MUNICIPIO DE FACATATIVÀ
DOCUMENTO COMPLEMENTARIO INVITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN – MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA
PROCESO DE SELECCIÓN FACATATIVA-MC-059-25

OBJETO DEL PROCESO DE SELECCIÓN:
"CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE LOS ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPOS ACTIVOS, COMPONENTES Y ELEMENTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, PARA GARANTIZAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y EL ACCESO A CONTENIDOS WEB CON FINES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES."

ALCANCE DEL OBJETO:
El contrato a celebrar procurará el cumplimiento y la materialización de los principios, los fines y objetivos misionales asignados a la Alcaldía Municipal de Facatativá, esto fortaleciendo la capacidad operativa, de atención acorde a lo definido en el Plan Municipal de Desarrollo "FACATATIVA NUESTRA CASA 2024-2027", "LÍNEA 4 Nuestra casa atractiva, innovadora y productiva" en el " PROGRAMA 46. Descubre en Facatativá, tesoros de nuestra tierra", se definió una de sus metas "MP293 Cumplir anualmente con el plan de operación y mantenimiento según lo señalado en la (Estructura de manejo del Plan Especial de Manejo y Protección del Parque Arqueológico de Facatativá)"

CODIFICACIÓN CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:
El objeto del contrato se puede codificar en el clasificador de bienes y servicios UNSPSC como se indica en la siguiente tabla:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
26	12	16	09	Cable de redes
39	13	17	14	Canaletas para cables
41	11	16	04	Reglas
11	16	21	14	Telas o cintas de velcro
43	22	26	09	Enrutadores (routers) de red
43	22	26	12	Network Switches
43	22	33	09	Patch Panel
43	22	33	03	Patch Cord
43	22	26	40	Punto de acceso inalámbrico
43	22	26	43	Probador cable de red
26	12	16	30	Accesorios de cable

CRONOGRAMA DEL PROCESO DE SELECCIÓN

SECOP II
Verificar las fechas, horas y plazos para las actividades propias del Proceso de Contratación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / CONDICIONES TÉCNICAS Y DE EXPERIENCIA EXIGIDAS:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	carrete por 305 mts cable UTP categoría 6 interior cobre cobre	8	UNIDAD
2	carrete por 305 mts cable UTP categoría 6 exterior cobre cobre	1	UNIDAD
3	Canaletas plasticas10cmX5cm con tornillería-Canaleta por 2mts	125	UNIDAD
4	Faceplates dobles RJ45 cat 6 de marca reconocida	65	UNIDAD
5	Conector De Red Rj45 Cat 6 de marca reconocida	300	UNIDAD
6	Jack RJ45 Cat 6 de marca reconocida certificado	150	UNIDAD
7	Patch Panel 24 puertos Cat 6 de marca reconocida certificado	5	UNIDAD

	8	Patch Cord Cat 6 (usuarios) 1.5 mts	120	UNIDAD
	9	Patch Cord Cat 6 (rack) 0,5 mts	120	UNIDAD
	10	Ponchadora Profesional Rj45 Rj11 Para Utp Cat 5 y 6 -	1	UNIDAD
	11	Probador De Cable De Red Rj45 Cat6 Multifuncional	1	UNIDAD
	12	Cinta velcro organizadora cables rollo por 25 mts	1	UNIDAD
	13	**Switch Gigabit 24 puertos montaje en escritorio / rack NO administrable 10/100/1000** **CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE** Estándares y Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x Interface 24 10/100/1000Mbps RJ45 Ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX) Medios de Red cable 3, 4 5, 10BASE-T: categoría UTP (máximo 100m) 100BASE-TX/1000BASE-T: Category 5 UTP, 5e o sobre cable (máximo 100m) Cantidad de Ventiladores: Sin Ventilador Cerradura de Seguridad Física: No Fuente de Alimentación 100-240VAC, 50/60Hz Dimensiones (W X D X H) (294*180*44 mm) Montaje Rack: Mountable Consumo Máximo de energía 3.62W(220V/50Hz) Disipación Máxima de Calor 46.44BTU/h **RENDIMIENTO** Capacidad de Switcheo 48Gbps Tasa de Reenvío de Paquetes 35.7Mpps Tabla de MAC Address 8K Paquetes de Memoria de búfer 10KB Jumbo Frame 10KB Tecnología Verde: Tecnología de eficiencia energética innovadora ahorra energía hasta un 25% **OTROS** Certificación: FCC, CE, RoHS **Contenido del paquete** Gigabit de sobremesa de 24 puertos / Switch de montaje en rack Cable de alimentación Guía de instalación Kits de montaje en rack Patas de goma	7	UNIDAD
	14	Canaleta plástica Adhesiva 20mmX15mm-canaleta de 2mts de largo	40	UNIDAD
	15	**Access Point con inyector PoE incluido** **RADIOS** Radio dual para operación simultánea de doble banda MIMO 802.11ac 2x2 de 5 GHz que ofrece una velocidad de datos inalámbrica de hasta 867 Mbps, con soporte MIMO	5	UNIDAD

		multiusuario (Wi-Fi 5) MIMO 802.11n 2x2 de 2,4 GHz que ofrece una velocidad de datos inalámbrica de hasta 300 Mbps (Wi-Fi 4) **INTERFACES** Puerto Ethernet Gigabit de enlace ascendente, con entrada de PoE-in (802.3af) Conector de alimentación de CC (12 V) Inyector PoE Radio de conexión bluetooth de bajo consumo (BLE) Indicadores LED de estado (2) Botón de control de LED/reinicio Ranura de seguridad Kensington **ESPECIFICACIONES FÍSICAS** 152 mm x 152 mm x 34 mm, sin los accesorios de montaje Peso: 193 g **ALIMENTACIÓN:** Alimentación a través de Ethernet (PoE) 802.3af (clase 3) Consumo de energía máximo (en caso extremo): 10,1W (PoE), 8,8W (CC) Alimentación de CC (12 V) **ANTENAS** Antenas omnidireccionales integradas de inclinación vertical con ganancia pico de antena individual de 3,3 dBi en 2,4 GHz y 5,8 dBi en 5 GHz **ENTORNO Y FIABILIDAD** Temperatura de funcionamiento: 0° C a +40° C (+32° F a +104° F) MTBF: 795 000 horas (91 años) a +25 °C **CERTIFICACIONES DEL SECTOR** Clasificación de cámara UL 2043 EN 60601-1-1 y EN 60601-1-2 (para la implementación en entornos médicos) Certificación Wi-Fi Alliance (WFA) 802.11ac con Wave 2 (Wi-Fi 5), WPA2, WPA3			
	16	**Access Point con inyector PoE incluido** **RADIOS** Radio dual para funcionamiento de banda dual simultánea MIMO 2x2 de 5 GHz 802.11ax para velocidades de transmisión de datos inalámbricos de hasta 1,2 Gbps, con compatibilidad de multiusuario MIMO (Wi-Fi 6) MIMO 2x2 de 2,4 GHz 802.11ax para velocidades de transmisión de datos inalámbricos de hasta 574 Mbps (Wi-Fi 6) **POTENCIA DE TRANSMISIÓN** MÁXIMA (AGREGADA, CONDUCIDA TOTAL) Banda de 5 GHz: +21 dBm (+18 dBm por cadena, ganancia MIMO 3 dB) Banda de 2,4 GHz: +21 dBm (+18 dBm por cadena, ganancia MIMO 3 dB) **INTERFACES** Puerto Ethernet Gigabit de enlace ascendente, con compatibilidad para entrada de alimentación PoE (802.3af)	4	UNIDAD	

		Conector de alimentación CC (12 V), radio Bluetooth de bajo consumo (BLE, Bluetooth Low Energy), indicadores de estado LED (2), botón de control de LED/restablecimiento, ranura de seguridad Kensington **ESPECIFICACIONES FÍSICAS** 160 mm x 160 mm x 37 mm, sin incluir accesorios de montaje Peso: 500 g **ALIMENTACIÓN** Alimentación a través de Ethernet (PoE): 802.3af (clase 3) Consumo de energía máximo (peor escenario posible): 10,1 vatios (PoE), 8,8 vatios (CC) Alimentación CC (12 V) **ANTENAS:** Antenas omnidireccionales de inclinación inferior para MIMO 2x2 con ganancia de antena máxima de 4,3 dBi a 2,4 GHz y de 5,6 dBi a 5 GHz (real, diagrama combinado para ambas antenas de cada banda). **MONTAJE:** El punto de acceso incluye un clip de montaje blanco que se puede instalar tanto en la pared como en el techo. **AMBIENTE Y FIABILIDAD** Temperatura de funcionamiento: 0 °C - 40 °C MTBF: 795 khrs (91 años) a +25 °C **CERTIFICACIONES DEL SECTOR** Clasificación UL 2043 plena EN 60601-1-1 y EN 60601-1-2 (para la implantación en entornos médicos) Certificación Wi-Fi Alliance (WFA) 802.11ax con (Wi-Fi 6), WPA2, WPA3			

REQUERIMIENTO TÉCNICOS:

1. **Entrega:** El futuro contratista deberá realizar la entrega de los bienes en las instalaciones del alancen municipal.
2. **Horarios de entrega:** Así mismo, el contratista deberá estar disponible para realizar entrega de los bienes de lunes a viernes, en un horario de 8:00 am a 6:00 pm.

PLAZO DEL CONTRATO A CELEBRAR: El contrato tendrá un término de ejecución de **UN (1) MES**, contando a partir de la suscripción del acta de inicio.

VIGENCIA: El contrato tendrá una vigencia igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más. El término adicional al de ejecución, será solo con fines de liquidación del contrato y de sancionar al contratista en el evento que esto sea procedente.

