



MUNICIPIO DE SOPÓ (CUNDINAMARCA)
AVISO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. LP-AMS-0014 DE 2021

Sopó, 17 de noviembre de 2021

EL MUNICIPIO DE SOPÓ (CUNDINAMARCA), dando cumplimiento a lo señalado en el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015, se permite informar que iniciará el trámite pre-contractual que se detalla a continuación:

1. LUGAR DE CONSULTA DEL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES: Los estudios previos, las especificaciones técnicas y el proyecto de pliego de condiciones estará a disposición para consulta a través del Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOPI II– <http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx> o página o sistema electrónico que haga sus veces, en la Secretaría Jurídica del municipio de Sopó en la carrera 3 No. 2-45 Sopó, teléfono 5876644 Ext. 608, correo electrónico contratacion@Sopo-cundinamarca.gov.co

2. OBJETO A CONTRATAR:

COMPRA DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA BRINDAR INTERNET EN DIFERENTES PUNTOS EL MUNICIPIO EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO STIC-CDCVI-065-2021 SUSCRITO EN EL MUNICIPIO DE SOPÓ Y EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Los oferentes tendrán en cuenta la siguiente tabla donde se especifican las cantidades de obra del proyecto:

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION	CANT
1	Unspecified Power Lead	Conector de salida Trifasico. Conector de entrada Americano. Largo del cable: 120 cm. apropiado para el reemplazo de cables averiados o perdidos de PC y monitor. Conector eléctrico macho americano y un conector C13, este cable de alta calidad es compatible con la mayoría de los monitores, PCs, escáner e impresoras láser y otros artefactos Eléctricos	25
2	PoE Gigabit DC Injector, 15w output at 30V, Energy Level 6 Supply	Nombre del producto: Inyector PoE pasivo. PIN de datos: 1/2, 3/6 Power PIN: 4/5 Positivo 7/8 Negativo Conector DC: Jack 2.1mm Voltaje DC: 5 a 48 V Corriente máxima: 2000ma Número de puertos: 2 Material Carcaza: ABS 94v-0 Velocidad de datos Ethernet: 100/1000 MBPS Cable Ethernet: TIA/EIA 568 cat.5 Conector de cable Ethernet: RJ-45 Tamaño: 75*29*22mm Color: Negro Peso: 25g	25
3	Antena Parabolica Blindada Algcom PS-5800-29-06-DP 30, 1dBi	DIÁMETRO 0,6 m. GANANCIA 30,1 dBi. FRECUENCIA 5,250 GHz a 5,875 GHz. POLARIZACION Doble (V/H) o Slant (+/-45°). Caja Blindada. aislamiento para la radio	25
4	5 GHz PMP 450 Connectorized Subscriber Module, Uncapped	Cambium 5 GHz PMP 450 suscriptor Memoria 20 Mbps throughputthe Cambium redes PMP 450 Banda de frecuencia de banda ancha < Rango de frecuencia de 5 GHz < 5470 – 5875 MHz Tipo de radio < suscriptor Protocolo de red de memoria < < 20 Mbit/s tasa de datos de IP de montaje < < 56-bit DES, 128-bit AES de cifrado de tubo integrado GPS sincronización < Sí latencia < 3 – 5 ms – Potencia de transmisión	25



