entrada de micrófono; 1 salida de audífono; lector de tarjetas multimedia HP 4-en-, Posterior: 4 USB 2.0, 1 RJ-45 Gb-LAN, 1 entrada de audio, 1 salida de audio, 1 DisplayPort 1.1, 1 salida S/PDIF óptico, 1 salida de subwoofer Interno: 1 USB 2.0 tipo A, 2 USB 2.0 en el cabezal; Dimensiones con la base Altura: 23,0 pulgadas (58,42 cm) ancho: 26,0 pulgadas (66,04 cm) Profundidad: 26,0 pulgadas (66,04 cm) / Fuente de alimentación 400 W, 90 % de eficiencia / Pantalla (tamaño de la pantalla medido en diagonal) Pantalla IPS2 con luz de fondo LED de 27 pulgadas de diagonal, 2560 x 1440 píxeles (admite hasta 1,07 mil millones de colores)1 Pantallas compatibles Admite hasta un monitor externo a través del DisplayPort / Garantía de mínimo tres (3) años expedida por el fabricante o canal de distribución.				
TOTAL			\$166,494,010	\$381,274,940

NOTA1: El proponente en su oferta de precios tendrá en cuenta los gastos e impuestos que pueden afectar los precios y que se causan por la ejecución del contrato, tales como: Impuesto a la Renta, Industria y Comercio, Timbre a IVA, así como las deducciones, retenciones y otras a que haya lugar de acuerdo con las normas vigentes. En todo caso en la propuesta tendrá en cuenta el valor de los impuestos de orden nacional y municipal vigente inherentes al Contrato que suscriba.

NOTA 2. Para garantizar la adecuada instalación de los bienes a suministrar, el proponente deberá acreditar establecimiento de comercio en la ciudad de Pitalito, debidamente registrado con una antelación en su registro de por lo menos un (1) mes, contado a partir de la fecha de cierre del presente proceso, lo anterior será demostrado únicamente a través del certificado de existencia y representación legal o del registro mercantil expedido por la cámara de comercio del domicilio del Proponente individual; o, de cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal si el Proponente es plural, los cuales deberán acreditar tal establecimiento de forma individual.

A. Clasificación UNSPSC

Los bienes objeto del presente Proceso de Contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) con el tercer nivel de desagregación como se indica en la **Tabla 1**:

Tabla 1 -Codificación en el sistema UNSPSC

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 21 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

25131705	Aviones no tripulados objetivo o de reconocimiento
32101656	Circuito integrado de sistema de posicionamiento geográfico GPS
43211500	Computadores
43211700	Dispositivos informáticos de entrada de datos
43211900	Monitores y pantallas de computador
43212100	Impresoras de Computador
43222501	Equipo de seguridad de red cortafuegos (firewall)
45111600	Proyectores y suministros
45121500	Cámaras
45121601	Flashes o iluminación para cámaras
46171600	Equipo de vigilancia y detección
52141501	Neveras para uso doméstico
52161500	Equipos audiovisuales
52161505	Televisores
52161520	Micrófonos
52161535	Grabadoras de voz digitales
52161545	Grabadoras de video digital
56101500	Muebles
56101700	Muebles de oficina
56112000	Muebles de apoyo de la computadora
56112100	Asientos
56121500	Mobiliario general de aula
81112501	Servicio de licencias del software del computador

En la presente Subasta Inversa Presencial podrán participar personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras, en forma individual o en Consorcio o en Unión Temporal, inscritas en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007 y en concordancia con lo preceptuado en el Decreto 1082 de 2015.

Cada uno de los proponentes o integrantes de los consorcios o uniones temporales deben encontrarse debidamente inscritos en el Registro Único de Proponentes.

La inscripción debe estar vigente y el certificado deberá haber sido expedido con fecha no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre de esta Subasta Inversa Presencial y conforme al Decreto 1082 de 2015.

Si se prorroga el cierre de la Subasta Inversa Presencial, valdrá con la fecha inicial de cierre. El proponente podrá presentar original o fotocopia, con no más de treinta (30) días calendarios anteriores a la fecha de cierre.

De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, cada uno de los miembros o partícipes de Consorcios o Uniones Temporales deberá estar inscrito en el Registro Único de Proponentes en las actividades, especialidades y grupos

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 22 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

requeridos en los pliegos.

B. Valor estimado del Contrato

El Municipio de Pitalito, pagará al CONTRATISTA por intermedio de la Secretaría de Hacienda Municipal la suma de **TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS MONEDA CORRIENTE (\$381.274.940)** incluido IVA, el cual cuenta con los CDP 2017001186 de Mayo 31 por \$170.000.000, 2017001632 de Agosto 2 por \$52.910.650, 2017001648 de Agosto 3 por \$62.873.350, 2017001743 de Agosto 14 por \$66.293.743.66 y 2017001882 de Mayo 31 por \$29.197.200.

El Proponente debe tener en cuenta que con su oferta incurre en gastos e impuestos que puedan afectar sus precios y hayan de causarse por la ejecución del contrato, tales como: Impuesto a la Renta, Industria y Comercio, timbre, si son del caso; el valor que ocasione la constitución de garantías, así como las deducciones, retenciones y otras a que haya lugar de acuerdo con las normas vigentes. En todo caso el proponente en su propuesta debe incluir el valor de todos los impuestos de orden nacional y municipal vigentes inherentes al Contrato que suscribirá.

El presupuesto incluye los siguientes gastos:

Pólizas	De acuerdo a la exigencia en el pliego de condiciones y según corredor de seguros
Paz y salvo Municipal	
Estampilla pro Deporte	1% por el valor del contrato
Estampilla Pro Cultura	0.7% por el valor del contrato
Estampilla Pro Universidad	0.5% por el valor del contrato
Estampilla pro anciano o adulto mayor	1.5% por el valor del contrato
Retefuente	Conforme al porcentaje de la ley

Nota: En el procedimiento de subasta, los proponentes deben tener en cuenta, que los diferentes lances se harán en forma de porcentaje, sobre el valor total de los ítems, y que el mayor porcentaje de descuento, correspondiente a quien resulte adjudicatario, se aplicará de forma proporcional a cada uno de los ítems requeridos por la Entidad en la ficha técnica.

C. Forma de pago

El valor del contrato se pagará en único pago una vez ejecutado el mismo, previa presentación del informe respectivo y certificación de cumplimiento expedida por el supervisor del contrato.

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 23 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

Para efectos de los desembolsos de los que trata la presente cláusula, el contratista deberá acreditar la afiliación obligatoria y pago actualizado de los aportes al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales, así como el pago de los aportes parafiscales de los periodos correspondientes de conformidad con el artículo 182 de la Ley 100 de 1993, la Ley 789 de 2002, el Decreto 1703 de 2002, las Leyes 797 y 828 de 2003, el Decreto 510 de 2003 y la Ley 1562 de 2012, so pena de hacerse acreedor a las sanciones establecidas en la misma.

D. Plazo de ejecución del Contrato

El plazo de ejecución del presente contrato es de quince (15) días contados a partir del acta de inicio.

E. Lugar de ejecución del Contrato

Como lugar de ejecución del objeto del contrato se ha establecido el Municipio de Pitalito (Huila).

V. Convocatoria limitada a Mipymes

De acuerdo con lo previsto por los artículos 2.2.1.2.4.2.2. y 2.2.1.2.4.2.3. del Decreto 1082 de 2015, el presente Proceso de Contratación es inferior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (USD125.000.00), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, por lo que la presente convocatoria **se puede** limitar a la participación de Mipymes nacionales.

De acuerdo al Inc. 2o del Artículo 2.2.1.2.4.2.3. Decreto 1082 de 2015 en las convocatorias limitadas, la Entidad Estatal debe aceptar solamente las ofertas de Mipyme, Consorcios o Uniones Temporales formados únicamente por Mipyme y promesas de sociedad futura suscritas por Mipyme.

VI. Requisitos Habilitantes

Documentos de Contenido Jurídico

a) Carta de Presentación de la Propuesta

La carta de presentación de la Propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el Anexo “Carta de Presentación de la Propuesta” y será firmada por el Proponente. Si la Propuesta es presentada por una persona jurídica, en unión

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 24 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

temporal, consorcio o asociación, deberá venir suscrita por el representante legal, debidamente facultado en los términos de ley. Cuando el proponente sea una persona extranjera, la propuesta será abonada por un nacional colombiano con domicilio en el país conforme a las normas vigentes.

b) Capacidad jurídica

En el presente Proceso de Contratación pueden participar personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras; consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura, cuyo objeto social esté relacionado con el objeto del contrato a celebrarse. La duración de esta asociación debe ser por lo menos por la vigencia del Contrato y un año más.

El Municipio de Pitalito también revisará que los Proponentes no se encuentren en causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflictos de interés para celebrar o ejecutar el contrato. Para ello, revisará el boletín de responsables fiscales, el certificado de antecedentes disciplinarios, el certificado de antecedentes judiciales y el RUP para verificar que no haya sanciones inscritas.

Las personas jurídicas extranjeras deben acreditar su existencia y representación legal con el documento idóneo expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio no anterior a tres (3) meses desde la fecha de presentación de la Oferta, en el cual conste su existencia, fecha de constitución, objeto, duración, nombre representante legal, o nombre de la persona que tenga la capacidad de comprometerla jurídicamente, y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directo que lo faculta.

c) Propuestas Conjuntas

Cuando la Propuesta la presente un consorcio, unión temporal u otra modalidad de asociación permitida por la ley, en la que la responsabilidad de los integrantes sea solidaria, cada uno de los integrantes deberá presentar, según el caso, los documentos que correspondan a su naturaleza, persona natural o jurídica.

Acreditar la existencia del Consorcio o de la Unión Temporal, y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, mediante el documento en el que conste que los integrantes expresan claramente su intención de conformar el Consorcio o la Unión Temporal. En el caso en que no exista claridad al respecto, se asumirá que se trata de un Consorcio.

Si el proponente es un Consorcio sus integrantes presentan en forma conjunta la oferta para la adjudicación, celebración y ejecución del Contrato, respondiendo

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 25 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

solidariamente de todas y cada una de las obligaciones derivadas de los mismos; por consiguiente, afectarán por igual a todos y cada uno de sus integrantes las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en desarrollo del proceso de selección y del Contrato, por expresa disposición del numeral primero del artículo 7 de la Ley 80 de 1993. En la etapa contractual no podrán ser modificados los porcentajes de participación sin el consentimiento previo del municipio.

Si el proponente es una Unión Temporal indicará el porcentaje de participación y los términos y la extensión de la participación en la oferta y en la ejecución del Contrato de cada uno de sus integrantes, de conformidad con lo previsto en el numeral 2 del artículo 7 de la ley 80 de 1993, toda vez que las sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas de la oferta y del Contrato se impondrán de acuerdo con la participación de cada uno de los integrantes en la unión temporal. En la etapa contractual no podrán ser modificados los porcentajes de participación sin el consentimiento previo del Municipio. La extensión de la participación se indicara en función de las actividades a ejecutar en el proyecto.

Acreditar el nombramiento de un representante único de todas las personas naturales y/o jurídicas asociadas en Consorcio o en Unión Temporal, con facultades suficientes para la representación sin limitaciones de todos y cada uno de los integrantes, en todos los aspectos que se requieran para la presentación de la Propuesta, y para la suscripción y ejecución del Contrato.

Acreditar la existencia de las personas naturales y la existencia y representación legal de cada una de las personas jurídicas asociadas en Consorcio o en Unión Temporal; así como la capacidad jurídica de sus representantes para la constitución del Consorcio o Unión Temporal, así como para la celebración y ejecución del Contrato a través de la forma de asociación escogida, mediante la acreditación del cumplimiento de todos los requisitos a que se refiere el presente Pliego.

Acreditar un término mínimo de duración del Consorcio o de la Unión Temporal, por lo menos igual al término de ejecución, y un (1) año más.

La sumatoria del porcentaje de participación de consorcios o uniones temporales no podrá ser diferente al 100%.

NOTA 1: El particular que presente propuesta bajo la modalidad de consorcio o unión temporal con un ente público, debe haberse sometido previamente a las disposiciones legales vigentes que regulan la materia.

NOTA2: El documento de Constitución del Consorcio o Unión Temporal, debe encontrarse debidamente suscrito por los integrantes en ORIGINAL.

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 26 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

d) Experiencia

La experiencia general se tomara del certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio para personas naturales o jurídicas del Proponente singular; o, de cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal si el Proponente es plural; el cual deberá ser igual o superior a quince (15) años de antigüedad.

Para garantizar la adecuada instalación de los bienes a suministrar, el proponente deberá acreditar establecimiento de comercio en la ciudad de Pitalito, debidamente registrado con una antelación en su registro de por lo menos un (1) mes, contado a partir de la fecha de cierre del presente proceso, lo anterior será demostrado únicamente a través del certificado de existencia y representación legal o del registro mercantil expedido por la cámara de comercio del domicilio del Proponente individual; o, de cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal si el Proponente es plural, los cuales deberán acreditar tal establecimiento de forma individual.

Experiencia específica: La experiencia específica se acreditará mediante la presentación de dos (2) contratos inscritos en el RUP, de los cuales como mínimo uno de los contratos aportados deberá acreditar doce (12) de los códigos UNS PSC relacionados en la Tabla 1 y el otro deberá acreditar mínimo seis (6) códigos UNSPSC relacionados en la Tabla 1. En todo caso y sin perjuicio de lo anterior, cada uno de los contratos deberá acreditar un valor del 100% del presupuesto oficial, celebrado con entidades públicas, debidamente ejecutado y liquidado. (Los valores se actualizan a salarios mínimos legales mensuales vigentes)

25131705	Aviones no tripulados objetivo o de reconocimiento
32101656	Circuito integrado de sistema de posicionamiento geográfico GPS
43211500	Computadores
43211700	Dispositivos informáticos de entrada de datos
43211900	Monitores y pantallas de computador
43212100	Impresoras de Computador
43222501	Equipo de seguridad de red cortafuegos (firewall)
45111600	Proyectores y suministros
45121500	Cámaras
45121601	Flashes o iluminación para cámaras
46171600	Equipo de vigilancia y detección
52141501	Neveras para uso doméstico
52161500	Equipos audiovisuales
52161505	Televisores
52161520	Micrófonos
52161535	Grabadoras de voz digitales

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 27 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

52161545	Grabadoras de video digital
56101500	Muebles
56101700	Muebles de oficina
56112000	Muebles de apoyo de la computadora
56112100	Asientos
56121500	Mobiliario general de aula
81112501	Servicio de licencias del software del computador

En el caso de consorcios o uniones temporales, la experiencia a calificar es la sumatoria de las experiencias de sus integrantes, de manera proporcional a su participación, y en el caso que la experiencia relacionada haya sido ejecutada en calidad de consorcio o unión temporal para la facturación se tomará en cuenta de acuerdo al porcentaje de participación.

Si la información del RUP no es lo suficientemente clara, el proponente a modo de complementación podrá allegar certificaciones de los referidos contratos.

Las certificaciones de experiencia para ser válidas deberán contener la siguiente información:

- Entidad Contratante
- Contratista
- Valor del contrato
- Objeto claramente definido y especificado.
- Fecha de suscripción, iniciación y Liquidación
- Firma(s) de las Personas Responsables (representante legal o interventor del contrato)
- Nivel de satisfacción.

Cuando un Proponente suministre información referida a su participación en un consorcio, unión temporal, el Municipio considerará para efectos de la evaluación del factor experiencia, el porcentaje de participación establecido en el documento de constitución respectivo allegado con la Propuesta.

e) Capacidad Financiera

El Proponente debe cumplir con los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP con corte mínimo a 31 de diciembre del 2015.

Tabla 2 - Indicadores de capacidad financiera

Índice de Liquidez	Mayor o igual a 1.4
Índice de Endeudamiento	Menor o igual a 60%
Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o igual a 5

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 28 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

Si el Proponente es un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura debe cumplir su capacidad financiera de acuerdo con los criterios establecidos en el Manual para la Determinación y Verificación de Requisitos Habilitantes en Procesos de Contratación.

En caso de uniones temporales o consorcios los índices se calcularán con base a la ponderación de los componentes de los indicadores.

Todos los proponentes plurales deben presentar debidamente diligenciado y suscrito por las partes el **Anexo 7 - Certificado de acreditación de la capacidad financiera y capacidad organizacional para cumplir con los requisitos habilitantes.**

f) Documentos de contenido financiero

El proponente y cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, deberá cumplir con los requisitos habilitantes de contenido financiero. Para efectos de verificar la información financiera del proponente se tendrá en cuenta la acreditada en el certificado de Inscripción, Clasificación y Calificación del Registro Único de Proponentes actualizado conforme al Decreto 1082 de 2015, la cual deberá corresponder, como mínimo, al periodo fiscal con corte a 31 de Diciembre de 2015.

g) Capacidad Organizacional

El Proponente debe cumplir los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP y en la información financiera con corte mínimo a 31 de diciembre del 2015.

Tabla 3- Indicadores de capacidad organizacional

Rentabilidad sobre el patrimonio	Mayor o igual a 29%
Rentabilidad sobre activos	Mayor o igual a 10%

Si el Proponente es un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura debe cumplir su capacidad financiera de acuerdo con los criterios establecidos en el Manual para la Determinación y Verificación de Requisitos Habilitantes en Procesos de Contratación.

En caso de uniones temporales o consorcios los índices se calcularán con base a la ponderación de los componentes de los indicadores.

Todos los proponentes deben presentar debidamente diligenciado y suscrito por

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 29 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

las partes el **Anexo 7 - Certificado de acreditación de la capacidad financiera y capacidad organizacional para cumplir con los requisitos habilitantes.**

h) Información financiera para Proponentes extranjeros

Los Proponentes extranjeros deben presentar la información financiera que se relaciona a continuación, de conformidad con la legislación propia del país de origen, avalados con la firma de quien se encuentre en obligación de hacerlo de acuerdo con la normativa vigente del país de origen:

Balance general
Estado de resultados

Los anteriores documentos también deben ser presentados utilizando el Plan Único de Cuentas para Colombia (PUC).

i) Ficha Técnica.

Especificaciones Técnicas del bien, obra o servicio a contratar

ITEM	DETALLE	UND MED	CANT	VR UNT	VR TOTAL
1	Archivador Metálico Vertical Suministros, de 4 Gavetas, medidas 55 de fondo x 46 de ancho x 1,28 de alto, fabricado en lámina Cold Rolled Calibre 24, cerradura de seguridad, correderas extensibles de 100 Lb de 450 mm, Color gris. Garantía de mínimo un (1) año expedida por el fabricante o canal de distribución	Und	4	\$649,400	\$2,597,600
2	Acumulador de frío, elaborado a base de gel eutéctico, producto no tóxico, de 200 gr, Caja por 54 Und	Paquete	4	\$168,900	\$675,600
3	Archivador Metálico tipo folderama, Altura 190 cm, frente 120 cm y fondo de 43 cm, con chapa y entre paños graduables. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	2	\$968,400	\$1,936,800
4	Archivador rodante vertical, metálico, por módulos completos (carro fijo, carro doble, entrepaños, soportes de entrepaños, cremalleras, soportes de cremallera, rodamientos, tensor, espaldar, puerta de 90 cm con cerradura, etc.), desplazamiento manual, altura de 2 m por x 0.95 cm de fondo, material lámina, de seis (6) entrepaños o espacios utilizables. Se entregará instalado y funcionando (mano de obra, accesorios y herramienta menor). Garantía mínima de un (1) año expedida por fabricante.	M	36.3	\$1,689,000	\$61,310,700
5	Bandeja en acero inoxidable de 30 cm	Und	3	\$45,400	\$136,200
6	Batería adicional para cámara canon rebel T5	Und	1	\$88,900	\$88,900
7	Batería y cargador para flash de cámara fotográfica YN622	Und	1	\$120,000	\$120,000
8	Biblioteca, 111,4 cm Ancho x 186,8 cm Alto x 35,4 cm Fondo con 15 compartimientos de Madera Aglomerada (MDP) y Cubierta en Melamínico. Se incluye garantía de un (1) año expedida por	Und	1	\$465,000	\$465,000

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 30 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	fabricante o canal de distribución.				
9	Cabinas de sonido amplificada (activa + pasiva), sistema de 1000W, diseño de alto rendimiento, amplificación clase D ultra eficiente, parlante de 15" de alta potencia/Driver de 1", respuesta dinámica de bajos, entregando increíbles frecuencias bajas a todos los volúmenes, crossover preciso de 2 vías, Ecualizador de 3 bandas, Entrada de micrófono/linea que permite conexión directa del micrófono, Opciones flexibles de montaje, incluye dos (2) trípodes metálicos, diseñado para uso pesado, sistema de protección, peso 33.2 lb. / 15.1 kg. (Juego de cabina activa + Pasiva). Se incluye extensiones de 10 m en cable oxigenado para unir activa + pasiva (conectores), forros acolchados para transporte en local de alta resistencia. Garantía de mínimo un año expedida por el fabricante o canal de distribución.	Juego	1	\$2,899,800	\$2,899,800
10	Cable de audio de alta calidad RCA 2 A 1, de 8 m, elaborado en material PVC, alta calidad de sonido, 8 m de longitud, 2 conectores RCA 1 AUX, terminaciones en GOLD.	Und	3	\$52,800	\$158,400
11	Cable Hdmi, extensión de 10 mts, calidad premium Enmallado, de doble filtro.	Rollo	3	\$26,120	\$78,360
12	Cámara fotográfica, de 18-55 mm Is II Full Hd + Estuche, de 18 Mp APS – C CMOS sensor, T6, digital 4+ procesador de imagen de 3.0" 920 K- Dot LCD monitor, 1080 p, grabación de video HD a 30 fps, AF de 9 puntos de enfoque, extendido ISO 12800, 3 fps de disparo, wifi con tecnología NFC, escena modo automático inteligente, básico + y creativo auto modo, EF – S, 18-55 mm f/ 3,5 – 5,6 IS II. Maletín contiene cámara, lente de 18-55 IS II, batería LP-E 10, cargador de batería, cable de poder, correa para la cámara, y manual de uso. Incluye garantía de un año (1) experiencia expedida por el fabricante o canal de distribución.	Und	2	\$1,920,800	\$3,841,600
13	Cámara Web Lifecam Hd-3000, Hd 720 p, panorámica, certificado para Skype, micrófono con reducción de ruidos, sonido de máxima nitidez y micrófono omnidireccional integrado con eliminación de ruidos acústicos, base de acoplamiento universal; Funciona con el equipo portátil o el de escritorio, longitud 4.3" / 109mm x Ancho: 1.75" / 44.5mm.	Und	5	\$106,900	\$534,500
14	Caneca elaborada en polietileno por inyección, seguridad biológica, color rojo, capacidad de 20 litros, apertura tipo pedal.	Und	1	\$160,000	\$160,000
15	Carpa completa de 4x4 m, incluye lona con laterales, estructura metálica de alta resistencia, logos de la alcaldía municipal y oficina de ambiente y gestión del riesgo. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$2,173,000	\$2,173,000
16	Casco Dieléctrico, para trabajo Altura y rescate, con Arnés textil de seis puntos, Vertex Best, elaborado en material ABS, poliamida, policarbonato, poliéster de alta tenacidad y polietileno.	Und	5	\$464,000	\$2,320,000
17	Cielo Raso en PVC, 100% libre de plomo, calibre de 10 mm, de alta calidad, contiene 80 % en pvc, colores variados y diferentes diseños, duración de 25 años	M2	43	\$79,400	\$3,414,200
18	Computador portátil macbook notebook pro 13.3" 2.5 ghz a 3.1ghz /sistema operativo IOS / Pantalla panorámica brillante retroiluminada por LED de 13,3 pulgadas (en diagonal) / teclado	Und	1	\$3,800,000	\$3,800,000