PRESUPUESTO OFICIAL
De acuerdo con lo anterior, el municipio calcula que el **VALOR ESTIMADO O PRESUPUESTO OFICIAL** es hasta por la suma de **CUARENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS CON DIEZ CENTAVOS ($ 43.885.760,10) M/CTE**, incluidos todos los impuestos, tasas y demás a que haya lugar y costos en que los proponentes puedan incurrir para la ejecución de la propuesta, valor que se estimó al tomar como referencia el promedio de los precios de las cotizaciones; el contrato se pagara de conformidad con lo precios ofertados y los bienes efectivamente suministrados.

NOTA 1: La propuesta económica del oferente no podrá superar el valor total del presupuesto oficial estimado para el contrato ni los valores unitarios que lo conforman.

JUSTIFICACION DEL VALOR.

Para determinar el valor de la presente convocatoria la secretaria gestora ha realizado un análisis de mercado para la presente contratación, teniendo en cuenta el objeto del contrato, las condiciones y las especificaciones técnicas conforme la necesidad.

Mediante solicitud de propuesta, se obtuvo un sondeo en el mercado compuesto por tres (3) cotizaciones, obteniendo el siguiente resultado, el cual se encuentra detallado en el estudio de mercado:

PRECIO PROMEDIO (PRECIOS TECHO):

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO TOTAL
1	carrete por 305 mts cable UTP categoría 6 interior cobre cobre	8	UNIDAD	$ 1.089.345,83	$ 8.714.766,67
2	carrete por 305 mts cable UTP categoría 6 exterior cobre cobre	1	UNIDAD	$ 1.229.958,22	$ 1.229.958,22
3	Canaletas plasticas10cmX5cm con tornilleria-Canaleta por 2mts	125	UNIDAD	$ 54.204,50	$ 6.775.562,50
4	FFaceplates dobles RJ45 cat 6	65	UNIDAD	$ 5.295,50	$ 344.207,50
5	Conector De Red Rj45 Cat 6	300	UNIDAD	$ 4.172,93	$ 1.251.880,00
6	Jack RJ45 Cat 6 certificado	150	UNIDAD	$ 18.694,90	$ 2.804.235,00
7	Patch Panel 24 puertos Cat 6 certificado	5	UNIDAD	$ 612.850,00	$ 3.064.250,00
8	Patch Cord Cat 6 (usuarios) 1.5 mts	120	UNIDAD	$ 20.111,00	$ 2.413.320,00
9	Patch Cord Cat 6 (rack) 0,5 mts	120	UNIDAD	$ 17.136,00	$ 2.056.320,00
10	Ponchadora Profesional Rj45 Rj11 Para Utp Cat 5 y 6 -	1	UNIDAD	$ 335.738,67	$ 335.738,67
11	Probador De Cable De Red Rj45 Cat6 Multifuncional	1	UNIDAD	$ 103.450,67	$ 103.450,67
12	Cinta velcro organizadora cables rollo por 25 mts	1	UNIDAD	$ 66.600,33	$ 66.600,33
13	Switch Gigabit 24 puertos montaje en escritorio / rack NO administrable 10/100/1000 CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE Estándares y Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x Interface 24 10/100/1000Mbps RJ45 Ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX) Medios de Redcable 3, 4 5, 10BASE-T: categoría UTP (máximo 100m) 100BASE-TX/1000BASE-T: Category 5 UTP, 5e o sobre cable (máximo 100m) Cantidad de Ventiladores: Sin Ventilador Cerradura de Seguridad Física: No Fuente de Alimentación100-240VAC, 50/60Hz Dimensiones (WXD XH) (294* 180* 44 mm) Montaje Rack: Mountable Consumo Máximo de energía 3.62W(220V/50Hz) Disipación Máxima de Calor 46.44BTU/h RENDIMIENTO Capacidad de Switcheo48Gbps Tasa de Reenvío de Paquetes 35.7Mpps Tabla de MAC Address8K Paquetes de Memoria de búfer10KB Jumbo Frame10KB Tecnología Verde: Tecnología de eficiencia energética innovadora ahorra energía hasta un 25% OTROS Certificación: FCC, CE, RoHS Contenido del paquete Gigabit de sobremesa de 24 puertos / Switch de montaje en rack Cable de alimentación Guía de instalación Kits de montaje en rack Patas de goma	7	UNIDAD	$ 652.599,97	$ 4.568.199,77

14	Canaleta plástica Adhesiva 20mmX15mm-canaleta de 2mts de largo	40	UNIDAD	$ 9.864,31	$ 394.572,27
15	Access Point con inyector PoE incluido RADIOS Radio dual para operación simultánea de doble banda MIMO 802.11ac 2x2 de 5 GHz que ofrece una velocidad de datos inalámbrica de hasta 867 Mbps, con soporte MIMO multiusuario (Wi-Fi 5) MIMO 802.11n 2x2 de 2,4 GHz que ofrece una velocidad de datos inalámbrica de hasta 300 Mbps (Wi-Fi 4) INTERFACES Puerto Ethernet Gigabit de enlace ascendente, con entrada de PoE-in (802.3af) Conector de alimentación de CC (12 V) Inyector PoE Radio de conexión bluetooth de bajo consumo (BLE) Indicadores LED de estado (2) Botón de control de LED/reinicio Ranura de seguridad Kensington ESPECIFICACIONES FÍSICAS 152 mm x 152 mm x 34 mm, sin los accesorios de montaje Peso: 193 g ALIMENTACIÓN: Alimentación a través de Ethernet (PoE) 802.3af (clase 3) Consumo de energía máximo (en caso extremo): 10,1W(PoE), 8,8W (CC) Alimentación de CC (12 V) ANTENAS Antenas omnidireccionales integradas de inclinación vertical con ganancia pico de antena individual de 3,3 dBi en 2,4 GHz y 5,8 dBi en 5 GHz ENTORNO Y FIABILIDAD Temperatura de funcionamiento: 0° C a +40° C (+32° F a +104° F) MTBF: 795 000 horas (91 años) a +25 °C CERTIFICACIONES DEL SECTOR Clasificación de cámara UL 2043 EN 60601-1-1 y EN 60601-1-2 (para la implementación en entornos médicos) Certificación Wi-Fi Alliance (WFA) 802.11ac con Wave 2 (Wi-Fi 5), WPA2, WPA3	5	UNIDAD	$ 703.918,72	$ 3.519.593,58
16	Access Point con inyector PoE incluido RADIOS Radio dual para funcionamiento de banda dual simultánea MIMO 2x2 de 5 GHz 802.11ax para velocidades de transmisión de datos inalámbricos de hasta 1,2 Gbps, con compatibilidad de multiusuario MIMO (Wi-Fi 6) MIMO 2x2 de 2,4 GHz 802.11ax para velocidades de transmisión de datos inalámbricos de hasta 574 Mbps (Wi-Fi 6) POTENCIA DE TRANSMISIÓN MÁXIMA (AGREGADA, CONDUCIDA TOTAL) Banda de 5 GHz: +21 dBm (+18 dBm por cadena, ganancia MIMO 3 dB) Banda de 2,4 GHz: +21 dBm (+18 dBm por cadena, ganancia MIMO 3 dB) INTERFACES Puerto Ethernet Gigabit de enlace ascendente, con compatibilidad para entrada de alimentación PoE (802.3af) Conector de alimentación CC (12 V), radio Bluetooth de bajo consumo (BLE, Bluetooth Low Energy), indicadores de estado LED (2), botón de control de LED/restablecimiento, ranura de seguridad Kensington ESPECIFICACIONES FÍSICAS 160 mm x 160 mm x 37 mm, sin incluir accesorios de montaje Peso: 500 g ALIMENTACIÓN Alimentación a través de Ethernet (PoE): 802.3af (clase 3) Consumo de energía máximo (peor escenario posible): 10,1 vatios (PoE), 8,8 vatios (CC) Alimentación CC (12 V) ANTENAS: Antenas omnidireccionales de inclinación inferior para MIMO 2x2 con ganancia de antena máxima de 4,3 dBi a 2,4 GHz y de 5,6 dBi a 5 GHz (real, diagrama combinado para ambas antenas de cada banda). MONTAJE: El punto de acceso incluye un clip de montaje blanco que se puede instalar tanto en la pared como en el techo. AMBIENTE Y FIABILIDAD Temperatura de funcionamiento: 0 °C - 40 °C MTBF: 795 khrs (91 años) a +25 °C CERTIFICACIONES DEL SECTOR Clasificación UL 2043 plena EN 60601-1-1 y EN 60601-1-2 (para la implantación en entornos médicos) Certificación Wi-Fi Alliance (WFA) 802.11ax con (Wi-Fi 6), WPA2, WPA3	4	UNIDAD	$ 1.560.776,23	$ 6.243.104,93

VALOR PROMEDIO TOTAL $ 43.885.760,10

La propuesta económica del oferente no podrá superar el valor estimado para el contrato que se pretende celebrar en su totalidad o en sus valores unitarios.

TASA IMPOSITIVA
El contratista asumirá todos los impuestos, tasas, contribuciones y similares que se deriven de la celebración y la ejecución del contrato, de conformidad con la ley y demás normas que regulen la material.