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SOPÓ
OFICINA ASESORA JURÍDICA Y DE
CONTRATACIÓN
AVISO

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado

		< 22dBm receptor de sensibilidad < -70dBm a -90dBm Tipo de antena < integrado Consumo: < 12 W Fuente de alimentación < 20 A 30 V Artículo Longitud < 11,75 en item Ancho < 3,4 en Artículo Altura < 3,4 en rango de temperatura < -40 - 55 DEG C	
5	Surge suppressor	120 V, 1 Polo, 20 Ka, Tecnología MOV: Varistor de Oxido de Zinc	25
6	Universal mounting bracket	Soporte universal compatible, Incluye todos los accesorios de montaje (tuercas de riel y sujetadores de acero inoxidable)	25
7	Cn Pilot E700 Enterprise Outdoor WI-FI	CnPilot Enterprise E700 Outdoor 802.11ac Wave 2 Dual Band Wi-Fi MU-MIMO 4x4 (5GHz) / 2x2 (2.4GHz) Punto de acceso con formación de haces con antena integrada, sin inyector PoE, FCC DISEÑADO PARA EXTERIORES * 802.11ac, 512 usuarios, 16 SSID * Antena Omni * Caja IP-67 con clasificación UV * Rango de temperatura máxima de funcionamiento: -40 ° C ~ + 65 ° C * Humedad de funcionamiento: 10% a 95% * Calentador eléctrico para arranque en frío * Resistente; Protección ESD, grado industrial * Empaquetado con soportes de montaje en pared * Filtrado especial de resiliencia LTE * 315 x 215 x 66 mm 3.174 libras (1700 gramos)	25
8	Router Mikrotik RB750 r2 (Router BOARD Hex Lite with 850MHz CPU, 64MB RAM, 5x LAN ports, RouterOS L4, plastic case PSU)	Modelo alfanumerico RB750r2 Color Blanco/Turquesa Funciones Router Tipo de conexión con cable Cantidad total de puertos 5 Cantidad de puertos LAN 5	25
9	Kit brocas, amarres, canaletas, cableado UTP CATEGORIA 6 y conectores RJ45 blindados	Brocas Juego de 16 piezas, Acero alto carbono Dureza 45HRC Medidas Fierro: 5/64 -7/64 - 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16. Medidas Muro: 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16 - 25/64. Medidas Madera: 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16 - 25/64. Estuche Acrilico. Amarres TRP44330 Amarre Plásticos Tensión 50lb Negro Largo 40cm Volteck X2UND TRP44328 Amarre Plásticos Tensión 50lb Negro Largo 30cm Voltec X1UND TRP44323 Amarre Plásticos Tensión 40lb Negro Largo 15cm Volteck X2UND Canaletas Set de de Canaleta 13x7mm ADH 2Mt x 6 Unidades Material pvc 100% autoextinguible Resistente al impacto Resistente a la humedad Tramos x 2m de longitud Cableado UTP CATEGORIA 6 100 metros de cable Utp UTP Cat 6 CCA doble chaqueta para exterior (le permite mayor resistencia y durabilidad para uso en exteriores), conductor de 0.56mm y longitud	25



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SOPÓ
OFICINA ASESORA JURÍDICA Y DE
CONTRATACIÓN
AVISO

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado

		de 100m. Empleado en la instalación de CCTV y redes. Conectores RJ45 blindados Conector De Red Rj45 Cat6 Bolsa 100 Unidades Terminal Rj45	
10	Soporte - Mastil: Sopoortes mastil de 3 metros Todo Galvanizado. Incluye materiales de instalacion	Fabricado con tubo industrial galvanizado en caliente calibre 20. Incluye tornillos. Peso: 2.11 Kg. Sección de 3 metros de altura. Diámetro: 1-1/4"	25
11	Instalacion y configuracion de equipos	Instalacion y configuracion de equipos, de los veinticinco puntos incluye mano de obra, personal y demás materiales que se llegaran a presentar, de igual forma el servicioc de configuracion y puesta en funcionamiento de los equipos.	25
12	UPS ON LINE 1KVA	UPS Online 1KVA Certificaciones RETIE Amperaje 1000 A Voltaje 900 W 3 tomas, con pantalla LCD, interfaz de monitoreo, factor de potencia 0,9 Dos baterías de 9 amperios para un tiempo de respaldo de 7 a 30 minutos Duracion de carga: 5 a 20 minutos	25

Información adicional del Proceso de Contratación se encuentra disponible en la Secretaría Jurídica. En todo caso, si existe alguna contradicción entre éstos y el Pliego de Condiciones, se preferirá el Pliego.

3. MODALIDAD DE SELECCIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA.

4. PLAZO ESTIMADO DEL CONTRATO: El plazo de ejecución será de **SEIS (6) MESES.**

5. FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS: La fecha presupuestada para la presentación de propuestas u ofertas es el día 14 de Diciembre de 2021 a las 08:00 de la mañana, según cronograma de actividades.

6. PRESUPUESTO OFICIAL DEL CONTRATO: El valor estimado de la presente contratación será hasta por la suma **CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTITRÉS PESOS MONEDA CORRIENTE (\$459.998.823,00) M/CTE, IVA INCLUIDO.** Este valor incluye todos los gastos en los cuales incurre el contratista para presentar la oferta, y el valor se fijó con base a los precios establecidos en el en el estudio de mercado. Para este proceso el Municipio cuenta con certificado de disponibilidad presupuestal No. de esta vigencia y se le realizaran los descuentos que por Ley y Acuerdos Municipales correspondan.