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 31 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	iluminado / Procesador Doble núcleo a 2,5 GHz Core i5 de Intel (Turbo Boost de hasta 3,1 GHz) con 3 MB de caché de nivel 3 / Memoria 4 GB de memoria DDR3 a 1.600 MHz / Soporte grafico HD Graphics 4000 de Intel Doble monitor y vídeo en espejo / Soporte de video y Cámara Salida de vídeo digital Thunderbolt / Salida Mini DisplayPort nativa / Salida DVI mediante un adaptador de Mini DisplayPort a DVI (se vende por separado) / Salida VGA / Salida DVI / Salida de audio y vídeo HDMI / CámaraCámara FaceTime HD a 720p / tecnología Wireless Wi-FiConexión inalámbrica Wi-Fi 802.11n;3 compatible con las normas 802.11a/b/g del IEEEBluetooth Tecnología inalámbrica Bluetooth 4.0 / Disco duro de 500 GB a 5.400 rpm / incluye mouse Inalámbrico / bolso estuche en material sintético / Protector de teclado / Garantía de mínimo un (1) año expedida por el fabricante o canal de distribución.				
19	Computador todo en uno corporativo / All-In-One / Sistema Operativo Windows 7 Profesional / Procesador Intel Core i5-7400 Processor / ThinkCentre M810z (6M Cache , 3.0GHz) / Almacenamiento Primer Disco Duro -500GB HD 7200RPM, 2.5", SATA3, Segundo Disco Duro 500GB HD 7200RPM, 2.5", SATA3 / Memoria 8GB DDR4 2400 SODIMM / Camara 1080p arreglo digital / Audio 2 x 2W con solución Dolby / Grafica Intel Integrada AMD R5 435M 2GB gDDR5 por SpB / Adaptador de Poder PSU 150W 85% por el modelo tarjeta gráfica integrada; Conectividad Puertos 2 x USB3.0 con 1 siempre sobre carga rápida / Combo audífono y micrófono / 9-in-1 lector de tarjeta / 4 x USB3.0 / Puerto Serial / DP out / LAN AC in 1xM2 2242 para SSD and Intel Optane; Diseño Pantalla 21.5" WVA WLED, 1920 x 1080 FHD / Dimensiones ancho x profundidad x altura 535 x 363 x 45 mm / peso 6.6 Kg / Soporte de monitor básico con inclinación de 5 – 45 grados / garantía de un año por el proveedor .	Und	17	\$3,770,800	\$64,103,600
20	Corta setos a gasolina 2 tiempos, con cuchilla de doble cara, de 22 cc, espada de 60 cm. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$1,439,000	\$1,439,000
21	Decámetro de 50 metros (cinta larga).	Und	2	\$23,000	\$46,000
22	Diadema para computador, color negro, sonido envolvente 7.1, compatible conectividad USB para PC y Mac, Hyperx Cloud 2 (ii), estéreo compatible con PS4, Xbox One y móviles, Admite Hi-Fi con controladores de 53 mm. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	5	\$356,250	\$1,781,250
23	Dispensador de agua fría - caliente, de piso, con sistema de filtros, enfriamiento por compresor, capacidad de enfriamiento 5-10°C 2 l/, capacidad de calentamiento 85-95°C 5 l/h, 3 filtros desechables: carbón activo granulado, carbón activo sólido y microfibra de polipropileno, capacidad de filtrado 50 galones 24 h, potencia 510W. Garantía de mínimo un (1) expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$729,540	\$729,540
24	División de oficina, elaborada en vidrio crudo de 6 mm, con accesorios (herraje) en aluminio, con vidrio esmerilado que proporcione privacidad, divisiones instaladas en estructura en aluminio, color y diseño específico acorde al color de los muebles, la estructura en aluminio será en perfilera de mínimo de 8 cm de	M2	64	\$283,390	\$18,136,960

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 32 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	ancho. Se incluye herrajes, accesorios de instalación, chapas para las puertas, bisagras, etc. franjas en papel esmerilado e instalación.				
25	Drone Velocidad máxima en ascenso de 6 m/s Velocidad máxima en descenso de 4m/s, Velocidad máxima de 20 m/s, Altura máxima de servicio sobre el nivel del mar de 6000 m., Duración máxima de vuelo de aproximadamente 28 minutos. para usar en temperaturas que oscilen entre los 0°C y los 40°C. Estabilización en 3 ejes. Modo GPS/ GLONASS, Cámara de 12 megapíxeles con apertura de f/2.8, Calidad de video UHD: 4096x2160 (4K) 24 / 25p. Compatible con tarjeta Micro SD, capacidad Máx.: 64 GB. Clase 10 ó UHS-1 valoración requerida. Calidad de retransmisión en directo de 720P @ 30fps Compatible con sistema operativo iOS 8.0 ó posterior y Android 4.1.2 ó posterior. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$383,500	\$383,500
26	Equipo portátil / Intel Corei5 4200U CUARTA GENERACIÓN / Sistema operativo Windows 10 / Memoria 8 de RAM DDR3L 1600 MHz SDRAM, / toma 1 x SO-DIMM / Display de 14 pulgadas 16: 9 HD (1366x768) / Gráfico NVIDIA GeForce GT 820M de 2 GB / Almacenamiento 1 TERABYTE / Unidad óptica / DVD Super-Multi / 1 Lector de tarjetas 3 lector de tarjetas -in-1 (SD / SDHC / SDXC) / Cámara VGA / HD Web Networking 802.11 b/g/n Integrado Bluetooth™ V4.0 / Ethernet 10/100/1000 Base T / 1 x conector de audio combinado / 1 x puerto VGA / Mini D-sub de 15 pines para monitor externo / 2 x puerto USB 3.0 (s) / 1 x puerto USB 2.0 (s) / 1 x RJ45 LAN para insertar LAN / 1 x HDMI / Altavoces incorporados y micrófono / SonicMaster / Batería 4 / incluye mouse Inalámbrico / bolso estuche en material sintético / Protector de teclado / garantía un año por parte del proveedor	Und	4	\$1,520,000	\$6,080,000
27	Equipo tipo servidor Intel Xeon E5-2603v4 6-Core (1.70GHz 20MB L3 Cache) memoria RAM 16 GB (2 x 8GB) DDR4 2400MHz RDIMM (soporta hasta 256gb) tarjeta gráfica integrada Matrox G200eH2 puertos de red HP Embedded Dual Port 361i Adaptador de almacenamiento / 4 disco de un 1TB (7.2k rpm) Non-Hot Plug 3.5 en SATA Controladora de Almacenamiento Dynamic Smart Array B140i controladora (RAID 0/1/1+0/5) SATA Only (No Cache) placa conexión de DD Non-Hot Plug 3.5 / unida óptica / 9.5mm SATA DVD-RW (Jack-Black) Gen9 Kit Ranuras de expansión PCIe 4x: 2 , PCIe 8x: 2 , PCIe 16x: 1 fuente de alimentación 1 x 550W ATX-Gen9 Power Supply software de gestión: iLO / No OneView or Insight Control garantía: 3 años en partes / mouse / teclado	Und	1	\$9,142,300	\$9,142,300
28	Escalera de Tijera, elaborada en aluminio 90 kilos, de cinco (5) pasos, anti deslizante, plegable, trabajo pesado.	Und	1	\$198,900	\$198,900
29	Escalera de Tijera, elaborada en aluminio 90 kilos, de tres (3) pasos, anti deslizante, plegable, trabajo pesado.	Und	1	\$158,900	\$158,900
30	Escáner Cama plana y ADF, alimentador automático de documentos (ADF) / Hasta 600 ppp/ Tamaño de escaneo (cama plana), máximo 216 x 356 mm / Formato del archivo de digitalización PDF (solo imágenes, con búsqueda, MRC, PDF/A, cifrado), TIFF (una página, varias páginas, comprimido: G3, G4, LZW, JPEG), DOC, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPF, JPG, BMP, PNG / Escaneado desde el	Und	1	\$5,578,850	\$5,578,850

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 33 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	panel frontal con envío al software Smart Document Scan; Copia de documentos ; Administre sus escaneados con Smart Document Scan; aplicación de usuario por medio de controladores TWAIN, ISIS, WIA o Kofax VRS 7 / LCD con retroiluminación de 4 líneas / Velocidad del alimentador automático de documentos / Hasta 50 ppm/100 ipm (blanco y negro, color, escala de grises, 200 dpi) / Ambas caras en un solo ciclo / Sistemas operativos compatibles Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows XP Home, Windows XP Professional x64 / Conectividad, estándar 1 Hi-Speed USB 2.0 Garantía de mínimo un (1) año expedida por el fabricante o canal de distribución.				
31	Escritorio en L, elaborado en madera y vidrio de 5 mm con tres cajones verticales para archivo con llave, tamaño de 150 por 150 cm, color wengue.	Und	1	\$985,600	\$985,600
32	Estante metálico de 6 entrepaños, de 40 cm de fondo, 92 cm de ancho por 2 m de alto, entrepaños en calibre 22 y parales en calibre 16, se entregan armados e instalados.	Und	6	\$240,000	\$1,440,000
33	Firewall responder ante las amenazas y supervisar lo que ocurre en la red, nivel de simplicidad, seguridad y visibilidad. Unidades de estado sólido para informes en la caja, registros y cuarentena de spam/ Sophos SG 330/ puertos de cobre de 8 GbE, 2 GbE SFP y 2 puertos de fibra SFP + de 10 GbE, puerto Flexi para configurar con un módulo opcional / Desempeño Rendimiento Firewall 22 Gbps / Rendimiento VPN 4 Gbps / Rendimiento IPS 6 Gbps / Rendimiento Antivirus (proxy) 1.5 Gbps / Conexiones Concurrentes 6.000.000 / Nuevas conexiones/seg. 120.000 / máximo usuarios por licencias Ilimitados; Interfaces Físicas Almacenamiento (Cuarentena Local/logs) SSD Integrada / Interfaces Ethernet 8 GE Cobre (Incluye 2 pares de bypass) / 2 GE SFP / 2 10 GE SFP+ / Numero de Puertos para Flexi 1 / Puertos I/O 2 x USB 3.0 (frente) / 1xMicro USB (frente) / 1xUSB 3.0 (atrás) / 1xCOM (RJ45) (frente) / 1xHDMI (atrás) / Pantalla Modulo Multi-funcion LCD / Fuente de poder auto-rango interna 90-264 VAC, 50-60 Hz; Especificaciones Física 1U Montaje en rack / dimensiones ancho x profundidad x altura 438 x 405.5 x 44 mm / peso 5.8 Kg (Desempacado), Entorno Consumo de Energía 36W, 122 BTU/hr / Temperatura de Operación 0-40°C (En Operación) -20 a +80°C (Almacenamiento) / Humedad 10%-30% Sin Condensación, Certificación del Producto CB, UL, CE, FCC Class A, ISED, VCCI, RCM, CCC BIS, MSIP/KCC / garantía de 3 años por distribuidor.	Und	1	\$25,000,000	\$25,000,000
34	Flash para cámara fotográfica marca canon, receptor interno YN622 compatible con el sistema de control remoto automático de los YN 622TX, YN 622II CANON/NIKON , zoom, modos operativos (E/I-TTL, M, Multi) desde el emisor / transmisor en la frecuencia de 2,4 Ghz. Por otro lado puede comunicarse con los flashes manuales YN 560 IV y controlador YN 560TX así como los triggers RF 603 II y primera versión. Posee un zoom de 20 a 200 mm. Número guía de 60 a ISO 200. Pantalla LCD de fácil lectura	Und	1	\$506,900	\$506,900
35	Frasco de vidrio con tapa rosca plástica de 180 ml	Und	10	\$5,600	\$56,000
36	Frasco de vidrio con tapa rosca plástica de 60 ml	Und	10	\$2,400	\$24,000
37	Frasco de vidrio con tapa rosca plástica de 90 ml	Und	10	\$3,200	\$32,000

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 34 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

38	Gabinete elaborado en madera sólida con ruedas de alto impacto, tamaño de 70 cm de largo por 50 cm de ancho de 110 cm de alto, con cajonera superior de 20 cm y dos puertas centrales con dos entrepaños internos, pintado color blanco, chapa de seguridad al centro de las puertas. Asa superior en madera para su desplazamiento.	Und	1	\$1,040,500	\$1,040,500
39	GPS convencional de alta sensibilidad compatible con HotFix® y GLONASS, 4 GB de memoria interna., Mapa base mundial con relieve sombreado. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	2	\$853,000	\$1,706,000
40	Grabadora de video, 16 MP, tarjeta SD de 64GB, grabación de vídeo 720p HD, con 16 x digital zoom, 2.8" TFT HD de pantalla, Luz LED blanco, soporte anti-vibración, Imagen CMOS sensor de imagen, Alcance Normal de enfoque 1,2 m a infinito, Videoclip HD(1280*720) AVI, VGA, Anti-sacudiendo la función, anti-sacudida electrónica, pantalla de 2,8 pulgadas de pantalla TFT-LCD displayer (4:3), Lámpara de llenar menos de 1,0 m; grabación: encendido/apagado; tiro: con. / desc., Lámpara de balance de blancos automático/luz diurna/nublado/tungsteno/fluorescente lámpara, EV-2,0 EV ~ + 2,0 EV, Tiempo auto apagado, 2 segundos, 10 segundos, Equipo de interfaz USB 2.0/TV OUT, Modo de televisión NTSC/PAL/TVOU, Menú de idiomas inglés, Chino Esperar, automáticamente cerrar, 60 segundos, 180 segundos, 300 segundos, fuente de alimentación batería de litio NP-40 3.7V, estilo pequeño y productos de moda, como un regalo impresionante para su amada, amigos o incluso clientes, 1 x cable AV, 1 x cargador de pared (110 ~ 240V), Batería de litio X 1, 1 x manual de instrucciones. Se incluye garantía de un (1) año expedida por el fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$341,600	\$341,600
41	Grabadora tipo periodista, graba audio mp3 y reproduclo en el parlante de 300 mW, batería de larga duración hasta 96 horas de grabación (mp3 a 8 kbps), 4 GB de memoria que te permiten almacenar hasta 1.043 horas (mp3 a 8 kbps), intelligent Noise Cut reduce el ruido ambiental y brinda una reproducción más clara, funciona con 2 pilas AAA. Garantía de un (1) expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$289,700	\$289,700
42	Hipsómetro-telemetro, alcance de hasta 999 pies, precisión ± 3 pies, Calcula: la altura entre dos puntos, ampliación x6, pantalla: LCD interna y externa, Anti empañamiento y resistente al agua, rango: 10 a 500 metros, batería de 3v. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$1,933,000	\$1,933,000
43	Impresora LaserJet multifunción monocromática duplex/red/wifi/fax f6w15a / 4 en 1 impresora, copiadora, escáner y fax/ velocidad hasta 40ppm / 426fdw / escáner color / ethernet y wifi incorporados / impresión inalámbrica directa / doble cara en todas las funciones / volumen de páginas mensuales recomendado: 750 a 4000 / incluye toner pre instalado de fábrica para 3.100 páginas / pantalla táctil color de uso intuitivo de 3" / conectividad ethernet / velocidad de impresión en negro: normal: hasta 40 ppm / entrada de gestión de papel, estándar bandeja 1 para 100 hojas/ bandeja 2 de entrada para 250 hojas / garantía un año expedida por	Und	1	\$1,920,400	\$1,920,400

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 35 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	el fabricante y canal distribuidor.				
44	Lente para cámara fotográfica de marca canon referencia 55-250 Ef-s F / 4.0-5.6 Is li Objetivo Teleobjetivo.	Und	1	\$636,900	\$636,900
45	Licenciamiento de Microsoft Windows Server 2016 Standard para 16 Core Base License / medio magnético/ liberación de últimas actualizaciones.	Und	2	\$3,250,300	\$6,500,600
46	Licenciamiento de Microsoft Windows SQL Server 2012 Standard / medio magnético/ liberación de últimas actualizaciones.	Und	1	\$2,850,000	\$2,850,000
47	Licencias para ingeniería y diseño arquitectónico Bosquejos y documentación en 2D simplificada / software CAD 2D AutoCAD LT 2017 lo ayuda a crear dibujos en 2D de una forma más rápida y con mayor / producir dibujos técnicos detallados para editar, reutilizar y compartir con tu equipo de trabajo usando TrustedDWG / suscripción por dos años y liberación durante un periodo de dos años de las actualizaciones del software.	Und	8	\$3,225,360	\$25,802,880
48	Mesa banquetera plegable, tamaño largo 183.0 cm, ancho 74.5 cm, alto 74.0 cm, peso 14.5 Kg, color Blanco, mesón plástico y armazón ajustable metálico.	Und	7	\$225,700	\$1,579,900
49	Mesa en madera color wengue, de 2.00 x 1.10 m, superficie en tablex de 20 mm, lacada, bordes redondeados, cuatro patas rígidas, con vidrio de 5 mm modelo de la mesa. Garantía de Mínimo un año expedida por el fabricante o canal de distribución	Und	1	\$880,000	\$880,000
50	Micrófono Inalámbrico con diadema en C de marca especializada, compuesto por transmisor inalámbrico de cuerpo de hasta 14 horas de uso continuo con 2 baterías AA. 300 pies (100 m) de transmisión, micrófono condensador de diadema para hablar con las manos libres, con diseño impermeable para repeler la humedad durante el uso, receptor inalámbrico con función QuickScan, selector de frecuencias, identifica rápidamente la frecuencia más clara (en caso de interferencias), de hasta 12 sistemas compatibles en una banda de frecuencia (dependiendo de la región), Blx14 / Sm31, conectores de salida XLR y de ¼", diversidad de antenas internas controladas a través de un microprocesador, indicador LED de status de audio de dos colores. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$1,900,000	\$1,900,000
51	Monitor para computador de 32", pantalla Full HD, control en pantalla, pantalla Split 2.0, estabilizador de negro. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$1,100,000	\$1,100,000
52	Muebles de sala estilo isabelina, elaborado en madera rosada con tejidos naturales, madera seca, maciza, inmunizada, tallada, lacada, tapizado en tela con base de algodón de marca especializada con diseño e imagen para mobiliario institucional; el juego de sala estará compuesto por un sofá de tres (3) puestos estilo contemporáneo y cuatro (4) sillas. El sofá estará elaborado con armazón de madera rosada con tejidos naturales, seca, maciza, inmunizada, interior del relleno en Memory Foam y espuma de poliuretano, tapizado en tela suave al tacto o tela Lafayette en tejido de algodón poliéster, con tres cojines modulares para el espaldar, tamaño de 130 de ancho por 90 cm de alto. Las sillas en madera acordes al estilo isabelino, tapizadas haciendo juego con el sofá, cojín sobrepuesto. Se incluye	Juego	1	\$5,240,000	\$5,240,000

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 36 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	garantía expedida por el fabricante o canal de distribución.				
53	Muñeco didactico bebe, tamaño de 51 centímetros, peso 3.5 kilogramos, reaccionan a los cambios de temperatura ambiental y corporal. Incluye vestido.	Und	2	\$389,400	\$778,800
54	Nevera con capacidad 46 litros, color titanio, diseño cómodo y compacto, congelador independiente con puerta abatible, bandeja para descongelación multiusos, espacios y compartimientos para bebidas, frutas y pequeños alimentos, puerta con llave de seguridad, eficiencia energética tipo A ahorro de energía, control de temperatura manual. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	2	\$640,800	\$1,281,600
55	Pantalla para video beam, con tripode metálico, medidas 274 cm x 208 cm, formato video, ajustable, resistente, enrollable. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$506,000	\$506,000
56	Para sol para lente de cámara fotográfica canon referencia 55-250	Und	1	\$54,000	\$54,000
57	Parlante bluetooth de 32 watts, super tweeter (superior) aprox. 19 mm de diámetro x 2 / super tweeter (frontal) aprox. 19 mm de diámetro x 2 / frecuencias medias: aprox. 50 mm de diámetro x 2 / subwoofer: aprox. 94 mm de diámetro x 1, srs-x7, potencia de salida 154 w, modos de sonido – clearaudio +, dsee hx, tamaño y peso dimensiones (an. x al. x pr.) - 43 x 13,3 x 12,5 cm, peso - 4,7 kg, sistema de comunicación - especificación bluetooth® versión 3.0, perfiles compatibles - a2dp; avrcp, códecs compatibles - aac, ldac, sbc, interfaz, terminales de entrada y salida - entrada de mini conector estéreo, usb, especificaciones de bluetooth, rango de frecuencia - 45 - 40000 hz, alimentación de ca, consumo de energía - aprox. 50 w, wi-fi funciones one-touch (nfc), wi-fi, nfc, dlna, airplay, google cast, spotify connect. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$1,040,500	\$1,040,500
58	Patch cord tera 4 PR / RJ45, tamaño de 3 metros cat 7 A.	Und	12	\$99,100	\$1,189,200
59	Patch cord tera 2 PR / RJ45, tamaño de 3 metros cat 7 A.	Und	60	\$64,500	\$3,870,000
60	Perchero para usos varios, elaborado en madera seca, lacado con base firme, tamaño de 150 cm	Und	1	\$180,000	\$180,000
61	Piaña para micrófono, base y cuerpo en metal, de tres patas, con soporte para micrófono.	Und	3	\$137,500	\$412,500
62	Pinza en acero inoxidable para servir, tamaño 30 cm	Und	2	\$14,500	\$29,000
63	Planoteca vertical metálica con capacidad para 500 planos, guías cromadas y herrajes para desplazamiento suave, niveladores de piso, protección al fuego y altas temperaturas, chapa de seguridad. Incluye 500 porta planos en yute y 500 franjas autoadhesivas en colores.	Und	2	\$894,700	\$1,789,400
64	Presentador multimedia de diapositivas 2.4GHz con hasta 10 metros de distancia. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$183,000	\$183,000
65	Puerta de vidrio templado de 10 Mm de grosor, medidas 90 cm de ancho por 2.58 de alto, se incluye accesorios en acero inoxidable, topes de seguridad antigolpe, manijas en acero, chapa e instalación.	Und	1	\$880,000	\$880,000
66	Puesto de trabajo con estructura metálica, pintura electrostática, superficie en formica de 1.30m X .60m, archivador metálico de dos	Und	4	\$1,489,000	\$5,956,000