RETENCIONES A PRACTICAR DE ORDEN MUNICIPAL

Concepto	Base	Porcentajes de retención
Retención en Industria y Comercio por Servicios	Valor total de la operación, excluido el impuesto a las ventas.	10 X MIL
Retención en Industria y Comercio por compras	Valor total de la operación, excluido el impuesto a las ventas.	8 X MIL

1. Contribución Especial para el Fondo Municipal de Deporte

Concepto	Base	Porcentaje de retención
Contribución Especial para el Fondo Municipal de Deporte	Valor total del contrato	2,50%

2. Estampilla para el bienestar del adulto mayor

Concepto	Valor de pago mensual		Porcentaje Gravado de Contrato	Porcentajes de retención
	Inicia	Termina		
Estampilla para el bienestar del adulto mayor	1	2.000.000	0%	3%
	2.000.001	5.000.000	40%	3%
	5.000.001	7.000.000	60%	3%
	7.000.001	9.000.000	80%	3%
	Superiores a 9,000,000		100%	3%

3. Estampilla Procultura

Concepto	Valor de pago mensual		Tarifa
	Inicia	Termina	
Estampilla Procultura	-	2.000.000	0,5%
	2.000.001	4.000.000	1,0%
	4.000.001	6.000.000	1,5%
	Superiores a 6,000,001		2,0%

4. Estampilla Pro Desarrollo Universidad de Cundinamarca

Concepto	Base	Valor Base	Porcentaje de retención
Estampilla Pro Desarrollo Universidad de Cundinamarca	Valor total del correspondiente contrato y de la respectiva adición antes de IVA	A partir de 1200 UVTs ($56.478.000 para 2024)	1,50%

5. Contribución especial para el fondo municipal de Seguridad SOLO APLICA OBRA PUBLICA

Concepto	Base	Porcentaje de retención
Contribución especial para el fondo municipal de Seguridad	Valor total del correspondiente contrato y de la respectiva adición	5%

CARGAS ADMINISTRATIVAS.
El contratista se hace responsable de las cargas administrativas y costos que se generen de la realización del contrato.
EL PROPONENTE INTERESADO ESTÁ EN LA OBLIGACIÓN DE VERIFICAR EN LA SECRETARÍA DE HACIENDA LOS IMPUESTOS, TASAS, CONTRIBUCIONES Y SIMILARES QUE APLIQUEN EN LA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO QUE DERIVE DEL PROCESO.

El contratista asumirá todos los impuestos, tasas, contribuciones y similares que se deriven de la celebración y la ejecución del contrato, de conformidad con la ley y demás normas que regulen la materia.

EL PROPONENTE INTERESADO ESTÁ EN LA OBLIGACIÓN DE VERIFICAR EN LA SECRETARÍA DE HACIENDA LOS IMPUESTOS, TASAS, CONTRIBUCIONES Y SIMILARES QUE APLIQUE EN LA CELEBRECIÓN DEL CONTRATO QUE DERIVE DEL PROCESO.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
El contrato a celebrarse será cancelará con recursos de la vigencia 2025, el cual se encuentra amparado en la disponibilidad presupuestal que a continuación se relaciona:

NUMERO O CÓDIGO	2025002222
FECHA	10 DE SEPTIEMBRE de 2025
RUBRO/FUENTE	2.3.2299066.2.3.2.02.02.008.MP077.2001
NOMBRE	SERVICIOS TECNOLÓGICOS 2299066 FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN Y DIRECCIÓN DEL SECTOR EDUCACIÓN FUENTE: SGP – EDUCACION – CSF
VALOR	$$43.885.760,10
EXPEDIDA POR	SECRETARIA DE HACIENDA

FORMA DE PAGO: El Municipio de Facatativá cancelará de la siguiente manera el valor del contrato: **UN ÚNICO PAGO**, previa presentación de la respectiva cuenta de cobro y/o factura, certificación de cumplimiento expedida por el supervisor del contrato, presentación de la certificación de pago a los sistemas de seguridad social en salud/pensiones/parafiscales y ARL y el correspondiente ingreso al almacén. La Alcaldía Municipal de Facatativá efectuará las deducciones a que haya lugar sobre cada pago, de conformidad con lo dispuesto en la legislación vigente sobre la materia.

PARÁGRAFO 1. Para efectos del pago el contratista deberá adjuntar la correspondiente factura y/o cuenta de cobro (según régimen aplicable; común o simplificado), así como la constancia del pago de aportes al sistema general de seguridad social en salud, pensiones, riesgos laborales y/o aportes parafiscales. El pago se realizará previo informe de supervisión y aprobación por parte del supervisor.

PARÁGRAFO 2. La acreditación de aportes parafiscales se deberá efectuar de conformidad con el establecido en la normatividad vigente.

PARÁGRAFO 3. El adjudicatario contratista debe indicar el número de cuenta activa y el nombre del titular de la misma en donde el Municipio consignara el respectivo pago. Cuando se realicen contratos con auto retenedores, deberán informar en la factura y/o cuenta de cobro (según régimen aplicable: común o simplificado) esta condición a fin de no realizar retención alguna. Los proponentes deben manifestar la aceptación expresa de la forma de pago establecida por el Municipio.

REGLAS GENERALES DE PARTICIPACIÓN:
Podrán participar en el presente proceso de selección las personas naturales, jurídicas, nacionales o extranjeras, individualmente o bajo la modalidad de consorcio o uniones temporales, que se encuentren legalmente constituidas en el país y que dentro de su actividad comercial u objeto social obedezca a los requerimientos del objeto de la presente convocatoria. Las calidades y demás requisitos exigidos a los proponentes en la presente

invitación deberán acreditarse mediante los documentos expedidos por la entidad y/o autoridad que fuere competente, conforme a la ley colombiana.

La propuesta debe contener todos los documentos exigidos en esta invitación, en el orden que se indica, debe estar escrita en letra imprenta o por otro medio electrónico en idioma castellano (en todo caso legible), debe estar firmada por el proponente (ver formulario No. 1), en caso de ser persona natural, o por el representante legal en el caso de personas jurídicas, o por el representante del consorcio o unión temporal, o por el apoderado debidamente facultado, de acuerdo con el orden y requisitos establecidos en la presente invitación, debe contener todos los anexos, debe estar foliada hoja por hoja en estricto orden consecutivo, organizada y legajada, sin tachones ni enmendaduras, raspaduras o borrones que hagan dudar del ofrecimiento, a menos que se haga la salvedad respectiva, la cual se entiende efectuada con la firma del proponente al pie de la corrección.

- **DOCUMENTOS HABILITANTES.** es la propuesta conformada con los documentos de orden técnico, jurídico y de experiencia.

- **PROPUESTA ECONÓMICA.** El proponente diligenciará el **Formulario N° 3 – PROPUESTA ECONÓMICA.**

La propuesta contendrá toda la documentación requerida en la presente invitación pública y hace parte de los documentos exigidos como requisitos habilitantes de orden jurídico y técnico de acuerdo a lo establecido en la presente invitación, la propuesta económica se deberá presentar en el formulario de Oferta Economica.
Cada uno de los formularios exigidos por el Municipio y que hacen parte de la propuesta.

Las propuestas se recepcionaran únicamente a través de SECOP II. No se aceptarán propuestas radicadas en ventanillas, enviadas por correo, fax o cualquier otro medio telemático. Los proponentes deberán asumir todos los costos que genere la preparación de la propuesta, razón por la cual, el Municipio no se hará responsable de dichas erogaciones, como quiera que correrán por cuenta y riesgo del proponente.

NOTA: La propuesta deberá contener un índice, indicando de manera correcta el número exacto del folio. Todos los formularios y anexos de la propuesta deberán diligenciarse completamente. Cuando un formulario necesite uno de éstos apéndices, se anotará debajo de la parte específica la siguiente expresión: "Ver Apéndice No. __", el Municipio, analizará y tendrá en consideración dicha información adicional.

Las consultas o cualquier tipo de documento relacionado con la presente invitación pública, deberá ser realizada o consultado a través de **SECOP II.**

Si durante el proceso de evaluación se llegaren a requerir subsanaciones a las propuestas, estas deberán ser resueltas por el (los) oferente(s) únicamente a través de la sección de mensajes de SECOP II y dentro de los términos establecidos, El incumplimiento de cualquiera de estas dos condiciones dará lugar a **RECHAZO.**

En caso de fallas generales o particulares de SECOP II, se informa como correo electrónico institucional juridica@facatativa-cundinamarca.gov.co El Municipio no se responsabiliza por mensajes de datos enviadas a otras direcciones electrónicas, o por fuera del horario establecido en el cronograma. **(ACORDE PROTOCOLO INDISPIONIBILIDAD SECOP II-AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PUBLICA-COLOMBIA COMPRA EFICIENTE).**

CONVOCATORIAS LIMITADAS A MIPYMES:
La Alcaldía Municipal de Facatativá limitará la convocatoria del proceso de selección a Mipymes Colombianas con mínimo un (01) año de existencia, cuando concurran los requisitos establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.2. Decreto 1082 de 2015 modificado por el Decreto 1860 de 2021, artículo 5.

LIMITACIONES TERRITORIALES: La Alcaldía Municipal de Facatativá adelantará convocatorias limitadas a Mipymes Colombianas que tengan domicilio en el Departamento de Cundinamarca o en el Municipio de Facatativá, siempre que las Mipymes solicitantes acrediten los requisitos establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.2. y 2.2.1.2.4.2.4. Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 1860 de 2021, artículo 5.

Mediante aviso se publicará si la convocatoria fue objeto de limitación. En el evento de que se haya configurado una limitación, los proponentes deberán acreditar el cumplimiento de los requisitos de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.4. Decreto 1082 de 2015 modificado por el Decreto 1860 de 2021, artículo 5.

REQUISITOS HABILITANTES:
En virtud de lo dispuesto en el artículo 5, de la ley 1150 de 2007, establece que es objetiva la selección en la cual la escogencia se haga al ofrecimiento más favorable a la entidad y a los fines que ella busca.

Considerando lo anterior, la escogencia de la oferta más favorable para la Entidad se realizará en los términos señalados en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015.

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 1 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, la capacidad jurídica y técnica, así como las condiciones de experiencia de los proponentes, serán objeto de verificación de cumplimiento, como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección.

El Municipio realizará la verificación de requisitos habilitantes de manera simultánea, por el comité designado para tal efecto, verificando los siguientes factores:

a. Verificación de Requisitos Jurídicos: El proponente deberá allegar los documentos de conformidad con lo establecido en la Invitación Pública.	**Habilitado / No Habilitado**
b. Verificación de Requisitos Técnicos: Cumplimiento de los requisitos exigidos de conformidad con lo establecido en la Invitación Pública.	**Habilitado / No Habilitado**

El incumplimiento de cualquiera de estos requisitos o la no presentación de las aclaraciones o de la información complementaria, será causal de rechazo de la propuesta.