7. CONTRATACIÓN COBIJADA POR ACUERDO COMERCIAL: Teniendo en cuenta el Decreto 1082 de 2015 y la cuantía a contratar, el presente proceso de selección está sujeto a los siguientes Acuerdo Internacional o Tratados de Libre Comercio.

Acuerdo Comercial	Valor a partir de cual el Acuerdo Comercial es aplicable	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
-------------------	--	--	---



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SOPÓ
OFICINA ASESORA JURÍDICA Y DE
CONTRATACIÓN
AVISO

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado

Alianza Pacifico	Chile	Bienes y servicios \$655'366000 Servicios de construcción a partir de \$16'384.153	1,2,3,4,5,6,7,12,14,15,16,17,28,29,32, 35, 37 55,55, 62	NO
	Perú			NO
Chile		Bienes y servicios \$643'264.000 Servicios de construcción a partir de \$16'081.602.000	1,2,3,4,5,6,8,12,14,15,16,17,18,19,28,29,32,33,34,35,36,37,47	NO
Estados AELC		Bienes y servicios \$655'366.000 Servicios de construcción a partir de \$16'384.153.000	1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37	NO
Costa Rica		Bienes y servicios \$1.162'733.000 Servicios de construcción \$16.389'628.000	1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 57, 59, 62	NO
Triángulo norte	Guatemala	Valor de la menor cuantía del Municipio	1,2,3,4,5,6, 7, 9, 14,20,21,50,51,52,53, 60	SI
	El Salvador		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 38, 48, 49, 60	SI
Unión Europea		Bienes y servicios \$643'264.000 Servicios de construcción \$16.081'602.000	1, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,19, 23, 28, 29, 32, 34, 35, 37, 57	NO
Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN		Cualquier valor	NO	SI

8. CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES. De acuerdo con lo previsto en la Ley 2069 de 2020 "POR MEDIO DEL CUAL SE IMPULSA EL EMPRENDIMIENTO EN COLOMBIA", en especial a lo establecido en el artículo 34 y a lo señalado en el concepto No. C-043-2021, emitido por la subdirección de gestión contractual ANCP de Colombia Compra Eficiente, la cual, en la página séptima, señala; "(...) En tal sentido, el gobierno nacional podría, mediante el decreto reglamentario que expida, definir nuevas condiciones y montos para las convocatorias limitadas a mipymes. Por ende, mientras ello no suceda, las entidades estatales, los patrimonios autónomos constituidos por estas y los particulares que ejecuten recursos públicos, no pueden adoptar convocatorias limitadas a mipymes, pues al tenor del artículo 34 de la Ley 2069 de 2020, la eficacia de esta norma quedó condicionada a la expedición del decreto reglamentario que fije las condiciones de su operatividad. (...)", el presente proceso no estará sujeta a limitación a mipyme.

9. CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN: Bajo los parámetros establecidos en las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015 quien esté interesado en participar en el presente proceso deberá cumplir y acreditar las siguientes condiciones establecidas en los estudios previos y los pliegos de condiciones:

- Capacidad Jurídica
- Capacidad Financiera
- Capacidad Técnica
- Experiencia

En el caso de los Consorcios y de las Uniones Temporales, el documento de constitución deberá cumplir con lo establecido en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

Las personas jurídicas (nacionales y extranjeras) deberán acreditar que su duración no es inferior al plazo de ejecución del contrato y por lo menos UN (1)



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SOPÓ
OFICINA ASESORA JURÍDICA Y DE
CONTRATACIÓN
AVISO

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado

año más. En el caso de los Consorcios y de las Uniones Temporales, cada uno de sus integrantes deberá cumplir individualmente con esta regla.

El proponente deberá elaborar la propuesta de acuerdo con lo establecido en este pliego de condiciones, anexando la documentación exigida.