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 37 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	gavetas, cajonera archivador bajo la mesa, incluye división en vidrio templado de 10 mm esmerilado, de 140 x 60 cm, instalados, en estructura en aluminio. Los puestos de trabajo incluyen base estructural y falderos para administrar el cableado, con travesaños y tapa removible. Se incluye vigas metálicas elaboradas en lámina de acero Cold Roll calibre 16, recubierto con pintura horneable con grapas fabricadas en lámina de acero Cold Roll calibre 14 con acabado anodizado, piezas estructurales, compatible con todos los largos de la superficie. Incluye Silla ejecutiva ergonómica con graduación de altura, brazos fijos, rodachines, espaldar en malla y asiento tapizado tipo malla, color negro.				
67	Purificador de aire con tecnología Vitashield IPS y Aerasense / Tamaño de habitación: hasta 95 m2 / AC3256-10 / Elimina partículas de 0,02 µm / Modo especial para alérgenos / CADR 393 m3/h / filtro avanzado NanoProtect HEPA NanoProtect y de carbono activo extragruoso permite una purificación totalmente eficaz y reduce el ciclo de vida de las partículas presentes en el aire / índice PM2.5 en tiempo real e indicador de ICA de 4 colores / Alerta Healthy Air Protect Alert que calcula la vida útil del filtro de forma precisa / Indicadores de velocidad de ventilación Silencioso; velocidades 1, 2, 3 / turbo / Filtro multifunción CTN / Filtra las PM2,5 >99 % (1 h) % CADR (humo del tabaco) 367 m3/h / Filtra bacterias 99,99 % (1 h) % / Área efectiva / incluye un kit de Filtro HEPA NanoProtect 7 y un kit Filtro HEPA NanoProtect / garantía de mínimo tres (3) años expedida por el fabricante o canal de distribución.	Und	2	\$2,850,000	\$5,700,000
68	Recepción tipo secretaria gamma, color wengue, elaborada en de 1.20 m de ancho x 1.50 de alto, con cajonera tipo colmena y archivador de dos gavetas sencillo con chapa de seguridad, superficie en tablex de 30 mm, enchapado en formica, balance y bordes en canto rígido, con sistema central donde permite el acceso de cables para conectar equipos PC, estructura en metal en tubo cromado. Se incluye silla ejecutiva con graduación de altura, brazos fijos, espaldar en malla y asiento tapizado.	Und	1	\$1,600,000	\$1,600,000
69	Sala de Juntas tipo ejecutivo, compuesta de mesa, color WENGUE, de 2.30 x 1.10 m, superficie en tablex de 30 mm, enchapado en formica, balance y bordes en canto rígido, con sistema central donde permite el acceso de cables para conectar equipos PC, estructura en metal en tubo cromado, se incluye 8 sillas ejecutivas interlocutoras de 5 ruedas, graduación de altura de asiento, excelente postura y ubicación ergonómica, tapizada en cuero negro con estructura metálica cromada, pintada con pintura electrostática.	Juego	1	\$6,735,650	\$6,735,650
70	Señalizador laser, tipo boligrafo 5 En Uno, Apuntador Laser, Iman, Linterna, Antena, incluye, caja y bello estuche 6 pilas: (3 pilas adentro del boligrafo y tres pilas extra de repuesto)	Und	3	\$111,250	\$333,750
71	Servidor tipo Montaje en rack 4U Procesador / Intel Xeon familia E5-2600 v4 / v3 (hasta 145W TDP) Doble zócalo R3 (LGA 2011) / SSG-6048R-E1CR24H Super Server 6048R E1CR24H / Hasta 22 Cores / Hasta 55MB Caché / Ranuras DIMM DDR4 de 16x de 288 pines Hasta 2 TB ECC 3DS LRDIMM, 512 ECC RDIMM / 4 memorias de 16 GB DDR4 de 2400 1rx4-eccregi / 2 puertos RJ45 10G Base-T LAN /	Und	1	\$37,990,500	\$37,990,500

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 38 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	1 RJ45 Puerto LAN IPMI dedicado / PCI-Express , 1 ranura PCI-E 3.0 x16, 6 ranuras PCI-E 3.0 x8, Ranura 1 y 2 ocupadas por el controlador y el puerto de expansión JBOD / . 24x 3.5 "Hot-swap SAS3 (LSI con expensor) / SATA3 bahías de unidad; 2x 2,5" bahías de intercambio en caliente duro SATA opcional (parte trasera)/ SAS3 a través de LSI 3108 AOC (HW RAID) / administración remota del servidor: IPMI 2.0/ KVM sobre LAN / Medios a través de LAN De intercambio en caliente de escape trasero / 2x 80mm ventiladores PWM / 9. 920W fuentes de alimentación redundantes / dos procesadores BDW-EP 12C E5-2650V4 2.2G 30M 9.6GT QPI / cuatro RAM de 16GB DDR4-2400 1Rx4 ECC REG DIMM / ocho disco Seagate 3.5", 8TB c/u, SATA 6Gb/s, 7.2K RPM, 256M, 512E, Performance (MAKARA+) / una tarjeta de Red AOC-MTG-I2T-O SIOM 2-port 10Gbase-T, Intel X550 / 5 Años de garantía en partes / Aplica para Defectos de Fabricación				
72	Silla ergonómica, elaborada en espuma rosada de alta densidad, tapizada en paño, carcasa plástica mediana, apoya brazos plástico adherido al chasis con mínimo 2 tornillos, capacidad de peso 120 kg., espaldar en malla, altura elevación neumática, rodachines en Nylon, araña de 5 brazos, soporte de espalda 80 kg, color negra, altura de asiento 40 cm, medidas 64 x 73,5 x 49,5 cm, Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	11	\$345,900	\$3,804,900
73	Silla interlocutora, tapizada en malla tipo tela, base metálica, cromada o negro. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	11	\$296,000	\$3,256,000
74	Silla mecedora para amamantar bebés, elaborada en madera sólida color blanco, con dos cojines, uno en el espaldar y uno en la silla. Los cojines se pueden quitar para su lavado y buena higiene	Und	2	\$689,400	\$1,378,800
75	Switch /24 puertos POE / Conmutador / 24 puertos Gestionado, administrable / apilable, stackable / sistema operativo alliedware plus / forma tipo rack 1U / Subtipo Fast Ethernet / Puertos 24 x 10/100 (PoE) mas 2 x Gigabit SFP combinado / Alimentación por Ethernet (PoE) PoE / 8K de entradas / Unidades máximas en una pila 6 / Protocolo de gestión remota SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP / Conmutación Layer 2, auto-sensor por dispositivo / AT 8000S/24POE / normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s / Procesador 400 MHz / Memoria RAM 64 MB / Memoria Flash 16 MB Flash / Conectividad Interfaces 2 x 1000Base-T - RJ-45 / 24 x 100Base-TX - RJ-45 - PoE / 1 x consola - DB-9 - gestión / Cables incluidos 1 x cable serie 1 x cable de apilado Kit de montaje en bastidor Incluido / Garantía limitada a tres (3) años expedida por el fabricante o canal de distribución.	Und	2	\$3,480,000	\$6,960,000
76	Televisor SMART Signage FULL HD 42 pulgadas / Conectividad , Entrada RGB , D-SUB análogo, DVI-D (HDMI común) , Entrada de Audio , Mini Jack estéreo , Salida de Audio , Mini Jack estéreo / Entrada de Video ,HDMI1, componente (CVBS común) / LH48DBEPLGA/GO / Recubrimiento Super Clear, sensor de temperatura, pantalla giratoria, bloqueo de botón, batería de reloj (duración de 168 h), parlante integrado (10 W x 2), módulo WiFi	Und	1	\$1,389,000	\$1,389,000

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 39 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	integrado, ranura para tarjeta SD, sintonizador Altavoz / Magic Clone (para USB), recuperación y cambio automático de la fuente, MDC RS232C / RJ45, Plug and Play (DDC2B), PIP / PBP, rotación de imagen, reproductor MagicInfo S3 integrado, actualización del firmware por red, nueva pantalla de inicio LFD, plantilla predeterminada para uso vertical, multicanal, control móvil, calendario de eventos, reproductor de respaldo, táctil sin PC, MagicPresenter / Guía de instalación rápida, guía regulatoria, tarjeta de garantía, cable D-Sub, cable de alimentación, control remoto, baterías, adaptador RS232C (IN), cubierta de conector, tornillo (M3L8, 1 EA) (M4L8, 4 EA) / garantía de un año por el distribuidor.				
77	Televisor Smart TV- Web OS 3.5, Pantalla de 49" (123 cm en diagonal), Resolución Full HD, Procesador Dual Core, Wi-Fi direct, con sintonizador TDT, potencia de los parlantes de 10W, conexión RCA, puerto Ethernet, 4 Entrada USB, 2 entradas HDMI, 1 entrada VGA, 1 entrada digital optical, control remoto, manual, cable de poder, etc. Se incluye garantía de un (1) año expedida por el fabricante o canal de distribución	Und	1	\$1,780,900	\$1,780,900
78	Termohigrómetro digital con sonda de temperatura, rango temperatura interna -10 a 50°C, 14-122°F, probador de temperatura 2 metros de longitud, rango Temperatura externa -40 a 70°C, 58-158°F, función de memoria para la humedad. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución	Und	2	\$280,000	\$560,000
79	Trípode para cámara canon, elaborado en aluminio, altura ajustable, accesorios en polipropileno de alta densidad.	Und	1	\$230,000	\$230,000
80	Video Beam tecnología 3 LCD / luminosidad: 3200 lumens / Elite s31+ / resolución: svga 800x600 / contraste: 15.000: vida útil: 5000 horas normal, 10.000 horas eco / distancia de proyección: 0,88 - 10,44 m / apertura de pantalla: 23" - 350" / conectividad: hdmi, vga, usb tipo a, usb tipo b, rca, s-video, parlante 2w / características especiales: lan inalámbrica ieee 802.11b/g/n (accesorio opcional) / incluye maleta blanda / garantía: 3 meses en lámpara, 2 años en equipo	Und	3	\$2,450,000	\$7,350,000
81	Worksattions All-In-One / Sistemas operativos Windows 7 Professional de 64 bits / Procesadores Intel Core i7 3,2 6 MB 4 77 W Intel® HD Graphics 2500 / Chipset Intel® C206 / Memoria Cuatro ranuras de memoria. DDR3 ECC 16 GB a 1600 MHz9 / Controladores de unidad Interfaces Serial ATA integradas (2x 6 Gb/s SATA, 1x 3 Gb/s SATA) / Almacenamiento Unidades SATA 7200 de 3,5 pulgadas1TB / Almacenamiento óptico DVD +/- RW Super-Multi12 con carga por ranura, grabador de Blu-ray3 con carga por ranura / Ranuras 4 ranuras: 1 MXM (PCIe x16) / 3 miniPCIe (PCIe2 x1) / 3D de gama media: NVIDIA Q1000M Graphics, NVIDIA K3000M Graphics / Cámara web de alta definición (HD) 1080p de 2,0 megapíxeles / Sonido SRS Premium Sound, altavoces estéreo de doble cono orientados hacia el frente / Red LAN Intel® Gb, LAN inalámbrica 802.11a/b/g/n , Bluetooth15 2.1, 2.1+EDR, 3.0 y 3.0+HS; Puertos Lateral: 2 USB 3.0, 1 IEEE 1394a; 1 entrada de micrófono; 1 salida de audífono; lector de tarjetas multimedia HP 4-en-, Posterior: 4 USB 2.0, 1 RJ-45 Gb-LAN, 1 entrada de audio, 1 salida de audio, 1	Und	1	\$7,800,000	\$7,800,000

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 40 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

DisplayPort 1.1, 1 salida S/PDIF óptico, 1 salida de subwoofer Interno: 1 USB 2.0 tipo A, 2 USB 2.0 en el cabezal; Dimensiones con la base Altura: 23,0 pulgadas (58,42 cm) ancho: 26,0 pulgadas (66,04 cm) Profundidad: 26,0 pulgadas (66,04 cm) / Fuente de alimentación 400 W, 90 % de eficiencia / Pantalla (tamaño de la pantalla medido en diagonal) Pantalla IPS2 con luz de fondo LED de 27 pulgadas de diagonal, 2560 x 1440 píxeles (admite hasta 1,07 mil millones de colores)1 Pantallas compatibles Admite hasta un monitor externo a través del Display Port / Garantía de 3 años por El distribuidor Worksattions All – In - One / Sistemas operativos Windows 7 Professional de 64 bits / Procesadores Intel Core i7 3,2 6 MB 4 77 W Intel® HD Graphics 2500 / Chipset Intel® C206 / Memoria Cuatro ranuras de memoria. DDR3 ECC 16 GB a 1600 MHz9 / Controladores de unidad Interfaces Serial ATA integradas (2x 6 Gb/s SATA, 1x 3 Gb/s SATA) / Almacenamiento Unidades SATA 7200 de 3,5 pulgadas1TB / Almacenamiento óptico DVD +/- RW Super-Multi12 con carga por ranura, grabador de Blu-ray3 con carga por ranura / Ranuras 4 ranuras: 1 MXM (PCIe x16) / 3 miniPCIe (PCIe2 x1) / 3D de gama media: NVIDIA Q1000M Graphics, NVIDIA K3000M Graphics / Cámara web de alta definición (HD) 1080p de 2,0 megapíxeles / Sonido SRS Premium Sound, altavoces estéreo de doble cono orientados hacia el frente / Red LAN Intel® Gb, LAN inalámbrica 802.11a/b/g/n , Bluetooth15 2.1, 2.1+EDR, 3.0 y 3.0+HS; Puertos Lateral: 2 USB 3.0, 1 IEEE 1394a; 1 entrada de micrófono; 1 salida de audífono; lector de tarjetas multimedia HP 4-en-, Posterior: 4 USB 2.0, 1 RJ-45 Gb-LAN, 1 entrada de audio, 1 salida de audio, 1 DisplayPort 1.1, 1 salida S/PDIF óptico, 1 salida de subwoofer Interno: 1 USB 2.0 tipo A, 2 USB 2.0 en el cabezal; Dimensiones con la base Altura: 23,0 pulgadas (58,42 cm) ancho: 26,0 pulgadas (66,04 cm) Profundidad: 26,0 pulgadas (66,04 cm) / Fuente de alimentación 400 W, 90 % de eficiencia / Pantalla (tamaño de la pantalla medido en diagonal) Pantalla IPS2 con luz de fondo LED de 27 pulgadas de diagonal, 2560 x 1440 píxeles (admite hasta 1,07 mil millones de colores)1 Pantallas compatibles Admite hasta un monitor externo a través del DisplayPort / Garantía de mínimo tres (3) años expedida por el fabricante o canal de distribución.				
TOTAL			\$166,494,010	\$381,274,940

Los proponentes deben presentar la ficha técnica de los bienes a adquirir descritos en el presupuesto, según el anexo dispuesto para las condiciones técnicas.

j) Cédula de Ciudadanía del Proponente

El proponente persona natural, el representante legal de la persona jurídica, consorcio o unión temporal deberá anexar la copia de la cédula de ciudadanía, según sea el caso.

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 41 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

En caso de consorcios o uniones temporales deberá allegar la copia de la cédula de ciudadanía, no solo del representante legal de este si no de cada uno de los integrantes, sea persona natural o jurídica (de esta a llegará el del representante legal).

GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

El proponente deberá constituir una póliza y presentar con su propuesta una **garantía original de seriedad expedida** por un Banco o por una Compañía de Seguros legalmente establecidos en Colombia.

A la propuesta deberá anexarse el original de la correspondiente póliza debidamente firmada por el proponente con la siguiente información:

BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE PITALITO
 AFIANZADO: El Oferente
 VIGENCIA: Cuatro (4) meses, a partir de la presentación de la propuesta. En todo caso, su vigencia deberá extenderse hasta la aprobación de la garantía que ampara los riesgos propios de la etapa contractual.
 CUANTÍA: Diez (10%) del valor total del presupuesto oficial.

En el evento que la propuesta se presente en consorcio o unión temporal, en la garantía de seriedad de la propuesta deberá estipularse que el tomador es: "El Consorcio o Unión Temporal (según sea el caso), conformado por (nombre o razón social de los integrantes)"

La garantía de seriedad será devuelta a los proponentes cuyas propuestas no fueren aceptadas, cuando sean requeridas, una vez se haya perfeccionado el contrato por parte del beneficiario del mismo.

La garantía de seriedad de la oferta cubrirá los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento y se hará efectiva en los siguientes eventos:

- La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del proponente seleccionado.
- La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el término previsto en los pliegos para la adjudicación del contrato se prorrogue o cuando el término previsto para la suscripción del contrato se prorrogue, siempre y cuando esas prórrogas no excedan un término de tres meses.
- La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado, de la garantía de cumplimiento exigida por la Entidad para amparar el incumplimiento de las obligaciones del contrato.
- El retiro de la oferta después de vencido el término fijado para la

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 42 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

presentación de las propuestas.

LA NO PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE FORMA SIMULTÁNEA CON LA OFERTA SERÁ CAUSAL DE RECHAZO DE ESTA ÚLTIMA.

VII. Evaluación de la Oferta

El Municipio de Pitalito debe evaluar las Ofertas de los Proponentes que hayan acreditado los requisitos habilitantes de que trata la sección VI.

Para efectos de la calificación económica ganará la propuesta que oferte el menor precio conforme al procedimiento establecido en los presentes pliegos de condiciones.

VIII. Oferta

A. Presentación

Los Proponentes deben presentar sus Ofertas por escrito, con los formatos contenidos en los Anexos, en la fecha establecida en el Cronograma al que se refiere el presente pliego de condiciones, y acompañadas de los documentos solicitados en esta sección, así como de la garantía de seriedad de la Oferta a que se refiere el presente Pliego de Condiciones.

Las Ofertas estarán vigentes por el término de sesenta (60) días calendario, contados desde la fecha de presentación de Ofertas establecida en el Cronograma.

Los documentos de la Oferta deben estar foliados de forma consecutiva y la numeración debe iniciar con el número uno (1).

Los Proponentes deben presentar la Oferta técnica que contiene la totalidad de los documentos y anexos habilitantes, en un sobre original y copia con todos los documentos debidamente foliados sin borrones ni tachones. Y presentarán la oferta económica en un sobre original que contendrá el presupuesto ofertado y un CD con el presupuesto en excell. Tanto la carta de presentación como el presupuesto con las condiciones técnicas deberán encontrarse con firma manuscrita en original por parte del proponente.

La presentación de la Oferta implica la aceptación por parte del Proponente de la distribución de Riesgos efectuada en el Pliego de Condiciones y sus Adendas.

En la hora siguiente al vencimiento del plazo para presentar Ofertas, el Municipio de Pitalito las abrirá en el lugar indicado para la presentación física de las Ofertas

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 43 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

y frente a los Proponentes que se encuentren presentes.

El día del vencimiento del término para presentar las Ofertas, el Municipio de Pitalito publicará un informe con la lista de las Proponentes y la hora de presentación de las Ofertas

B. Acreditación de requisitos habilitantes

1. Capacidad Jurídica:

El Proponente debe incluir en su Oferta los siguientes documentos:

Certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio del domicilio del Proponente singular o de cada uno de los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura si el Proponente es plural.

- i. Certificado del RUP del Proponente singular o de cada uno de los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura si el Proponente es plural.
- ii. Copia del acuerdo para conformar el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura si el Proponente es plural, en el cual debe constar la participación de cada uno de los miembros del Proponente plural, la representación legal del Proponente plural o el poder otorgado a quien suscribe los documentos en nombre del Proponente plural.
- iii. En caso de existir limitaciones estatutarias frente a las facultades del representante legal, las respectivas autorizaciones para desarrollar el presente proceso de selección, el contrato y todas las actividades relacionadas directa o indirectamente.

iv. **Certificado de existencia y representación legal o registro mercantil**

El proponente deberá anexar a su propuesta el Certificado de existencia y representación legal o del registro mercantil expedido por la cámara de comercio del domicilio del Proponente singular; o, de cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal si el Proponente es plural, acreditará quince (15) años o más de antigüedad.

Para garantizar la adecuada instalación de los bienes a suministrar, el proponente deberá acreditar establecimiento de comercio en la ciudad de Pitalito, debidamente registrado con una antelación en su registro de por lo menos un (1) mes, contado a partir de la fecha de cierre del presente proceso, lo anterior será demostrado únicamente a través del certificado de existencia y representación legal o del registro mercantil expedido por la cámara de comercio del domicilio del Proponente individual; o, de cada uno

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 44 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

de los miembros del consorcio o unión temporal si el Proponente es plural, los cuales deberán acreditar tal establecimiento de forma individual.

2. Experiencia

El Proponente debe acreditar experiencia según lo establecido en los requisitos habilitantes.

3. Capacidad Financiera y Capacidad Organizacional

Certificado del RUP del Proponente singular o de cada uno de los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, en firme con corte a 31 de Diciembre del 2015.

4. Registro Único Tributario

El proponente deberá anexar copia del Registro Único Tributario en el que se indique el Régimen Tributario al que pertenece, ya sea Simplificado o Común. En el caso de Personas Jurídicas se deberá anexar el de esta y el del representante legal. Y en el evento de Consorcios o Uniones Temporales se deberá anexar de cada integrante del Consorcio o Unión Temporal

5. Oferta económica

El Proponente debe incluir en su Oferta económica (Sobre No. 2) el formato diligenciado con precios en el Anexo correspondiente.

6. Oferta técnica

El Proponente debe incluir en su Oferta (Sobre No. 1) el formato diligenciado del Anexo 1.

C. Ofertas alternativas

De acuerdo con lo establecido en el numeral 6° del artículo 30 de la Ley 80 de 1993, los Proponentes pueden presentar alternativas técnicas y económicas, siempre que no signifiquen condicionamientos para la adjudicación del contrato.

Cuando se presente una alternativa, el Proponente debe adjuntar toda la información necesaria para su análisis y una descripción detallada del procedimiento de construcción, características de los materiales y equipos, y análisis de costos.

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 45 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

Todos los costos necesarios para desarrollar la alternativa, incluso los de transferencia tecnológica, deben estar incluidos en los respectivos Ítems de la Oferta. Sólo serán consideradas las Ofertas alternativas del Proponente favorecido con la adjudicación del Contrato y la selección de la alternativa será potestad del Municipio de Pitalito.

D. Revisión de los requisitos habilitantes

La Entidad revisará el cumplimiento de los requisitos habilitantes de que trata la sección VI del presente documento. Los Proponentes pueden subsanar la forma como acreditaron los requisitos habilitantes en cualquier momento hasta antes de la audiencia de subasta.

El Municipio de Pitalito debe publicar el informe de cumplimiento de requisitos habilitantes de que trata la sección VI.

E. Evaluación de las Ofertas

La oferta debe contener dos partes, la primera en la cual el interesado acredite su capacidad de participar en el proceso de contratación y acredite el cumplimiento de la ficha técnica; y la segunda parte debe contener el precio inicial propuesto por el oferente.

F. Declaratoria de Desierta

El Municipio de Pitalito declarará desierto el presente proceso de selección cuando: (a) no se presenten Ofertas; (b) ninguna de las Ofertas resulte admisible en los factores jurídicos, técnicos, financieros y de experiencia previstos en el Pliego de Condiciones; (c) existan causas o motivos que impidan la escogencia objetiva del Proponente; (d) el representante legal del Municipio de Pitalito Huila o su delegado no acoja la recomendación del comité evaluador y opte por la declaratoria de desierto del proceso, caso en el cual deberá motivar su decisión; y (e) se presenten los demás casos contemplados en la ley.

G. Retiro de la Oferta

Los Proponentes que opten por entregar su Oferta antes de la fecha de cierre del proceso de selección, podrán retirarlas, siempre y cuando la solicitud, efectuada mediante escrito, sea recibida por el Municipio de Pitalito antes de la fecha y hora de cierre del presente proceso.

Cuando se trate de retiro definitivo, la Oferta le será devuelta al Proponente sin abrir, previa expedición de un recibo firmado por el solicitante.

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 46 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

H. Devolución de las Ofertas

Una vez finalizado el proceso de selección los Proponentes no favorecidos con la adjudicación del contrato, podrán acercarse a reclamar el original de la garantía de seriedad de la Oferta y los demás documentos, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se expida el acto de adjudicación, previsto en el Cronograma; de lo contrario, el Municipio de Pitalito procederá al archivo de la Oferta original y la destrucción de su copia.

I. Causales de Rechazo

En adición a otras causas previstas por la ley, el Municipio de Pitalito rechazará las Ofertas presentadas por los Proponentes que:

- (a) sean presentadas después de vencido el plazo establecido para el efecto en el Cronograma;
- (b) no hayan suscrito el compromiso anticorrupción contenido en el Anexo 2 o que no lo hayan cumplido durante el Proceso de Contratación.

