


PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN		 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA	
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO		MC -11 - 2023
	PÁGINA		1 de 26

INVITACIÓN PÚBLICA DE LA MÍNIMA CUANTÍA – MC-11-2023

De conformidad con lo establecido en el Artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015 se desarrolla la presente INVITACIÓN PUBLICA en los siguientes términos:

ASPECTOS GENERALES:	
Fecha de la Invitación Pública:	15/12/2023
CDP:	- DIS – 202300191 – RUBRO 2.1.2.01.01.003.03.01.18.1101 (Maquinas para oficina y contabilidad y sus accesorios, Fuente: 101 – Libre asignación.
Presupuesto oficial	TREINTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE. (\$32.396.425,00), incluido IVA y demás impuestos
Condiciones para Participar:	Podrán participar en esta invitación las personas naturales o jurídicas legalmente capaces para contratar, en forma individual o conjunta (Consortio o Unión Temporal), siempre y cuando su objeto social o actividad les permita contratar en relación con el objeto de la presente invitación, y no estén incursas en las prohibiciones, inhabilidades o incompatibilidades señaladas por la Constitución, la Ley, y en especial los artículos 8° a 10° de la Ley 80 de 1993, artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011 y demás normas vigentes complementarias y aplicables.

1.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR:

ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA IMPLEMENTAR UN DATA CENTER DESTINADO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL ÁREA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN DE LA CORPORACIÓN CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA

2.- PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución será de cinco (5) días calendario, a partir de la suscripción del acta de inicio.

3.- VALOR ESTIMADO Y FORMA DE PAGO:

3.1. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: TREINTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE. (\$32.396.425,00). incluido IVA y demás impuestos.

3.2. FORMA DE PAGO: La mencionada suma será cancelada al contratista en un único pago de acuerdo con los bienes y/o servicios efectivamente recibidos a satisfacción por el supervisor del contrato.

Dichos pagos se realizarán previo el lleno de los siguientes requisitos:

- Acreditar que dio cumplimiento a la publicación y divulgación proactiva de la Declaración de Bienes y Rentas, Registro de Conflicto de Interés y Declaración del Impuesto sobre la Renta y Complementarios, con la presentación del pantallazo de publicación que arroja el aplicativo dispuesto para el efecto.
- Presentación de informe de actividades y/o de ejecución del contrato
- Acreditación de pagos de seguridad social integral y parafiscales cuando corresponda.
- Certificación de cumplimiento expedida por parte del supervisor del contrato.
- Presentación de Factura cuando corresponda y/o cuenta de cobro cuando corresponda
- Copia del RUT.

El contratista deberá pagar las deducciones que por disposición legal o reglamentaria el Municipio de Mosquera practique y que correspondan al pago de: Retención del impuesto de industria y comercio ICA e incluidos además los gastos, costos y contribuciones a que haya lugar tales como:

Al pago se le efectuarán los respectivos descuentos por impuestos de ley y las contribuciones Municipales, así:

ESTAMPILLA	BASE GRAVABLE	TARIFA
ESTAMPILLA PRO-CULTURA	VALOR DEL CONTRATO	1 %
ESTAMPILLA PRO-DEPORTE	VALOR DEL CONTRATO	1%
ESTAMPILLA BIENESTAR ADULTO MAYOR	VALOR DEL CONTRATO	2 %

Estas estampillas se liquidan antes de IVA.

Nota: Los valores enunciados pueden variar en cualquier momento y se aplicarán los que se encuentren vigentes al momento de realizar el pago.


3.3. ANTICIPO: N/A

El valor total de la propuesta (incluyendo IVA si a ello hubiere lugar) no puede exceder del Presupuesto Oficial. Las propuestas que sobrepasen este valor y las que no cumplan con los documentos habilitantes serán rechazadas.

Los proponentes para la elaboración de su oferta económica deberán tener en cuenta lo conceptuado por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, sobre la verificación de ésta, la cual realizará teniendo en cuenta todos los impuestos, tasas o contribuciones, que deba asumir el futuro contratista, es decir, que en la verificación económica se tendrá en cuenta la inclusión del IVA, cuando corresponda.

4. CAUSALES QUE GENERARÍAN EL RECHAZO DE LAS OFERTAS O LA DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCESO:

De conformidad con el Parágrafo 1 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 no serán rechazadas las ofertas por "... La

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN		 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA			
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">CÓDIGO</td> <td style="text-align: center;">MC -11 - 2023</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">PÁGINA</td> <td style="text-align: center;">2 de 26</td> </tr> </table>		CÓDIGO	MC -11 - 2023	PÁGINA
CÓDIGO	MC -11 - 2023				
PÁGINA	2 de 26				

ausencia de requisitos o falta de documentos referentes a la futura contratación o al proponente, no necesarios para la comparación de las propuestas...", en consecuencia, el Concejo de Mosquera podrá solicitar su aporte o aclaración dentro del plazo establecido en la invitación.

Las siguientes son causales de rechazo:

- Cuando la oferta presentada presente precio artificialmente bajo. Para el Concejo de Mosquera se entenderá como precio artificialmente bajo, el que se encuentre por debajo de la siguiente operación:

Comparación absoluta: En la comparación absoluta el Concejo constatará el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien u obra o servicio de acuerdo con el estudio del sector elaborado por la dependencia estructuradora.

Cuando el Concejo reciba menos de cinco (05) ofertas deberá solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas resulten menores en un 20% o porcentaje mayor, al costo total estimado por la dependencia estructuradora.

Comparación relativa: Cuando se presenten más de cinco (05) ofertas, el Concejo tomará el conjunto de las ofertas a evaluar, calculará la mediana del valor de cada oferta o de cada ítem dentro de la oferta y en consecuencia calculará la desviación estándar del conjunto para determinar el valor mínimo aceptable de acuerdo con la metodología que se expone a continuación:

Para calcular la mediana la entidad debe ordenar los valores de mayor a menor y tomar el valor de la oferta en la mitad de la lista. Si el número de ofertas es par, debe tomar los dos valores de la mitad, sumarlos y dividirlos en dos (02).

La desviación estándar es el resultado de aplicar la siguiente fórmula:

$$\text{Desviación estándar} : \sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (\text{Valor de la oferta}_i - \text{Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$$

Donde n es el número de ofertas.

El valor mínimo es igual a la mediana menos una (01) desviación estándar:


Valor mínimo aceptable = mediana – desviación estándar

- La presentación de varias ofertas por parte del mismo proponente para la presente convocatoria.
- Encontrarse el proponente incurso en alguna de las prohibiciones, inhabilidades e incompatibilidades señaladas por la Constitución, la Ley y en especial las señaladas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Ley 1474 de 2011. Cuando este hecho sobrevenga en algún proponente, se entenderá que renuncia a la participación en el proceso de selección y a los derechos surgidos del mismo.
- Cuando se compruebe que los documentos presentados por el proponente contienen información imprecisa, inexacta o que de cualquier manera no correspondan a la realidad o induzcan al Concejo a error, para beneficio del proponente.
- Cuando la propuesta sea presentada por personas jurídicamente incapaces para obligarse.
- Cuando el proponente haya tratado de interferir o influir indebidamente en el análisis de las propuestas, o en la adjudicación del contrato, o de informarse indebidamente del mismo.
- Cuando el valor de la propuesta supere el presupuesto oficial.
- Cuando se presenten propuestas posteriores a la hora límite para recepción de propuestas o en lugar diferente.
- Cuando la carta de presentación esté firmada por quien no tiene la capacidad para comprometer el nombre de quien participe.
- Cuando no se presente la propuesta económica.
- Cuando se determine como NO CUMPLE en alguno de los requisitos habilitantes y no se hallan subsanado dentro del término establecido.
- Cuando los valores ofertados presentan un precio artificialmente bajo donde no se expone justificación (circunstancias objetivas por las cuales el oferente realiza esta oferta), y soportes (pruebas de justificación) por las cuales se ofrecen dichos precios poniendo en riesgo la ejecución del contrato.
- Cuando al proponente se le haya requerido con el propósito de subsanar o aclarar un documento en la propuesta y no lo efectúe dentro del plazo indicado o no lo realice correctamente.
- Cuando la oferta no cumpla con las condiciones y/o especificaciones técnicas mínimas solicitadas en la presente Invitación Pública.

Causales de Declaratoria de Desierta:

El Concejo de Mosquera podrá declarar desierto el proceso en el plazo para adjudicar, cuando existan motivos o causas que impidan la escogencia objetiva de la propuesta más favorable para el Concejo Así mismo lo hará en los siguientes casos:

- a) Cuando el procedimiento se hubiera adelantado con pretermisión de alguno de los requisitos establecidos en el estatuto de contratación y sus reglamentaciones o de la presente invitación, y la irregularidad sea de aquellas que legalmente no pueda ser subsanada.
- b) Cuando no se presente proponente alguno.

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN		 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA	
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO		MC -11 - 2023
	PÁGINA		3 de 26

c) Cuando ninguna de las ofertas presentadas se ajuste o cumpla con lo requerido en la invitación.

5.- CRONOGRAMA DEL PROCESO:

El cronograma será el establecido en la plataforma SECOP II

EXTENSIÓN ETAPAS PREVISTAS EN EL CRONOGRAMA:

En el evento en el que se requiera modificar los plazos y términos del proceso de selección, se hará mediante adenda, la cual deberá incluir el nuevo cronograma estableciendo los cambios que ello implique a la presente Invitación Pública.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, la oferta y su aceptación constituyen el contrato, con base en el cual se efectuará el respectivo registro presupuestal.

6. EVALUACION DE OFERTAS

COMITÉ EVALUADOR:

Nombrar a la Secretaria general de la corporación como evaluador del presente proceso contractual, quien será notificado y realizará la verificación económica, de experiencia técnica y Jurídica.

El evaluador, estará sujeto a las inhabilidades e incompatibilidades y conflicto de intereses legales, lo cual debe ser manifestado al Concejo Municipal de manera oportuna para adoptar las medidas del caso.