Los proponentes deberán presentar los documentos que a continuación se relacionan con el propósito de que la propuesta sea hábil, sin perjuicio que a falta de estos pueda subsanarse de acuerdo con lo establecido en el artículo 5° de la Ley 1882 del 15 de enero de 2018.

NO ES SUBSANABLE LA FALTA DE CAPACIDAD PARA PRESENTAR LA OFERTA.

NO SE PODRÁN ACREDITAR CIRCUNSTANCIAS OCURRIDAS CON POSTERIORIDAD A LA FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE LAS PROPUESTAS.

REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES:
Los requisitos de capacidad jurídica se determinarán en la Invitación Pública teniendo en cuenta las calidades con que deben contar los proponentes para participar en este tipo de procesos y en la presentación de oferta objeto de contratación, para el efecto deberán aportar y acreditar, entre otros los documentos y requisitos que se indican a continuación:

TABLA 1

PERSONA JURÍDICA		PERSONA NATURAL	
1	Carta de Presentación de la Propuesta, de acuerdo con el modelo suministrado por el Municipio (Anexo N. 1), la cual	1	Carta de Presentación de la Propuesta, de acuerdo con el modelo suministrado por el

		deberá contener la información allí requerida y deberá ser suscrita por el representante legal del proponente.		municipio (Anexo N° 1), la cual deberá contener la información allí requerida y deberá ser suscrita por el proponente.	
	2	Certificado de existencia y representación legal expedida por la autoridad competente, con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha prevista para el cierre del proceso. El Municipio verificará que el objeto social de la persona jurídica le permita ejecutar el objeto a contratar. La persona jurídica deberá acreditar que su duración no es inferior al plazo ofrecido para la ejecución del contrato y un (1) año más, contado a partir de la fecha prevista para la entrega de propuestas. Si las facultades del representante legal están limitadas por razón de la naturaleza o cuantía del negocio jurídico, deberá anexar la autorización correspondiente expedida por el órgano competente para participar en el presente proceso de selección, firmar la propuesta y suscribir el contrato correspondiente, en el evento de ser seleccionado como el ofrecimiento más favorable. Cuando se trate de personas jurídicas extranjeras, estas deberán aportar el documento equivalente al Certificado de Existencia y Representación Legal, según la jurisdicción del respectivo país de origen, de igual manera se deberá anexar la autorización correspondiente expedida por el órgano competente para participar en el presente proceso de selección, firmar la propuesta y suscribir el contrato correspondiente, en el evento de ser seleccionado como el ofrecimiento más favorable, cuando exista limitaciones al proponente por razón de la naturaleza o cuantía del negocio jurídico, de igual manera se deberá cumplir lo dispuesto en el artículo 259 del Código de Procedimiento Civil y el Artículo 480 del Código de Comercio.	2	Registro Mercantil, salvo que se trate de una profesión liberal, lo anterior sin perjuicio del requisito dispuesto para participar en convocatorias Limitadas.	
	3	Fotocopia del documento de identificación del representante legal. Libreta Militar, según corresponda.	3	Fotocopia del documento de identificación del proponente. Libreta Militar, según corresponda.	

4	Fotocopia del Registro Único Tributario – RUT.	4	Fotocopia del Registro Único Tributario – RUT
5	Formulario de Transparencia, se deberá diligencia y aportar el formulario No. 2	5	Formulario de Transparencia, se deberá diligencia y aportar el formulario No. 2
6	Certificación de encontrarse al día en el pago de aportes Parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena ICBF, y Caja de Compensación Familiar, cuando corresponda, de conformidad con lo establecido en la Ley 789 de 2002 y 1150 de 2007. La entidad se reserva el derecho de solicitar copia de las planillas de pago.	6	Certificación de encontrarse al día en el pago de aportes Parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena ICBF, y Caja de Compensación Familiar, cuando corresponda, de conformidad con lo establecido en la Ley 789 de 2002 y 1150 de 2007. Si el oferente no tiene personal a cargo, deberá mediante declaración juramentada manifestar dicha condición. La entidad se reserva el derecho de solicitar copia de las planillas de pago
7	El Municipio consultará ante la Procuraduría General de la Nación el certificado de antecedentes disciplinarios de la persona jurídica y del representante legal. Si el oferente o su representante legal presentan antecedentes disciplinarios que generen inhabilidad para contratar con el Estado, la oferta será rechazada.	7	El Municipio consultará ante la Procuraduría General de la Nación el certificado de antecedentes disciplinarios del proponente. Si el oferente presenta antecedentes disciplinarios que generen inhabilidad para contratar con el Estado, la oferta será rechazada.
8	El Municipio consultará ante la Contraloría General de la República que la persona jurídica y el representante legal no estén reportados en el Boletín de Responsables Fiscales. Si el oferente o su representante legal presentan reportes en el boletín de responsables fiscales que generen inhabilidad para contratar con el Estado, la oferta será rechazada.	8	El Municipio consultará ante la Contraloría General de la República que el proponente no esté reportado en el Boletín de Responsables Fiscales. Si el oferente presenta reportes en el boletín de responsables fiscales que generen inhabilidad para contratar con el Estado, la oferta será rechazada.
9	El Municipio consultará que el representante legal de la persona jurídica que suscribe la oferta no presente antecedentes judiciales. Si el representante legal del proponente presenta antecedentes judiciales que generen inhabilidad para contratar con el Estado, la oferta será rechazada.	9	El Municipio consultará que el proponente no presente antecedentes judiciales. Si el proponente presenta antecedentes judiciales que generen inhabilidad para contratar con el Estado, la oferta será rechazada
10	El Municipio consultará que el representante legal de la persona jurídica	10	El Municipio consultará que el proponente no presente Medidas Correctivas en el RNMC.

		que suscribe la oferta no presente Medidas Correctivas en el RNMC. Si el representante legal del proponente presenta Medidas Correctivas que generen inhabilidad para contratar con el Estado, la oferta será rechazada.		Si el oferente presenta Medidas Correctivas que generen inhabilidad para contratar con el Estado, la oferta será rechazada.
	11	El Representante legal de la persona jurídica que aspira a contratar con el Estado deberá aportar el certificado de registro de deudores alimentarios morosos (REDAM), conforme a lo establecido en el artículo 6 de la ley 2097 de 2021, donde conste que se encuentra a paz y salvo con sus obligaciones alimentarias o que no se encuentra inscrito en el registro de deudores alimentarios morosos	11	El Proponente de la persona jurídica que aspira a contratar con el Estado deberá aportar el certificado de registro de deudores alimentarios morosos (REDAM), conforme a lo establecido en el artículo 6 de la ley 2097 de 2021, donde conste que se encuentra a paz y salvo con sus obligaciones alimentarias o que no se encuentra inscrito en el registro de deudores alimentarios morosos

REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES:
a) Experiencia del proponente:
Proponentes Diferentes a Mipyme
El proponente deberá acreditar experiencia mediante la ejecución de DOS (2) contratos en donde se evidencie que la sumatoria es igual o superior al 100% del presupuesto oficial estimado para el presente proceso, expresado en SMMLV. Cada una de estas certificaciones debe corresponder a objetos y/o alcances similares o iguales al objeto del presente proceso.

Criterios Diferenciales para Mipyme en el Sistema de Compras Públicas
Se establece como criterio diferencial para Mipyme: Se establece que las Mipymes podrán acreditar su experiencia mediante un máximo de tres (3) contratos, cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial estimado para el presente proceso, expresado en SMMLV. Cada certificación deberá corresponder a objetos y/o alcances similares o iguales al objeto del presente proceso.
Tratándose de consorcios o uniones temporales, dicho requisito podrá ser cumplido de manera conjunta por sus integrantes.

Como soporte de la información suministrada por el proponente, se deberán anexar las certificaciones de experiencia, las cuales deberán contener como mínimo, la siguiente información:

a. Nombre de la empresa contratante.
b. Nombre del contratista.
c. Objeto del contrato.
d. Si se trata de un consorcio o unión temporal, se debe señalar el nombre de sus integrantes; adicionalmente, se debe indicar el porcentaje de participación de cada uno de ellos.
e. Número del contrato o de carta de aceptación de la propuesta.
f. Fecha de suscripción (día, mes y año) y fecha de terminación (día, mes y año).
g. Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año).
h. Valor del contrato y de las adiciones, si las hubo.
i. Cargo y firma de quien expide la certificación.

Tratándose de consorcios o uniones temporales, dicho requisito podrá ser cumplido de manera conjunta por sus integrantes.

Como soporte de la información suministrada por el proponente, se deberán anexar las certificaciones de experiencia, las cuales deberán contener como mínimo, la siguiente información:

- Nombre de la empresa contratante.
- Nombre del contratista.
- Objeto del contrato.
- Si se trata de un consorcio o unión temporal, se debe señalar el nombre de sus integrantes; adicionalmente, se debe indicar el porcentaje de participación de cada uno de ellos.
- Número del contrato o de carta de aceptación de la propuesta.
- Fecha de suscripción (día, mes y año) y fecha de terminación (día, mes y año).
- Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año).
- Valor del contrato y de las adiciones, si las hubo.
- Cargo y firma de quien expide la certificación.

En el evento que las certificaciones no contengan la información que permita su verificación, el proponente deberá anexar a la propuesta copia del contrato o de los documentos soportes, que permita tomar la información que falte en la certificación.

Las certificaciones deben ser expedidas por entidades públicas o privadas que obren como contratantes. No se aceptarán auto certificaciones.

Para efectos de la verificación de la experiencia, se consideran contratos válidos aquellos ejecutados por el contratista directamente con el contratante, en tal sentido no son válidos los subcontratos.

Si el oferente presenta la documentación exigida en este acápite, sin el lleno de los requisitos exigidos, la entidad lo requerirá para que, dentro del término establecido, proceda a subsanarla. De no subsanar la información requerida, el proponente será declarado NO HÁBIL.