Se procederá al rechazo de la (s) Propuesta (s), ante la ocurrencia de una o más de las siguientes eventualidades:

- a. La falta de capacidad jurídica para presentar la Propuesta a la fecha de cierre de la Subasta Pública.
- b. Cuando se compruebe que un Proponente ha interferido, influenciado u obtenido correspondencia interna, proyectos de conceptos de evaluación o de respuesta a observaciones, no enviados oficialmente a los Proponentes.
- c. Cuando se compruebe confabulación entre los Proponentes tendiente a alterar la aplicación de los principios que rigen en El Municipio de Pitalito para el procedimiento de aceptación de Propuesta.
- d. Cuando en la Propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos tergiversados, alterados o tendientes a inducir a error al Municipio de Pitalito.
- e. Cuando la Propuesta se reciba con posterioridad a la fecha y hora fijada para el cierre de la Subasta o haya sido enviada por correo.
- f. En el caso que el Proponente se encuentre incurso en las causales de inhabilidad o incompatibilidad fijadas por la Constitución y la Ley.
- g. Cuando durante el proceso de Subasta se presenten circunstancias que alteren sustancial y desfavorablemente la capacidad económica u operativa del proponente.
- h. Cuando el proponente no cumpla con la totalidad de los requisitos habilitantes y no subsane en el plazo estimado para hacerlo.

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 47 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

- i. Cuando no se oferte la totalidad de los ítem estimados en los estudios previos y en el pliego de condiciones, o los oferte por encima de lo establecido por la entidad en el presupuesto oficial.
- j. Cuando se hayan modificado la descripción de detalles, cantidades o unidades de medida establecidos en la Ficha Técnica.
- k. Cuando se presenten dos o más ofertas iniciales de precio por un mismo proponente.
- l. Cuando la propuesta económica o la carta de presentación no se encuentre con la firma manuscrita por el proponente.
- m. Cuando la oferta inicial de precio exceda del monto total del presupuesto oficial o de cada uno de los ítems.
- n. Cuando no se presente la garantía de seriedad de la oferta.
- o. Cuando no se presente con la oferta, el documento consorcial o de unión temporal.
- p. Formar parte de más de un Consorcio o Unión Temporal o haciendo parte de uno de estos presentar propuesta de manera individual.
- q. Tener el representante legal de la persona jurídica limitaciones para comprometer a la sociedad y no contar a la fecha de cierre del proceso, con la autorización suficiente del órgano social.
- r. No anexar con la oferta o en el plazo previsto en este Pliego de Condiciones el poder conferido en legal forma, con anterioridad al cierre del proceso o que este no se encuentre suscrito por quien tenga facultades para ello según los documentos de existencia y representación de la persona jurídica, cuando se actúe a través de apoderado.
- s. No corresponder el objeto social de las personas jurídicas con las actividades objeto del presente proceso.
- t. No cumplir las personas jurídicas con la duración exigida al momento del cierre del presente proceso de selección.
- u. Estar incurso la persona jurídica proponente individual o integrante del proponente plural en causal de disolución o liquidación.
- v. No estar inscrito el proponente o los integrantes del Proponente Plural en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio exigido en el presente pliego a la fecha de cierre del presente proceso.
- w. Estar incurso el proponente o alguno de los integrantes del proponente plural en causal de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición previstas en la legislación colombiana para contratar.

IX. Acuerdos Comerciales

Por el monto del presente proceso precontractual estimado en \$352.077.240 y según el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, la actividad objeto del presente estudio no se incluye en la tabla de excepciones a la aplicación de los acuerdos comerciales, se debe considerar lo

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 48 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

estipulado en los Acuerdos Comerciales para Entidades Estatales de Nivel Municipal detallado así:

Tabla Cobertura Acuerdos Comerciales

Acuerdo Comercial	Entidad Estatal incluida	Presupuesto del Proceso de Contratación superior al valor del Acuerdo Comercial	Excepción aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Chile	SI	NO	SI	SI
Guatemala	SI	SI	SI	SI
Suiza	SI	NO	SI	SI
Unión Europea	SI	NO	SI	SI

En consecuencia, los bienes y servicios de los siguientes países: Chile, Guatemala, Liechtenstein Suiza y la Unión Europea, con Acuerdos Comerciales aplicables reciben trato nacional.

Por el monto del presente proceso precontractual y según el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación; se debe considerar lo estipulado en los Acuerdos Comerciales para Entidades Estatales de Nivel Municipal detallados así:

Acuerdo Comercial	Valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es Aplicable		Excepciones
Chile	Bienes y servicios	\$ 586,634,000	1 - 6, 8, 12, 14 - 19, 28, 29, 32 - 37
Ley 1189/08	Servicio de construcción	\$ 14,665,850,000	
Guatemala	No incluye valores		1 - 6, 9, 14, 20, 21
Ley 1241/08			
Liechtenstein Suiza	Bienes y servicios	\$ 586,634,000	1 - 6, 10 - 12, 14 - 17, 19, 28 - 37
Ley 1372/10	Servicio de construcción	\$ 14,665,850,000	

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

Acuerdo Comercial	Valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es Aplicable		Excepciones
Unión Europea	Bienes y servicios	\$ 586,634,000	1, 4 - 6, 10 - 17, 19, 23, 28, 29, 32, 34, 35, 37
Ley 1669/13	Servicio de construcción	\$ 14,665,850,000	

Referente al comportamiento del mercado, estadísticamente es poca la participación de oferentes extranjeros, y se considera que por el tipo de servicio es favorable realizarlos con empresas de la región.

X. Riesgos

De acuerdo con la metodología de Colombia Compra Eficiente, a continuación se identifican los Riesgos del Proceso de Contratación desde su planeación hasta su liquidación:

Tabla de estimación de riesgos previsible CONPES 3714 de 2011*

*La metodología de estimación de los riesgos que se ilustra a continuación es una propuesta que realizó la Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público; sin embargo, esta Dirección no asume responsabilidad alguna en la estimación de los riesgos, la cual es una obligación legal que cada entidad tiene a su cargo de conformidad con el Artículo 4° de la Ley 1150 de 2007.

Número de riesgos a estimar	4	Estimar	Reiniciar
Valor del contrato	\$ 381,274,940.00		
Total estimación del riesgo	\$ 17,305,286.50	Guardar reporte en formato pdf	

Riesgo General	Observaciones	Probabilidad	Impacto	Estimación	Participación
Regulatorio	Afectación del contrato por cambios del regimen de contratación	Medio-Bajo	Medio-Bajo	\$ 10,156,381.36	58.69%
Económico	Cambios del regimen tributario o cambiario	Bajo	Bajo	\$ 2,382,968.38	13.77%
Operacionales	Inexistencia de equipos importados en el mercado nacional	Bajo	Bajo	\$ 2,382,968.38	13.77%
Operacionales	Accidente laboral en la instalación del mobiliario	Bajo	Bajo	\$ 2,382,968.38	13.77%

Esta matriz se encuentra también publicada en los estudios y documentos previos.

Vencido el plazo para discutir y revisar los Riesgos identificados, si se presenta alguna observación adicional, la misma solo será estudiada y tenida en cuenta por parte del El Municipio de Pitalito, únicamente si diere lugar a modificar el Pliego de Condiciones mediante Adenda.

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 50 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

XI. Garantías

En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, y teniendo en cuenta el análisis de Riesgo que se incluye en el acápite anterior.

Considerando lo antes expuesto, se establecen los siguientes mecanismos de cobertura:

AMPAROS	TIPO DE GARANTÍA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	SI	NO
Seriedad de la oferta	Póliza de seguros	10%	3 meses a partir de la fecha de cierre	x	
Cumplimiento	Póliza de seguros	20%	Término de ejecución del contrato y cuatro meses más	x	
Calidad del bien y del servicio.	Póliza de seguros	20%	Término de duración del contrato y 4 Meses más	X	

XII. Interventoría y/o supervisión

La supervisión será realizada por el Almacén General

XIII. Obligaciones de las Partes

Obligaciones del contratista:

1. Cumplir con el objeto del contrato, conforme a los documentos del proceso, la Propuesta y el contrato que se suscriba.
2. Cumplir con la entrega de los equipos e instalación de los muebles de oficina relacionados en las condiciones técnicas conforme a lo establecido.
3. Garantizar la calidad y/o correcta entrega de los equipos y muebles de oficina adquiridos de conformidad al objeto del contrato mediante certificación de calidad (garantías) según la naturaleza de los mismos.
4. Entregar en la oficina del Almacén General, los equipos objeto del contrato en un plazo no mayor a los quince (15) días siguientes a la firma del acta de inicio.
5. Garantizar la calidad de los muebles de oficina, equipos eléctricos, equipos de cómputo y periféricos de entrada y salida, presentados en su **empaquete original y en condición de nuevos**, según la naturaleza de los mismos.

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 51 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

6. Contar con disponibilidad amplia y suficiente de muebles de oficina, equipos eléctricos, equipos de cómputo, periféricos de entrada y salida que le permita cumplir con el contrato.
7. El contratista realizará mantenimientos preventivos mensuales y durante los tres (3) primeros meses siguientes al recibo a todos los equipos y muebles de oficina instalados de conformidad a las condiciones técnicas exigidas.
8. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo se le impartan por parte de la entidad.
9. Mantener vigente todas las garantías que amparen el contrato en los términos del mismo.
10. Cumplir con las instrucciones impartidas por el supervisor del contrato encargado de su control y vigilancia.
11. El contratista se obliga con el Municipio a legalizar el contrato dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la adjudicación.
12. presentar la respectiva factura y cuenta de cobro para el trámite del caso.
13. Suscribir las correspondientes actas de iniciación y liquidación.
14. Demostrar el pago de los aportes al sistema de seguridad social (salud, pensión y ARL) y aportes parafiscales señalados por la ley 789 de 20002 si estuviese obligado ello.
15. Efectuar las modificaciones y ajustes requeridos por la alcaldía municipal de manera que garantice el cumplimiento de los fines del contrato.

Obligaciones de la Entidad:

A fin de garantizar la adecuada ejecución del objeto contractual, el MUNICIPIO DE PITALITO, se obliga para con el futuro contratista a:

1. Designar EL SUPERVISOR que ha de ejercer la vigilancia y control al cumplimiento de las obligaciones contraídas por el contratista, con el fin de garantizar la adecuada, oportuna y efectiva ejecución del objeto contractual.
2. Suscribir con el contratista y EL SUPERVISOR el acta de inicio de ejecución del objeto contractual.
3. Efectuar el reconocimiento y pago del valor de los suministros, de conformidad con lo establecido en el mismo, previa certificación expedida por EL SUPERVISOR designado por el MUNICIPIO respecto del cumplimiento de las obligaciones contraídas por el contratista en la ejecución a satisfacción del objeto contractual.
4. Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del Contrato de suministro.
5. Proporcionar la información que requiera el contratista para la ejecución del contrato.
6. Velar por el cumplimiento del objeto contractual.
7. Ejercer inspección sobre las actividades y obligaciones a cargo del

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 52 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

contratista.

8. Solicitar al contratista los informes que se requieran en desarrollo del objeto del contrato, sin perjuicio del cumplimiento que de oficio debe dar el contratista a las obligaciones que le competen en materia de remisión de información al MUNICIPIO DE PITALITO.
9. Adelantar las acciones conducentes a la exigibilidad de las garantías a que haya lugar en caso de incumplimiento por parte del contratista.
10. Pronunciarse sobre los documentos que someta a su consideración el contratista, de acuerdo a lo pactado en el contrato.
11. Suscribir con el contratista a través de EL SUPERVISOR el acta de terminación y liquidación del contrato al vencimiento del plazo pactado.

XIV. Documentos Soporte del Contrato

El proponente que resulte adjudicatario del contrato se obligan a aportar los siguientes documentos previa la celebración del contrato:

A. Registro Único Tributario

El proponente deberá anexar copia del Registro Único Tributario en el que se indique el Régimen Tributario al que pertenece, ya sea Simplificado o Común. Y en el evento de Consorcios o Uniones Temporales se deberá anexar de cada integrante del Consorcio o Unión Temporal. El RUT deberá estar actualizado a la Firma del contrato, según la Resolución No. 139 del 2012.

B. Libreta Militar del Proponente

El proponente que sea persona natural, el representante legal de la persona jurídica, consorcio o unión temporal deberá anexar la libreta militar según sea el caso.

En caso de consorcios o uniones temporales deberá allegar la Libreta Militar, no solo del representante legal de este si no de cada uno de los integrantes, sea persona natural o jurídica (de esta a llegará el del representante legal).

Este requisito es obligatorio para los hombres menores de 50 años.

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 53 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

XV. Cronograma

Cronograma del Proceso de Contratación

Actividad	Fecha	Lugar
Publicación estudios y documentos previos	28 de septiembre de 2017	SECOP
Publicación proyecto de pliego de condiciones y aviso de convocatoria publica	28 de septiembre de 2017	SECOP
Plazo para presentar observaciones al proyecto de pliego de condiciones	Hasta el 05 de octubre de 2017	En la Oficina de contratación o al correo dtac_alcaldia@pitalito-huila.gov.co
Respuesta a observaciones y sugerencias al proyecto de Pliego de Condiciones	06 de octubre de 2017	SECOP
Expedición acto administrativo de apertura del proceso de selección	06 de octubre de 2017	Oficina de Contratación
Publicación pliego de condiciones definitivo	06 de octubre de 2017	SECOP
Presentación de Ofertas	10 de octubre de 2017 a las 03:00 pm	En la oficina de Contratación
Informe de presentación de ofertas	10 de octubre de 2017	SECOP
Publicación del informe de evaluación de las Ofertas	11 de octubre de 2017	SECOP
Presentación de observaciones y subsanaciones al informe de evaluación de las Ofertas	Hasta 17 de octubre de 2017	En la oficina de Contratación o al correo dtac_alcaldia@pitalito-huila.gov.co
Publicación de respuesta a las observaciones formuladas a la evaluación y verificación de subsanaciones de los requisitos habilitantes	18 de octubre de 2017	SECOP
Asignación del puntaje por precio, y apertura de sobres económicas- Audiencia de adjudicación o declaratoria de desierto.	19 de octubre de 2017 a las 10:00 am.	En la oficina de Contratación y se publicará en el SECOP para conocimiento de los interesados
Publicación acto administrativo de adjudicación o declaratoria de desierto	20 de octubre de 2017	SECOP

Las fechas y plazos antes indicados podrán variar de acuerdo con la ley y con las condiciones previstas en el presente Pliego de Condiciones. Asimismo mediante Adenda podrá la Administración modificar el cronograma cuando así lo requiera.

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 54 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

Anexo 1 - Especificaciones técnicas

Especificaciones Técnicas del bien, obra o servicio a contratar.

ITEM	DETALLE	UND MED	CANT	VR UNT	VR TOTAL
1	Archivador Metálico Vertical Suministros, de 4 Gavetas, medidas 55 de fondo x 46 de ancho x 1,28 de alto, fabricado en lámina Cold Rolled Calibre 24, cerradura de seguridad, correderas extensibles de 100 Lb de 450 mm, Color gris. Garantía de mínimo un (1) año expedida por el fabricante o canal de distribución	Und	4	\$649,400	\$2,597,600
2	Acumulador de frío, elaborado a base de gel eutéctico, producto no tóxico, de 200 gr, Caja por 54 Und	Paquete	4	\$168,900	\$675,600
3	Archivador Metálico tipo folderama, Altura 190 cm, frente 120 cm y fondo de 43 cm, con chapa y entre paños graduables. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	2	\$968,400	\$1,936,800
4	Archivador rodante vertical, metálico, por módulos completos (carro fijo, carro doble, entrepaños, soportes de entrepaños, cremalleras, soportes de cremallera, rodamientos, tensor, espaldar, puerta de 90 cm con cerradura, etc.), desplazamiento manual, altura de 2 m por x 0.95 cm de fondo, material lámina, de seis (6) entrepaños o espacios utilizables. Se entregará instalado y funcionando (mano de obra, accesorios y herramienta menor). Garantía mínima de un (1) año expedida por fabricante.	M	36.3	\$1,689,000	\$61,310,700
5	Bandeja en acero inoxidable de 30 cm	Und	3	\$45,400	\$136,200
6	Batería adicional para cámara canon rebel T5	Und	1	\$88,900	\$88,900
7	Batería y cargador para flash de cámara fotográfica YN622	Und	1	\$120,000	\$120,000
8	Biblioteca, 111,4 cm Ancho x 186,8 cm Alto x 35,4 cm Fondo con 15 compartimientos de Madera Aglomerada (MDP) y Cubierta en Melamínico. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$465,000	\$465,000
9	Cabinas de sonido amplificada (activa + pasiva), sistema de 1000W, diseño de alto rendimiento, amplificación clase D ultra eficiente, parlante de 15" de alta potencia/Driver de 1", respuesta dinámica de bajos, entregando increíbles frecuencias bajas a todos los volúmenes, crossover preciso de 2 vías, Ecualizador de 3 bandas, Entrada de micrófono/linea que permite conexión directa del micrófono, Opciones flexibles de montaje, incluye dos (2) trípodes metálicos, diseñado para uso pesado, sistema de protección, peso 33.2 lb. / 15.1 kg. (Juego de cabina activa + Pasiva). Se incluye extensiones de 10 m en cable oxigenado para unir activa + pasiva (conectores), forros acolchados para transporte en local de alta resistencia. Garantía de mínimo un año expedida por el fabricante o canal de distribución.	Juego	1	\$2,899,800	\$2,899,800
10	Cable de audio de alta calidad RCA 2 A 1, de 8 m, elaborado en material PVC, alta calidad de sonido, 8 m de longitud, 2 conectores RCA 1 AUX, terminaciones en GOLD.	Und	3	\$52,800	\$158,400
11	Cable Hdmi, extensión de 10 mts, calidad premium Enmallado, de	Rollo	3	\$26,120	\$78,360

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 55 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	doble filtro.				
12	Cámara fotográfica, de 18-55 mm Is II Full Hd + Estuche, de 18 Mp APS – C CMOS sensor, T6, digital 4+ procesador de imagen de 3.0" 920 K- Dot LCD monitor, 1080 p, grabación de video HD a 30 fps, AF de 9 puntos de enfoque, extendido ISO 12800, 3 fps de disparo, wifi con tecnología NFC, escena modo automático inteligente, básico + y creativo auto modo, EF – S, 18-55 mm f/ 3,5 – 5,6 IS II. Maletín contiene cámara, lente de 18-55 IS II, batería LP-E 10, cargador de batería, cable de poder, correa para la cámara, y manual de uso. Incluye garantía de un año (1) experiencia expedida por el fabricante o canal de distribución.	Und	2	\$1,920,800	\$3,841,600
13	Cámara Web Lifecam Hd-3000, Hd 720 p, panorámica, certificado para Skype, micrófono con reducción de ruidos, sonido de máxima nitidez y micrófono omnidireccional integrado con eliminación de ruidos acústicos, base de acoplamiento universal; Funciona con el equipo portátil o el de escritorio, longitud 4.3" / 109mm x Ancho: 1.75" / 44.5mm.	Und	5	\$106,900	\$534,500
14	Caneca elaborada en polietileno por inyección, seguridad biológica, color rojo, capacidad de 20 litros, apertura tipo pedal.	Und	1	\$160,000	\$160,000
15	Carpa completa de 4x4 m, incluye lona con laterales, estructura metálica de alta resistencia, logos de la alcaldía municipal y oficina de ambiente y gestión del riesgo. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$2,173,000	\$2,173,000
16	Casco Dieléctrico, para trabajo Altura y rescate, con Arnés textil de seis puntos, Vertex Best, elaborado en material ABS, poliamida, policarbonato, poliéster de alta tenacidad y polietileno.	Und	5	\$464,000	\$2,320,000
17	Cielo Raso en PVC, 100% libre de plomo, calibre de 10 mm, de alta calidad, contiene 80 % en pvc, colores variados y diferentes diseños, duración de 25 años	M2	43	\$79,400	\$3,414,200
18	Computador portátil macbook notebook pro 13.3" 2.5 ghz a 3.1ghz /sistema operativo IOS / Pantalla panorámica brillante retroiluminada por LED de 13,3 pulgadas (en diagonal) / teclado iluminado / Procesador Doble núcleo a 2,5 GHz Core i5 de Intel (Turbo Boost de hasta 3,1 GHz) con 3 MB de caché de nivel 3 / Memoria 4 GB de memoria DDR3 a 1.600 MHz / Soporte grafico HD Graphics 4000 de Intel Doble monitor y vídeo en espejo / Soporte de video y Cámara Salida de vídeo digital Thunderbolt / Salida Mini DisplayPort nativa / Salida DVI mediante un adaptador de Mini DisplayPort a DVI (se vende por separado) / Salida VGA / Salida DVI / Salida de audio y vídeo HDMI / Cámara Cámara FaceTime HD a 720p / tecnología Wireless Wi-Fi Conexión inalámbrica Wi-Fi 802.11n;3 compatible con las normas 802.11a/b/g del IEEE Bluetooth Tecnología inalámbrica Bluetooth 4.0 / Disco duro de 500 GB a 5.400 rpm / incluye mouse Inalámbrico / bolso estuche en material sintético / Protector de teclado / Garantía de mínimo un (1) año expedida por el fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$3,800,000	\$3,800,000
19	Computador todo en uno corporativo / All-In-One / Sistema Operativo Windows 7 Profesional / Procesador Intel Core i5-7400 Processor / ThinkCentre M810z (6M Cache , 3.0GHz) / Almacenamiento Primer Disco Duro -500GB HD 7200RPM, 2.5",	Und	17	\$3,770,800	\$64,103,600