10. CRONOGRAMA

Actividad	Fecha	Lugar
[Publicación Aviso de Convocatoria (artículo 30 de la Ley 80 de 1993)	17 de noviembre de 2021	Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II– http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx o página o sistema electrónico que haga sus veces.
Publicación aviso convocatoria pública	17 de noviembre de 2021	Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II– http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx o página o sistema electrónico que haga sus veces.
Publicación proyecto de Pliego de Condiciones	17 de noviembre de 2021	Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II– http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx o página o sistema electrónico que haga sus veces.
Plazo para presentar observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones	Del 17 de noviembre de 2021 al 30 de noviembre de 2021 a las 5:30 de la tarde En virtud del principio de preclusión que rige los procedimientos administrativos, las observaciones y aclaraciones allegadas posterior a ésta fecha no serán tenidas en cuenta dentro del proceso.	Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II– http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx o página o sistema electrónico que haga sus veces.
Respuesta a observaciones y sugerencias al proyecto de Pliego de Condiciones	2 de diciembre de 2021	Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II– http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx o página o sistema electrónico que haga sus veces.
Expedición acto administrativo de apertura del proceso de selección	3 de diciembre de 2021	Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II– http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx o página o sistema electrónico que haga sus veces.
Publicación pliego de condiciones definitivo	3 de diciembre de 2021	Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II– http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx o página o sistema electrónico que haga sus veces.
Presentación de observaciones al Pliego de Condiciones definitivo	Hasta el 6 de diciembre de 2021. En virtud del principio de preclusión que rige los procedimientos administrativos, las observaciones y aclaraciones allegadas posteriores a esta fecha no serán tenidas en cuenta dentro del proceso.	Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II– http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx o página o sistema electrónico que haga sus veces.
Audiencia de asignación de Riesgos	6 de diciembre de 2021, 10:00 am	Alcaldía Municipal de Sopó – Área de Contratación, carrera 3 No. 2-45 Sopó
Respuesta observaciones al Pliego de condiciones	7 de diciembre de 2021	Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II– http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx o página o sistema electrónico que haga sus veces.



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SOPÓ
OFICINA ASESORA JURÍDICA Y DE
CONTRATACIÓN
AVISO

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Alcaldía Municipal de Sopó
Documento Controlado

Expedición de Adendas	7 de diciembre de 2021	Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II– http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx o página o sistema electrónico que haga sus veces.
Presentación de ofertas	14 de diciembre de 2021, 8:00 am	Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II– http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx o página o sistema electrónico que haga sus veces.
Informe de presentación de ofertas	14 de diciembre de 2021, 8:10 am	Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II– http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx o página o sistema electrónico que haga sus veces.
Evaluación de ofertas	Del 14 de diciembre de 2021 al 16 de diciembre de 2021	Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II– http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx o página o sistema electrónico que haga sus veces.
Publicación del informe de evaluación de las Ofertas	16 de diciembre de 2021	Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II– http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx o página o sistema electrónico que haga sus veces.
Presentación de observaciones al informe de evaluación de las Ofertas	Del 17 de diciembre de 2021 al 23 de diciembre de 2021 En virtud del principio de preclusión que rige los procedimientos administrativos, las observaciones y aclaraciones allegadas posterior a esta fecha no serán tenidas en cuenta dentro del proceso.	Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II– http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx o página o sistema electrónico que haga sus veces.
Respuesta a las observaciones a la evaluación	27 de diciembre de 2021	Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II– http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx o página o sistema electrónico que haga sus veces.
Audiencia de Adjudicación o Declaratoria de Desierta	27 de diciembre de 2021, 9:00 am	Alcaldía Municipal de Sopó – Área de Contratación, carrera 3 No. 2-45 Sopó
Publicación acto administrativo de adjudicación o declaratoria de desierto	27 de diciembre de 2021	Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II– http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx o página o sistema electrónico que haga sus veces.
Firma del Contrato	Dentro de los dos días hábiles siguientes a la adjudicación	Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II– http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx o página o sistema electrónico que haga sus veces.
Entrega de garantías	Dentro del día hábil siguiente a la firma del contrato	Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II– http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx o página o sistema electrónico que haga sus veces.

11. FORMA DE CONSULTA: Los interesados en participar en el presente proceso pueden consultar los estudios previos, el proyecto de pliegos de condiciones, el pliego de condiciones definitivo y los documentos soporte de la presente licitación a través del Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II–
<http://community.secop.gov.co/sts/cce/login.aspx> o página o sistema electrónico que haga sus veces, en la Secretaria Jurídica del municipio de Sopó en la carrera 3 No. 2-45 Sopó, teléfono 5876644 Ext. 608, correo electrónico contratacion@Sopo-cundinamarca.gov.co.