Para el caso en el que el proponente acredite la experiencia con entidades privadas. Además de las reglas anteriormente mencionadas, debe aportarse junto con la copia del contrato y la liquidación lo siguiente:

- Factura de venta que cumpla con los requisitos establecidos en el artículo 774 del Código de Comercio Colombiano y el artículo 617 del Estatuto Tributario Nacional.
- Resolución de facturación expedida por la DIAN a través de la cual se ampare la facturación correspondiente al contrato, o cuenta de cobro para quienes se encuentren exentos en el pago del IVA.

b) Acreditar el cumplimiento de las condiciones y especificaciones técnicas: El cumplimiento de las condiciones y especificaciones técnicas necesarias para el cumplimiento del objeto y las obligaciones se acreditan por el proponente mediante la manifestación que efectúe bajo la gravedad de juramento, dando cumplimiento a las especificaciones.

c) Reglas de las ofertas económicas: La propuesta económica deberá ser diligenciada en el **FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA** suministrado por el Municipio y la plataforma SECOP II.

En la Evaluación de la oferta económica, se verificará:

1. Los valores unitarios para el presupuesto son a PRECIO FIJO, por lo tanto, este contrato NO contempla fórmula de ajuste de precios durante la ejecución estimada.
2. No se deberá modificar la descripción de los ítems, unidades y cantidades contenidos en el FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA, ni adicionar ítems a los ya determinados por la entidad, so pena de rechazo de la propuesta.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:
OBLIGACIONES GENERALES
El contratista se obliga con la Alcaldía Municipal de Facatativá a:

1. Acatar la Constitución Política, la Ley, los principios de la contratación estatal y las demás normas concordantes y complementarias.
2. Ejecutar idónea y oportunamente el objeto del contrato.
3. Obrar con lealtad y buena fe en la ejecución contractual evitando dilaciones y en trabamientos que afecten el debido desarrollo.
4. Entregar periódicamente y al finalizar el contrato o cuando el supervisor lo solicite, todos los documentos y archivos (físicos y electrónicos) a su cargo y que se produzcan en ejecución de sus obligaciones, debidamente inventariados conforme a las normas y procedimientos que establezca el Archivo General de la Nación y la alcaldía Municipal.
5. Atender los requerimientos hechos por el supervisor y en caso de no ser posible, emitir por escrito una explicación que fundamente este acto.
6. Mantener informado al Secretario de Despacho de cualquier circunstancia que afecte la debida ejecución del contrato.
7. Acreditar mensualmente el pago al Sistema de Seguridad Social en salud, pensiones y riesgos laborales (ARL), en los términos y porcentajes establecidos en la ley, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, la Ley 1562 de 2012 y Decreto 2013.
8. Atender los requerimientos efectuados directamente por el contratante o por conducto del supervisor.
9. Constituir y entregar las garantías, dentro de los términos establecidos, según corresponda.
10. Realizar el pago de impuestos, tasas y emolumentos a que haya lugar.
11. El contratista se obliga a brindar la dirección correcta de su correo electrónico a efectos de que la entidad comunique por ese medio cualquier circunstancia que afecte la debida ejecución del contrato según lo ordenado en la Ley 1437 de 2011.
12. Presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago, cuando el Contratista esté obligado a facturar electrónicamente, conforme con las disposiciones señaladas en el Decreto 358 de 2020, en concordancia con la Resolución 0042 de 2020 y demás normas que los modifiquen, complementen o sustituyan.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS

1. Suministrar los elementos requeridos, garantizando que cumplan con las especificaciones técnicas, requisitos y calidades establecidas en el anexo técnico y en su oferta.
2. Garantizar la originalidad y procedencia legal de todos los equipos y materiales, asegurando que no sean reacondicionados, remanufacturados, usados o de imitación.
3. Certificar debidamente la calidad de los productos suministrados, entregando a la supervisión las cartas o documentos de garantía correspondientes a los bienes que así lo requieran.
4. Entregar los bienes en el lugar designado por el Municipio, dentro de los horarios y condiciones logísticas establecidas por la supervisión del contrato.
5. Disponer de los medios de transporte adecuados para asegurar la entrega oportuna y en buenas condiciones de los productos requeridos por el supervisor del contrato o quien haga sus veces.
6. Aceptar devoluciones de productos en caso de inconsistencias, daños o mal estado, y reponer los elementos defectuosos o deteriorados dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la fecha del reporte de la anomalía.
7. Asumir los costos de transporte, cargue y descargue de todos los elementos solicitados en el cuadro de descripción, cumpliendo con los horarios y fechas concertadas con el supervisor del contrato, y garantizando la adecuada manipulación y protección de los bienes.
8. Garantizar que los equipos activos (switches, access points y probadores de red) sean entregados nuevos, originales de fábrica y aptos para su posterior instalación por parte del Municipio o quien éste designe
9. Suscribir las actas de entrega de los elementos a satisfacción del almacén.
10. Entregar los bienes completamente nuevos, empacados y sellados de fábrica, con su respectivo número de serie visible, manual de usuario y certificado de garantía.

11. Presentar el acta de entrega y recibo de bienes, detallando el número de unidades, modelo, marca, serial y fecha de entrega, firmada por el contratista y el supervisor del contrato.
12. Garantizar que los equipos activos (switches, access points y probadores de red) cuenten con firmware actualizado y listos para su uso, sin requerir configuración o instalación adicional por parte del proveedor.
13. Constituir las garantías requeridas para la ejecución del contrato, conforme a las disposiciones legales y a lo establecido por la entidad contratante.
14. Mantener la oferta económica durante toda la ejecución contractual, sin variación de precios ni sustitución de marcas, salvo autorización expresa y previa del supervisor.
15. Cumplir con los plazos de entrega establecidos, siendo responsable por los perjuicios derivados del incumplimiento o del retraso injustificado.
16. Presentar las facturas electrónicas o documentos equivalentes con sus respectivos soportes, dentro de los plazos establecidos, a fin de cobrar efectivamente al Municipio de Facatativá los bienes suministrados durante la vigencia del contrato.
17. Atender las observaciones, requerimientos o verificaciones que formule el Municipio o el supervisor durante la recepción, revisión o validación de los bienes.
18. Prestar soporte postventa durante el periodo de garantía, gestionando ante el fabricante o distribuidor la reparación o reposición de los elementos defectuosos, sin costo adicional para la entidad.
19. Permitir y facilitar las actividades de seguimiento y control que realice la Administración Municipal o los órganos de control competentes.
20. Cumplir con las normas ambientales aplicables, garantizando la adecuada disposición de empaques, cajas y materiales de protección en el sitio de entrega, conforme a la normatividad ambiental vigente.
21. Cumplir con las demás obligaciones contenidas en el contrato, en la oferta presentada y en los requerimientos técnicos establecidos por la Entidad.

OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO:

1. Garantizar elementos y/o la información necesarios para el cumplimiento del objeto.
2. Designar un funcionario para la supervisión del contrato.
3. Gestionar el pago por el valor acordado y en la forma como quede establecida en el contrato a suscribirse.

GARANTÍAS:

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: Por una suma equivalente al 10% del valor total del contrato, por un término igual al del plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más.

El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá al CONTRATANTE de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado. Además de esos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria que se hayan pactado en el contrato garantizado, en concordancia con lo dispuesto en Artículo 2.2.1.2.3.1.7. Decreto 1082 de 2015.

CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES: Por una suma equivalente al 10% de valor total del contrato, por un término igual al del plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más.

El CONTRATISTA deberá cumplir con los requisitos para mantener vigentes las garantías a que se refiere esta cláusula y será responsabilidad del CONTRATISTA el pago de todas las primas y demás erogaciones para constitución y mantenimiento de las pólizas mencionadas. El monto de los amparos de las garantías se repondrá por el CONTRATISTA, cada vez que el mismo se vea disminuido o agotado por razón de los siniestros correspondientes. Cuando el contrato a suscribir se adicione en valor, se suspenda, o en cualquier otro evento en que fuera necesario, el CONTRATISTA se obliga a modificar la garantía señalada en el contrato en forma tal que en todo momento se hallen ajustadas en valor y vigencia a lo pactado en el contrato. Si el CONTRATISTA, se demora o se niega a modificar la garantía, esta podrá ser modificada por la

aseguradora o banco a petición del MUNICIPIO, a cuenta del CONTRATISTA, quien, con la firma del contrato, autoriza al MUNICIPIO para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor. Aprobación de garantías. Las garantías, los certificados de modificación o anexos de las mismas, deberán someterse a la debida aprobación por parte del MUNICIPIO.

Estas garantías se deberán constituir y entregar por el contratista dentro de la fecha establecida en SECOP II o en su defecto a más tardar (03) días calendario siguiente a la firma del contrato electrónico, a favor de MUNICIPIO DE FACATATIVÁ, NIT: 899.999.328-1, para amparar el cumplimiento de la ejecución contractual.

Ver Artículo 2.2.1.2.5.5. Decreto 1082 de 2015. En los procesos de mínima cuantía la entidad es libre de exigir o no garantías.

EMPATE

En caso de empate, la Entidad Estatal aplicará los criterios de que trata el artículo 35 de **la Ley 2069 de 2020**, conforme a los medios de acreditación definidas en el Decreto 1860 de 2021 o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan.

Para lo anterior, los proponentes deberán anexar los documentos para acreditar los criterios de que trata el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020 en la sección del cuestionario del proceso.

El proponente deberá acreditar los factores que le sean aplicables descritos en el Decreto 1860 de 2021, la Entidad utilizará las reglas de forma sucesiva y excluyente cuando sea el caso para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso las obligaciones contenidas en los acuerdos comerciales vigentes especialmente en materia de trato nacional.

METODO ALEATORIO

Conforme al numeral 12 del articulo 35 de la Ley 2069 de 2020, se tiene que se debe utilizar un método aleatorio para seleccionar el oferente, método que deberá haber sido previsto previamente en los Documentos del Proceso.