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 56 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	SATA3, Segundo Disco Duro 500GB HD 7200RPM, 2.5", SATA3 / Memoria 8GB DDR4 2400 SODIMM / Camara 1080p arreglo digital / Audio 2 x 2W con solución Dolby / Grafica Intel Integrada AMD R5 435M 2GB gDDR5 por SpB / Adaptador de Poder PSU 150W 85% por el modelo tarjeta gráfica integrada; Conectividad Puertos 2 x USB3.0 con 1 siempre sobre carga rápida / Combo audífono y micrófono / 9-in-1 lector de tarjeta / 4 x USB3.0 / Puerto Serial / DP out / LAN AC in 1xM2 2242 para SSD and Intel Optane; Diseño Pantalla 21.5" WVA WLED, 1920 x 1080 FHD / Dimensiones ancho x profundidad x altura 535 x 363 x 45 mm / peso 6.6 Kg / Soporte de monitor básico con inclinación de 5 – 45 grados / garantía de un año por el proveedor .				
20	Corta setos a gasolina 2 tiempos, con cuchilla de doble cara, de 22 cc, espada de 60 cm. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$1,439,000	\$1,439,000
21	Decámetro de 50 metros (cinta larga).	Und	2	\$23,000	\$46,000
22	Diadema para computador, color negro, sonido envolvente 7.1, compatible conectividad USB para PC y Mac, Hyperx Cloud 2 (ii), estéreo compatible con PS4, Xbox One y móviles, Admite Hi-Fi con controladores de 53 mm. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	5	\$356,250	\$1,781,250
23	Dispensador de agua fría - caliente, de piso, con sistema de filtros, enfriamiento por compresor, capacidad de enfriamiento 5-10°C 2 l/, capacidad de calentamiento 85-95°C 5 l/h, 3 filtros desechables: carbón activo granulado, carbón activo sólido y microfibra de polipropileno, capacidad de filtrado 50 galones 24 h, potencia 510W. Garantía de mínimo un (1) expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$729,540	\$729,540
24	División de oficina, elaborada en vidrio crudo de 6 mm, con accesorios (herraje) en aluminio, con vidrio esmerilado que proporcione privacidad, divisiones instaladas en estructura en aluminio, color y diseño específico acorde al color de los muebles, la estructura en aluminio será en perfilera de mínimo de 8 cm de ancho. Se incluye herrajes, accesorios de instalación, chapas para las puertas, bisagras, etc. franjas en papel esmerilado e instalación.	M2	64	\$283,390	\$18,136,960
25	Drone Velocidad máxima en ascenso de 6 m/s Velocidad máxima en descenso de 4m/s, Velocidad máxima de 20 m/s, Altura máxima de servicio sobre el nivel del mar de 6000 m., Duración máxima de vuelo de aproximadamente 28 minutos. para usar en temperaturas que oscilen entre los 0°C y los 40°C. Estabilización en 3 ejes. Modo GPS/ GLONASS, Cámara de 12 megapíxeles con apertura de f/2.8, Calidad de video UHD: 4096x2160 (4K) 24 / 25p. Compatible con tarjeta Micro SD, capacidad Máx.: 64 GB. Clase 10 ó UHS-1 valoración requerida. Calidad de retransmisión en directo de 720P @ 30fps Compatible con sistema operativo iOS 8.0 ó posterior y Android 4.1.2 ó posterior. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$383,500	\$383,500
26	Equipo portátil / Intel Corei5 4200U CUARTA GENERACIÓN / Sistema operativo Windows 10 / Memoria 8 de RAM DDR3L 1600 MHz SDRAM, / toma 1 x SO-DIMM / Display de 14 pulgadas 16: 9 HD (1366x768) / Gráfico NVIDIA GeForce GT 820M de 2 GB /	Und	4	\$1,520,000	\$6,080,000

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 57 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	Almacenamiento 1 TERABYTE / Unidad óptica / DVD Super-Multi / 1 Lector de tarjetas 3 lector de tarjetas -in-1 (SD / SDHC / SDXC) / Cámara VGA / HD Web Networking 802.11 b/g/n Integrado Bluetooth™ V4.0 / Ethernet 10/100/1000 Base T / 1 x conector de audio combinado / 1 x puerto VGA / Mini D-sub de 15 pines para monitor externo / 2 x puerto USB 3.0 (s) / 1 x puerto USB 2.0 (s) / 1 x RJ45 LAN para insertar LAN / 1 x HDMI / Altavoces incorporados y micrófono / SonicMaster / Batería 4 / incluye mouse inalámbrico / bolso estuche en material sintético / Protector de teclado / garantía un año por parte del proveedor				
27	Equipo tipo servidor Intel Xeon E5-2603v4 6-Core (1.70GHz 20MB L3 Cache) memoria RAM 16 GB (2 x 8GB) DDR4 2400MHz RDIMM (soporta hasta 256gb) tarjeta gráfica integrada Matrox G200eH2 puertos de red HP Embedded Dual Port 361i Adaptador de almacenamiento / 4 disco de un 1TB (7.2k rpm) Non-Hot Plug 3.5 en SATA Controladora de Almacenamiento Dynamic Smart Array B140i controladora (RAID 0/1/1+0/5) SATA Only (No Cache) placa conexión de DD Non-Hot Plug 3.5 / unida óptica / 9.5mm SATA DVD-RW (Jack-Black) Gen9 Kit Ranuras de expansión PCIe 4x: 2 , PCIe 8x: 2 , PCIe 16x: 1 fuente de alimentación 1 x 550W ATX-Gen9 Power Supply software de gestión: iLO / No OneView or Insight Control garantía: 3 años en partes / mouse / teclado	Und	1	\$9,142,300	\$9,142,300
28	Escalera de Tijera, elaborada en aluminio 90 kilos, de cinco (5) pasos, anti deslizante, plegable, trabajo pesado.	Und	1	\$198,900	\$198,900
29	Escalera de Tijera, elaborada en aluminio 90 kilos, de tres (3) pasos, anti deslizante, plegable, trabajo pesado.	Und	1	\$158,900	\$158,900
30	Escáner Cama plana y ADF, alimentador automático de documentos (ADF) / Hasta 600 ppp/ Tamaño de escaneo (cama plana), máximo 216 x 356 mm / Formato del archivo de digitalización PDF (solo imágenes, con búsqueda, MRC, PDF/A, cifrado), TIFF (una página, varias páginas, comprimido: G3, G4, LZW, JPEG), DOC, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPF, JPG, BMP, PNG / Escaneado desde el panel frontal con envío al software Smart Document Scan; Copia de documentos ; Administre sus escaneados con Smart Document Scan; aplicación de usuario por medio de controladores TWAIN, ISIS, WIA o Kofax VRS 7 / LCD con retroiluminación de 4 líneas / Velocidad del alimentador automático de documentos / Hasta 50 ppm/100 ipm (blanco y negro, color, escala de grises, 200 dpi) / Ambas caras en un solo ciclo / Sistemas operativos compatibles Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows XP Home, Windows XP Professional x64 / Conectividad, estándar 1 Hi-Speed USB 2.0 Garantía de mínimo un (1) año expedida por el fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$5,578,850	\$5,578,850
31	Escritorio en L, elaborado en madera y vidrio de 5 mm con tres cajones verticales para archivo con llave, tamaño de 150 por 150 cm, color wengue.	Und	1	\$985,600	\$985,600
32	Estante metálico de 6 entrepaños, de 40 cm de fondo, 92 cm de ancho por 2 m de alto, entrepaños en calibre 22 y parales en calibre 16, se entregan armados e instalados.	Und	6	\$240,000	\$1,440,000
33	Firewall responder ante las amenazas y supervisar lo que ocurre en	Und	1	\$25,000,000	\$25,000,000

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 58 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	la red,nivel de simplicidad, seguridad y visibilidad .Unidades de estado sólido para informes en la caja, registros y cuarentena de spam/ Sophos SG 330/ puertos de cobre de 8 GbE, 2 GbE SFP y 2 puertos de fibra SFP + de 10 GbE, puerto Flexi para configurar con un módulo opcional / Desempeño Rendimiento Firewall 22 Gbps / Rendimiento VPN 4 Gbps / Rendimiento IPS 6 Gbps / Rendimiento Antivirus (proxy) 1.5 Gbps / Conexiones Concurrentes 6.000.000 / Nuevas conexiones/seg. 120.000 / máximo usuarios por licencias Ilimitados; Interfaces Físicas Almacenamiento (Cuarentena Local/logs) SSD Integrada / Interfaces Ethernet 8 GE Cobre (Incluye 2 pares de bypass) / 2 GE SFP / 2 10 GE SFP+ / Numero de Puertos para Flexi 1 / Puertos I/O 2 x USB 3.0 (frente) / 1xMicro USB (frente) / 1xUSB 3.0 (atrás) / 1xCOM (RJ45) (frente) / 1xHDMI (atrás) / Pantalla Modulo Multi-funcion LCD / Fuente de poder auto-rango interna 90-264 VAC, 50-60 Hz; Especificaciones Física 1U Montaje en rack / dimensiones ancho x profundidad x altura 438 x 405.5 x 44 mm / peso 5.8 Kg (Desempacado), Entorno Consumo de Energía 36W, 122 BTU/hr / Temperatura de Operación 0-40°C (En Operación) -20 a +80°C (Almacenamiento) / Humedad 10%-30% Sin Condensación, Certificación del Producto CB, UL, CE,FCC Class A, ISED, VCCI, RCM, CCC BIS, MSIP/KCC / garantía de 3 años por distribuidor.				
34	Flash para cámara fotográfica marca canon, receptor interno YN622 compatible con el sistema de control remoto automático de los YN 622TX, YN 622II CANON/NIKON , zoom, modos operativos (E/I-TTL, M, Multi) desde el emisor / transmisor en la frecuencia de 2,4 Ghz. Por otro lado puede comunicarse con los flashes manuales YN 560 IV y controlador YN 560TX así como los triggers RF 603 II y primera versión. Posee un zoom de 20 a 200 mm. Número guía de 60 a ISO 200. Pantalla LCD de fácil lectura	Und	1	\$506,900	\$506,900
35	Frasco de vidrio con tapa rosca plástica de 180 ml	Und	10	\$5,600	\$56,000
36	Frasco de vidrio con tapa rosca plástica de 60 ml	Und	10	\$2,400	\$24,000
37	Frasco de vidrio con tapa rosca plástica de 90 ml	Und	10	\$3,200	\$32,000
38	Gabinete elaborado en madera sólida con ruedas de alto impacto, tamaño de 70 cm de largo por 50 cm de ancho de 110 cm de alto, con cajonera superior de 20 cm y dos puertas centrales con dos entrepaños internos, pintado color blanco, chapa de seguridad al centro de las puertas. Asa superior en madera para su desplazamiento.	Und	1	\$1,040,500	\$1,040,500
39	GPS convencional de alta sensibilidad compatible con HotFix® y GLONASS, 4 GB de memoria interna., Mapa base mundial con relieve sombreado. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	2	\$853,000	\$1,706,000
40	Grabadora de video, 16 MP, tarjeta SD de 64GB, grabación de video 720p HD, con 16 x digital zoom, 2.8" TFT HD de pantalla, Luz LED blanco, soporte anti-vibración, Imagen CMOS sensor de imagen, Alcance Normal de enfoque 1,2 m a infinito, Videoclip HD(1280*720) AVI, VGA, Anti-sacudiendo la función, anti-sacudida electrónica, pantalla de 2,8 pulgadas de pantalla TFT-LCD displayer (4:3), Lámpara de llenar menos de 1,0 m; grabación: encendido/apagado; tiro: con. / desc., Lámpara de balance de blancos automático/luz	Und	1	\$341,600	\$341,600

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 59 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	diurna/nublado/tungsteno/fluorescente lámpara, EV-2,0 EV ~ + 2,0 EV, Tiempo auto apagado, 2 segundos, 10 segundos, Equipo de interfaz USB 2.0/TV OUT, Modo de televisión NTSC/PAL/TVOU, Menú de idiomas inglés, Chino Esperar, automáticamente cerrar, 60 segundos, 180 segundos, 300 segundos, fuente de alimentación batería de litio NP-40 3.7V, estilo pequeño y productos de moda, como un regalo impresionante para su amada, amigos o incluso clientes, 1 x cable AV, 1 x cargador de pared (110 ~ 240V), Batería de litio X 1, 1 x manual de instrucciones. Se incluye garantía de un (1) año expedida por el fabricante o canal de distribución.				
41	Grabadora tipo periodista, graba audio mp3 y reproduclo en el parlante de 300 mW, batería de larga duración hasta 96 horas de grabación (mp3 a 8 kbps), 4 GB de memoria que te permiten almacenar hasta 1.043 horas (mp3 a 8 kbps), intelligent Noise Cut reduce el ruido ambiental y brinda una reproducción más clara, funciona con 2 pilas AAA. Garantía de un (1) expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$289,700	\$289,700
42	Hipsómetro-telemetro, alcance de hasta 999 pies, precisión ± 3 pies, Calcula: la altura entre dos puntos, ampliación x6, pantalla: LCD interna y externa, Anti empañamiento y resistente al agua, rango: 10 a 500 metros, batería de 3v. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$1,933,000	\$1,933,000
43	Impresora LaserJet multifunción monocromática duplex/red/wifi/fax f6w15a / 4 en 1 impresora, copiadora, escáner y fax/ velocidad hasta 40ppm / 426fdw / escáner color / ethernet y wifi incorporados / impresión inalámbrica directa / doble cara en todas las funciones / volumen de páginas mensuales recomendado: 750 a 4000 / incluye toner pre instalado de fábrica para 3.100 páginas / pantalla táctil color de uso intuitivo de 3" / conectividad ethernet / velocidad de impresión en negro: normal: hasta 40 ppm / entrada de gestión de papel, estándar bandeja 1 para 100 hojas/ bandeja 2 de entrada para 250 hojas / garantía un año expedida por el fabricante y canal distribuidor.	Und	1	\$1,920,400	\$1,920,400
44	Lente para cámara fotográfica de marca canon referencia 55-250 Ef-s F / 4.0-5.6 Is li Objetivo Teleobjetivo.	Und	1	\$636,900	\$636,900
45	Licenciamiento de Microsoft Windows Server 2016 Standard para 16 Core Base License / medio magnético/ liberación de últimas actualizaciones.	Und	2	\$3,250,300	\$6,500,600
46	Licenciamiento de Microsoft Windows SQL Server 2012 Standard / medio magnético/ liberación de últimas actualizaciones.	Und	1	\$2,850,000	\$2,850,000
47	Licencias para ingeniería y diseño arquitectónico Bosquejos y documentación en 2D simplificada / software CAD 2D AutoCAD LT 2017 lo ayuda a crear dibujos en 2D de una forma más rápida y con mayor / producir dibujos técnicos detallados para editar, reutilizar y compartir con tu equipo de trabajo usando TrustedDWG / suscripción por dos años y liberación durante un periodo de dos años de las actualizaciones del software.	Und	8	\$3,225,360	\$25,802,880
48	Mesa banquetera plegable, tamaño largo 183.0 cm, ancho 74.5 cm, alto 74.0 cm, peso 14.5 Kg, color Blanco, mesón plástico y armazón ajustable metálico.	Und	7	\$225,700	\$1,579,900

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 60 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

49	Mesa en madera color wengue, de 2.00 x 1.10 m, superficie en tablex de 20 mm, lacada, bordes redondeados, cuatro patas rígidas, con vidrio de 5 mm modelo de la mesa. Garantía de Mínimo un año expedida por el fabricante o canal de distribución	Und	1	\$880,000	\$880,000
50	Micrófono Inalámbrico con diadema en C de marca especializada, compuesto por transmisor inalámbrico de cuerpo de hasta 14 horas de uso continuo con 2 baterías AA. 300 pies (100 m) de transmisión, micrófono condensador de diadema para hablar con las manos libres, con diseño impermeable para repeler la humedad durante el uso, receptor inalámbrico con función QuickScan, selector de frecuencias, identifica rápidamente la frecuencia más clara (en caso de interferencias), de hasta 12 sistemas compatibles en una banda de frecuencia (dependiendo de la región), Blx14 / Sm31, conectores de salida XLR y de ¼", diversidad de antenas internas controladas a través de un microprocesador, indicador LED de status de audio de dos colores. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$1,900,000	\$1,900,000
51	Monitor para computador de 32", pantalla Full HD, control en pantalla, pantalla Split 2.0, estabilizador de negro. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$1,100,000	\$1,100,000
52	Muebles de sala estilo isabelina, elaborado en madera rosada con tejidos naturales, madera seca, maciza, inmunizada, tallada, lacada, tapizado en tela con base de algodón de marca especializada con diseño e imagen para mobiliario institucional; el juego de sala estará compuesto por un sofá de tres (3) puestos estilo contemporáneo y cuatro (4) sillas. El sofá estará elaborado con armazón de madera rosada con tejidos naturales, seca, maciza, inmunizada, interior del relleno en Memory Foam y espuma de poliuretano, tapizado en tela suave al tacto o tela Lafayette en tejido de algodón poliéster, con tres cojines modulares para el espaldar, tamaño de 130 de ancho por 90 cm de alto. Las sillas en madera acordes al estilo isabelino, tapizadas haciendo juego con el sofá, cojín sobrepuesto. Se incluye garantía expedida por el fabricante o canal de distribución.	Juego	1	\$5,240,000	\$5,240,000
53	Muñeco didactico bebe, tamaño de 51 centímetros, peso 3.5 kilogramos, reaccionan a los cambios de temperatura ambiental y corporal. Incluye vestido.	Und	2	\$389,400	\$778,800
54	Nevera con capacidad 46 litros, color titanio, diseño cómodo y compacto, congelador independiente con puerta abatible, bandeja para descongelación multiusos, espacios y compartimientos para bebidas, frutas y pequeños alimentos, puerta con llave de seguridad, eficiencia energética tipo A ahorro de energía, control de temperatura manual. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	2	\$640,800	\$1,281,600
55	Pantalla para video beam, con tripode metálico, medidas 274 cm x 208 cm, formato video, ajustable, resistente, enrollable. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$506,000	\$506,000
56	Para sol para lente de cámara fotográfica canon referencia 55-250	Und	1	\$54,000	\$54,000
57	Parlante bluetooth de 32 watts, super tweeter (superior) aprox. 19 mm de diámetro x 2 / super tweeter (frontal) aprox. 19 mm de diámetro x 2 / frecuencias medias: aprox. 50 mm de diámetro x 2 /	Und	1	\$1,040,500	\$1,040,500

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 61 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	subwoofer: aprox. 94 mm de diámetro x 1, srs-x7, potencia de salida 154 w, modos de sonido – clearaudio +, dsee hx, tamaño y peso dimensiones (an. x al. x pr.) - 43 x 13,3 x 12,5 cm, peso - 4,7 kg, sistema de comunicación - especificación bluetooth® versión 3.0, perfiles compatibles - a2dp; avrcp, códecs compatibles - aac, ldac, sbc, interfaz, terminales de entrada y salida - entrada de mini conector estéreo, usb, especificaciones de bluetooth, rango de frecuencia - 45 - 40000 hz, alimentación de ca, consumo de energía - aprox. 50 w, wi-fi funciones one-touch (nfc), wi-fi, nfc, dlna, airplay, google cast, spotify connect. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.				
58	Patch cord tera 4 PR / RJ45, tamaño de 3 metros cat 7 A.	Und	12	\$99,100	\$1,189,200
59	Patch cord tera 2 PR / RJ45, tamaño de 3 metros cat 7 A.	Und	60	\$64,500	\$3,870,000
60	Perchero para usos varios, elaborado en madera seca, lacado con base firme, tamaño de 150 cm	Und	1	\$180,000	\$180,000
61	Piaña para micrófono, base y cuerpo en metal, de tres patas, con soporte para micrófono.	Und	3	\$137,500	\$412,500
62	Pinza en acero inoxidable para servir, tamaño 30 cm	Und	2	\$14,500	\$29,000
63	Planoteca vertical metálica con capacidad para 500 planos, guías cromadas y herrajes para desplazamiento suave, niveladores de piso, protección al fuego y altas temperaturas, chapa de seguridad. Incluye 500 porta planos en yute y 500 franjas autoadhesivas en colores.	Und	2	\$894,700	\$1,789,400
64	Presentador multimedia de diapositivas 2.4GHz con hasta 10 metros de distancia. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1	\$183,000	\$183,000
65	Puerta de vidrio templado de 10 Mm de grosor, medidas 90 cm de ancho por 2.58 de alto, se incluye accesorios en acero inoxidable, topes de seguridad antigolpe, manijas en acero, chapa e instalación.	Und	1	\$880,000	\$880,000
66	Puesto de trabajo con estructura metálica, pintura electrostática, superficie en formica de 1.30m X .60m, archivador metálico de dos gavetas, cajonera archivador bajo la mesa, incluye división en vidrio templado de 10 mm esmerilado, de 140 x 60 cm, instalados, en estructura en aluminio. Los puestos de trabajo incluyen base estructural y falderos para administrar el cableado, con travesaños y tapa removible. Se incluye vigas metálicas elaboradas en lámina de acero Cold Roll calibre 16, recubierto con pintura horneable con grapas fabricadas en lámina de acero Cold Roll calibre 14 con acabado anodizado, piezas estructurales, compatible con todos los largos de la superficie. Incluye Silla ejecutiva ergonómica con graduación de altura, brazos fijos, rodachines, espaldar en malla y asiento tapizado tipo malla, color negro.	Und	4	\$1,489,000	\$5,956,000
67	Purificador de aire con tecnología Vitashield IPS y Aerasense / Tamaño de habitación: hasta 95 m2 / AC3256-10 / Elimina partículas de 0,02 µm / Modo especial para alérgenos / CADR 393 m3/h / filtro avanzado NanoProtect HEPA NanoProtect y de carbono activo extragruoso permite una purificación totalmente eficaz y reduce el ciclo de vida de las partículas presentes en el aire / índice PM2.5 en tiempo real e indicador de ICA de 4 colores / Alerta Healthy Air Protect Alert que calcula la vida útil del filtro de forma precisa /	Und	2	\$2,850,000	\$5,700,000

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 62 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	Indicadores de velocidad de ventilación Silencioso; velocidades 1, 2, 3 / turbo / Filtro multifunción CTN / Filtra las PM2,5 >99 % (1 h) % CADR (humo del tabaco) 367 m3/h / Filtra bacterias 99,99 % (1 h) % / Área efectiva / incluye un kit de Filtro HEPA NanoProtect 7 y un kit Filtro HEPA NanoProtect / garantía de mínimo tres (3) años expedida por el fabricante o canal de distribución.				
68	Recepción tipo secretaria gamma, color wengue, elaborada en de 1.20 m de ancho x 1.50 de alto, con cajonera tipo colmena y archivador de dos gavetas sencillo con chapa de seguridad, superficie en tablex de 30 mm, enchapado en formica, balance y bordes en canto rígido, con sistema central donde permite el acceso de cables para conectar equipos PC, estructura en metal en tubo cromado. Se incluye silla ejecutiva con graduación de altura, brazos fijos, espaldar en malla y asiento tapizado.	Und	1	\$1,600,000	\$1,600,000
69	Sala de Juntas tipo ejecutivo, compuesta de mesa, color WENGUE, de 2.30 x 1.10 m, superficie en tablex de 30 mm, enchapado en formica, balance y bordes en canto rígido, con sistema central donde permite el acceso de cables para conectar equipos PC, estructura en metal en tubo cromado, se incluye 8 sillas ejecutivas interlocutoras de 5 ruedas, graduación de altura de asiento, excelente postura y ubicación ergonómica, tapizada en cuero negro con estructura metálica cromada, pintada con pintura electrostática.	Juego	1	\$6,735,650	\$6,735,650
70	Señalizador laser, tipo boligrafo 5 En Uno, Apuntador Laser, Iman, Linterna, Antena, incluye, caja y bello estuche 6 pilas: (3 pilas adentro del boligrafo y tres pilas extra de repuesto)	Und	3	\$111,250	\$333,750
71	Servidor tipo Montaje en rack 4U Procesador / Intel Xeon familia E5-2600 v4 / v3 (hasta 145W TDP) Doble zócalo R3 (LGA 2011) / SSG-6048R-E1CR24H Super Server 6048R E1CR24H / Hasta 22 Cores / Hasta 55MB Caché / Ranuras DIMM DDR4 de 16x de 288 pines Hasta 2 TB ECC 3DS LRDIMM, 512 ECC RDIMM / 4 memorias de 16 GB DDR4 de 2400 1rx4-eccregi / 2 puertos RJ45 10G Base-T LAN / 1 RJ45 Puerto LAN IPMI dedicado / PCI-Express , 1 ranura PCI-E 3.0 x16, 6 ranuras PCI-E 3.0 x8, Ranura 1 y 2 ocupadas por el controlador y el puerto de expansión JBOD / . 24x 3.5 "Hot-swap SAS3 (LSI con expansor) / SATA3 bahías de unidad; 2x 2,5" bahías de intercambio en caliente duro SATA opcional (parte trasera)/ SAS3 a través de LSI 3108 AOC (HW RAID) / administración remota del servidor: IPMI 2.0/ KVM sobre LAN / Medios a través de LAN De intercambio en caliente de escape trasero / 2x 80mm ventiladores PWM / 9. 920W fuentes de alimentación redundantes / dos procesadores BDW-EP 12C E5-2650V4 2.2G 30M 9.6GT QPI / cuatro RAM de 16GB DDR4-2400 1Rx4 ECC REG DIMM / ocho disco Seagate 3.5", 8TB c/u, SATA 6Gb/s, 7.2K RPM, 256M, 512E, Performance (MAKARA+) / una tarjeta de Red AOC-MTG-I2T-O SIOM 2-port 10Gbase-T, Intel X550 / 5 Años de garantía en partes / Aplica para Defectos de Fabricación	Und	1	\$37,990,500	\$37,990,500
72	Silla ergonómica, elaborada en espuma rosada de alta densidad, tapizada en paño, carcasa plástica mediana, apoya brazos plástico adherido al chasis con mínimo 2 tornillos, capacidad de peso 120 kg., espaldar en malla, altura elevación neumática, rodachines en Nylon, araña de 5 brazos, soporte de espalda 80 kg, color negra, altura de	Und	11	\$345,900	\$3,804,900