Adicionalmente, deberá conocer el contenido de los Estudios y Documentos Previos y de la invitación publica para entregar la evaluación jurídica, financiera, técnica y económica, así como la recomendación de la decisión a adoptar conforme la evaluación, dentro del cronograma fijado en el presente acto.

7. LUGAR DE RECEPCIÓN DE LAS OFERTAS:

IMPORTANTE: El Proponente debe presentar su oferta a través del SECOP II de acuerdo con lo establecido en esta sección, para lo cual debe estar previamente registrado en esta plataforma.

Las instrucciones para el registro y la presentación de ofertas en el SECOP II se encuentran en el manual de uso del SECOP II para Proveedores, al cual podrá acceder a través de la página web de Colombia Compra Eficiente, disponible en el siguiente enlace: <http://www.colombiacompra.gov.co/>.

El Proponente debe presentar su oferta en la fecha establecida en el Cronograma ingresando al "Área de trabajo del proceso", suscribiéndose al presente Proceso de Contratación y creando su oferta en el SECOP II.

Tenga en cuenta que la sección X. "Presentación de observaciones y ofertas" del Manual de uso del SECOP II para Proveedores, explica cómo crear ofertas en SECOP II.

Las uniones temporales, consorcios o promesas de sociedad futura interesados en presentar ofertas en el SECOP II deben tener en cuenta que los integrantes del Proponente plural deben estar previamente registrados como Proveedor individual en el SECOP II.

Una vez hecho esto, uno de los integrantes del proponente plural debe crear en el SECOP II el Proveedor plural (proponente plural) y emplear este usuario para el envío de su oferta como Proponente plural.

El integrante que creó el Proveedor plural es el único habilitado en el SECOP II para presentar la oferta como Proponente plural. Los pasos para inscribirse como Proveedor plural (Proponente plural) se encuentran en la sección IX. C del manual de proveedores para el uso del SECOP II.

El pliego de condiciones del presente Proceso de Contratación está conformado por los requerimientos contenidos en el presente documento y la información solicitada en los formularios o requerimientos de información incluidos en SECOP II.


INFORMACIÓN SOBRE EL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN – PUBLICIDAD A TRAVÉS DEL SECOP II

Por la sola presentación de la propuesta se considera que el proponente ha realizado el examen completo de todos los aspectos que inciden y determinan la presentación de la misma.

El presente proceso de selección junto con los estudios y documentos previos se podrá consultar en el SECOP II en la página web: www.colombiacompra.gov.co así como en la secretaria general del concejo municipal de Mosquera ubicada en la Carrera 2 No. 2-68 (Parque principal - Mosquera)

La exactitud, confiabilidad o integridad de la información que tenga a bien consultar el proponente, se encuentra bajo su propia responsabilidad, e igualmente la interpretación que haga de la información que obtenga a partir de las aclaraciones realizadas durante el transcurso de cualquier audiencia.

Es responsabilidad del proponente, asumir los deberes de garantía asociados con el objeto del contrato que se solicita a través del presente proceso de selección, conocer plenamente las condiciones técnicas de los bienes o servicios a

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN			 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO	MC -11 - 2023	
	PÁGINA	4 de 26	

contratar, sin perjuicio de la facultad que asiste a los interesados de solicitar información puntual que les permita precisar los aspectos que puedan incidir en la formulación de su propuesta.

El conocimiento del pliego de condiciones y la presentación de la respectiva propuesta constituyen reconocimiento y aceptación por parte del proponente, de que el CONCEJO, los representantes, funcionarios y el asesor externo de este, que han apoyado o se encuentran apoyando la estructuración y desarrollo del proceso de selección, no estarán sujetos a responsabilidad alguna presente o futura derivada de la información tenida en cuenta por el proponente para presentar su oferta, o en las declaraciones realizadas durante el transcurso de cualquier visita que llegue a ser efectuada, o proporcionada en cualquier otra forma, ya sea verbal o escrita, en relación con el proceso de selección, sea o no socio, empleado, agente, representante, asesor o consultor de cualquiera de ellos, tenga conocimiento o debiera haber tenido conocimiento de error u omisión alguna, o hayan sido responsables de su inclusión u omisión en este documento o en otro documento o declaración.

Los documentos que se expidan con ocasión del proceso de selección serán comunicados mediante su publicación en el SECOP II www.colombiacompra.gov.co con lo cual se presume su conocimiento por parte de los interesados, salvo que por la naturaleza del mismo requiera de una formalidad distinta para su comunicación.

El proponente deberá informarse sobre los requisitos legales aplicables al presente proceso de selección, es decir, la legislación vigente en la República de Colombia que regula el procedimiento de selección y el contrato que se celebrará.

El hecho que el proponente no haya obtenido toda la información que pueda influir en la determinación de su propuesta, no lo eximirá de la obligación de asumir las responsabilidades que le correspondan, ni les dará derecho a reclamaciones, reembolsos, ajustes de ninguna naturaleza o reconocimientos adicionales por parte del contratante, en el caso de que cualquiera de dichas omisiones derive en posteriores sobrecostos para el contratista.

8.- DOCUMENTOS HABILITANTES:

JURÍDICOS:

Estos documentos se deben presentar a través de la plataforma SECOP II.


- Certificado de existencia y representación legal y/o Registro mercantil (si aplica y según corresponda); expedido por la cámara de comercio de su domicilio, el cual debe estar vigente y haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación de su oferta. Donde se acredite: (a) El objeto social para efectos de verificar que esté autorizada para cumplir con el objeto del contrato. (b) La calidad de representante legal de quien suscribe la oferta (Persona Jurídica). (c) Las facultades del representante legal de la persona jurídica para presentar la oferta y obligar a la persona jurídica a cumplir con el objeto del contrato.
- Constitución de Consorcio o Unión Temporal (Si aplica)
- Certificado Cumplimiento obligaciones parafiscales y de seguridad social:
-El proponente Persona Jurídica deberá seguir el modelo que se relaciona en el anexo No. 3 "Certificación de pagos de seguridad social y aportes parafiscales" (Certificación persona jurídica).
-En caso de tratarse de Persona Natural, deberá acreditar los pagos correspondientes a seguridad social integral y parafiscales cuando a ello hubiere lugar.
- Fotocopia del Registro Único Tributario - RUT
- Fotocopia libreta militar del proponente persona natural o el representante legal de la persona jurídica, cuando se trate de hombre menor de 50 años
- Fotocopia legible de la cédula de ciudadanía / extranjería
- Certificado de Responsabilidad Fiscal
- Certificado de antecedentes disciplinarios.
- Certificado de antecedentes judiciales.
- Certificado de medidas correctivas
- Certificado de inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra personas menores de edad (para actividades que impliquen el suministro de personal que tenga contacto con menores de edad).
- Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos - REDAM,
- Carta de Presentación de la Oferta (Anexo 1)
- Compromiso Anticorrupción (Anexo 4)
- Certificación de no estar incurso en causales de conflicto de intereses, Inhabilidad, Incompatibilidad, prohibiciones. (anexo 8)
- Certificación bancaria.
- Formato de información de proveedores (se anexa en la plataforma SECOP II).

9.- CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS:


9.1. ESPECIFICACIONES:

A continuación, se presentan las especificaciones de los servicios que se requieren para dar cumplimiento al objeto del presente contrato:


ÍTEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTI.
1	SWITCH 48 PUERTOS 48Giga PoE+	SWITCH 48 PUERTOS 48G PoE+ El conmutador proporciona seguridad, fiabilidad y facilidad de uso para las implementaciones en el perímetro empresarial, en las sucursales y en las pymes. Conmutadores totalmente gestionados que ofrecen	UNID.	2

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN		 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA	
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO		MC -11 - 2023
	PÁGINA		5 de 26


		<p>capacidades de nivel 2 con PoE+ opcional, seguridad de acceso mejorada, priorización de tráfico, sFlow, compatibilidad de host IPv6 y ahorro energético gracias al Ethernet energéticamente eficiente. El conmutador es fácil de utilizar y de implementar, además ofrece una experiencia de usuario alámbrica/inalámbrica estable con herramientas de gestión y de seguridad unificadas</p> <p>Novedades</p> <ul style="list-style-type: none"> • La serie de conmutadores de nivel 2 es rentable, fiable y segura para una mejor experiencia mobile-first. • Priorización de tráfico ACL, EEE. • Modelos Fast Ethernet o Gigabit de 48 puertos. • Modelos PoE+ para dispositivos de voz, de video e inalámbricos. • Compatible con Aruba ClearPass Policy Manager, AirWave y Central. • Implementación sencilla con aprovisionamiento sin intervención (ZTP). <p>Características</p> <p>•Conmutadores de nivel de acceso seguro, fiables y rentables</p> <ul style="list-style-type: none"> • La serie de conmutadores ofrece facilidad de uso, seguridad y fiabilidad para despliegues en el perímetro empresarial, sucursales y pequeñas y medianas empresas. • Conmutadores totalmente gestionados que ofrecen capacidades completas de nivel 2 con PoE+ opcional, seguridad de acceso mejorada, priorización de tráfico, sFlow y compatibilidad con host IPv6. • Ahorro de energía con los modelos sin ventilador, Ethernet de consumo eficiente de energía (IEEE 802.3az) y capacidad para desactivar los LED y permitir el modo de bajo consumo de energía de puertos. <p>•Seguridad y calidad de servicio (QoS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • La serie de conmutadores es compatible con los métodos de autenticación flexibles incluyendo MAC local, 802.1X y MAC y Web para una mayor seguridad basada en políticas de la aplicación. • Protección de denegación de servicio (DOS) de avanzada, como protección DHCP, protección ARP dinámica y bloqueo de IP dinámica, seguridad mejorada. Los controles de tráfico flexibles incluyen ACL y QoS. • La asignación de prioridades de tráfico con IEEE 802.1p admite la clasificación del tráfico en tiempo real con soporte para ocho niveles de prioridad asignados a cualquiera de las dos o cuatro colas mediante el uso de ponderación por turnos (WDRR) o prioridad estricta (SP). • Defienda su red IPv6 con la protección de DHCPv6. <p>•Implementación y administración sencillas</p> <ul style="list-style-type: none"> • La serie de conmutadores es compatible con una amplia gama de interfaces de gestión con GUI web, interfaz de línea de comandos (CLI) y SNMP con puertos de micro USB o consola. • Funcionamiento silencioso con modelos sin ventilador y velocidad variable; • Implementación flexible con opciones de montaje en pared, mesa y bastidor. • El aprovisionamiento sin supervisión (ZTP) proporciona implementaciones rápidas y sencillas en ubicaciones con pocos o ningún recurso técnico. • Especificaciones técnicas. <p>Diferenciador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es un conmutador de capa 2 completamente administrado con 48 puertos 10/100/1000 PoE+ y 4 ranuras GbE SFP. <p>Puertos</p> <ul style="list-style-type: none"> • (48) Puertos RJ-45 PoE+ 10/100/1000 con detección automática • (4) Puertos SFP Gigabit Ethernet fijos <p>Memoria y procesador</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARM9E a 800 MHz • flash de 128 MB • Tamaño de búfer para paquetes: 3 MB asignados dinámicamente • 256 MB de DIMM DDR3 		
--	--	--	--	--

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN			 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO	MC -11 - 2023	
	PÁGINA	6 de 26	


		<p>Latencia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Latencia de 100 Mb: < 7,4 μs • Latencia de 1000 Mb: < 2.3 μs <p>Velocidad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hasta 77,3 Mpps • Capacidad de Switching • 104 Gbps <p>Función PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 382 W <p>Capacidad de apilado</p> <p>Virtual</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 conmutadores <p>Funciones de gestión</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestión de redes Aruba Central y Aruba AirWave • IMC: Intelligent Management Center • interfaz de línea de comandos • Navegador web • Menú de configuración • gestión fuera de banda (RS-232C o Micro USB de serie) • MIB IEEE 802.3 Ethernet • MIB de repetidor • Gestión de redes de interfaz MIB AirWave Ethernet <p>Voltaje de entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 - 127 / 200 - 240 VCA, valor nominal • Consumo de energía • 476 vatios (máximo) <p>Disipación del calor</p> <ul style="list-style-type: none"> • 236 BTU/h (248,98 kJ/h) • Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.) • 44,3 x 32,26 x 4,45 cm <p>Peso</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4,72 kg <p>Garantía</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantía limitada de por vida 		
2	PACHT PANEL	<p>Panel de parcheo de Impacto 110, Plano, Categoría 6a, de 48 Puertos, 2UR; Probado con rendimiento al 100%. Puede confiar en que cada puerto cumple con el rendimiento especificado; Fácil identificación. Áreas para escribir que permiten la identificación de puertos y panel.</p> <p>Información técnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: Panel de parcheo punchdown. • Color: Negro. • Número de puertos: 48. • Unidades de Rack: 2 • Nivel de rendimiento: Categoría 6a/Clase EA. • Esquema de cableado: T568A/T568B. • Estilo: Liso. • Identificación: Números pre-impresos. • Material: Acero inoxidable con placas frontales ABS.Categoría 6A/Clase EA • canal y componente actuación: <p>Supera los requisitos de canal de ANSI/TIA-568-C.2 Categoría 6ª y estándares ISO 11801 Clase EA para soportar 10GBASE-T; Transmisión a través de sistemas de cableado de par trenzado en un conector de 4; Configuración de hasta 100 metros en frecuencias de barrido de 1 a 500</p>	UNID.	2

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN			 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO	MC -11 - 2023	
	PÁGINA	7 de 26	


		<p>MHz; Supera los requisitos de componentes de la categoría ANSI/TIA-568-C.2; Estándares 6A e ISO 11801 Clase EA en frecuencias barridas 1 a 500MHz; Cumplimiento de FCC y ANSI: Cumple con ANSI/TIA-1096-A; contactos chapados con 50 micro pulgadas de oro para un rendimiento superior</p> <p>Cumplimiento IEC: Cumple con IEC 60603-7; Cumplimiento de PoE: admite IEEE 802.3af, 802.3at e IEEE 802.3bt tipo 3 y 4 para Aplicaciones PoE de hasta 100 W; Clasificación UL: aprobación UL 1863 Terminación de conductores rango: Compatible con cable IWC sólido o trenzado de 22 – 26 AWG con diámetros de aislamiento del conductor de 0,048 pulg. Opción de montaje: Se monta en bastidores EIA estándar de 19" o 23" (con opción soporte extensor) Embalaje: Incluye tornillos de montaje M6 y #12-24</p>		
3	Patch Cord	<p>Patch Cord Cat6A, Blindado S/FTP, CM/LS0H, 5ft, Color Azul; información técnica Categoría 6A/Supera todos los estándares ANSI/TIA-568.2-D Categoría 6A e ISO 11801 Clase EA ISO 11801 Clase EA para todas las frecuencias hasta 500 MHz canal y componente; actuación: Diámetro del cable: 0,240 pulg. (6,1 mm) nominal FCC y ANSI Cumple con los requisitos ANSI/TIA-1096-A (anteriormente FCC Parte 68); contactos chapados; Cumplimiento: con 50 micropulgadas de oro para un rendimiento superior; Cumplimiento IEC: Cumple con IEC 60603-7; Clasificación de llama: Cumple con IEC 60332-1, IEC 60754-1, IEC 61034-2; Clasificación UL: aprobación UL 1863; Cumplimiento de RoHS: Cumple; Cumplimiento de PoE: Clasificado para 2500 ciclos con IEEE 802.3af/802.3at y 802.3bt tipo 3 y tipo 4; Clasificación de inflamabilidad: CM/LSZH de doble clasificación. T</p> <p>características y beneficios clave Rendimiento 100 % probado para garantizar la confianza de que cada cable de conexión ofrece el componente específico mapa de cables, NEXT y rendimiento del nivel de pérdida de retorno Enchufe desempotrado centrado Funciona en el centro de la gama de componentes ANSI/TIA-568.2-D, Garantizar la interoperabilidad y el rendimiento óptimo. Gestor de pares integral Optimiza el rendimiento y la consistencia reduciendo el desenrosque en el enchufe Pestillo patentado que no se enreda Previene enganches y facilita la liberación, ahorrando tiempo en movimientos, adiciones y cambios frecuentes Funda protectora delgada para alivio de tensión Proporciona fácil acceso en aplicaciones de alta densidad Cable trenzado flexible El cable de cobre de 0,24 pulgadas S/FTP trenzado 26 AWG permite para aplicaciones de alta densidad y gestión superior de cables de panel Identificación Proporciona identificación del nivel de desempeño, duración y calidad. número de control para futura trazabilidad Construcción robusta Clasificado para 2500 ciclos de acoplamiento Versión con llave disponible Teclas de colores específicos con funciones de codificación positiva y negativa distinguir mecánica y visualmente las conexiones para evitar acoplamiento involuntario con módulos de jack con o sin clave diferentes Bandas de colores (opcional) Se ajustan al cable, lo que permite opciones adicionales de codificación de colores ; Bloqueo del enchufe RJ45 Asegura el enchufe en el conector para evitar la extracción no autorizada del cable de conexión del dispositivo (opcional)</p> <p>aplicaciones Los cables de conexión blindados TX6A™ de 10 Gigas son un componente TX6A™ 10Gig Blindado Sistema de cableado de cobre. Este sistema de extremo a extremo proporciona un medio rentable para garantizar que</p> <p>Las necesidades de ancho de banda de la red se satisfacen fácilmente hoy en día y mañana. Este sistema de cableado blindado proporciona alta rendimiento, excelente supresión de EMI y ayudas en la transmisión segura de datos. La solución ayuda a garantizar que las organizaciones sean eficientes y confiables satisfacer sus necesidades de transmisión de datos. Con certificado Rendimiento según ISO 11801 Clase EA, IEEE 802.3an-2006 y ANSI/TIA-568.2-D Categoría 6ª estándares, este sistema admitirá los siguientes aplicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apilamiento de enlaces conmutados y de conmutador a conmutador • Agregación de canales Gigabit Ethernet • Transmitiendo video • Modelado científico • Redes de área de almacenamiento • Transacciones financieras intensivas en tiempo real • Animación • Imágenes medicas 	UNID.	128
4	CAJA DE CONECTORES	<p>CAJA DE RJ 45 CAT 6ª X 100 UNIDADES CERTIFICADOS</p> <p>ESPECIFICACIONES</p> <p>El enchufe modular UTP de categoría 6A/Clase EA, 8 posiciones y 8 hilos</p>	UNID.	2

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN		 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA	
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO		MC -11 - 2023
	PÁGINA		8 de 26