En caso de que no se resuelva el empate, el Municipio realizará un sorteo en línea con los oferentes empatados a través de la plataforma https://www.sorteados.com/sorteos., para lo anterior, se programara sesión a través de cualquier plataforma sea Zoom, Meet o Teams, cuyo enlace se compartirà en el canal de mensajes de SECOP II, indicándose fecha y hora.

1. En plena sesión se compartirá pantalla del sorteo en línea y se mostrara inmediatamente el resultado a los asistentes.
2. Se dejará constancia mediante acta en la que constaran los resultados del sorteo, la cual será suscrita por el funcionario encargado de la estructuración del proceso, Secretario jurídico, igualmente se publicará a través del canal de mensajes en SECOP II y se anexará al expediente contractual.

CAUSALES DE RECHAZO

- **a.** La presentación de varias ofertas por el mismo proponente, por sí o por interpuesta persona (en consorcio, unión temporal o individualmente).
- **b.** Cuando la información suministrada como soporte de la contratación por parte del proponente no concuerde con la situación real en relación con los aspectos objeto de verificación.
- **c.** Cuando el proponente no cumple con todas las calidades mínimas exigidas para participar, ni ofrece o cumple con todas las especificaciones o requerimientos técnicos habilitantes establecidos en la presente invitación.
- **d.** Cuando el proponente, habiendo sido requerido por el municipio no subsane dentro del término fijado por la Entidad, las inconsistencias o errores de su oferta, sin las cuales no sea posible valorar objetivamente y en condiciones de igualdad las propuestas. Para efectos de validar las subsanaciones se tendrán en cuenta las reglas de subsanabilidad contenidas en Ley 1882 de 2018 y demás normas concordantes. Las subsanaciones únicamente se recibirán por la sección de mensajes de SECOP II, so pena de rechazo.
- **e.** La presentación de propuestas parciales o alternativas.

f. Cuando no se presente la propuesta económica en la Plataforma del SECOP II (Pregunta Lista de Precios y Formulario No. 3) o su diligenciamiento no cumpla con las indicaciones establecidas por la entidad, o sea incompleto.
g. Cuando el valor registrado en la pregunta lista de precios de SECOP II no coincida con el valor total registrado en el formulario No. 3. Esta causal no aplica para suministros a precios unitarios o a monto/presupuesto agotable.
h. Cuando no se presente la propuesta económica con el valor en la forma solicitada (es decir cuando no se pueda determinar que se hayan tomado en cuenta los parámetros señalados por la entidad para efectuar la oferta) o su modificación sustancial.
i. Cuando las condiciones ofrecidas por el oferente, no cumplan con los requisitos habilitantes establecidos en la presente invitación: objeto, término, precio y condiciones que impidan la comparación objetiva de las propuestas.
j. Cuando no se presente la Carta de Presentación suscrita adecuadamente por el Representante Legal del proponente, o por el proponente persona natural o por el representante del consorcio o unión temporal, según corresponda.
k. Cuando el valor de la propuesta supere el valor del presupuesto oficial contenido en el estudio previo o que uno o varios de los valores unitarios por ítem ofertados sean superiores al promedio calculado en los estudios previos, o cuando de conformidad con la verificación económica se establezca que en la propuesta se fijan condiciones económicas y de contratación artificialmente bajas previo tramite de lo dispuesto en Artículo 2.2.1.1.2.2.4 Decreto 1082 de 2015.
l. Cuando el proponente se encuentre incurso en alguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad o conflicto de interés, establecidos en la Constitución Política, Ley 80 de 1993, la ley 1150 de 2007, Ley 1955 de 2019 y en las demás disposiciones legales vigentes.
m. Cuando se compruebe que dentro de los cinco (5) años anteriores a la presentación de la propuesta, el oferente o uno de los conformantes de cualquier forma de asociación para la presentación de propuesta, consorcio o unión temporal, o sus representantes legales hayan infringido las normas relativas a lavado de activos.
n. Las demás causales consagradas en la ley.

COMITÉ EVALUADOR
Se designa en esta invitación pública a Se designa en esta invitación pública por el área Técnica, **MIRELLA SAAVEDRA BERNAL - SECRETARIA DE EDUCACION**, **SANDRA PATRICIA TRIANA VANEGAS PROFESIONAL UNIVERSITARIO DE LA SECRETARIA DE EDUCACION** y **KAREN ALEXA RUBIANO MORA ABOGADA DE LA SECRETARIA JURIDICA**, como miembros de comité evaluador responsables de adelantar el proceso evaluativo una vez recibidas las propuestas con el fin de que realice la verificación técnica, económica y jurídica.

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

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

CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA
En caso de incumplimiento parcial o total del contrato, el contratista se hará acreedor a una sanción a título de cláusula penal pecuniaria, equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, suma que se hará efectiva directamente por el municipio, considerándose como sanción y pago parcial de los perjuicios que pudieran ocasionársele. El contratista autoriza al municipio para descontar y tomar el valor de la cláusula penal y de las multas mencionadas en la cláusula anterior, de cualquier suma que le adeude el municipio por éste u otro contrato o concepto, sin perjuicio de hacerlas efectivas a través de la garantía única o judicialmente conforme a la ley. De no existir tales deudas o de no resultar suficientes para cubrir la totalidad de su valor, EL MUNICIPIO podrá obtener su pago mediante reclamación de pago ante la compañía de seguros, dentro del amparo de cumplimiento otorgado con la garantía única. El

pago o la deducción de las multas, no exonerará al contratista de terminar la ejecución, ni demás obligaciones derivadas del presente contrato. El porcentaje sobre el cual se efectuará la liquidación de la cláusula penal, será el porcentaje de la parte no ejecutada o incumplida del contrato.

MULTAS

El Municipio podrá imponer una multa diaria equivalente a un (1) salario mínimo legal mensual vigente, por cada día de incumplimiento hasta que el contratista cumpla a satisfacción con la(s) obligación(es) a cargo, esto cuando se presente incumplimiento de cualquiera de las obligaciones del contratista establecidas en el presente documento o las relacionadas con la Garantía Única de Cumplimiento. Si el CONTRATISTA no constituyere oportunamente la Garantía Única de Cumplimiento o no renovare, prorrogare su vigencia o corrigiere las inconsistencias.; y (ii) Cuando se presente incumplimiento en el pago de los salarios, Prestaciones Sociales y Parafiscales y Riesgos Profesionales, el Municipio podrá imponer una multa diaria equivalente a un (1) salario mínimo legal mensual vigente, por cada día transcurrido desde la fecha prevista para el cumplimiento de esta obligación y la fecha en que efectivamente se cumpla. Cuando la obligación incumplida sea la provisión de bienes y servicios por parte de la población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, en un porcentaje mínimo de cinco por cientos (5%), se impondrá a título de sanción una multa equivalente a cinco (05) salarios mínimo legal mensual vigente. (iii). PROCEDIMIENTO PARA LA IMPOSICIÓN DE MULTAS. El procedimiento para la imposición de multas será el contenido en la Ley 1474 de 2011, conforme lo dispuesto en la Ley 1150 de 2007. El mismo se encontrará a cargo de la Secretaría Jurídica. (iv). LÍMITE A LA IMPOSICIÓN DE MULTAS. a) El valor total de las multas impuestas por el Municipio al contratista no podrá superar el veinte por ciento (20%) del valor del presente Contrato. Si el contratista llegare al tope señalado, el municipio deberá tomar las medidas que garanticen la continuidad del proyecto. (v). ACTUALIZACIÓN DE LAS MULTAS. El valor de las multas señaladas se actualizará, de acuerdo con el IPC del mes anterior al día de la ocurrencia del hecho generador de la multa hasta el mes anterior a la fecha en que la misma sea pagada en su totalidad por el contratista.

COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS

En armonía con la utilización de las tecnologías de la información disponibles, y lo dispuesto en la Ley 1437 de 2011, los participantes y el contratista seleccionado al generase el perfeccionamiento del contrato a celebrar, es decir a la aceptación de la propuesta con su respectiva comunicación, autoriza al municipio a generar comunicaciones inter-partes mediante la utilización de medios electrónicos, esto para la realización de comunicaciones, requerimientos, notificaciones y similares, esto al correo electrónico que se identifica en cualesquiera de los documentos que integren la propuesta, o al correo electrónico que está exhibido primeramente en su página web o similar o en su directorio. Respecto a lo dispuesto en el artículo 67 de la Ley 1437 de 2011, los proponentes y el contratista seleccionado aceptan con la presentación de su oferta, que las notificaciones generadas con ocasión de la selección del contratista o el perfeccionamiento del contrato, o derivadas de cualquier actuación administrativa vinculada o relacionada al mismo, sea realzada utilizando el medio electrónico indicado en la regla anterior.