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 63 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	asiento 40 cm, medidas 64 x 73,5 x 49,5 cm, Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.				
73	Silla interlocutora, tapizada en malla tipo tela, base metálica, cromada o negro. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	11	\$296,000	\$3,256,000
74	Silla mecedora para amamantar bebés, elaborada en madera sólida color blanco, con dos cojines, uno en el espaldar y uno en la silla. Los cojines se pueden quitar para su lavado y buena higiene	Und	2	\$689,400	\$1,378,800
75	Switch /24 puertos POE / Conmutador / 24 puertos Gestionado, administrable / apilable, stackable / sistema operativo alliedware plus / forma tipo rack 1U / Subtipo Fast Ethernet / Puertos 24 x 10/100 (PoE) mas 2 x Gigabit SFP combinado / Alimentación por Ethernet (PoE) PoE / 8K de entradas / Unidades máximas en una pila 6 / Protocolo de gestión remota SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP / Conmutación Layer 2, auto-sensor por dispositivo / AT 8000S/24POE / normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s / Procesador 400 MHz / Memoria RAM 64 MB / Memoria Flash 16 MB Flash / Conectividad Interfaces 2 x 1000Base-T - RJ-45 / 24 x 100Base-TX - RJ-45 - PoE / 1 x consola - DB-9 - gestión / Cables incluidos 1 x cable serie 1 x cable de apilado Kit de montaje en bastidor Incluido / Garantía limitada a tres (3) años expedida por el fabricante o canal de distribución.	Und	2	\$3,480,000	\$6,960,000
76	Televisor SMART Signage FULL HD 42 pulgadas / Conectividad , Entrada RGB , D-SUB análogo, DVI-D (HDMI común) , Entrada de Audio , Mini Jack estéreo , Salida de Audio , Mini Jack estéreo / Entrada de Video ,HDMI1, componente (CVBS común) / LH48DBEPLGA/GO / Recubrimiento Super Clear, sensor de temperatura, pantalla giratoria, bloqueo de botón, batería de reloj (duración de 168 h), parlante integrado (10 W x 2), módulo WiFi integrado, ranura para tarjeta SD, sintonizador Altavoz / Magic Clone (para USB), recuperación y cambio automático de la fuente, MDC RS232C / RJ45, Plug and Play (DDC2B), PIP / PBP, rotación de imagen, reproductor MagicInfo S3 integrado, actualización del firmware por red, nueva pantalla de inicio LFD, plantilla predeterminada para uso vertical, multicanal, control móvil, calendario de eventos, reproductor de respaldo, táctil sin PC, MagicPresenter / Guía de instalación rápida, guía regulatoria, tarjeta de garantía, cable D-Sub, cable de alimentación, control remoto, baterías, adaptador RS232C (IN), cubierta de conector, tornillo (M3L8, 1 EA) (M4L8, 4 EA) / garantía de un año por el distribuidor.	Und	1	\$1,389,000	\$1,389,000
77	Televisor Smart TV- Web OS 3.5, Pantalla de 49" (123 cm en diagonal), Resolución Full HD, Procesador Dual Core, Wi-Fi direct, con sintonizador TDT, potencia de los parlantes de 10W, conexión RCA, puerto Ethernet, 4 Entrada USB, 2 entradas HDMI, 1 entrada VGA, 1 entrada digital optical, control remoto, manual, cable de poder, etc. Se incluye garantía de un (1) año expedida por el fabricante o canal de distribución	Und	1	\$1,780,900	\$1,780,900
78	Termohigrómetro digital con sonda de temperatura, rango	Und	2	\$280,000	\$560,000

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 64 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	temperatura interna -10 a 50°C, 14-122°F, probador de temperatura 2 metros de longitud, rango Temperatura externa -40 a 70°C, 58-158°F, función de memoria para la humedad. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución				
79	Trípode para cámara canon, elaborado en aluminio, altura ajustable, accesorios en polipropileno de alta densidad.	Und	1	\$230,000	\$230,000
80	Video Beam tecnología 3 LCD / luminosidad: 3200 lumens / Elite s31+ / resolución: svga 800x600 / contraste: 15.000: vida útil: 5000 horas normal, 10.000 horas eco / distancia de proyección: 0,88 - 10,44 m / apertura de pantalla: 23" - 350" / conectividad: hdmi, vga, usb tipo a, usb tipo b, rca, s-video, parlante 2w / características especiales: lan inalámbrica ieee 802.11b/g/n (accesorio opcional) / incluye maleta blanda / garantía: 3 meses en lámpara, 2 años en equipo	Und	3	\$2,450,000	\$7,350,000
81	Worksattions All-In-One / Sistemas operativos Windows 7 Professional de 64 bits / Procesadores Intel Core i7 3,2 6 MB 4 77 W Intel® HD Graphics 2500 / Chipset Intel® C206 / Memoria Cuatro ranuras de memoria. DDR3 ECC 16 GB a 1600 MHz9 / Controladores de unidad Interfaces Serial ATA integradas (2x 6 Gb/s SATA, 1x 3 Gb/s SATA) / Almacenamiento Unidades SATA 7200 de 3,5 pulgadas1TB / Almacenamiento óptico DVD +/- RW Super-Multi12 con carga por ranura, grabador de Blu-ray3 con carga por ranura / Ranuras 4 ranuras: 1 MXM (PCIe x16) / 3 miniPCIe (PCIe2 x1) / 3D de gama media: NVIDIA Q1000M Graphics, NVIDIA K3000M Graphics / Cámara web de alta definición (HD) 1080p de 2,0 megapíxeles / Sonido SRS Premium Sound, altavoces estéreo de doble cono orientados hacia el frente / Red LAN Intel® Gb, LAN inalámbrica 802.11a/b/g/n , Bluetooth15 2.1, 2.1+EDR, 3.0 y 3.0+HS; Puertos Lateral: 2 USB 3.0, 1 IEEE 1394a; 1 entrada de micrófono; 1 salida de audífono; lector de tarjetas multimedia HP 4-en-, Posterior: 4 USB 2.0, 1 RJ-45 Gb-LAN, 1 entrada de audio, 1 salida de audio, 1 DisplayPort 1.1, 1 salida S/PDIF óptico, 1 salida de subwoofer Interno: 1 USB 2.0 tipo A, 2 USB 2.0 en el cabezal; Dimensiones con la base Altura: 23,0 pulgadas (58,42 cm) ancho: 26,0 pulgadas (66,04 cm) Profundidad: 26,0 pulgadas (66,04 cm) / Fuente de alimentación 400 W, 90 % de eficiencia / Pantalla (tamaño de la pantalla medido en diagonal) Pantalla IPS2 con luz de fondo LED de 27 pulgadas de diagonal, 2560 x 1440 píxeles (admite hasta 1,07 mil millones de colores)1 Pantallas compatibles Admite hasta un monitor externo a través del Display Port / Garantía de 3 años por El distribuidor Worksattions All – In - One / Sistemas operativos Windows 7 Professional de 64 bits / Procesadores Intel Core i7 3,2 6 MB 4 77 W Intel® HD Graphics 2500 / Chipset Intel® C206 / Memoria Cuatro ranuras de memoria. DDR3 ECC 16 GB a 1600 MHz9 / Controladores de unidad Interfaces Serial ATA integradas (2x 6 Gb/s SATA, 1x 3 Gb/s SATA) / Almacenamiento Unidades SATA 7200 de 3,5 pulgadas1TB / Almacenamiento óptico DVD +/- RW Super-Multi12 con carga por ranura, grabador de Blu-ray3 con carga por ranura / Ranuras 4 ranuras: 1 MXM (PCIe x16) / 3 miniPCIe (PCIe2 x1) / 3D de gama media: NVIDIA Q1000M Graphics, NVIDIA K3000M	Und	1	\$7,800,000	\$7,800,000

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 65 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

Graphics / Cámara web de alta definición (HD) 1080p de 2,0 megapíxeles / Sonido SRS Premium Sound, altavoces estéreo de doble cono orientados hacia el frente / Red LAN Intel® Gb, LAN inalámbrica 802.11a/b/g/n , Bluetooth15 2.1, 2.1+EDR, 3.0 y 3.0+HS; Puertos Lateral: 2 USB 3.0, 1 IEEE 1394a; 1 entrada de micrófono; 1 salida de audífono; lector de tarjetas multimedia HP 4-en-, Posterior: 4 USB 2.0, 1 RJ-45 Gb-LAN, 1 entrada de audio, 1 salida de audio, 1 DisplayPort 1.1, 1 salida S/PDIF óptico, 1 salida de subwoofer Interno: 1 USB 2.0 tipo A, 2 USB 2.0 en el cabezal; Dimensiones con la base Altura: 23,0 pulgadas (58,42 cm) ancho: 26,0 pulgadas (66,04 cm) Profundidad: 26,0 pulgadas (66,04 cm) / Fuente de alimentación 400 W, 90 % de eficiencia / Pantalla (tamaño de la pantalla medido en diagonal) Pantalla IPS2 con luz de fondo LED de 27 pulgadas de diagonal, 2560 x 1440 píxeles (admite hasta 1,07 mil millones de colores)1 Pantallas compatibles Admite hasta un monitor externo a través del DisplayPort / Garantía de mínimo tres (3) años expedida por el fabricante o canal de distribución.				
TOTAL			\$166,494,010	\$381,274,940

Firma representante legal del Proponente
Nombre:
Cedula

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 66 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

Anexo 2. Compromiso Anticorrupción

Lugar y fecha

Señores
Municipio de Pitalito

Proceso de Contratación: Subasta Inversa Presencial No _____ de 2016.

[Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente], identificado como aparece al pie de mi firma, [obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de] [nombre del Proponente], manifiesto que:

1. Apoyamos la acción del Estado colombiano y del Municipio de Pitalito para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.
2. No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del presente Proceso de Contratación [Insertar objeto].
3. Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
4. Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el Proceso de Contratación [Insertar información].
5. Nos comprometemos a revelar la información que sobre el Proceso de Contratación [Insertar objeto] nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.
6. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
7. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los _____ días del mes de _____ de 2016.

[Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural]

Nombre: [Insertar información]

Cargo: [Insertar información]

Documento de Identidad: [Insertar información]

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 67 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

Anexo 3 –Formato de Carta de presentación de ofertas

Lugar y fecha

Señores
Municipio de Pitalito
La ciudad

Referencia: Proceso de Contratación – Subasta Inversa Presencial No. _____

Estimados señores:

[Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente], identificado como aparece al pie de mi firma, [obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de] [nombre del Proponente], presento Oferta para el Proceso de Contratación de la referencia y hago las siguientes manifestaciones:

1. Que conozco y acepto los Documentos del Proceso, tuve la oportunidad de solicitar aclaraciones y modificaciones a los mismos, y recibí del Municipio de Pitalito respuesta oportuna a cada una de las solicitudes.
2. Que estoy autorizado para suscribir y presentar la Oferta en nombre del Proponente y estoy autorizado para suscribir el contrato si el Proponente resulta adjudicatario del Proceso de Contratación de la referencia.
3. Que la Oferta que presento cumple con la totalidad de los requisitos y especificaciones técnicas del Anexo 1 del Pliego de Condiciones de la Subasta de la referencia.
4. Que la oferta económica y la oferta técnica están adjuntas a la presente comunicación y han sido elaboradas de acuerdo con los Documentos del Proceso y hacen parte integral de la Oferta.
5. Que los documentos que presento con la Oferta son ciertos y han sido expedidos por personas autorizadas para el efecto.
6. Que la oferta económica adjunta fue elaborada teniendo en cuenta todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la Oferta, suscripción y ejecución del contrato y que en consecuencia, de resultar adjudicatario no presentaré reclamos con ocasión del pago de tales gastos.
7. Que en caso de resultar adjudicatario, suscribiré el contrato en la fecha prevista para el efecto en el Cronograma contenido en los Documentos del Proceso.
8. Que en caso de resultar adjudicatario, me obligo a presentar la garantía de cumplimiento prevista en los Documentos del Proceso en la fecha prevista para el efecto en el Cronograma allí contenido.
9. Que en caso de resultar adjudicatario me comprometo a que a la terminación

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 68 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

de la vigencia del Contrato, la obra cumplirá con la totalidad del alcance y los requerimientos y especificaciones técnicas de que trata el Anexo 1 del Pliego de Condiciones.

10. Que manifiesto que el Proponente está a paz y salvo con sus obligaciones laborales frente al sistema de seguridad social integral y demás aportes relacionados con las obligaciones laborales.
11. Adjunto la garantía de seriedad de la Oferta la cual cumple con lo establecido en los Documentos del Proceso.
12. Que me comprometo a ejecutar las obras con las especificaciones técnicas y en el plazo establecido en el pliego de condiciones.

Recibiré notificaciones en la siguiente dirección en:

Persona de contacto	[Nombre]
Dirección	[Dirección de la compañía]
Teléfono	[Teléfono de la compañía]
e-mail	[Dirección de correo electrónico de la compañía]

Firma representante legal del Proponente
Nombre:

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 69 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

Anexo 4 - Documento Consorcial

Entre los suscritos a saber: _____, mayor de edad, vecino de esta ciudad, identificado con cédula de ciudadanía No _____, expedida en _____, Quien obra en nombre y representación legal de _____ (Escribir el nombre completo incluyendo el tipo de sociedad y en su defecto indicar que se trata de una persona natural.), legalmente constituida, con domicilio principal en _____, con NIT No _____, y debidamente facultado por la Junta de Socios, y _____ mayor de edad, vecino de esta ciudad, identificado con cédula de ciudadanía No _____, expedida en _____, quien obra en nombre y representación legal de _____ (Escribir el nombre completo incluyendo el tipo de sociedad y en su defecto indicar que se trata de una persona natural.), legalmente constituida, con domicilio principal en _____, con NIT No _____, y debidamente facultado por los estatutos sociales., _____, mayor de edad, vecino de esta ciudad, identificado con cédula de ciudadanía No _____, expedida en _____, quien obra en su propio nombre y representación legal de _____ (Escribir el nombre completo incluyendo el tipo de sociedad y en su defecto indicar que se trata de una persona natural.), legalmente constituida, con domicilio principal en _____, con NIT No _____, y debidamente facultado por los estatutos sociales, manifestamos que mediante el presente documento hemos acordado integrar un CONSORCIO cuya integración, conformación y reglamentación se regirá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA: OBJETO El objeto del presente documento es la integración de un CONSORCIO entre, _____ y _____, con el propósito de complementar las capacidades técnicas, operativas, administrativas y financieras de las partes que constituyen el presente CONSORCIO, para la presentación de la propuesta, adjudicación, celebración y ejecución del contrato, dentro de la Subasta No. _____, abierta por LA ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO, cuyo objeto es: _____. Nuestra responsabilidad será solidaria, mancomunada e ilimitada en todas y cada una de las obligaciones derivadas de la propuesta y el contrato. En consecuencia las actuaciones hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de la propuesta y del contrato, afectaran a todos los miembros que lo conforman.

SEGUNDA: DENOMINACIÓN: El presente CONSORCIO se denominará _____,

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma: _____	Firma: _____
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 70 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

TERCERA: DOMICILIO: El domicilio del CONSORCIO será: (dirección, teléfono y/o No. de fax) de la ciudad de _____,

CUARTA: REPRESENTANTE DEL CONSORCIO: Se designa como Representante del presente CONSORCIO al Señor _____ identificado con cédula de ciudadanía No _____, expedida en _____, cargo este que se entiende aceptado con la firma del presente documento y quien está autorizado para contratar, comprometer, negociar y representar al CONSORCIO. Igualmente se nombra como Suplente del Representante del CONSORCIO al Señor _____. identificado con cédula de ciudadanía No _____,

QUINTA: DURACIÓN.-La duración del presente CONSORCIO en caso de salir favorecido con la adjudicación será igual al tiempo comprendido entre el cierre de la Subasta, la liquidación del contrato y un (1) año más. En todo caso EL CONSORCIO durará todo el término necesario para atender las garantías prestadas.

SEXTA: PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN. Los miembros del consorcio tienen la siguiente participación:

_____ %
 _____ %

SÉPTIMA CESIÓN.-Debe tenerse en cuenta que no podrá haber cesión de la participación de los integrantes del consorcio, unión temporal entre ellos. Cuando se trate de cesión a un tercero se requerirá aprobación escrita de la Alcaldía Municipal. En caso de aceptarse la cesión por parte de la Alcaldía Municipal el cesionario deberá tener las mismas o mejores calidades que el cedente.

El documento podrá contener las demás CLÁUSULAS OPCIONALES: que los asociados consideren pertinentes, siempre y cuando no contravengan lo dispuesto en la ley 80/93 o incluyan limitaciones o exclusiones de los Consorciados frente a la Unidad.

Aspectos Financieros

Arbitramento

Reglas básicas que regulan la relaciones entre los integrantes del CONSORCIO.

Etc.

En constancia de lo anterior, se firma por quienes intervinieron en el presente documento a los _____ días del mes _____ del año _____.

ACEPTO:

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 71 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

C.C: _____
Representante Legal de _____
o persona natural del Consorcio _____
NIT: _____
Dirección _____
Tel:y fax _____

ACEPTO: _____
C.C: _____
Representante Legal de _____
o persona natural del Consorcio _____
NIT: _____
Dirección _____

ACEPTO: _____
C.C: _____
Representante Legal del _____
Consorcio _____
NIT: _____
Dirección _____
Tel:y fax _____

ACEPTO: _____
C.C: _____
Suplente Representante Legal _____
del Consorcio _____

NIT: _____
Dirección _____

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma: _____	Firma: _____
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 72 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

Anexo 5 - Documento de Constitución de la Unión Temporal

En la Ciudad de, a los xx días del mes de_____ de 20____, comparecieron las siguientes personas naturales o sociedades constituidas conforme a la ley colombiana, por conducto de sus respectivos representantes legales o apoderados especiales debidamente constituidos, identificados con las cédulas de ciudadanía cuyos números y lugares de expedición aparecen al pie de sus firmas, debidamente facultados para otorgar el presente acto:

SOCIEDAD/ Persona natural	NIT/CC	REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO ESPECIAL.

Las partes así descritas han decidido conformar la Unión Temporal (incluir nombre), en adelante LA UNIÓN TEMPORAL, que se registrá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA: NOMBRE Y DOMICILIO. LA UNIÓN TEMPORAL se denominará (incluir nombre), y su domicilio será la ciudad de

La sede de LA UNIÓN TEMPORAL es (incluir dirección de la sede).

SEGUNDA: OBJETO Y ALCANCE. El objeto de LA UNIÓN TEMPORAL es presentar una propuesta en el proceso de contratación que tiene por objeto (incluir objeto), y posteriormente, en caso de ser adjudicado, suscribir, perfeccionar y ejecutar el respectivo contrato.

TERCERA: DURACIÓN. LA UNIÓN TEMPORAL estará vigente desde la fecha de su firma y se extenderá por un término igual al plazo del contrato que se llegare a suscribir y cuatro meses más.

No obstante lo anterior, el presente acuerdo se terminará automáticamente si el contrato no llegare a serle adjudicado a LA UNIÓN TEMPORAL.

CUARTA: PARTICIPACIÓN. Los miembros de LA UNIÓN TEMPORAL participaran de manera conjunta en la totalidad de la ejecución de los trabajos y obligaciones inherentes al objeto del proceso de contratación y, en consecuencia, responderán solidariamente por el cumplimiento total de la propuesta y del objeto contratado. Para los fines pertinentes de LA UNIÓN TEMPORAL, las labores a realizar y el porcentaje de participación de los miembros de LA UNIÓN TEMPORAL es el que se describe a continuación:

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 73 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

ESTABLECER LOS PORCENTAJES DE PARTICIPACIÓN Y LAS LABORES A REALIZAR DE CADA MIEMBRO.

QUINTA: REPRESENTACION. Las partes de LA UNIÓN TEMPORAL acuerdan que la representación de LA UNIÓN TEMPORAL estará a cargo de (incluir al representante), identificado con cédula xxxxx, quien queda expresamente facultado para presentar la propuesta a que haya lugar, firmar el contrato en caso de ser adjudicado, otorgar las garantías exigidas, representar a LA UNIÓN TEMPORAL judicial o extrajudicialmente, ejercer las facultades de recibir, transigir y conciliar y tomar todas las determinaciones que lleguen a ser necesarias para la adecuada ejecución del contrato, con las más amplias facultades.

PARÁGRAFO: Además de las antes enunciadas, el representante legal de LA UNIÓN TEMPORAL tendrá las siguientes funciones y facultades:

(INCLUIR OBLIGACIONES)

SEXTA: RESPONSABILIDAD. Los miembros de la unión temporal serán solidariamente responsables por el cumplimiento total de la propuesta y del objeto del contrato, en caso de ser adjudicado.

SÉPTIMA: COMITÉ DE DIRECCIÓN. Las políticas generales de manejo de LA UNIÓN TEMPORAL, así como el seguimiento del avance general de los trabajos y las decisiones técnicas fundamentales sobre los mismos y en general, el seguimiento de las actividades y obligaciones propias de la propuesta y el contrato celebrado, en caso de ser adjudicado a LA UNIÓN TEMPORAL, estarán a cargo de un Comité de Dirección, el cual estará conformado por los representantes legales de las partes que lo integran o sus delegados. Todas las decisiones del Comité de Dirección deberán ser tomadas por unanimidad y serán obligatorias para las partes.

El Comité de Dirección se pronunciará de manera especial, más no exclusiva, sobre los siguientes aspectos:

1. Presupuesto de costos y proyecciones de gastos del eventual contrato.
2. Propuestas de solución y fórmulas de arreglo ante eventuales conflictos que surjan entre LA UNIÓN TEMPORAL y EL MUNICIPIO.
3. Directrices de carácter técnico y organización general de los trabajos.
4. Cumplimiento de los plazos acordados en desarrollo de los trabajos.
5. Selección del esquema más conveniente del proyecto, así como de los parámetros más relevantes del mismo.
6. Los demás que se consideren pertinentes y necesarios para la adecuada ejecución del contrato.

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 74 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

OCTAVA: OBLIGACIONES DE LOS MIEMBROS. Dentro de los límites definidos en los términos de referencia y/o en el Contrato que se llegare a suscribir, las partes ponen a disposición de LA UNIÓN TEMPORAL sus recursos, conocimientos, documentación, servicios y personal, con la finalidad de garantizar la buena ejecución de las obligaciones a su cargo, así como su capacidad profesional y técnica al servicio del proyecto, ejecutando cada una de las actividades que en esta cláusula se relacionan.