		<p>deberá terminación de 4 pares, 23-24 AWG, 100 ohmios, sólido trenzado sin blindaje</p> <p>par de cables de conexión con diámetro máximo de aislamiento del conductor</p> <p>de 0,048 pulgadas (1,22 mm) y un diámetro máximo de cubierta de 0,310 pulgadas (7,87 mm).</p> <p>Especificaciones INFORMACIÓN TÉCNICA Categoría 6/Clase componente E actuación: Supera el rendimiento ANSI/TIA Categoría 6A e ISO Clase EA requisitos cuando se termina correctamente en Panduit Categoría 6A UTP cable de conexión Cumplimiento de IP: Conexión de mamparo con clasificación IP65/IP67 para protección contra el polvo y protección temporal. inmersión líquida Cumplimiento IEC: IEC-60603-7 FCC y ANSI cumplimiento: Cumple con ANSI/TIA-1096-A (anteriormente FCC Parte 68) Cumplimiento de PoE: admite aplicaciones PoE, PoE+ y PoE++ propuestas de tipo 3 y 4 para hasta 100 vatios Cumplimiento de RoHS: Cumple Terminación del conductor: Compatible con cable de cobre horizontal TX6A 10Gig UTP Diámetro de la cubierta del cable rango: 0,26 pulg. - 0,31 pulg. (6,60 mm - 7,87 mm) Aislamiento de conductores rango de diámetro: 0,040 pulg. - 0,048 pulg. (1,02 mm - 1,22 mm) Carcasa del enchufe: policarbonato transparente con clasificación UL94V-0 Contactos: Bronce fosforado chapado en oro Temperatura de funcionamiento: 14°F a 140°F (-10°C a 60°C) Temperatura de almacenamiento: 40°F a 158°F (-40°C a 70°C) Enchufe modular UTP TX6A 234 AWG Paquete a granel de 100 piezas: SP6X88-C Herramientas y accesorios Herramienta de terminación: CSPT Herramienta de engarce: MPT5-8AS Conector RJ45 estándar dispositivo de bloqueo (rojo): PSL-DCPLE^ Enchufe RJ45 empotrado dispositivo de bloqueo (rojo): PSL-DCPLRE^ ^Colores distintos del rojo: -BL (negro), -BU (Azul), -GR (Verde), -YL (Amarillo), -OR (naranja), IW (blanco internacional) o -IG (Gris internacional) -C indica paquetes a granel de 100 para reducir plástico de un solo uso) CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE Pestillo patentado que no se enreda: evita enganches y facilita la liberación, lo que ahorra tiempo y proporciona Confiabilidad en movimientos, adiciones y cambios frecuentes. Construcción robusta: Clasificado para 2500 ciclos de acoplamiento APLICACIONES Los enchufes de categoría 6A permiten a los clientes cumplir con los requisitos de rendimiento en ISO 11801 Clase EA, IEEE Estándares 802.3an-2006 y ANSI/TIA-568-C.2 Categoría 6A para admitir transmisión a velocidades de hasta e incluyendo 10GBASE-T. Estos enchufes se pueden utilizar en aplicaciones con centros de datos y conexiones. hasta estaciones de trabajo de alta gama, como conmutadores apilables y enlaces de conmutador a conmutador, redes de área de almacenamiento, agregación de canales Gigabit Ethernet, transacciones financieras intensivas en tiempo real, transmisión de video, animación, modelado científico e imágenes médicas. TABLA CARACTERÍSTICAS:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Tipo de producto</td><td>Conector modular</td></tr> <tr><td>Nivel de desempeño</td><td>Categoría 6A</td></tr> <tr><td>Tipo de conector</td><td>Conector modular</td></tr> <tr><td>Material del cuerpo</td><td>Policarbonato</td></tr> <tr><td>Material de contacto</td><td>Bronce fosforado enchapado en oro</td></tr> <tr><td>Número de enchufes</td><td>100</td></tr> <tr><td>Tipo de blindaje</td><td>Sin revestimiento (UTP)</td></tr> <tr><td>Anchura total (in)</td><td>0.46</td></tr> <tr><td>Anchura total (mm)</td><td>11.8</td></tr> <tr><td>Altura total (in)</td><td>0.52</td></tr> <tr><td>Altura total (mm)</td><td>13.1</td></tr> <tr><td>Profundidad total (in)</td><td>1.6</td></tr> </table>	Tipo de producto	Conector modular	Nivel de desempeño	Categoría 6A	Tipo de conector	Conector modular	Material del cuerpo	Policarbonato	Material de contacto	Bronce fosforado enchapado en oro	Número de enchufes	100	Tipo de blindaje	Sin revestimiento (UTP)	Anchura total (in)	0.46	Anchura total (mm)	11.8	Altura total (in)	0.52	Altura total (mm)	13.1	Profundidad total (in)	1.6		
Tipo de producto	Conector modular																											
Nivel de desempeño	Categoría 6A																											
Tipo de conector	Conector modular																											
Material del cuerpo	Policarbonato																											
Material de contacto	Bronce fosforado enchapado en oro																											
Número de enchufes	100																											
Tipo de blindaje	Sin revestimiento (UTP)																											
Anchura total (in)	0.46																											
Anchura total (mm)	11.8																											
Altura total (in)	0.52																											
Altura total (mm)	13.1																											
Profundidad total (in)	1.6																											

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN			 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO	MC -11 - 2023	
	PÁGINA	9 de 26	

		<table border="1"> <tr><td>Profundidad total (mm)</td><td>40.6</td></tr> <tr><td>Temperatura máxima funcionamiento (°C)</td><td>de 60</td></tr> <tr><td>Temperatura máxima funcionamiento (°F)</td><td>de 140</td></tr> <tr><td>Temperatura mínima funcionamiento (°C)</td><td>de -10</td></tr> <tr><td>Temperatura mínima funcionamiento (°F)</td><td>de 14</td></tr> <tr><td>Calibrador compatible (AWG)</td><td>de cables 23</td></tr> <tr><td>Color</td><td>Transparente</td></tr> <tr><td>Cumple las normas</td><td>Supera los requisitos de rendimiento de la categoría 6A de la ANSI/TIA y la clase EA de ISO cuando se termina correctamente con el cable de cobre de la categoría 6A UTP de Panduit™; cumple con la ANSI/TIA-1096-A (anteriormente, parte 68 de la FCC), IEC-60603-7; es compatible con aplicaciones de PoE y PoE+, y está propuesto para PoE++ de tipos 3 y 4 para hasta 100 W; cumple con la directiva RoHS</td></tr> <tr><td>Clasificación IP</td><td>IP20</td></tr> <tr><td>Grado de inflamabilidad</td><td>UL94V-0</td></tr> <tr><td colspan="2">Detalles del empaque</td></tr> <tr><td>UPC</td><td>07498398010</td></tr> <tr><td>Cant. Pq. Est..</td><td>100</td></tr> <tr><td>Volumen Pq. Est. (cf)</td><td>0.1174</td></tr> <tr><td>Cant. Ct. Est.</td><td>1000</td></tr> <tr><td>Volumen Pq. Est. (cf)</td><td>1.1740</td></tr> </table>	Profundidad total (mm)	40.6	Temperatura máxima funcionamiento (°C)	de 60	Temperatura máxima funcionamiento (°F)	de 140	Temperatura mínima funcionamiento (°C)	de -10	Temperatura mínima funcionamiento (°F)	de 14	Calibrador compatible (AWG)	de cables 23	Color	Transparente	Cumple las normas	Supera los requisitos de rendimiento de la categoría 6A de la ANSI/TIA y la clase EA de ISO cuando se termina correctamente con el cable de cobre de la categoría 6A UTP de Panduit™; cumple con la ANSI/TIA-1096-A (anteriormente, parte 68 de la FCC), IEC-60603-7; es compatible con aplicaciones de PoE y PoE+, y está propuesto para PoE++ de tipos 3 y 4 para hasta 100 W; cumple con la directiva RoHS	Clasificación IP	IP20	Grado de inflamabilidad	UL94V-0	Detalles del empaque		UPC	07498398010	Cant. Pq. Est..	100	Volumen Pq. Est. (cf)	0.1174	Cant. Ct. Est.	1000	Volumen Pq. Est. (cf)	1.1740		
Profundidad total (mm)	40.6																																			
Temperatura máxima funcionamiento (°C)	de 60																																			
Temperatura máxima funcionamiento (°F)	de 140																																			
Temperatura mínima funcionamiento (°C)	de -10																																			
Temperatura mínima funcionamiento (°F)	de 14																																			
Calibrador compatible (AWG)	de cables 23																																			
Color	Transparente																																			
Cumple las normas	Supera los requisitos de rendimiento de la categoría 6A de la ANSI/TIA y la clase EA de ISO cuando se termina correctamente con el cable de cobre de la categoría 6A UTP de Panduit™; cumple con la ANSI/TIA-1096-A (anteriormente, parte 68 de la FCC), IEC-60603-7; es compatible con aplicaciones de PoE y PoE+, y está propuesto para PoE++ de tipos 3 y 4 para hasta 100 W; cumple con la directiva RoHS																																			
Clasificación IP	IP20																																			
Grado de inflamabilidad	UL94V-0																																			
Detalles del empaque																																				
UPC	07498398010																																			
Cant. Pq. Est..	100																																			
Volumen Pq. Est. (cf)	0.1174																																			
Cant. Ct. Est.	1000																																			
Volumen Pq. Est. (cf)	1.1740																																			
5	ORGANIZADOR VERTICAR	ORGANIZADOR VERTICAR PARA RACK 80X40UX 1.8 MTS	UNID.	2																																
6	ROUTER WIFI 6 GIGABIT NEGRO DUAL BAND	<ul style="list-style-type: none"> • Access Point PRO, ideal para proyectos empresariales y hotelería. • Número de dispositivos conectados: 125+ dispositivos Wi-Fi. • Modo de operación: Acces Point y Repetidor Uplink (repetidor inalámbrico de cableado). <p>Características principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estándar Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac • Doble banda 5GHz y 2.4 GHz • MIMO 3X3 • Hasta 1300 Mbps en 5GHz (802.11ac) • Hasta 450 Mbps en 2.4GHz y 5 GHz (802.11n) <p>Características generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Puerto Gigabit 10/100/1000 Mbps. • 1 Puerto Gigabit secundario para datos. • 1 Puerto USB para alimentación de salida. • Tres antenas duales de 3 dBi • Alimentación de entrada: PoE pasivo 48V 0.5A, soporta alimentación 802.3af/at • Potencia de salida: 160 mW por banda • Consumo máximo de energía: 9 W. • Soporta hasta 8 SSID • Dimensiones 196.7 x 196.7 x 35 mm • Montaje de techo incluido para cada UAP. • Incluye alimentador PoE. • Hasta 5 veces más ancho de banda que la generación anterior, con tecnología MIMO 3 x 3 <p>Funciona con la aplicación UniFi Network Administre de forma centralizada múltiples redes desde una interfaz intuitiva Disfrute de información de dispositivos en tiempo real y opciones de configuración profundas Actualice el firmware del dispositivo de forma remota Administre usuarios de red e invitados con facilidad Personalice el diseño, la arquitectura y la privacidad de los puntos de acceso para invitados Configure dispositivos rápidamente y adminístrelos sobre la marcha con</p>	UNID.	5																																

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN			 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO	MC -11 - 2023	
	PÁGINA	10 de 26	

		<p>una potente aplicación móvil Dimensions 196.7 x 196.7 x 35 mm (7.74 x 7.74 x 1.38") Weight With Mounting Kits 350 g (12.4 oz) 450 g (15.9 oz) Networking Interface (2) 10/100/1000 Ethernet Ports Port (1) USB 2.0 Port Buttons Reset</p> <p>Power Method Passive Power over Ethernet (48V), 802.3af/802.3at Supported Supported Voltage Range: 44 to 57VDC) Power Supply UniFi Switch (PoE) Power Save Supported Maximum Power Consumption 9W Maximum TX Power 2.4 GHz 5 GHz 22 dBm 22 dBm Antennas (3) Dual-Band Antennas, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 3 dBi Wi-Fi Standards 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac Wireless Security WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) BSSID Up to 8 per Radio Mounting Wall/Ceiling (Kits Included) Operating Temperature -10 to 70° C (14 to 158° F) Operating Humidity 5 to 95% Noncondensing Certifications CE, FCC, IC Advanced Traffic Management VLAN 802.1Q Advanced QoS Per-User Rate Limiting Guest Traffic Isolation Supported WMM Voice, Video, Best Effort, and Background Concurrent Clients 125+ Supported Data Rates (Mbps) Standard Data Rates 802.11ac 6.5 Mbps to 1300 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3, VHT 20/40/80) 802.11n 6.5 Mbps to 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40) 802.11a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11b 1, 2, 5.5, 11 Mbp</p>		
7	Velcro ADHESIVO.	<p>Velcro ADHESIVO. Rollo de velcro de 25 metros x 2,5 centímetros. Características principales: Modelo Velcro adhesivo; Largo x Ancho 25 m x 2.5 cm; Formato de venta Rollo; Descripción Velcro ADHESIVO. Rollo de velcro de 25 metros x 2,5 centímetros. La cinta velcro. Esta cinta es adhesiva por lo que vienen 2 rollos. Un rollo es el "bucle" y otro rollo es el "gancho". Ambos rollos tienen 25 metros x 2,5 cm de ancho, AMBOS con adhesivo. Aplicación: Adecuado para uso en rack de telecomunicaciones.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: 100% poliéster • Ancho: 2.5 cm • Adhesivo • Total: 25 metros • LANCO O NEGRO • Incluye: • 1 rollo de velcro de 25 metros adhesivo gancho o "hook" de 2,5 cm de ancho • 1 rollo de velcro de 25 metros adhesivo bucle o "loop" de 2,5 cm de ancho 	UNID.	1
8	INSTALACION	<ul style="list-style-type: none"> • Servicio de instalación para adecuación y puesto en marcha de rack de telecomunicaciones según la norma internacional lo cual incluye: • instalación y configuración de switch poe, vlan, firewall • maquillado de puntos • certificado de puntos • peinado de datacenter • adecuación del servidor • instalación de patch panel • instalación y acometida de corriente para puntos de acces point • Configuración de acces point 	-	1
9	CANALETA DE PISO	<p>CANALETA DE PISO X1.25 M DE ALUMINIO</p> <p>Descripción Canaleta de aluminio que por su alta resistencia puede ser utilizada en piso, en lugares con mucho tránsito de personas. Se puede fijar fácilmente gracias a sus cintas autoadheribles o utilizando tornillos en cualquier superficie plana, como paredes, techo o piso. la canaleta es resistente a la corrosión, protegiendo completamente tus cables.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medidas: 17 mm x 60 mm x 1.25 metros • Fabricada en aluminio. • Para cableado de red, telefonía o electricidad. • Recomendado para 6 cables de red cat 6 (puede variar según el diámetro del cable) 	UNID.	15
10	ROLLO DE CABLE DUPLEX	<ul style="list-style-type: none"> • Cable dúplex 2x10 blanco 100mt certificado • Calibre 2 x 10 AWG • Área 5,26 mm • Espesor de Aislamiento 0,76 mm • Dimensiones Exteriores Aproximadas 5,60 x 11,20 mm • Peso Total Aproximado 148 kg • Ampacidad 30 A • Características • Temperatura de operación: En lugares secos y húmedos 60°C. • -Tensión de operación: 300 V. 	UNID.	2

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN		 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA	
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO		MC -11 - 2023
	PÁGINA		11 de 26

		<ul style="list-style-type: none"> • Libre de sustancias peligrosas (RoHS). • Opcionales 		
--	--	--	--	--

NOTA:

• Los proponentes deberán señalar en la propuesta u oferta económica la marca y especificaciones técnicas de los bienes requeridos los cuales deben ser reconocidas y estar posicionadas en el mercado. con el fin de que la oferta favorecida le permita al supervisor del contrato verificar que los mismos corresponden a los realmente ofertados.

• Los proponentes en relación con los equipos de tecnología deberán anexar carta de compromiso, en la cual certifique que los elementos a adquirir en el presente proceso deben traer su respectiva certificación de originalidad y/o factura de compra, esto con el fin de contar con las garantías pertinentes de los productos a adquirir, y avalar la autenticidad de los elementos entregados, para efectos de evitar la adquisición de falsificaciones o elementos remanufacturados, que al momento de su utilización imposibiliten el debido funcionamiento de los equipos.

• El proponente deberá anexar certificación de garantía por 3 años para los elementos tecnológicos.

• El proponente deberá certificar que se compromete con la instalación de los elementos a adquirir en el presente proceso.

• Para llevar a cabo la instalación de los elementos a adquirir en el presente proceso. esta debe ser efectuada por: un ingeniero de sistemas titulado con especialización acreditada en gerencia de proyectos. Para tal efecto, el proponente deberá anexar carta de compromiso en la cual certifique que cuenta con el personal idóneo requerido, aportando la documentación de idoneidad del profesional que realizará la instalación objeto del futuro contrato.

NOTA: La oferta debe presentarse conforme a las cantidades establecidas en el estudio previo, y de acuerdo con el formato que se encuentra anexo a la invitación, sin exceder el presupuesto oficial.

9.2 EXPERIENCIA MINIMA:

Estos documentos se deben presentar a través de la plataforma SECOP II.

Los proponentes deberán acreditar experiencia cumpliendo con los siguientes requerimientos:

1. Número de contratos y valor mínimo en sumatoria:

GENERAL	MIPYMES	-
No. DE CONTRATOS	No. DE CONTRATOS	VALOR MÍNIMO EN SUMATORIA
1 a 2	1 a 3	75% del presupuesto oficial
3 a 4	4 a 5	100% del presupuesto oficial
5 a 6	6 a 7	150% del presupuesto oficial

2. El objeto y/o las actividades previstas en el (los) contrato (s) deberá (n) estar relacionado (s) con el objeto del presente contrato.

NOTA 1: En aplicación al decreto 1860 de 2021 artículo 2.2.1.2.4.2.18. Se estableció como criterio diferencial para Mipyme en el sistema de compras públicas, la experiencia.

NOTA 2: El proponente debe soportar la información concerniente a la experiencia del mismo, mediante certificaciones expedidas por el contratante o el acta de liquidación del contrato. Los documentos suministrados deberán contener toda la información necesaria para que el Concejo de Mosquera pueda evaluar la experiencia del proponente.


Las certificaciones deberán contener: nombre o razón social completa de la entidad contratante, el nombre o razón social completa de la persona certificada, el objeto del respectivo contrato, el valor total del mismo, las fechas contractuales de iniciación y de terminación (día, mes, año), o de suspensión, si es el caso, la fecha de expedición de la certificación y el nombre, dirección y teléfono de la persona que la suscribe por parte de la entidad contratante. No se aceptarán para certificar experiencia, los contratos ejecutados por administración delegada o contratos de asistencia técnica, contratos ejecutados por cooperativas, subcontratos, auto certificaciones.

NOTA 3: Para acreditar la experiencia se podrá aportar las actas de recibo final y/o actas de terminación y/o liquidación, siempre y cuando se pueda realizar la verificación de objeto y/o actividades fecha de inicio, terminación, la persona contratante, contratista, valor del contrato.

NOTA 4: Cuando el proponente allegue, certificaciones en los que conste que participó como integrante de un consorcio o unión temporal, se tendrá en cuenta el valor y actividades exigidas de estas certificaciones en proporción al porcentaje de su participación en la unión temporal o consorcio. En el caso que el proponente no cumpla con la exigencia de la experiencia mínima solicitada, la propuesta será declarada inhábil técnicamente.

9.3 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:


El contratista se obligará para con el Concejo, en relación directa con el objeto del contrato, a lo siguiente:

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN			 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO	MC -11 - 2023	
	PÁGINA	12 de 26	

1. Tramitar las garantías exigidas por el Concejo y radicarlas en original ante la Secretaría General de la Corporación para su revisión y posterior aprobación.
2. Suscribir de forma conjunta con el supervisor designado el acta de inicio del contrato.
3. Implementar un DATACENTER para alojar equipos de NETWORKING y equipos CORE del Concejo Municipal de Mosquera, que permita la conectividad y seguridad Informática de las diferentes sedes de la Administración municipal, el cual deberá cumplir con todas las condiciones técnicas exigidas en las condiciones técnicas de los estudios previos.
4. Realizar en su totalidad, a todo costo la instalación de una red de LAN para la implementación de servicios de CONECTIVIDAD de los puestos de trabajo del Concejo Municipal.
5. Garantizar la solución de conectividad LAN desde el backbone ubicado en el datacenter. El contratista se debe encargar de todos los procesos relacionados con la instalación, puesta en marcha y monitoreo durante la ejecución de contrato de los puntos de datos. Así mismo deberá cubrir todos los costos de la instalación teniendo en cuenta: elementos, accesorios, ductos, canalizaciones, acometidas internas, instalaciones eléctricas, marquillado de puntos y certificación de estos. y todo lo demás necesario para la instalación de los puestos del área de trabajo hasta el rack de comunicaciones ubicado en la misma sede donde queda el datacenter. la infraestructura a instalar debe ser Tecnología activa pasiva por fabricantes y de alta gama reconocida en el mercado.
6. Entregar el DATACENTER llave en mano e incluir la topografía de la red de datos.
7. Garantizar que cada uno de los elementos a entregar cumplan con las especificaciones, requisitos calidades establecidos en los estudios previos.
8. Garantizar que todos los elementos sean nuevos, originales y no remanufacturados.
9. Garantizar que todos los elementos deben entregarse instalados y funcionando de acuerdo con su naturaleza y destino.
10. Disponer del personal y mantener a disposición todo el equipo de trabajo, herramienta, señalización, logística, equipos, y elementos necesarios para la correcta y optima ejecución del objeto del contrato.
11. Realizar la entrega y/o instalación de todos los elementos dentro de los cinco (5) días calendario siguientes de la suscripción de la aceptación de la oferta.
12. Realizar la entrega e instalación de los elementos objeto en las instalaciones Concejo Municipal de Mosquera ubicado en la Carrera 2 No. 2-68 (Parque principal - Mosquera).
13. Establecer con el supervisor del contrato un cronograma ejecutar la instalación de los electos objeto del contrato.
14. Entregar la remisión con fecha, persona responsable, descripción y cantidades.
15. Garantizar los servicios de transporte, cargue y descargue sin que estos generen costos adicionales para el Concejo.
16. Contar con el personal idóneo para realizar la instalación de los elementos indicados por la entidad.
17. Responder por cualquier tipo de reclamación, judicial o extrajudicial, que instaure, impulse o en la que coadyuve el personal, los subcontratistas o un tercero contra el concejo, por causa o con ocasión del contrato.
18. Rendir y elaborar los informes, conceptos, estudios y demás trabajos que se le soliciten en desarrollo del contrato.
19. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y entrambamientos.
20. Cumplir con la totalidad de los alcances descritos en el contrato, sus anexos y demás soportes que lo antecedan, los cuales hacen parte integral del contrato.
21. Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos de este, cuando en el mismo hayan sido requeridas.
22. Cumplir con las obligaciones laborales del personal contratado en la ejecución del contrato, si fuere el caso.
23. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.
24. Mantener la reserva profesional sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato.
25. Informar oportunamente al concejo sobre eventualidad que pueda surgir y que implique retraso en el desarrollo del contrato.
26. Acatar las instrucciones, sugerencias, observaciones y orientaciones escritas por el Supervisor del contrato.
27. Suscribir a tiempo las actas requeridas por parte del concejo (supervisor) como constancias de la ejecución del contrato.
28. Presentar las cuentas de cobro del valor del contrato, anexando todos sus soportes y documentos necesarios para ello, dentro de los plazos convenidos.
29. Acreditar sus pagos de SSI como cotizante independiente y cuando fuere el caso, se obliga a afiliarse a los terceros que emplee para la ejecución del contrato a una entidad promotora de salud, de manera tal que se garantice la cobertura de los diferentes riesgos y en especial de accidentes de trabajo (Decreto 1295 de 1994), y a aplicar en forma estricta los controles y obligaciones que le competen, de acuerdo con lo establecido en la ley 789 de 2002, el artículo 23 de la ley 1150 de 2007 y el decreto 1703 de 2002 y demás normas concordantes o complementarias, en materia de aportes a seguridad social, y pago de parafiscales, vigentes a la fecha de presentación de la oferta y durante la vigencia del contrato.
30. Las demás que por ley o contrato le correspondan.

9.4 OBLIGACIONES DEL CONCEJO: El Concejo se obliga para con el contratista a lo siguiente:

1. Aprobar las garantías o las modificaciones a las mismas que el contratista constituya siempre que estas cumplan las condiciones de suma asegurada, vigencias y amparos, exigidas en el contrato.
2. Suscribir el acta de inicio de forma conjunta con el supervisor del contrato designado por el ordenador del gasto.
3. Pagar el valor del contrato en la cantidad, forma y oportunidad pactadas.
4. Brindar la colaboración y proporcionar la información y/o documentación que sea necesaria para el adecuado cumplimiento del contrato.
5. Resolver las peticiones y consultas que le haga el contratista dentro de los términos legales.

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN		 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA	
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO		MC -11 - 2023
	PÁGINA		13 de 26


6. Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte.
7. Suscribir las actas de terminación y liquidación del contrato previa verificación de los requisitos exigidos para tal fin, a través del supervisor del contrato.

9.5 SUPERVISOR DEL CONTRATO: Estará a cargo del Presidente de la Corporación.

9.6 LUGAR DE EJECUCIÓN: Concejo Municipal – Municipio de Mosquera.

9.7 MATRIZ DE RIESGOS: Este análisis se hace con el fin de exponerles a los oferentes la tipificación, estimación, asignación, impacto y tratamiento de los riesgos en la contratación; se desarrolla de conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto Único Reglamentario No.1082 de 2015 y el Manual para la identificación del Riesgo en los procesos de Contratación emitido por Colombia Compra Eficiente.

O	N	N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados				¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión		
														Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?	
		—	General	Externo	Ejecución	Riesgo de la naturaleza	Fenómenos naturales que impidan la ejecución del contrato	Retraso en la ejecución del contrato	1	1	2	bajo	Contratista y Entidad	Plan de contingencia	1	1	2	Riesgo bajo	Si	supervisor	Suscripción del Contrato	Liquidación del contrato	Seguimiento por parte del supervisor del contrato e informes del contratista	Durante la Ejecución del Contrato
		3	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Defectos y/o anomalías que presentes los elementos adquiridos	Demora en el cambio y devolución de los elementos, lo cual conlleva a retrasos en la gestión de la corporación.	3	2	5	Medio	Contratista	Realizar seguimiento en la ejecución, además contar con disponibilidad de elementos para reemplazar cuando sea necesario	2	1	3	Riesgo bajo	No	Contratista/supervisor	Ejecución del Contrato	Liquidación del contrato	Seguimiento por parte del supervisor del contrato	Durante la Ejecución del Contrato
		5	General	Externo	Ejecución	Riesgos sociales	Fenómenos de orden público que no permitan la ejecución de las actividades	Retraso en la ejecución del contrato	3	2	5	medio	Entidad	Consultar las alteraciones del orden público y buscar mecanismos que aminoren los efectos del riesgo	1	1	3	Riesgo bajo	Si	Entidad a través de autoridad competente	Desde que ocurra el evento	Una vez se reestablezca el orden publico	Consultar las alteraciones del orden publico	Durante ejecución contrato

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN		 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA	
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO		MC -11 - 2023
	PÁGINA		14 de 26

4	General	Externo	Ejecución	Económico	Fluctuación de la tasa de cambio, variaciones cambiarias y financieras	Efectos desfavorables de la fluctuación de precios de los insumos posible iliquidez del contratista	2	2	4	Medio	Contratista	Es responsabilidad del contratista contar con una base financiera que le permita cumplir con las obligaciones adquiridas.	2	1	3	Riesgo bajo	NO	Contratista	Ejecución del contrato	Liquidación del contrato	Supervisar los costos durante la ejecución del contrato	Durante el trámite del proceso y la ejecución del contrato
---	---------	---------	-----------	-----------	--	---	---	---	---	-------	-------------	---	---	---	---	-------------	----	-------------	------------------------	--------------------------	---	--

10.- GARANTIAS EXIGIDAS:

Teniendo en cuenta la naturaleza del objeto contractual, la determinación de los riesgos previsible que puedan afectar el equilibrio económico del contrato, la cuantía del mismo, la idoneidad, experiencia del contratista así como la forma de pago contemplada; se considera que con la finalidad de amparar los perjuicios de naturaleza contractual o extracontractual, derivados del incumplimiento del contrato, como requisito para su legalización, el contratista deberá constituir garantía única de conformidad con lo estipulado en el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del decreto 1082 de 2015, la cual consiste en contrato de seguro contenido en una póliza, con los siguientes amparos:

AMPARO	SUFICIENCIA	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO	En cuantía equivalente al 20% del valor del contrato	Con vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más.
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	En cuantía equivalente al 20% del valor del contrato	Con vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más.
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	En cuantía equivalente al 5% del valor del contrato	Con una vigencia igual a al plazo de ejecución del Contrato y tres (3) años más, contados a partir de la fecha de expedición de la póliza.

11.- SELECCIÓN OFERENTE:

La verificación de los requisitos se hará exclusivamente en relación con la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la presente invitación. Para lo cual, se tendrá en cuenta las reglas de Subsanción establecidas en el parágrafo 1 artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la entidad verificará el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente. De no lograrse la Habilitación, se declarará desierto el proceso. Sin perjuicio de la aplicación del procedimiento establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015.

11.1 VERIFICACIÓN ARITMÉTICA: Todas las ofertas serán revisadas en sus operaciones aritméticas. En caso de errores, se harán las respectivas verificaciones de los ítems y las cantidades, y las correcciones de precios, de acuerdo con las siguientes reglas:


- Por error aritmético, se entiende aquel en que incurre el proponente cuando realiza una indebida operación aritmética, pero con la certeza de las cantidades, requerimientos y valores.
- Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al aplicar una operación aritmética, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.
- Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total;
- Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (b) y (c) mencionados.
- Las correcciones efectuadas a las ofertas de los proponentes, según el procedimiento anterior, serán de forzosa aceptación para estos.

12.- REGLAS DE DESEMPATE:

En caso de empate, la Entidad Estatal aplicará los criterios de desempate de que trata el artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1860 de 2021 o las normas que los modifiquen, sustituyan o adicionen.

En aplicación al artículo 2.2.1.2.4.2.17 numeral 1 del decreto 1860 de 2021 debe indicar la manera como se acreditará este factor de desempate (apoyo a la industria nacional) teniendo en cuenta el análisis efectuado en el estudio previo:

1. Cuando el objeto sea mixto y pesen más los bienes, se deberá aportar declaración juramentada suscrita por el representante legal, en donde se comprometa a suministrar los bienes relevantes identificados por la entidad en los estudios previos.


PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN		 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA	
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO		MC -11 - 2023
	PÁGINA		15 de 26

12. CONVOCATORIAS LIMITADAS A MIPYME:				
<p>En virtud de lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 1860 de 2021,</p> <p>Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los procesos de contratación con pluralidad de oferentes a las Mipyme colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurren los siguientes requisitos:</p> <ol style="list-style-type: none"> El valor del proceso de contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, así: <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Umbral PYMES US\$</td> <td style="text-align: center;">125.000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Umbral PYMES COL\$</td> <td style="text-align: center;">457.297.264</td> </tr> </table> <ol style="list-style-type: none"> Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) mipyme colombianas para limitar la convocatoria a mipyme colombianas. Recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces. Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual. Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil (certificado de existencia y representación legal) o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del proceso de contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada <p>En todo caso, en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.3 cuando confluyan varias solicitudes de limitación a mipyme (nacional, departamental y municipal), se priorizará la mipyme municipal sobre la departamental y la departamental sobre la nacional.</p>	Umbral PYMES US\$	125.000	Umbral PYMES COL\$	457.297.264
Umbral PYMES US\$	125.000			
Umbral PYMES COL\$	457.297.264			
12.- PUBLICIDAD Y CONSULTA DEL PROCESO:				
<p>Los estudios previos y demás documentación del presente proceso podrán ser consultados en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública www.colombiacompra.gov.co SECOP II.</p>				
13.- CONVOCATORIA A VEEDURÍAS CIUDADANAS:				
<p>De conformidad con lo establecido en el Art.66 de la Ley 80 de 1993 y de los principios rectores de los procesos de Contratación Estatal; por medio del presente aviso se convoca a las Veedurías Ciudadanas para que realicen el control social a los procesos de contratación que se adelanten en la vigencia 2021.</p>				



OLEGARIO SANDOVAL TORRES
Presidente Concejo

Elaboró: Juan P. Hernández – Asesor Jurídico

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN		 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO	
	PÁGINA	16 de 26

ANEXO No. 01

**MODELO DE
CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA**

Señores:

CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA - CUNDINAMARCA

Carrera 2 No. 2-68 (Parque principal - Mosquera)

Mosquera

Referencia: (OBJETO a contratar).

Proceso: Invitación pública ____ No. ____ de 20__

Los suscritos _____ (nombre del oferente) actuando (en nombre propio o en representación – nombre persona jurídica / consorcio / unión temporal) de acuerdo con la invitación pública, presento la siguiente oferta para _____ (objeto a contratar) y, en caso de ser aceptada por el Concejo Municipal de Mosquera Cundinamarca, nos comprometemos a firmar el contrato correspondiente.

Declaramos así mismo:

- Que esta oferta y el contrato que llegare a celebrarse solo compromete a los firmantes de esta carta.
- Que ninguna entidad o persona distinta a los firmantes tiene interés comercial en esta oferta ni en el contrato probable que de ella se derive.
- Que conocemos las condiciones del proceso y aceptamos lo requisitos en ellos contenidos.
- Que no nos hallamos incurso en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad señaladas en la Constitución o en la ley, y que no nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar.
- Que incluimos en la oferta todos los costos directos e indirectos por lo cual renunciamos a cualquier reclamación por interpretación errónea del proceso o elaboración indebida de la propuesta.
- Que en concordancia con lo anterior el valor total de la propuesta se detalla en el Anexo correspondiente.
- Que nuestro(s) correo(s) electrónico(s) es (son): ----- y -----, en consecuencia y de manera expresa mediante este documento, acepto(amos) ser notificados de las decisiones y actos administrativos que así lo requieran a este (estos) correos electrónicos observando lo dispuesto en el artículo 67 de las ley 1437 de 2011 _____

Atentamente;

Nombre del oferente o de su representante legal.

CC N°. _____ de _____

Numero de Nit (De los miembros del consorcio, o unión Temporal o de la persona jurídica o natural.

_____ (anexar copia)


Dirección de correo: _____

Dirección electrónica: _____

Telefax: _____

Ciudad: _____

Firma Del Representante Legal o del Oferente

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN			 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO	MC -11 - 2023	
	PÁGINA	17 de 26	

**ANEXO No. 02
PROPUESTA ECONÓMICA**

****REVISAR EL CURADO No. 2 del numeral 9.1. del anexo a la invitación pública, para ofertar los ítems descritos en dicho cuadro** (Esta nota se debe borrar para efectos de la presentación de la oferta económica).**

Adicionalmente se deberá diligenciar el valor total de la oferta en la pregunta correspondiente a la lista de precios en la plataforma SECOP II, el cual deberá corresponder con el valor total diligenciado en el presente formato.

Objeto: (Objeto a contratar).

ítem	Unidad de medida	Cantidad	Valor UNIT.	% IVA	IVA	Valor Total

SUBTOTAL	\$
IVA	\$
VALOR TOTAL	\$

El valor TOTAL de la oferta es por la suma de: **(LETRAS Y NÚMEROS)**

NOTA: Este anexo deberá ser diligenciado en su totalidad por el proponente y tiene que corresponder a todas y cada una de las exigencias de carácter técnico descritas en el NUMERAL DE LAS CONDICIONES TECNICAS MINIMAS, DE LA PRESENTE INVITACION, y de las Adendas (si las hay) del proceso de selección MINIMA CUANTIA. No ____ del 20__.

NOTA No 1: Las ofertas se presentarán en pesos colombianos.

La Entidad sólo efectuará correcciones aritméticas originadas por:

- A. Todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica.
- B. El ajuste al peso ya sea por exceso o por defecto de los precios unitarios contenidos en la propuesta económica de las operaciones aritméticas a que haya lugar y del valor del IVA, así: cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a punto cinco (0.5) se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a punto cinco (0.5) se aproximará por defecto al número entero.


Nombre del proponente: _____
 Identificación / NIT: _____
 Dirección: _____
 Dirección electrónica: _____
 Teléfono fijo / Celular: _____

Firma _____

El valor total del oferente incluye costos directos e indirectos, así como también el valor de los impuestos nacionales, departamentales y municipales.

El presente proceso cuenta con un presupuesto oficial correspondiente a la suma de TREINTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE. (\$32.396.425,00). incluido IVA y demás impuestos.

en original y con firmas manuscritas

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN		 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO	
	PÁGINA	19 de 26

ANEXO No. 04

**DECLARACIÓN JURAMENTADA PAGO APORTES SEGURIDAD SOCIAL, PARAFISCALES E IMPUESTO A QUE
HAYA LUGAR
(PERSONAS JURÍDICAS)**

MEMBRETE: (Persona Jurídica)

(Ciudad), (fecha dd-mm-aaaa)

Señores:
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Atn.:
Ciudad.

PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA MC No.: xxxxxxxx
OBJETO: xxxxxxxx

Cordial saludo:

_____, identificado con _____, en mi condición de Representante Legal de (Razón social de la compañía) identificada con Nit _____, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Artículo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.


_____, identificado con _____, y con Tarjeta Profesional No. _____ de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de (Razón social de la compañía) identificada con Nit _____, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de _____, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Artículo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

(En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución como sigue:

_____, identificado con _____, en mi condición de Representante Legal de (Razón social de la compañía) identificada con Nit _____, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Artículo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por la compañía a partir de [fecha de constitución]. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

_____, identificado con _____, y con Tarjeta Profesional No. _____ de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de (Razón social de la compañía) identificada con Nit _____, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de _____, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Artículo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por la compañía a partir de [fecha de constitución]. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.)

(En caso de presentar acuerdo de pago con alguna de las entidades anteriormente mencionadas, se deberá precisar el valor y el plazo previsto para el acuerdo de pago, con indicación del cumplimiento de esta obligación, caso en el cual deberá anexar copia del acuerdo de pago correspondiente y el comprobante de pago soporte del mes anterior al cierre del proceso de contratación)

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN		 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO	
	PÁGINA	20 de 26

LA ANTERIOR PREVISIÓN APLICA PARA LAS PERSONAS JURÍDICAS EXTRANJERAS CON DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA LAS CUALES DEBERÁN ACREDITAR ESTE REQUISITO RESPECTO DEL PERSONAL VINCULADO EN COLOMBIA.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, manifiesto que SI (___) o NO (____) que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.


CUANDO LA CERTIFICACION LA SUSCRIBA EL REVISOR FISCAL NO SE INCLUIRÁ LA EXPRESIÓN “BAJO JURAMENTO”, EN CASO DE NO REQUERIRSE DE REVISOR FISCAL, ESTE ANEXO DEBERA DILIGENCIARSE Y SUSCRIBIRSE POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA, CERTIFICANDO EL PAGO EFECTUADO POR DICHOS CONCEPTOS EN LOS PERIODOS ANTES MENCIONADOS, CUANDO LA FIRME EL REPRESENTANTE LEGAL DEBERÁ CONTENER ESTA EXPRESIÓN.

Dada en _____, a los (XX) _____ del mes de _____ de _____

FIRMA _____

NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA _____

Nota: Este documento deberá presentarse en original y con firmas manuscritas

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN		 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO	
	PÁGINA	21 de 26

ANEXO No. 05
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003
(PERSONAS NATURALES)

_____ identificado (a) con C.C _____ de _____, de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, **DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO**, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su artículo 442, que he efectuado el pago por concepto de mis aportes y/o el de mis empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Artículo 65 Ley 1819 de 2016),

(En caso de presentar acuerdo de pago con las entidades recaudadoras respecto de alguna de las obligaciones mencionadas deberá manifestar que existe el acuerdo y que se encuentra al día en el cumplimiento del mismo. En este evento el oferente deberá anexar copia del acuerdo de pago correspondiente y el comprobante de pago soporte del mes anterior al cierre del proceso de selección)

ESTA PREVISIONES APLICAN PARA LAS PERSONAS NATURALES EXTRANJERAS CON DOMICILIO EN COLOMBIA LAS CUALES DEBERÁN ACREDITAR ESTE REQUISITO RESPECTO DEL PERSONAL VINCULADO EN COLOMBIA.

En virtud de lo señalado en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, manifiesto que como persona natural empleadora me SI (____) o NO (____) encuentro exonerada de la obligación de pago de los aportes parafiscales al SENA, al ICBF y al Sistema de Seguridad Social en Salud por los empleados que devenguen menos de diez (10) salarios mínimos legales mensuales vigentes. Lo anterior no aplicará para personas naturales que empleen menos de dos trabajadores, los cuales seguirán obligados a efectuar los aportes de que trata este inciso.

Bajo la gravedad de juramento manifiesto que dentro de los 6 meses anteriores a la fecha de presentación de la oferta no tuve personal a cargo y por ende no estoy obligado a efectuar el pago de aportes legales y seguridad social. (Dejar el texto, si corresponde)


Dada en _____ a los () _____ del mes de _____ de _____

FIRMA -----

NOMBRE DE QUIEN DECLARA _____

Nota 1: Para los Proponentes Plurales cada uno de los integrantes debe suscribir por separado la declaración de la que tratan los anteriores numerales. Adicionalmente, el Proponente adjudicatario debe presentar, para la suscripción del respectivo Contrato, ante la dependencia ejecutora, la declaración donde acredite el pago correspondiente a seguridad social y aportes legales cuando a ello haya lugar.

Nota 2: Este documento deberá presentarse en original y con firmas manuscritas

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN			 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO	MC - 11 - 2023	
	PÁGINA	22 de 26	

**ANEXO No. 06
EXPERIENCIA DEL OFERENTE**

El proponente debe diligenciar este formulario y consignar la información de los contratos que haya ejecutado y desee se tengan en cuenta para computar la experiencia solicitada en el pliego de condiciones.

Experiencia:


EMPRESA	OBJETO	VALOR	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	FECHA INICIO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO	

Para efectos de indicar los contratos que desea se le tengan en cuenta el contratista deberá señalar de forma clara la cantidad de contratos que quiere le sean verificados, teniendo en cuenta la siguiente tabla:

GENERAL	MIPYMES	-
No. DE CONTRATOS	No. DE CONTRATOS	VALOR MÍNIMO EN SUMATORIA
1 a 2	1 a 3	75% del presupuesto oficial
3 a 4	4 a 5	100% del presupuesto oficial
5 a 6	6 a 7	150% del presupuesto oficial

Número de contratos para acreditar la experiencia: *(indicar la cantidad)*

Firma manuscrita del proponente

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN			 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO	MC - 11 - 2023	
	PÁGINA	23 de 26	

ANEXO No. 07
COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

El (los) suscrito(s) a saber: (**NOMBRE DEL PROPONENTE SI SE TRATA DE UNA PERSONA NATURAL, O NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA JURÍDICA, O DEL REPRESENTANTE DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL**) domiciliado en _____, identificado con (**DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN Y LUGAR DE SU EXPEDICIÓN**), quien obra en. (1-SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD, SI EL PROPONENTE ES PERSONA JURÍDICA, CASO EN EL CUAL DEBE IDENTIFICARSE DE MANERA COMPLETA DICHA SOCIEDAD, INDICANDO INSTRUMENTO DE CONSTITUCIÓN Y HACIENDO MENCIÓN A SU REGISTRO EN LA CÁMARA DE COMERCIO DE SU DOMICILIO; 2- NOMBRE PROPIO SI EL PROPONENTE ES PERSONA NATURAL, Y/O SI LA PARTE PROPONENTE ESTA CONFORMADA POR DIFERENTES PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS, NOMBRE DEL CONSORCIO O DE LA UNIÓN TEMPORAL RESPECTIVA), quien(es) en adelante se denominará(n) EL PROPONENTE, manifiestan su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente **COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN**, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

PRIMERO: Que el Concejo Municipal de Mosquera, inició proceso de selección mediante INVITACIÓN PÚBLICA No. ____ (**EI establecido en la convocatoria**) de 20___, para la celebración de un contrato de “(**Conforme al objeto a contratar de la invitación**)” en los términos prescritos en la ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y demás normas concordantes;

SEGUNDO: Que es interés de EL PROPONENTE apoyar la acción del Estado colombiano y del Concejo Municipal de Mosquera para fortalecer la transparencia en los procesos de contratación, y la responsabilidad de rendir cuentas;

TERCERO: Que siendo del interés de EL PROPONENTE participar en el proceso de selección aludido en el considerando primero precedente, se encuentra dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al proceso, y en tal sentido suscribe el presente documento unilateral anticorrupción, que se regirá por las siguientes cláusulas:

CLAUSULA PRIMERA: COMPROMISOS ASUMIDOS

EL PROPONENTE, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

- 1.1. EL PROPONENTE no ofrecerá ni dará sobornos ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con su Propuesta, con el proceso de selección antes citado, ni con la ejecución del Contrato que pueda celebrarse como resultado de su Propuesta.
- 1.2. EL PROPONENTE se compromete a no permitir que nadie, bien sea empleado suyo o un agente comisionista independiente lo haga en su nombre.
- 1.3. EL PROPONENTE se compromete formalmente a impartir instrucciones a todos sus empleados y agentes y a cualesquiera otros representantes suyos, exigiéndoles en todo momento el cumplimiento de las leyes de la República de Colombia, y especialmente de aquellas que rigen el presente proceso de selección y la relación contractual que podría derivarse del mismo, y les impondrá las obligaciones de: 1) no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago corrupto a los funcionarios del Concejo Municipal de Mosquera ni a cualquier otro funcionario público que pueda influir en las condiciones de ejecución o de supervisión del contrato, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que por su influencia sobre funcionarios públicos, puedan influir sobre las condiciones de ejecución o supervisión del contrato; y 2) no ofrecer pagos o halagos a los funcionarios del Concejo Municipal de Mosquera durante el desarrollo del Contrato.
- 1.4. El Proponente se compromete formalmente a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto la colusión en el proceso de selección, o como efecto la distribución de la adjudicación de contratos entre los cuales se encuentre el Contrato que es materia del proceso de selección referido en el considerando primero del presente acuerdo.


CLAUSULA SEGUNDA. CONSECUENCIAS DEL INCUMPLIMIENTO

El **Proponente** asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias previstas en las **normas legales vigentes**, si se comprobare el incumplimiento de los compromisos de anticorrupción.

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de _____, a los _____ (**FECHA EN LETRAS Y NUMEROS**) días del mes de (**MES**) de dos mil ____ (20___).

CP 250040 / Dir.


Página web: www.concejo@mosquera-cundinamarca.gov.co

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN		 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA	
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO		MC - 11 - 2023
	PÁGINA		24 de 26

Firma _____
Nombre _____
C.C. _____

Firma _____
Nombre _____
C.C. _____

SUSCRIBIRÁN EL DOCUMENTO TODOS LOS INTEGRANTES DE LA PARTE PROPONENTE SI ES PLURAL, SEAN PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS, EN ESTE ÚLTIMO CASO A TRAVÉS DE LOS REPRESENTANTES LEGALES ACREDITADOS DENTRO DE LOS DOCUMENTOS DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL Y/O PODERES CONFERIDOS Y ALLEGADOS AL PRESENTE PROCESO DE SELECCION.

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN		 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA	
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO		MC - 11 - 2023
	PÁGINA		25 de 26

**ANEXO No. 08
DECLARACION PERSONA NATURAL Y/O PERSONA JURIDICA
(Ciudad y fecha)**

(Ciudad y fecha)

Señores:

CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA

Ciudad.

Ref.: **Certificación de no estar incurso en causales de conflicto de intereses, Inhabilidad, Incompatibilidad, prohibiciones.**

Cordial saludo,


Por medio de la presente, manifiesto bajo la gravedad de juramento que no me encuentro incurso en alguna (s) causal (es) de conflicto de intereses, inhabilidades, incompatibilidades y/o prohibiciones, establecidas en la Constitución Política de Colombia, así como las de los artículos 8 y 9 de la Ley 80 de 1993, Leyes 1474 de 2011 y 1952 de 2019, Decreto Ley 019 de 2012 y las demás que se encuentren vigentes.

Conforme lo anterior, manifiesto ser el único responsable por los efectos de la presente declaración, y por lo tanto asumo todas las consecuencias jurídicas que ello acarrea, tanto penales, como disciplinarias y fiscales.

Igualmente, manifiesto saber el contenido del artículo 442 del Código Penal, que establece: "Falso testimonio. El que, en actuación judicial o administrativa, bajo la gravedad del juramento ante autoridad competente, falte a la verdad o la calle total o parcialmente, incurrirá en prisión de cuatro (4) a ocho (8) años",

Cordialmente,

Oferente _____
NIT: _____
Representante Legal _____
Cédula de Ciudadanía _____

PROCESO GESTIÓN EN CONTRATACIÓN		 CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA	
FORMATO INVITACION MINIMA CUANTIA	CÓDIGO		MC - 11 - 2023
	PÁGINA		26 de 26

**ANEXO N° 9
CARTA DE MANIFESTACION DE INTERES PARA LIMITAR LA CONVOCATORIA A MIPYMES**

(Ciudad y fecha)

Señores:

CONCEJO MUNICIPAL DE MOSQUERA

Ciudad.

Asunto: Manifestación de interés

Con la presente me dirijo a ustedes para manifestar la intención de limitar a MIPYMES domiciliadas en _____ (Numero asignado a la convocatoria) de 20____ cuyo objeto es:(El objeto establecido en la convocatoria)-----

Para tal efecto, los datos requeridos como proponente interesado son:

Nombre del proponente: _____

Nombre del Representante

Legal: _____

Cedula de ciudadanía: _____

Dirección: _____

Número de Teléfono fijo: _____

Correo electrónico: _____

FIRMA DEL PROPONENTE

FIN DEL DOCUMENTO