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

La supervisión del contrato estará a cargo del funcionario asignado por la Secretaria Jurídica a través de SECOP II, se recomienda que la supervisión sea desarrollada por la **SECRETARIA DE EDUCACIÓN** quien estará sujeto a lo dispuesto en el numeral 1 del art. 26 de la Ley 80 de 1993 así como lo establecido en el manual de interventoría y supervisión de la Alcaldía y en especial tendrá las siguientes obligaciones:

1. Verificar el cumplimiento del objeto contractual y de las obligaciones contraídas por las partes.
2. Informar sobre cualquier irregularidad o incumplimiento que se presente en la ejecución de la misma.
3. Hacer seguimiento a los riesgos previsibles identificados en la matriz de riesgos del contrato, dejando constancia durante la ejecución.
4. Hacer seguimiento al cumplimiento de la provisión de bienes y servicios por parte de la

población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, en un porcentaje mínimo de cinco por cientos (5%),

5. Elaborar la certificación de cumplimiento y/o recibo a satisfacción del objeto contractual, con el fin de proceder al pago (s) correspondiente(s), los cuales serán efectuados por el Municipio de Facatativá, dentro de los 15 días siguientes a la suscripción de dicho certificado; previa verificación del cumplimiento, por parte del Contratista, de sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral y/o de Aportes Parafiscales salud, pensión y ARL.
6. Velar porque se realice (n) en debida forma el (los) pago (s) al Contratista.
7. Elaborar los informes de ejecución y las actas a que haya lugar.
8. Solicitar e impulsar oportunamente las adiciones o modificaciones al contrato, cuando sea procedente.
9. Impulsar el trámite de los pagos a favor del contratista en los términos establecidos para tales efectos.
10. Enviar de manera mensual a la Secretaria Jurídica, todos los soportes de ejecución contractual que deban reposar en el expediente del contrato, a fin de mantener centralizada la información, de conformidad con las disposiciones legales sobre archivo contractual, y demás actas que hagan parte integral del contrato.
11. Una vez vencido el término de ejecución del contrato, enviar a la Secretaria Jurídica el acta de liquidación del contrato.
12. Las demás que por su naturaleza y esencia sean necesarias para el buen desarrollo de la misma

Dado en Facatativá,

Revisó: Joice Angélica Sandoval Hernández - Secretaria Jurídica
Proyectó: Karen Alexa Rubiano Mora – Abogada Secretaria Jurídica

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA Y ACEPTACIÓN DE CONDICIONES DE LA INVITACIÓN PÚBLICA

FORMULARIO N° 1

Ciudad

ASUNTO: PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA FACATATIVA-MC-059-25

OBJETO: "CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE LOS ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPOS ACTIVOS, COMPONENTES Y ELEMENTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, PARA GARANTIZAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y EL ACCESO A CONTENIDOS WEB CON FINES PEDAGÓGI ".

Respetados Señores:

El suscrito **XXXXXXXXXXXXXXXXXX** de conformidad con las condiciones que se estipulan en los documentos de la invitación pública del MUNICIPIO DE FACATATIVÁ, presentamos esta propuesta para el siguiente objeto: **"CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE LOS ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPOS ACTIVOS, COMPONENTES Y ELEMENTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, PARA GARANTIZAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y EL ACCESO A CONTENIDOS WEB CON FINES PEDAGÓGI".** y en caso de que sea aceptada nos comprometemos a cumplir lo establecido en la propuesta y en la invitación pública.

Declaramos así mismo bajo la gravedad del juramento:

- Que esta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse solo compromete a los firmantes de esta carta.
- Que ninguna entidad o persona distinta de los firmantes tiene interés comercial en esta propuesta ni en el contrato probable que de ella se derive.
- Que conocemos en su totalidad la Invitación Pública del MUNICIPIO DE FACATATIVÁ y demás documentos del proceso y aceptamos los requisitos en ellos contenidos.
- Que hemos recibido los documentos que integran la INVITACIÓN PUBLICA y aceptamos su contenido.
- Que con la comunicación de aceptación de la oferta en el SECOP nos damos por enterados de tal situación.
- Que el suscrito y la sociedad que represento no se halla incurso en las causales de inhabilidad o incompatibilidad establecidas en el Artículo 8° de la Ley 80 de 1993, adicionado por el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, Articulo 90 Ley 1474 de 2011 modificado por articulo 43 Ley 1955 de 2019 y demás normas constitucionales y legales vigentes. (En el caso de propuestas conjuntas esta declaración deberá ser presentada por el representante legal de cada una de las sociedades que conformen el consorcio o la unión temporal.).
- Que nos comprometemos a cumplir totalmente los servicios en los plazos estipulados en el pliego de condiciones.
- Que responderé (mos) por la calidad de los bienes y servicios contratados, sin perjuicio de la constitución de la garantía.
- Que acepto (amos) las especificaciones técnicas del pliego de condiciones y en el contrato, si este llegare a suscribirse.
- Afirmo, que el proponente o los socios de la persona jurídica, o cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, no se encuentra reportado en el boletín de responsables fiscales de la Contraloría General de la República,
- Que no hemos sido sancionados mediante acto administrativo ejecutoriado por ninguna entidad oficial dentro de los últimos dos (2) años anteriores a la fecha de cierre del presente Proceso de Selección. **(DILIGENCIAR SOLO CUANDO EL PROPONENTE NO HA SIDO SANCIONADO)**
- Que hemos sido sancionados por XXXXXXXXXXXXXXXXXX (indicar el nombre de la(s) entidad(es) sancionadoras). **(DILIGENCIAR SOLO CUANDO EL PROPONENTE HA SIDO SANCIONADO)**

- Que cualquier notificación o requerimiento relacionado con la presente invitación se me podrá hacer por el siguiente correo electrónico XXXXXXXXXXXXXXXX, de conformidad con el numeral 1° del articulo 67 Ley 1437 de 2011
- Que la propuesta tiene una validez de treinta (30) días calendario contados a partir de la fecha de cierre de la convocatoria Pública.

Atentamente,

Nit: XXXXXXXXXXXXXXX
Régimen tributario al cual pertenece:
Nombre: XXXXXXXXXXXXXXXXXX
C.C. N° XXXXXXXXXXXXXX:
Dirección: XXXXXXXXXXXXXXXX
FAX:
Ciudad:
FIRMA

(*) NOTA: Este compromiso deberá ser presentado y firmado por el proponente con la propuesta respectiva. Si es persona jurídica, por quien conforme a la ley esté facultado; Si es consorcio o unión temporal por quien haya sido designado representante en el documento de constitución; Si es persona natural, por ella misma; Si actúa en calidad de apoderado, debe estar debidamente facultado por quien tenga la legitimación para hacerlo, caso en el cual debe anexar el poder correspondiente.

FORMULARIO N° 2

COMPROMISO DE TRANSPARENCIA

La suscrit(o)a XXXXXXXXXXXXXX identificado con cédula de ciudadanía No XXXXXXXXXX de XXXXXXX, domiciliado en XXXXXXXXXXX actuando en mi propio nombre (o en nombre de la entidad XXXX), que en adelante se denominará EL PROPONENTE y **EL SECRETARIO PRIVADO** actuando en calidad de secretario privado en nombre y representación legal de **municipio de Facatativá,** con **NIT 899.999.328-1**, facultado por el Alcalde Municipal para suscribir los actos y tramites contractuales según Decreto N° 039 del 14 de enero de 2013, quien en adelante se denominará LA ENTIDAD, manifestamos la voluntad de asumir el presente **COMPROMISO DE TRANSPARENCIA**, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

Que, adelanta un proceso de contratación **FACATATIVA-MC-059-25.** Que tiene por objeto: **"CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE LOS ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPOS ACTIVOS, COMPONENTES Y ELEMENTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, PARA GARANTIZAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y EL ACCESO A CONTENIDOS WEB CON FINES PEDAGÓGI ".**

Que EL PROPONENTE tiene interés en apoyar la acción del Estado Colombiano y de , en la implementación de mecanismos y normas para el fortalecimiento de la transparencia en los procesos contractuales y en la lucha contra la corrupción.

Que el PROPONENTE tiene interés en el presente proceso de Contratación, y se encuentra dispuesto a suministrar la información necesaria para la transparencia del proceso y, en tal sentido, realiza las siguientes manifestaciones y compromisos.

DECLARACIONES DEL PROPONENTE

PRIMERA: Declaro no encontrarme incurso en ninguna inhabilidad e incompatibilidad prevista en la Constitución Política ni en la Ley, así como no tener sanción vigente por la trasgresión de alguna de ellas, para contratar con Entidades Públicas, ni penales de acuerdo a lo previsto en el artículo 18 de la ley 1150 de 2007.

SEGUNDA: Declaro que toda la información que suministré durante el proceso contractual y en la ejecución del contrato si me es adjudicado, es cierta.

TERCERA: Declaro que no he ofrecido, ni ofreceré, no he dado, ni daré, directa ni indirectamente, dádiva o beneficio para obtener una decisión a mi favor, ventaja impropia o para perjudicar a alguno de los proponentes.

CUARTA: Declaro que la propuesta presentada es seria y económicamente ajustada a la realidad, que asegura la posibilidad de ejecutar el objeto del presente contrato en las condiciones de calidad y oportunidad exigidas en el pliego de condiciones.

QUINTA: Declaro públicamente que conozco y acepto las reglas establecidas para el presente contrato, las modificaciones, adendas, así como las aclaraciones que se realizaron al pliego de condiciones, en condiciones de transparencia, equidad e igualdad.

DECLARACIONES DE LA ENTIDAD
PRIMERA: Declaro que no me han ofrecido, ni he recibido, ni he solicitado, ni solicitaré, directa ni indirectamente, dádiva o beneficio para emitir decisión a favor de algún proponente.

SEGUNDA: Declaro que el pliego de condiciones están ajustados a la Ley y que los procedimientos se adelanten con observancia de los principios de transparencia y publicidad.

COMPROMISOS

PRIMERO: Proponente. Si llegare a sobrevenir inhabilidad o incompatibilidad prevista en la Constitución o en la Ley, me comprometo a manifestarla a la entidad y me comprometo a ceder el contrato, previa autorización escrita de y, si ello no fuere posible, renunciaré a la ejecución del mismo, de conformidad con lo previsto en el artículo 9° de la Ley 80 de 1993.

SEGUNDO: Proponente. Me comprometo a desarrollar todas mis actividades en el marco de principios éticos y a asumir con seriedad y responsabilidad todos los compromisos relacionados con el contrato.

TERCERO: Proponente. Me comprometo a suministrar a EL , cualquier información sobre actos de corrupción, soborno, subjetividad, presión o favorecimiento en el desarrollo del proceso contractual, del que tenga o llegare a tener conocimiento.

CUARTO: Proponente. Me comprometo a cumplir todas las obligaciones, cargas y los términos en general, previstos en el pliego de condiciones y en el contrato.

QUINTO: Proponente - Entidad. Nos comprometemos a desarrollar todas nuestras actividades en el marco de principios éticos y a asumir con seriedad y responsabilidad todos los compromisos relacionados con el presente contrato.