Se llevará un control mensual de la programación indicada, para verificar que la utilización de los recursos y el avance en cada actividad corresponda a lo programado y que se hayan alcanzado los resultados esperados. En caso de presentarse retraso en alguna de las actividades, la parte responsable hará todos los esfuerzos necesarios para ajustarse nuevamente a la programación.

NOVENA: PERSONAL Y RELACIONES LABORALES. Cada una de las partes será responsable de suministrar el personal profesional y técnico requerido para llevar a cabo las actividades propias del proyecto, así como del pago de todos los conceptos salariales y prestaciones sociales del personal a su cargo.

Las partes declaran expresamente que las actividades objeto del presente acuerdo, las realizan en forma independiente, utilizando sus propios medios y recursos y con total autonomía administrativa. Así mismo queda claramente establecido que las partes son totalmente independientes para todos los efectos laborales, por tanto, cada una de ellas será el único empleador de los trabajadores que emplee en la ejecución de las actividades que le corresponden de conformidad con su participación en el presente acuerdo, estando exclusivamente a su cargo el pago de salarios, descansos remunerados, prestaciones sociales e indemnizaciones que se causen a favor de dichos trabajadores, al igual que los aportes que establece la ley para entidades como el ISS, EPS, ARP, SENA, BIENESTAR FAMILIAR etc., quedando por tanto la otra parte exonerada en todo momento presente o futuro de toda obligación o acción laboral por concepto del presente acuerdo. Igualmente, cada una de las partes queda exonerada de toda responsabilidad civil, administrativa o penal por los contratos o convenios que celebre la otra parte con terceras personas jurídicas o naturales.

No habrá solidaridad entre las partes por el pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones frente a los dependientes utilizados por cada una de ellas. Los dependientes asignados por una de las partes para atender las labores objeto del presente acuerdo y del contrato que se celebre, tienen exclusivamente relación laboral con ésta y no con la otra parte, conforme lo dispone el artículo 34 del Código Sustantivo del Trabajo y artículo 3 del Decreto 2351 de 1965. No obstante lo anterior, en caso de presentarse solidaridad en el pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones frente a los mencionados dependientes asignados por una de las partes, la otra podrá repetir dicho pago en contra de la primera.

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 75 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

DÉCIMA: GASTOS COMUNES. Todos los gastos comunes por concepto de impuestos, tasas o contribuciones, directos o indirectos, los previamente acordados por las partes, incluyendo los que se generen con la preparación y presentación de la propuesta y los que se causen con la legalización del contrato que se suscriba en caso de ser adjudicado a LA UNIÓN TEMPORAL, serán prorrateados entre las partes en la proporción de su respectiva participación.

UNDÉCIMA: CONFIDENCIALIDAD. Cada una de las partes de LA UNIÓN TEMPORAL y sus dependientes se abstendrán de divulgar, publicar o comunicar a terceros información, documentos o fotografías relacionados con las actividades de las otras partes, o información que conozcan en virtud de la ejecución del presente acuerdo o de la candidatura, presentación de la propuesta y/o la celebración y ejecución del contrato con LA ALCALDIA MUNICIPAL o por cualquier otra causa.

Para estos efectos, las partes convienen que toda información que reciban de las otras partes se considera importante y confidencial y divulgarla o transmitirla puede lesionar sus intereses e incluso su reputación. Las partes de LA UNIÓN TEMPORAL se abstendrán igualmente de utilizar cualquier información procedente de la otra parte para cualquier fin diferente a la ejecución del presente acuerdo y del contrato que se suscriba con EL MUNICIPIO, en caso de ser adjudicado.

DUODÉCIMA: CLÁUSULA COMPROMISORIA. Cualquier diferencia, conflicto o incumplimiento que surja entre las partes con ocasión de la suscripción, ejecución, terminación o liquidación del presente documento, será sometido a la decisión de un Tribunal de Arbitramento, que se sujetará a las normas vigentes sobre la materia.

DECIMATERCERA: CESIÓN DE LA PARTICIPACION EN LA UNIÓN TEMPORAL. Ninguna de las partes podrá ceder en todo o en parte su participación en la presente unión temporal.

DECIMACUARTA: IRREVOCABILIDAD DE LA UNIÓN TEMPORAL. Una vez constituida LA UNIÓN TEMPORAL, ésta tendrá el carácter de irrevocable desde su constitución hasta el vencimiento del plazo.

DECIMAQUINTA: MODIFICACIONES. Todas las modificaciones que se efectúen al presente acuerdo deberán constar por escrito suscrito por los representantes legales de las partes.

DECIMASEXTA: NOTIFICACIONES. Cualquier notificación o comunicación que una de las partes de LA UNIÓN TEMPORAL quiera realizar a la otra deberá

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 76 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

remitirse por correo certificado, si es preciso, o cualquier otro método que permita conocer que la misma ha llegado a su destino.

En constancia y en señal de aceptación se firma este documento en tantos ejemplares como contratantes, a los _____

Firma de las empresas o personas natural

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 77 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

Anexo 6 - Certificado de acreditación de la capacidad financiera y capacidad organizacional para cumplir con los requisitos habilitantes por parte de proponentes plurales

Proponente: _____

Con base en la información financiera contenida en el RUP con corte al 31/12/2015 diligenciar:

Capacidad Financiera:

OFERENTE PLURAL				
Porcentaje de participación	Indicar % de participación	Indicar % de participación	Indicar % de participación	100%
Indicador	Índice del participante 1	Índice del participante 2	Índice del participante 3	Total Índice oferente plural
Índice de Liquidez				
Índice de Endeudamiento				
Razón de cobertura de intereses				

Si el oferente tiene más de tres participantes debe insertar las columnas adicionales en la tabla anterior.

Capacidad Organizacional:

OFERENTE PLURAL				
Porcentaje de participación	Indicar % de participación	Indicar % de participación	Indicar % de participación	100%
Indicador	Índice del participante 1	Índice del participante 2	Índice del participante 3	Total Índice oferente plural
Rentabilidad sobre activos				
Rentabilidad sobre el patrimonio				

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 78 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

Si el oferente tiene más de tres participantes debe insertar las columnas adicionales en la tabla anterior.

Declaramos bajo la gravedad de juramento, comprometiendo nuestra responsabilidad personal y la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos que la información consignada en el presente formato es cierta.

_____ Firma del proponente	_____ Firma Contador
_____ Nombre	_____ Nombre
_____ Cedula	_____ Cedula
	_____ No. Tarjeta Profesional

Firma del Revisor Fiscal (si lo tiene)

Nombre

Cedula

No. Tarjeta Profesional

Nota: La información deberá estar suscrita por el revisor fiscal y contador de cada uno de los miembros del proponente plural.

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma: _____	Firma: _____
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 80 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

OFERTA ECONOMICA

Especificaciones Técnicas del bien, obra o servicio a contratar

ITEM	DETALLE	UND MED	CANT	VR UNT	VR TOTAL
1	Archivador Metálico Vertical Suministros, de 4 Gavetas, medidas 55 de fondo x 46 de ancho x 1,28 de alto, fabricado en lámina Cold Rolled Calibre 24, cerradura de seguridad, correderas extensibles de 100 Lb de 450 mm, Color gris. Garantía de mínimo un (1) año expedida por el fabricante o canal de distribución	Und	4		
2	Acumulador de frío, elaborado a base de gel eutéctico, producto no tóxico, de 200 gr, Caja por 54 Und	Paquete	4		
3	Archivador Metálico tipo folderama, Altura 190 cm, frente 120 cm y fondo de 43 cm, con chapa y entre paños graduables. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	2		
4	Archivador rodante vertical, metálico, por módulos completos (carro fijo, carro doble, entrepaños, soportes de entrepaños, cremalleras, soportes de cremallera, rodamientos, tensor, espaldar, puerta de 90 cm con cerradura, etc.), desplazamiento manual, altura de 2 m por x 0.95 cm de fondo, material lámina, de seis (6) entrepaños o espacios utilizables. Se entregará instalado y funcionando (mano de obra, accesorios y herramienta menor). Garantía mínima de un (1) año expedida por fabricante.	M	36.3		
5	Bandeja en acero inoxidable de 30 cm	Und	3		
6	Batería adicional para cámara canon rebel T5	Und	1		
7	Batería y cargador para flash de cámara fotográfica YN622	Und	1		
8	Biblioteca, 111,4 cm Ancho x 186,8 cm Alto x 35,4 cm Fondo con 15 compartimientos de Madera Aglomerada (MDP) y Cubierta en Melamínico. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1		
9	Cabinas de sonido amplificada (activa + pasiva), sistema de 1000W, diseño de alto rendimiento, amplificación clase D ultra eficiente, parlante de 15" de alta potencia/Driver de 1", respuesta dinámica de bajos, entregando increíbles frecuencias bajas a todos los volúmenes, crossover preciso de 2 vías, Ecualizador de 3 bandas, Entrada de micrófono/linea que permite conexión directa del micrófono, Opciones flexibles de montaje, incluye dos (2) trípodes metálicos, diseñado para uso pesado, sistema de protección, peso 33.2 lb. / 15.1 kg. (Juego de cabina activa + Pasiva). Se incluye extensiones de 10 m en cable oxigenado para unir activa + pasiva (conectores), forros acolchados para transporte en local de alta resistencia. Garantía de mínimo un año expedida por el fabricante o canal de distribución.	Juego	1		
10	Cable de audio de alta calidad Rca 2 A 1, de 8 m, elaborado en material PVC, alta calidad de sonido, 8 m de longitud, 2 conectores RCA 1 AUX, terminaciones en GOLD.	Und	3		
11	Cable Hdmi, extensión de 10 mts, calidad premium Enmallado, de	Rollo	3		

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 81 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	doble filtro.				
12	Cámara fotográfica, de 18-55 mm Is II Full Hd + Estuche, de 18 Mp APS – C CMOS sensor, T6, digital 4+ procesador de imagen de 3.0" 920 K- Dot LCD monitor, 1080 p, grabación de video HD a 30 fps, AF de 9 puntos de enfoque, extendido ISO 12800, 3 fps de disparo, wifi con tecnología NFC, escena modo automático inteligente, básico + y creativo auto modo, EF – S, 18-55 mm f/ 3,5 – 5,6 IS II. Maletín contiene cámara, lente de 18-55 IS II, batería LP-E 10, cargador de batería, cable de poder, correa para la cámara, y manual de uso. Incluye garantía de un año (1) experiencia expedida por el fabricante o canal de distribución.	Und	2		
13	Cámara Web Lifecam Hd-3000, Hd 720 p, panorámica, certificado para Skype, micrófono con reducción de ruidos, sonido de máxima nitidez y micrófono omnidireccional integrado con eliminación de ruidos acústicos, base de acoplamiento universal; Funciona con el equipo portátil o el de escritorio, longitud 4.3" / 109mm x Ancho: 1.75" / 44.5mm.	Und	5		
14	Caneca elaborada en polietileno por inyección, seguridad biológica, color rojo, capacidad de 20 litros, apertura tipo pedal.	Und	1		
15	Carpa completa de 4x4 m, incluye lona con laterales, estructura metálica de alta resistencia, logos de la alcaldía municipal y oficina de ambiente y gestión del riesgo. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1		
16	Casco Dieléctrico, para trabajo Altura y rescate, con Arnés textil de seis puntos, Vertex Best, elaborado en material ABS, poliamida, policarbonato, poliéster de alta tenacidad y polietileno.	Und	5		
17	Cielo Raso en PVC, 100% libre de plomo, calibre de 10 mm, de alta calidad, contiene 80 % en pvc, colores variados y diferentes diseños, duración de 25 años	M2	43		
18	Computador portátil macbook notebook pro 13.3" 2.5 ghz a 3.1ghz /sistema operativo IOS / Pantalla panorámica brillante retroiluminada por LED de 13,3 pulgadas (en diagonal) / teclado iluminado / Procesador Doble núcleo a 2,5 GHz Core i5 de Intel (Turbo Boost de hasta 3,1 GHz) con 3 MB de caché de nivel 3 / Memoria 4 GB de memoria DDR3 a 1.600 MHz / Soporte grafico HD Graphics 4000 de Intel Doble monitor y vídeo en espejo / Soporte de video y Cámara Salida de vídeo digital Thunderbolt / Salida Mini DisplayPort nativa / Salida DVI mediante un adaptador de Mini DisplayPort a DVI (se vende por separado) / Salida VGA / Salida DVI / Salida de audio y vídeo HDMI / Cámara Cámara FaceTime HD a 720p / tecnología Wireless Wi-Fi Conexión inalámbrica Wi-Fi 802.11n;3 compatible con las normas 802.11a/b/g del IEEE Bluetooth Tecnología inalámbrica Bluetooth 4.0 / Disco duro de 500 GB a 5.400 rpm / incluye mouse Inalámbrico / bolso estuche en material sintético / Protector de teclado / Garantía de mínimo un (1) año expedida por el fabricante o canal de distribución.	Und	1		
19	Computador todo en uno corporativo / All-In-One / Sistema Operativo Windows 7 Profesional / Procesador Intel Core i5-7400 Processor / ThinkCentre M810z (6M Cache , 3.0GHz) / Almacenamiento Primer Disco Duro -500GB HD 7200RPM, 2.5",	Und	17		

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 82 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	SATA3, Segundo Disco Duro 500GB HD 7200RPM, 2.5", SATA3 / Memoria 8GB DDR4 2400 SODIMM / Camara 1080p arreglo digital / Audio 2 x 2W con solución Dolby / Grafica Intel Integrada AMD R5 435M 2GB gDDR5 por SpB / Adaptador de Poder PSU 150W 85% por el modelo tarjeta gráfica integrada; Conectividad Puertos 2 x USB3.0 con 1 siempre sobre carga rápida / Combo audífono y micrófono / 9-in-1 lector de tarjeta / 4 x USB3.0 / Puerto Serial / DP out / LAN AC in 1xM2 2242 para SSD and Intel Optane; Diseño Pantalla 21.5" WVA WLED, 1920 x 1080 FHD / Dimensiones ancho x profundidad x altura 535 x 363 x 45 mm / peso 6.6 Kg / Soporte de monitor básico con inclinación de 5 – 45 grados / garantía de un año por el proveedor .				
20	Corta setos a gasolina 2 tiempos, con cuchilla de doble cara, de 22 cc, espada de 60 cm. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1		
21	Decámetro de 50 metros (cinta larga).	Und	2		
22	Diadema para computador, color negro, sonido envolvente 7.1, compatible conectividad USB para PC y Mac, Hyperx Cloud 2 (ii), estéreo compatible con PS4, Xbox One y móviles, Admite Hi-Fi con controladores de 53 mm. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	5		
23	Dispensador de agua fría - caliente, de piso, con sistema de filtros, enfriamiento por compresor, capacidad de enfriamiento 5-10°C 2 l/h, capacidad de calentamiento 85-95°C 5 l/h, 3 filtros desechables: carbón activo granulado, carbón activo sólido y microfibra de polipropileno, capacidad de filtrado 50 galones 24 h, potencia 510W. Garantía de mínimo un (1) expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1		
24	División de oficina, elaborada en vidrio crudo de 6 mm, con accesorios (herraje) en aluminio, con vidrio esmerilado que proporcione privacidad, divisiones instaladas en estructura en aluminio, color y diseño específico acorde al color de los muebles, la estructura en aluminio será en perfilera de mínimo de 8 cm de ancho. Se incluye herrajes, accesorios de instalación, chapas para las puertas, bisagras, etc. franjas en papel esmerilado e instalación.	M2	64		
25	Drone Velocidad máxima en ascenso de 6 m/s Velocidad máxima en descenso de 4m/s, Velocidad máxima de 20 m/s, Altura máxima de servicio sobre el nivel del mar de 6000 m., Duración máxima de vuelo de aproximadamente 28 minutos. para usar en temperaturas que oscilen entre los 0°C y los 40°C. Estabilización en 3 ejes. Modo GPS/ GLONASS, Cámara de 12 megapíxeles con apertura de f/2.8, Calidad de video UHD: 4096x2160 (4K) 24 / 25p. Compatible con tarjeta Micro SD, capacidad Máx.: 64 GB. Clase 10 ó UHS-1 valoración requerida. Calidad de retransmisión en directo de 720P @ 30fps Compatible con sistema operativo iOS 8.0 ó posterior y Android 4.1.2 ó posterior. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1		
26	Equipo portátil / Intel Corei5 4200U CUARTA GENERACIÓN / Sistema operativo Windows 10 / Memoria 8 de RAM DDR3L 1600 MHz SDRAM, / toma 1 x SO-DIMM / Display de 14 pulgadas 16: 9 HD (1366x768) / Gráfico NVIDIA GeForce GT 820M de 2 GB /	Und	4		

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 83 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	Almacenamiento 1 TERABYTE / Unidad óptica / DVD Super-Multi / 1 Lector de tarjetas 3 lector de tarjetas -in-1 (SD / SDHC / SDXC) / Cámara VGA / HD Web Networking 802.11 b/g/n Integrado Bluetooth™ V4.0 / Ethernet 10/100/1000 Base T / 1 x conector de audio combinado / 1 x puerto VGA / Mini D-sub de 15 pines para monitor externo / 2 x puerto USB 3.0 (s) / 1 x puerto USB 2.0 (s) / 1 x RJ45 LAN para insertar LAN / 1 x HDMI / Altavoces incorporados y micrófono / SonicMaster / Batería 4 / incluye mouse Inalámbrico / bolso estuche en material sintético / Protector de teclado / garantía un año por parte del proveedor				
27	Equipo tipo servidor Intel Xeon E5-2603v4 6-Core (1.70GHz 20MB L3 Cache) memoria RAM 16 GB (2 x 8GB) DDR4 2400MHz RDIMM (soporta hasta 256gb) tarjeta gráfica integrada Matrox G200eH2 puertos de red HP Embedded Dual Port 361i Adaptador de almacenamiento / 4 disco de un 1TB (7.2k rpm) Non-Hot Plug 3.5 en SATA Controladora de Almacenamiento Dynamic Smart Array B140i controladora (RAID 0/1/1+0/5) SATA Only (No Cache) placa conexión de DD Non-Hot Plug 3.5 / unida óptica / 9.5mm SATA DVD-RW (Jack-Black) Gen9 Kit Ranuras de expansión PCIe 4x: 2 , PCIe 8x: 2 , PCIe 16x: 1 fuente de alimentación 1 x 550W ATX-Gen9 Power Supply software de gestión: iLO / No OneView or Insight Control garantía: 3 años en partes / mouse / teclado	Und	1		
28	Escalera de Tijera, elaborada en aluminio 90 kilos, de cinco (5) pasos, anti deslizante, plegable, trabajo pesado.	Und	1		
29	Escalera de Tijera, elaborada en aluminio 90 kilos, de tres (3) pasos, anti deslizante, plegable, trabajo pesado.	Und	1		
30	Escáner Cama plana y ADF, alimentador automático de documentos (ADF) / Hasta 600 ppp/ Tamaño de escaneo (cama plana), máximo 216 x 356 mm / Formato del archivo de digitalización PDF (solo imágenes, con búsqueda, MRC, PDF/A, cifrado), TIFF (una página, varias páginas, comprimido: G3, G4, LZW, JPEG), DOC, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPF, JPG, BMP, PNG / Escaneado desde el panel frontal con envío al software Smart Document Scan; Copia de documentos ; Administre sus escaneados con Smart Document Scan; aplicación de usuario por medio de controladores TWAIN, ISIS, WIA o Kofax VRS 7 / LCD con retroiluminación de 4 líneas / Velocidad del alimentador automático de documentos / Hasta 50 ppm/100 ipm (blanco y negro, color, escala de grises, 200 dpi) / Ambas caras en un solo ciclo / Sistemas operativos compatibles Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows XP Home, Windows XP Professional x64 / Conectividad, estándar 1 Hi-Speed USB 2.0 Garantía de mínimo un (1) año expedida por el fabricante o canal de distribución.	Und	1		
31	Escritorio en L, elaborado en madera y vidrio de 5 mm con tres cajones verticales para archivo con llave, tamaño de 150 por 150 cm, color wengue.	Und	1		
32	Estante metálico de 6 entrepaños, de 40 cm de fondo, 92 cm de ancho por 2 m de alto, entrepaños en calibre 22 y parales en calibre 16, se entregan armados e instalados.	Und	6		
33	Firewall responder ante las amenazas y supervisar lo que ocurre en	Und	1		

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 84 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	la red,nivel de simplicidad, seguridad y visibilidad .Unidades de estado sólido para informes en la caja, registros y cuarentena de spam/ Sophos SG 330/ puertos de cobre de 8 GbE, 2 GbE SFP y 2 puertos de fibra SFP + de 10 GbE, puerto Flexi para configurar con un módulo opcional / Desempeño Rendimiento Firewall 22 Gbps / Rendimiento VPN 4 Gbps / Rendimiento IPS 6 Gbps / Rendimiento Antivirus (proxy) 1.5 Gbps / Conexiones Concurrentes 6.000.000 / Nuevas conexiones/seg. 120.000 / máximo usuarios por licencias Ilimitados; Interfaces Físicas Almacenamiento (Cuarentena Local/logs) SSD Integrada / Interfaces Ethernet 8 GE Cobre (Incluye 2 pares de bypass) / 2 GE SFP / 2 10 GE SFP+ / Numero de Puertos para Flexi 1 / Puertos I/O 2 x USB 3.0 (frente) / 1xMicro USB (frente) / 1xUSB 3.0 (atrás) / 1xCOM (RJ45) (frente) / 1xHDMI (atrás) / Pantalla Modulo Multi-funcion LCD / Fuente de poder auto-rango interna 90-264 VAC, 50-60 Hz; Especificaciones Física 1U Montaje en rack / dimensiones ancho x profundidad x altura 438 x 405.5 x 44 mm / peso 5.8 Kg (Desempacado), Entorno Consumo de Energía 36W, 122 BTU/hr / Temperatura de Operación 0-40°C (En Operación) -20 a +80°C (Almacenamiento) / Humedad 10%-30% Sin Condensación, Certificación del Producto CB, UL, CE,FCC Class A, ISED, VCCI, RCM, CCC BIS, MSIP/KCC / garantía de 3 años por distribuidor.				
34	Flash para cámara fotográfica marca canon, receptor interno YN622 compatible con el sistema de control remoto automático de los YN 622TX, YN 622II CANON/NIKON , zoom, modos operativos (E/I-TTL, M, Multi) desde el emisor / transmisor en la frecuencia de 2,4 Ghz. Por otro lado puede comunicarse con los flashes manuales YN 560 IV y controlador YN 560TX así como los triggers RF 603 II y primera versión. Posee un zoom de 20 a 200 mm. Número guía de 60 a ISO 200. Pantalla LCD de fácil lectura	Und	1		
35	Frasco de vidrio con tapa rosca plástica de 180 ml	Und	10		
36	Frasco de vidrio con tapa rosca plástica de 60 ml	Und	10		
37	Frasco de vidrio con tapa rosca plástica de 90 ml	Und	10		
38	Gabinete elaborado en madera sólida con ruedas de alto impacto, tamaño de 70 cm de largo por 50 cm de ancho de 110 cm de alto, con cajonera superior de 20 cm y dos puertas centrales con dos entrepaños internos, pintado color blanco, chapa de seguridad al centro de las puertas. Asa superior en madera para su desplazamiento.	Und	1		
39	GPS convencional de alta sensibilidad compatible con HotFix® y GLONASS, 4 GB de memoria interna., Mapa base mundial con relieve sombreado. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	2		
40	Grabadora de video, 16 MP, tarjeta SD de 64GB, grabación de vídeo 720p HD, con 16 x digital zoom, 2.8" TFT HD de pantalla, Luz LED blanco, soporte anti-vibración, Imagen CMOS sensor de imagen, Alcance Normal de enfoque 1,2 m a infinito, Videoclip HD(1280*720) AVI, VGA, Anti-sacudiendo la función, anti-sacudida electrónica, pantalla de 2,8 pulgadas de pantalla TFT-LCD displayer (4:3), Lámpara de llenar menos de 1,0 m; grabación: encendido/apagado; tiro: con. / desc., Lámpara de balance de blancos automático/luz	Und	1		

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 85 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	diurna/nublado/tungsteno/fluorescente lámpara, EV-2,0 EV ~ + 2,0 EV, Tiempo auto apagado, 2 segundos, 10 segundos, Equipo de interfaz USB 2.0/TV OUT, Modo de televisión NTSC/PAL/TVOU, Menú de idiomas inglés, Chino Esperar, automáticamente cerrar, 60 segundos, 180 segundos, 300 segundos, fuente de alimentación batería de litio NP-40 3.7V, estilo pequeño y productos de moda, como un regalo impresionante para su amada, amigos o incluso clientes, 1 x cable AV, 1 x cargador de pared (110 ~ 240V), Batería de litio X 1, 1 x manual de instrucciones. Se incluye garantía de un (1) año expedida por el fabricante o canal de distribución.				
41	Grabadora tipo periodista, graba audio mp3 y reproduclo en el parlante de 300 mW, batería de larga duración hasta 96 horas de grabación (mp3 a 8 kbps), 4 GB de memoria que te permiten almacenar hasta 1.043 horas (mp3 a 8 kbps), intelligent Noise Cut reduce el ruido ambiental y brinda una reproducción más clara, funciona con 2 pilas AAA. Garantía de un (1) expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1		
42	Hipsómetro-telemetro, alcance de hasta 999 pies, precisión ± 3 pies, Calcula: la altura entre dos puntos, ampliación x6, pantalla: LCD interna y externa, Anti empañamiento y resistente al agua, rango: 10 a 500 metros, batería de 3v. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1		
43	Impresora LaserJet multifunción monocromática duplex/red/wifi/fax f6w15a / 4 en 1 impresora, copiadora, escáner y fax/ velocidad hasta 40ppm / 426fdw / escáner color / ethernet y wifi incorporados / impresión inalámbrica directa / doble cara en todas las funciones / volumen de páginas mensuales recomendado: 750 a 4000 / incluye toner pre instalado de fábrica para 3.100 páginas / pantalla táctil color de uso intuitivo de 3" / conectividad ethernet / velocidad de impresión en negro: normal: hasta 40 ppm / entrada de gestión de papel, estándar bandeja 1 para 100 hojas/ bandeja 2 de entrada para 250 hojas / garantía un año expedida por el fabricante y canal distribuidor.	Und	1		
44	Lente para cámara fotográfica de marca canon referencia 55-250 Ef-s F / 4.0-5.6 Is li Objetivo Teleobjetivo.	Und	1		
45	Licenciamiento de Microsoft Windows Server 2016 Standard para 16 Core Base License / medio magnético/ liberación de últimas actualizaciones.	Und	2		
46	Licenciamiento de Microsoft Windows SQL Server 2012 Standard / medio magnético/ liberación de últimas actualizaciones.	Und	1		
47	Licencias para ingeniería y diseño arquitectónico Bosquejos y documentación en 2D simplificada / software CAD 2D AutoCAD LT 2017 lo ayuda a crear dibujos en 2D de una forma más rápida y con mayor / producir dibujos técnicos detallados para editar, reutilizar y compartir con tu equipo de trabajo usando TrustedDWG / suscripción por dos años y liberación durante un periodo de dos años de las actualizaciones del software.	Und	8		
48	Mesa banquetera plegable, tamaño largo 183.0 cm, ancho 74.5 cm, alto 74.0 cm, peso 14.5 Kg, color Blanco, mesón plástico y armazón ajustable metálico.	Und	7		

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 86 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

49	Mesa en madera color wengue, de 2.00 x 1.10 m, superficie en tablex de 20 mm, lacada, bordes redondeados, cuatro patas rígidas, con vidrio de 5 mm modelo de la mesa. Garantía de Mínimo un año expedida por el fabricante o canal de distribución	Und	1		
50	Micrófono Inalámbrico con diadema en C de marca especializada, compuesto por transmisor inalámbrico de cuerpo de hasta 14 horas de uso continuo con 2 baterías AA. 300 pies (100 m) de transmisión, micrófono condensador de diadema para hablar con las manos libres, con diseño impermeable para repeler la humedad durante el uso, receptor inalámbrico con función QuickScan, selector de frecuencias, identifica rápidamente la frecuencia más clara (en caso de interferencias), de hasta 12 sistemas compatibles en una banda de frecuencia (dependiendo de la región), Blx14 / Sm31, conectores de salida XLR y de ¼", diversidad de antenas internas controladas a través de un microprocesador, indicador LED de status de audio de dos colores. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1		
51	Monitor para computador de 32", pantalla Full HD, control en pantalla, pantalla Split 2.0, estabilizador de negro. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1		
52	Muebles de sala estilo isabelina, elaborado en madera rosada con tejidos naturales, madera seca, maciza, inmunizada, tallada, lacada, tapizado en tela con base de algodón de marca especializada con diseño e imagen para mobiliario institucional; el juego de sala estará compuesto por un sofá de tres (3) puestos estilo contemporáneo y cuatro (4) sillas. El sofá estará elaborado con armazón de madera rosada con tejidos naturales, seca, maciza, inmunizada, interior del relleno en Memory Foam y espuma de poliuretano, tapizado en tela suave al tacto o tela Lafayette en tejido de algodón poliéster, con tres cojines modulares para el espaldar, tamaño de 130 de ancho por 90 cm de alto. Las sillas en madera acordes al estilo isabelino, tapizadas haciendo juego con el sofá, cojín sobrepuesto. Se incluye garantía expedida por el fabricante o canal de distribución.	Juego	1		
53	Muñeco didactico bebe, tamaño de 51 centímetros, peso 3.5 kilogramos, reaccionan a los cambios de temperatura ambiental y corporal. Incluye vestido.	Und	2		
54	Nevera con capacidad 46 litros, color titanio, diseño cómodo y compacto, congelador independiente con puerta abatible, bandeja para descongelación multiusos, espacios y compartimientos para bebidas, frutas y pequeños alimentos, puerta con llave de seguridad, eficiencia energética tipo A ahorro de energía, control de temperatura manual. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	2		
55	Pantalla para video beam, con tripode metálico, medidas 274 cm x 208 cm, formato video, ajustable, resistente, enrollable. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1		
56	Para sol para lente de cámara fotográfica canon referencia 55-250	Und	1		
57	Parlante bluetooth de 32 watts, super tweeter (superior) aprox. 19 mm de diámetro x 2 / super tweeter (frontal) aprox. 19 mm de diámetro x 2 / frecuencias medias: aprox. 50 mm de diámetro x 2 /	Und	1		

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 87 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	subwoofer: aprox. 94 mm de diámetro x 1, srs-x7, potencia de salida 154 w, modos de sonido – clearaudio +, dsee hx, tamaño y peso dimensiones (an. x al. x pr.) - 43 x 13,3 x 12,5 cm, peso - 4,7 kg, sistema de comunicación - especificación bluetooth® versión 3.0, perfiles compatibles - a2dp; avrcp, códecs compatibles - aac, ldac, sbc, interfaz, terminales de entrada y salida - entrada de mini conector estéreo, usb, especificaciones de bluetooth, rango de frecuencia - 45 - 40000 hz, alimentación de ca, consumo de energía - aprox. 50 w, wi-fi funciones one-touch (nfc), wi-fi, nfc, dlna, airplay, google cast, spotify connect. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.				
58	Patch cord tera 4 PR / RJ45, tamaño de 3 metros cat 7 A.	Und	12		
59	Patch cord tera 2 PR / RJ45, tamaño de 3 metros cat 7 A.	Und	60		
60	Perchero para usos varios, elaborado en madera seca, lacado con base firme, tamaño de 150 cm	Und	1		
61	Piaña para micrófono, base y cuerpo en metal, de tres patas, con soporte para micrófono.	Und	3		
62	Pinza en acero inoxidable para servir, tamaño 30 cm	Und	2		
63	Planoteca vertical metálica con capacidad para 500 planos, guías cromadas y herrajes para desplazamiento suave, niveladores de piso, protección al fuego y altas temperaturas, chapa de seguridad. Incluye 500 porta planos en yute y 500 franjas autoadhesivas en colores.	Und	2		
64	Presentador multimedia de diapositivas 2.4GHz con hasta 10 metros de distancia. Se incluye garantía de un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	1		
65	Puerta de vidrio templado de 10 Mm de grosor, medidas 90 cm de ancho por 2.58 de alto, se incluye accesorios en acero inoxidable, topes de seguridad antigolpe, manijas en acero, chapa e instalación.	Und	1		
66	Puesto de trabajo con estructura metálica, pintura electrostática, superficie en formica de 1.30m X .60m, archivador metálico de dos gavetas, cajonera archivador bajo la mesa, incluye división en vidrio templado de 10 mm esmerilado, de 140 x 60 cm, instalados, en estructura en aluminio. Los puestos de trabajo incluyen base estructural y falderos para administrar el cableado, con travesaños y tapa removible. Se incluye vigas metálicas elaboradas en lámina de acero Cold Roll calibre 16, recubierto con pintura horneable con grapas fabricadas en lámina de acero Cold Roll calibre 14 con acabado anodizado, piezas estructurales, compatible con todos los largos de la superficie. Incluye Silla ejecutiva ergonómica con graduación de altura, brazos fijos, rodachines, espaldar en malla y asiento tapizado tipo malla, color negro.	Und	4		
67	Purificador de aire con tecnología Vitashield IPS y Aerasense / Tamaño de habitación: hasta 95 m2 / AC3256-10 / Elimina partículas de 0,02 µm / Modo especial para alérgenos / CADR 393 m3/h / filtro avanzado NanoProtect HEPA NanoProtect y de carbono activo extragruoso permite una purificación totalmente eficaz y reduce el ciclo de vida de las partículas presentes en el aire / índice PM2.5 en tiempo real e indicador de ICA de 4 colores / Alerta Healthy Air Protect Alert que calcula la vida útil del filtro de forma precisa /	Und	2		

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 88 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	Indicadores de velocidad de ventilación Silencioso; velocidades 1, 2, 3 / turbo / Filtro multifunción CTN / Filtra las PM2,5 >99 % (1 h) % CADR (humo del tabaco) 367 m3/h / Filtra bacterias 99,99 % (1 h) % / Área efectiva / incluye un kit de Filtro HEPA NanoProtect 7 y un kit Filtro HEPA NanoProtect / garantía de mínimo tres (3) años expedida por el fabricante o canal de distribución.				
68	Recepción tipo secretaria gamma, color wengue, elaborada en de 1.20 m de ancho x 1.50 de alto, con cajonera tipo colmena y archivador de dos gavetas sencillo con chapa de seguridad, superficie en tablex de 30 mm, enchapado en formica, balance y bordes en canto rígido, con sistema central donde permite el acceso de cables para conectar equipos PC, estructura en metal en tubo cromado. Se incluye silla ejecutiva con graduación de altura, brazos fijos, espaldar en malla y asiento tapizado.	Und	1		
69	Sala de Juntas tipo ejecutivo, compuesta de mesa, color WENGUE, de 2.30 x 1.10 m, superficie en tablex de 30 mm, enchapado en formica, balance y bordes en canto rígido, con sistema central donde permite el acceso de cables para conectar equipos PC, estructura en metal en tubo cromado, se incluye 8 sillas ejecutivas interlocutoras de 5 ruedas, graduación de altura de asiento, excelente postura y ubicación ergonómica, tapizada en cuero negro con estructura metálica cromada, pintada con pintura electrostática.	Juego	1		
70	Señalizador laser, tipo boligrafo 5 En Uno, Apuntador Laser, Iman, Linterna, Antena, incluye, caja y bello estuche 6 pilas: (3 pilas adentro del boligrafo y tres pilas extra de repuesto)	Und	3		
71	Servidor tipo Montaje en rack 4U Procesador / Intel Xeon familia E5-2600 v4 / v3 (hasta 145W TDP) Doble zócalo R3 (LGA 2011) / SSG-6048R-E1CR24H Super Server 6048R E1CR24H / Hasta 22 Cores / Hasta 55MB Caché / Ranuras DIMM DDR4 de 16x de 288 pines Hasta 2 TB ECC 3DS LRDIMM, 512 ECC RDIMM / 4 memorias de 16 GB DDR4 de 2400 1rx4-eccregi / 2 puertos RJ45 10G Base-T LAN / 1 RJ45 Puerto LAN IPMI dedicado / PCI-Express , 1 ranura PCI-E 3.0 x16, 6 ranuras PCI-E 3.0 x8, Ranura 1 y 2 ocupadas por el controlador y el puerto de expansión JBOD / . 24x 3.5 "Hot-swap SAS3 (LSI con expansor) / SATA3 bahías de unidad; 2x 2,5" bahías de intercambio en caliente duro SATA opcional (parte trasera)/ SAS3 a través de LSI 3108 AOC (HW RAID) / administración remota del servidor: IPMI 2.0/ KVM sobre LAN / Medios a través de LAN De intercambio en caliente de escape trasero / 2x 80mm ventiladores PWM / 9. 920W fuentes de alimentación redundantes / dos procesadores BDW-EP 12C E5-2650V4 2.2G 30M 9.6GT QPI / cuatro RAM de 16GB DDR4-2400 1Rx4 ECC REG DIMM / ocho disco Seagate 3.5", 8TB c/u, SATA 6Gb/s, 7.2K RPM, 256M, 512E, Performance (MAKARA+) / una tarjeta de Red AOC-MTG-I2T-O SIOM 2-port 10Gbase-T, Intel X550 / 5 Años de garantía en partes / Aplica para Defectos de Fabricación	Und	1		
72	Silla ergonómica, elaborada en espuma rosada de alta densidad, tapizada en paño, carcasa plástica mediana, apoya brazos plástico adherido al chasis con mínimo 2 tornillos, capacidad de peso 120 kg., espaldar en malla, altura elevación neumática, rodachines en Nylon, araña de 5 brazos, soporte de espalda 80 kg, color negra, altura de	Und	11		

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 89 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	asiento 40 cm, medidas 64 x 73,5 x 49,5 cm, Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.				
73	Silla interlocutora, tapizada en malla tipo tela, base metálica, cromada o negro. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución.	Und	11		
74	Silla mecedora para amamantar bebés, elaborada en madera sólida color blanco, con dos cojines, uno en el espaldar y uno en la silla. Los cojines se pueden quitar para su lavado y buena higiene	Und	2		
75	Switch /24 puertos POE / Conmutador / 24 puertos Gestionado, administrable / apilable, stackable / sistema operativo alliedware plus / forma tipo rack 1U / Subtipo Fast Ethernet / Puertos 24 x 10/100 (PoE) mas 2 x Gigabit SFP combinado / Alimentación por Ethernet (PoE) PoE / 8K de entradas / Unidades máximas en una pila 6 / Protocolo de gestión remota SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP / Conmutación Layer 2, auto-sensor por dispositivo / AT 8000S/24POE / normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s / Procesador 400 MHz / Memoria RAM 64 MB / Memoria Flash 16 MB Flash / Conectividad Interfaces 2 x 1000Base-T - RJ-45 / 24 x 100Base-TX - RJ-45 - PoE / 1 x consola - DB-9 - gestión / Cables incluidos 1 x cable serie 1 x cable de apilado Kit de montaje en bastidor Incluido / Garantía limitada a tres (3) años expedida por el fabricante o canal de distribución.	Und	2		
76	Televisor SMART Signage FULL HD 42 pulgadas / Conectividad , Entrada RGB , D-SUB análogo, DVI-D (HDMI común) , Entrada de Audio , Mini Jack estéreo , Salida de Audio , Mini Jack estéreo / Entrada de Video ,HDMI1, componente (CVBS común) / LH48DBEPLGA/GO / Recubrimiento Super Clear, sensor de temperatura, pantalla giratoria, bloqueo de botón, batería de reloj (duración de 168 h), parlante integrado (10 W x 2), módulo WiFi integrado, ranura para tarjeta SD, sintonizador Altavoz / Magic Clone (para USB), recuperación y cambio automático de la fuente, MDC RS232C / RJ45, Plug and Play (DDC2B), PIP / PBP, rotación de imagen, reproductor MagicInfo S3 integrado, actualización del firmware por red, nueva pantalla de inicio LFD, plantilla predeterminada para uso vertical, multicanal, control móvil, calendario de eventos, reproductor de respaldo, táctil sin PC, MagicPresenter / Guía de instalación rápida, guía regulatoria, tarjeta de garantía, cable D-Sub, cable de alimentación, control remoto, baterías, adaptador RS232C (IN), cubierta de conector, tornillo (M3L8, 1 EA) (M4L8, 4 EA) / garantía de un año por el distribuidor.	Und	1		
77	Televisor Smart TV- Web OS 3.5, Pantalla de 49" (123 cm en diagonal), Resolución Full HD, Procesador Dual Core, Wi-Fi direct, con sintonizador TDT, potencia de los parlantes de 10W, conexión RCA, puerto Ethernet, 4 Entrada USB, 2 entradas HDMI, 1 entrada VGA, 1 entrada digital optical, control remoto, manual, cable de poder, etc. Se incluye garantía de un (1) año expedida por el fabricante o canal de distribución	Und	1		
78	Termohigrómetro digital con sonda de temperatura, rango	Und	2		

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 90 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

	temperatura interna -10 a 50°C, 14-122°F, probador de temperatura 2 metros de longitud, rango Temperatura externa -40 a 70°C, 58-158°F, función de memoria para la humedad. Garantía de mínimo un (1) año expedida por fabricante o canal de distribución				
79	Trípode para cámara canon, elaborado en aluminio, altura ajustable, accesorios en polipropileno de alta densidad.	Und	1		
80	Video Beam tecnología 3 LCD / luminosidad: 3200 lumens / Elite s31+ / resolución: svga 800x600 / contraste: 15.000: vida útil: 5000 horas normal, 10.000 horas eco / distancia de proyección: 0,88 - 10,44 m / apertura de pantalla: 23" - 350" / conectividad: hdmi, vga, usb tipo a, usb tipo b, rca, s-video, parlante 2w / características especiales: lan inalámbrica ieee 802.11b/g/n (accesorio opcional) / incluye maleta blanda / garantía: 3 meses en lámpara, 2 años en equipo	Und	3		
81	Worksattions All-In-One / Sistemas operativos Windows 7 Professional de 64 bits / Procesadores Intel Core i7 3,2 6 MB 4 77 W Intel® HD Graphics 2500 / Chipset Intel® C206 / Memoria Cuatro ranuras de memoria. DDR3 ECC 16 GB a 1600 MHz9 / Controladores de unidad Interfaces Serial ATA integradas (2x 6 Gb/s SATA, 1x 3 Gb/s SATA) / Almacenamiento Unidades SATA 7200 de 3,5 pulgadas1TB / Almacenamiento óptico DVD +/- RW Super-Multi12 con carga por ranura, grabador de Blu-ray3 con carga por ranura / Ranuras 4 ranuras: 1 MXM (PCIe x16) / 3 miniPCIe (PCIe2 x1) / 3D de gama media: NVIDIA Q1000M Graphics, NVIDIA K3000M Graphics / Cámara web de alta definición (HD) 1080p de 2,0 megapíxeles / Sonido SRS Premium Sound, altavoces estéreo de doble cono orientados hacia el frente / Red LAN Intel® Gb, LAN inalámbrica 802.11a/b/g/n , Bluetooth15 2.1, 2.1+EDR, 3.0 y 3.0+HS; Puertos Lateral: 2 USB 3.0, 1 IEEE 1394a; 1 entrada de micrófono; 1 salida de audífono; lector de tarjetas multimedia HP 4-en-, Posterior: 4 USB 2.0, 1 RJ-45 Gb-LAN, 1 entrada de audio, 1 salida de audio, 1 DisplayPort 1.1, 1 salida S/PDIF óptico, 1 salida de subwoofer Interno: 1 USB 2.0 tipo A, 2 USB 2.0 en el cabezal; Dimensiones con la base Altura: 23,0 pulgadas (58,42 cm) ancho: 26,0 pulgadas (66,04 cm) Profundidad: 26,0 pulgadas (66,04 cm) / Fuente de alimentación 400 W, 90 % de eficiencia / Pantalla (tamaño de la pantalla medido en diagonal) Pantalla IPS2 con luz de fondo LED de 27 pulgadas de diagonal, 2560 x 1440 píxeles (admite hasta 1,07 mil millones de colores)1 Pantallas compatibles Admite hasta un monitor externo a través del Display Port / Garantía de 3 años por El distribuidor Worksattions All – In - One / Sistemas operativos Windows 7 Professional de 64 bits / Procesadores Intel Core i7 3,2 6 MB 4 77 W Intel® HD Graphics 2500 / Chipset Intel® C206 / Memoria Cuatro ranuras de memoria. DDR3 ECC 16 GB a 1600 MHz9 / Controladores de unidad Interfaces Serial ATA integradas (2x 6 Gb/s SATA, 1x 3 Gb/s SATA) / Almacenamiento Unidades SATA 7200 de 3,5 pulgadas1TB / Almacenamiento óptico DVD +/- RW Super-Multi12 con carga por ranura, grabador de Blu-ray3 con carga por ranura / Ranuras 4 ranuras: 1 MXM (PCIe x16) / 3 miniPCIe (PCIe2 x1) / 3D de gama media: NVIDIA Q1000M Graphics, NVIDIA K3000M	Und	1		

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.

	ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO	CODIGO: F-GD-CO-02	Página 91 de 91
	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	VERSIÓN: 1	
		FECHA: 30/11/2009	

Graphics / Cámara web de alta definición (HD) 1080p de 2,0 megapíxeles / Sonido SRS Premium Sound, altavoces estéreo de doble cono orientados hacia el frente / Red LAN Intel® Gb, LAN inalámbrica 802.11a/b/g/n , Bluetooth 15 2.1, 2.1+EDR, 3.0 y 3.0+HS; Puertos Lateral: 2 USB 3.0, 1 IEEE 1394a; 1 entrada de micrófono; 1 salida de audífono; lector de tarjetas multimedia HP 4-en-, Posterior: 4 USB 2.0, 1 RJ-45 Gb-LAN, 1 entrada de audio, 1 salida de audio, 1 DisplayPort 1.1, 1 salida S/PDIF óptico, 1 salida de subwoofer Interno: 1 USB 2.0 tipo A, 2 USB 2.0 en el cabezal; Dimensiones con la base Altura: 23,0 pulgadas (58,42 cm) ancho: 26,0 pulgadas (66,04 cm) Profundidad: 26,0 pulgadas (66,04 cm) / Fuente de alimentación 400 W, 90 % de eficiencia / Pantalla (tamaño de la pantalla medido en diagonal) Pantalla IPS2 con luz de fondo LED de 27 pulgadas de diagonal, 2560 x 1440 píxeles (admite hasta 1,07 mil millones de colores) 1 Pantallas compatibles Admite hasta un monitor externo a través del DisplayPort / Garantía de mínimo tres (3) años expedida por el fabricante o canal de distribución.				
TOTAL				

Firma del proponente

Nombre

Cedula

Revisado por: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Firma:	Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES GUZMAN TORRES	Nombre: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Asesor Jurídico Externo de la Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe de la Oficina de Contratación.