SEXTO: Entidad. Me comprometo a ser objetivo, y a tratar con igualdad a todos los proponentes.

SÉPTIMO: Entidad. Me comprometo a responder y a publicar las respuestas a las observaciones realizadas por todos los participantes.

OCTAVO: Entidad. Me comprometo a rechazar y a denunciar cualquier dádiva u ofrecimiento hecho directa o indirectamente por algún participante o persona interesada en el proceso contractual.

Decreto 510 de 1993.
En constancia de lo anterior y como manifestación de aceptación de nuestros compromisos y declaraciones incorporadas en el presente documento, nos suscribimos en el municipio de Facatativá, el día XXXXXXXXXXX.

EL PROPONENTE

_____
C.C. No. **XXXXXXXXXXXX**

(*) NOTA: Este compromiso deberá ser presentado y firmado por el proponente con la propuesta respectiva. Si es persona jurídica, por quien conforme a la ley esté facultado; Si es consorcio o unión temporal por quien haya sido designado representante en el documento de constitución; Si es persona natural, por ella misma; Si actúa en calidad de apoderado, debe estar debidamente facultado por quien tenga la legitimación para hacerlo, caso en el cual debe anexar el poder correspondiente.

FORMULARIO N° 3

OFERTA ECONÓMICA-
FACATATIVA-MC-059-25

CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE LOS ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPOS ACTIVOS, COMPONENTES Y ELEMENTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, PARA GARANTIZAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y EL ACCESO A CONTENIDOS WEB CON FINES PEDAGÓGI,".

Para efectos de establecer el valor de la propuesta, el proponente deberá diligenciar este formulario, teniendo en cuenta los impuestos, tasas y emolumentos a que haya lugar. **EL VALOR NO PODRÁ SUPERAR EL ESTABLECIDO POR LA ENTIDAD PARA CADA ITEM**, el contrato se celebra por el valor total ofertado por el proponente:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	TOTAL
1	carrete por 305 mts cable UTP categoría 6 interior cobre cobre	8	UNIDAD	$	$
2	carrete por 305 mts cable UTP categoría 6 exterior cobre cobre	1	UNIDAD	$	$
3	Canaletas plasticas10cmX5cm con tornillería-Canaleta por 2mts	125	UNIDAD	$	$
4	Faceplates dobles RJ45 cat 6 de marca reconocida	65	UNIDAD	$	$
5	Conector De Red Rj45 Cat 6 de marca reconocida	300	UNIDAD	$	$
6	Jack RJ45 Cat 6 de marca reconocida certificado	150	UNIDAD	$	$
7	Patch Panel 24 puertos Cat 6 de marca reconocida certificado	5	UNIDAD	$	$
8	Patch Cord Cat 6 (usuarios) 1.5 mts	120	UNIDAD	$	$
9	Patch Cord Cat 6 (rack) 0,5 mts	120	UNIDAD	$	$
10	Ponchadora Profesional Rj45 Rj11 Para Utp Cat 5 y 6 -	1	UNIDAD	$	$
11	Probador De Cable De Red Rj45 Cat6 Multifuncional	1	UNIDAD	$	$
12	Cinta velcro organizadora cables rollo por 25 mts	1	UNIDAD	$	$
13	**Switch Gigabit 24 puertos montaje en escritorio / rack NO administrable 10/100/1000** **CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE** Estándares y Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x Interface 24 10/100/1000Mbps RJ45 Ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX) Medios de Red cable 3, 4 5, 10BASE-T: categoría UTP (máximo 100m) 100BASE-TX/1000BASE-T: Categcry 5 UTP, 5e o sobre cable (máximo 100m)	7	UNIDAD	$	$

	Cantidad de Ventiladores: Sin Ventilador Cerradura de Seguridad Física: No Fuente de Alimentación 100-240VAC, 50/60Hz Dimensiones (W X D X H) (294*180*44 mm) Montaje Rack: Mountable Consumo Máximo de energía 3.62W(220V/50Hz) Disipación Máxima de Calor 46.44BTU/h **RENDIMIENTO** Capacidad de Switcheo 48Gbps Tasa de Reenvío de Paquetes 35.7Mpps Tabla de MAC Address 8K Paquetes de Memoria de búfer 10KB Jumbo Frame 10KB Tecnología Verde: Tecnología de eficiencia energética innovadora ahorra energía hasta un 25% **OTROS** Certificación: FCC, CE, RoHS **Contenido del paquete** Gigabit de sobremesa de 24 puertos / Switch de montaje en rack Cable de alimentación Guía de instalación Kits de montaje en rack Patas de goma				
14	Canaleta plástica Adhesiva 20mmX15mm-canaleta de 2mts de largo	40	UNIDAD	$	$
15	**Access Point con inyector PoE incluido** **RADIOS** Radio dual para operación simultánea de doble banda MIMO 802.11ac 2x2 de 5 GHz que ofrece una velocidad de datos inalámbrica de hasta 867 Mbps, con soporte MIMO multiusuario (Wi-Fi 5) MIMO 802.11n 2x2 de 2,4 GHz que ofrece una velocidad de datos inalámbrica de hasta 300 Mbps (Wi-Fi 4) **INTERFACES** Puerto Ethernet Gigabit de enlace ascendente, con entrada de PoE-in (802.3af) Conector de alimentación de CC (12 V) Inyector PoE Radio de conexión bluetooth de bajo consumo (BLE) Indicadores LED de estado (2) Botón de control de LED/reinicio Ranura de seguridad Kensington	5	UNIDAD	$	$

	ESPECIFICACIONES FÍSICAS 152 mm x 152 mm x 34 mm, sin los accesorios de montaje Peso: 193 g **ALIMENTACIÓN:** Alimentación a través de Ethernet (PoE) 802.3af (clase 3) Consumo de energía máximo (en caso extremo): 10,1W (PoE), 8,8W (CC) Alimentación de CC (12 V) **ANTENAS** Antenas omnidireccionales integradas de inclinación vertical con ganancia pico de antena individual de 3,3 dBi en 2,4 GHz y 5,8 dBi en 5 GHz **ENTORNO Y FIABILIDAD** Temperatura de funcionamiento: 0° C a +40° C (+32° F a +104° F) MTBF: 795 000 horas (91 años) a +25 °C **CERTIFICACIONES DEL SECTOR** Clasificación de cámara UL 2043 EN 60601-1-1 y EN 60601-1-2 (para la implementación en entornos médicos) Certificación Wi-Fi Alliance (WFA) 802.11ac con Wave 2 (Wi-Fi 5), WPA2, WPA3				
16	**Access Point con inyector PoE incluido** **RADIOS** Radio dual para funcionamiento de banda dual simultánea MIMO 2x2 de 5 GHz 802.11ax para velocidades de transmisión de datos inalámbricos de hasta 1,2 Gbps, con compatibilidad de multiusuario MIMO (Wi-Fi 6) MIMO 2x2 de 2,4 GHz 802.11ax para velocidades de transmisión de datos inalámbricos de hasta 574 Mbps (Wi-Fi 6) **POTENCIA DE TRANSMISIÓN** MÁXIMA (AGREGADA, CONDUCIDA TOTAL) Banda de 5 GHz: +21 dBm (+18 dBm por cadena, ganancia MIMO 3 dB) Banda de 2,4 GHz: +21 dBm (+18 dBm por cadena, ganancia MIMO 3 dB) **INTERFACES** Puerto Ethernet Gigabit de enlace ascendente, con compatibilidad para entrada de alimentación PoE (802.3af) Conector de alimentación CC (12 V), radio Bluetooth de bajo consumo (BLE, Bluetooth Low Energy), indicadores de estado LED (2), botón de control de LED/restablecimiento, ranura de seguridad Kensington **ESPECIFICACIONES FÍSICAS** 160 mm x 160 mm x 37 mm, sin incluir accesorios de montaje	4	UNIDAD	$	$

	Peso: 500 g **ALIMENTACIÓN** Alimentación a través de Ethernet (PoE): 802.3af (clase 3) Consumo de energía máximo (peor escenario posible): 10,1 vatios (PoE), 8,8 vatios (CC) Alimentación CC (12 V) **ANTENAS:** Antenas omnidireccionales de inclinación inferior para MIMO 2x2 con ganancia de antena máxima de 4,3 dBi a 2,4 GHz y de 5,6 dBi a 5 GHz (real, diagrama combinado para ambas antenas de cada banda). **MONTAJE:** El punto de acceso incluye un clip de montaje blanco que se puede instalar tanto en la pared como en el techo. **AMBIENTE Y FIABILIDAD** Temperatura de funcionamiento: 0 °C - 40 °C MTBF: 795 khrs (91 años) a +25 °C **CERTIFICACIONES DEL SECTOR** Clasificación UL 2043 plena EN 60601-1-1 y EN 60601-1-2 (para la implantación en entornos médicos) Certificación Wi-Fi Alliance (WFA) 802.11ax con (Wi-Fi 6), WPA2, WPA3				
				TOTAL IVA INCLUIDO	$

VALOR TOTAL: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ($_____).

La propuesta económica del oferente no podrá superar el valor estimado para el contrato que se pretende celebrar en su totalidad o en sus valores unitarios. El proponente deberá considerar en la definición de los valores de la propuesta económica, todos los costos directos e indirectos, deducciones, impuestos, contribuciones y demás gravámenes que le sean aplicables.

EL VALOR NO PODRÁ SUPERAR EL ESTABLECIDO POR LA ENTIDAD PARA CADA ITEM PARA IDENTIFICAR EL MENOR VALOR OFERTADO SE HARÁ CONFORME A LA COLUMNA DE VALOR TOTAL

Nit: XXXXXXXXXXXXXXXX
Régimen tributario al cual pertenece:
Nombre: XXXXXXXXXXXXXXXXXXX
C.C. N° XXXXXXXXXXXXXXX:
Dirección: XXXXXXXXXXXXXXXXX
Ciudad: