cota Cundinamarca, 15 de septiembre de 2025

señor
proveedores

asunto: solicitud de cotización de compra para el municipio de cota.

respetados señores,

el municipio de cota está interesado en adelantar la contratación cuyo objeto es: **"MANTENIMIENTO, ADECUACION Y FORTALECIMIENTO DEL VIVERO DEL MUNICIPIO DE COTA-CUNDINAMARCA, CON LA FINALIDAD DE OBTENER LA CERTIFICACION Y APROBACION ANTE EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA) Y DEMAS AUTORIDADES QUE CORRESPONDAN.**, por lo que le invita a cotizar los servicios que se indican a continuación para lo cual debe tener en cuenta las especificaciones técnicas exigidas y las siguientes condiciones:

1. **tipo de contrato:** Prestación de Servicios

2. **condiciones técnicas:**

Descripción de la necesidad que la entidad pretende satisfacer con el proceso de contratación:

La Secretaría Agropecuaria, Medio Ambiente y Desarrollo Económico del Municipio de Cota requiere la remodelación y ampliación del vivero municipal, con el fin de disponer de instalaciones modernas y funcionales que permitan fortalecer los procesos de producción de material vegetal. Actualmente, la infraestructura del vivero presenta deficiencias estructurales y tecnológicas que limitan la capacidad de producción y dificultan garantizar estándares de calidad en las plántulas, situación que afecta directamente el desarrollo de programas de reforestación, restauración ecológica, embellecimiento paisajístico y proyectos productivos que se adelantan en el municipio y su zona de influencia.

De igual manera, se hace necesario implementar sistemas tecnológicos de alta calidad, orientados a garantizar condiciones óptimas de germinación, propagación y manejo fitosanitario, contribuyendo con ello a incrementar la eficiencia, cantidad y calidad de la producción

Adicionalmente, resulta prioritario que el vivero municipal cumpla con los requisitos técnicos y normativos establecidos por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, de modo que pueda acceder a la certificación oficial, condición fundamental para respaldar la trazabilidad, legalidad y comercialización de las plántulas producidas. La ausencia de dicha certificación limita la competitividad del vivero y reduce su capacidad de aportar de manera efectiva a los programas de restauración ecológica y productiva que requieren material vegetal certificado.

En consecuencia, la contratación de la obra de remodelación y ampliación responde a una necesidad estratégica del municipio, orientada a fortalecer la capacidad operativa y técnica del vivero, consolidar su papel como centro de producción y conservación, y garantizar la disponibilidad permanente de material vegetal certificado. Con ello, el Municipio de Cota no solo asegura el cumplimiento de sus metas ambientales y de desarrollo económico sostenible, sino que también fomenta la participación comunitaria, la generación de empleo verde y la protección del patrimonio natural del territorio

la necesidad que se pretende satisfacer mediante el presente proceso de contratación responde a los siguientes objetivos:

Modernizar y ampliar la infraestructura del vivero municipal, garantizando espacios adecuados para la propagación, germinación y crecimiento de plántulas en condiciones óptimas.

Implementar sistemas tecnológicos de alta calidad, tales como riego automatizado, áreas de cultivo controladas y mecanismos de bioseguridad, que permitan mejorar la eficiencia y calidad de la producción.

Cumplir con los requisitos técnicos y normativos exigidos por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, con el propósito de obtener la certificación del vivero y asegurar la trazabilidad y legalidad de la producción de material vegetal**.**

Incrementar la capacidad de producción de plántulas, de manera que se garantice la disponibilidad oportuna de insumos para programas institucionales, comunitarios y ambientales del municipio.

Fortalecer la gestión ambiental y el desarrollo económico sostenible del municipio, aportando a la conservación de ecosistemas, la mitigación del cambio climático, la educación ambiental y la generación de empleo verde.

este proceso busca seleccionar un proveedor con capacidad técnica, operativa y administrativa, que asegure la calidad, oportunidad y eficiencia en la prestación del servicio requerido, contribuyendo así al mejor cumplimiento de los fines institucionales de la secretaría agropecuaria medio ambiente y desarrollo económico.

1. condiciones técnicas

1.2 anexo técnico

MANTENIMIENTO INVERNADEROS EXISTENTES 58 MTS DE LARGO X 24 MTS DE ANCHO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Guaya rigida 7 hilos de 1/8 Fabricado en acero, Carrete x 100 metros Acabado galvanizado, Rígida, Diámetro del cable: 1/8" (3 mm), Número de hilos: 7 x 7, Carga de trabajo: 560 Kg. Incluye retiro de la existente e instalación	ML	6539
2	Guaya rigida 7 hilos de 3/16 Carga de trabajo:carrete x 100 metros 1360 kg Diámetro del cable: 3/16" (4.7 mm) Dureza del cable: 52 HRc Número de hilos: 7 x 7 Acabado galvanizado Fabricado en acero rígido incluye retiro de la existente e instalación	ML	900
3	Grillete (Perro) para cable 1/4" (6 mm), tipo pesado. Fabricado en acero galvanizado para mayor durabilidad y resistencia a la corrosión. Ideal para exteriores o zonas húmedas. Cuerpo en U, abrazadera y tuercas de presión. Incluye instalación.	UND	580
4	Grillete (Perro) para cable 3/16" (4.7 mm), trabajo liviano. Fabricado en acero con acabado galvanizado. Alta resistencia a la corrosión. Cuerpo en U, abrazadera y tuercas de presión. Incluye instalación.	UND	170

5	Grapa 5019 de 3/8". Caja por 5.000 unidades de 3/8" (9.5 mm) de largo. Fabricadas en acero resistente con acabado galvanizado, para mayor durabilidad y protección contra la oxidación.	UND	30
6	Suministro de galón de pintura negra anticorrosiva para protección de estructuras metálicas en invernaderos. Previene oxidación y deterioro por exposición ambiental.	ML	980
7	Soga pisadora para invernaderos. Fabricada en polipropileno o poliéster. Alta durabilidad, resistencia al desgaste y tolerancia al sol y la humedad. Su función es presionar el polietileno contra la estructura. Incluye instalación.	ML	1600
8	Suministro de tubo de alcantarillado 10" (250 mm), material PVC corrugado. Peso: 3.46 kg/m. Presión: 28 psi. Incluye mantenimiento de desagües, limpieza de zanjas, retiro de residuos y colocación del tubo.	ML	24
9	Suministro e instalación de polietileno calibre 7 de alta resistencia para cubiertas de invernadero. Incluye retiro del material existente, colocación del nuevo con tensado adecuado según especificaciones técnicas.	M2	1920
10	Suministro e instalación de polietileno calibre 10 de alta resistencia para recubrimiento de canales en invernaderos. Incluye retiro del existente y colocación del nuevo con correcta fijación.	M2	300
11	Suministro e instalación de polietileno calibre 6 para cerramiento de viveros. Incluye retiro del material existente, instalación del nuevo asegurando protección frente a viento, lluvia y plagas. Resistente, permite buena transmisión de luz.	M2	1350
12	Suministro e instalación de zarán blanco con 80% de sombra. Incluye retiro del material existente y colocación del nuevo en laterales y cubierta para evitar ingreso de animales.	M2	1300
13	Suministro e instalación de tela cubresuelo tipo Groundcover antimaleza. Malla tejida de polipropileno para evitar crecimiento de maleza sin uso de herbicidas. Incluye retiro del material anterior y colocación del nuevo.	M2	1200
14	Plástico negro calibre 8 para ampliación de cuarto oscuro. Lámina de polietileno de 200 micras. Se usa como recubrimiento en áreas de germinación, propagación o fotoperiodo controlado. Incluye retiro e instalación.	M2	60
15	Polea sencilla de 1". Material: acero forjado. Diámetro: 120 mm. Grosor: 16 mm. Ganchos forjados. Terminación zincada. Construcción compacta.	UND	70
16	Cadena de paso N.º 40 para cortinas móviles. Cadena metálica tipo rodillo para transmisión en estructuras agrícolas. Fabricada en acero con tratamiento anticorrosivo. Soporta cargas y uso constante.	UND	12
17	Mesa de malacate para cortinas con piñones. Estructura metálica reforzada con eje principal montado sobre rodamientos. Soporte para fijación a la estructura del invernadero.	UND	4

18	Mesa metálica redonda para compostaje. Diámetro: 1.50 m. Altura: 80 cm. Profundidad: 26 cm. Ideal para mezcla de sustratos y preparación de planturas.	UND	1
19	Suministro e instalación de tapas en concreto reforzado para cajas de inspección y drenaje. Acabado antideslizante. Incluye limpieza interna (retiro de residuos y obstrucciones).	UND	4
20	Mantenimiento perimetral de 1 metro alrededor de invernaderos. Limpieza y despeje de residuos, maleza, piedras. Corte manual/mecánico, disposición adecuada del material. Mejora operación de cortinas y reduce riesgos sanitarios.	ML	200
21	Mantenimiento y reubicación del sistema de riego. Incluye revisión, reparación, limpieza de tuberías, detección y corrección de fugas, calibración de caudal.	GLB	1
22	Mantenimiento de estructura (alineación, cerchas y riostras) de las naves.	GLB	1
23	Mantenimiento general de los anclajes.Paquete x10	UND	1
24	aspersores para riego con instalación	UND	140

ALUMBRADO UMATA			
25	Suministro e instalacion de Luminaria Led Light con panel Solar S50 Kit 6000Lm (incluye todos sus accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento)	UND	20
26	Suministro e instalación de poste de concreto tipo línea 510 de 10 metrosincluye (suministro, transporte e instalación de poste de concreto reforzado, tipo línea 510, con altura de 10 metros)	UND	5

2. código de clasificación de bienes y servicios:

producto	nombre de producto
30191608	Escalera del andamio
30191607	Contrapeso del andamio
72101500	Servicios de apoyo para la construcción
72103300	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura
72121200	Servicios de Construcción de edificios agrícolas
72121202	Servicio de construcción de invernaderos
72121203	Servicio de construcción de edificaciones para servicios agrícolas y de silos
72152607	Servicio de instalación de canaletas de descarga
70111602	Servicios de vivero

3. marco tributario municipal

los valores propuestos deberán contemplar todos los costos directos e indirectos en los cuales incurra el proponente para la correcta ejecución del objeto de la presente contratación, así como los impuestos nacionales, departamentales y municipales, entre los cuales se pueden encontrar los siguientes:

estampilla	base gravable	tarifa
estampilla pro cultura	valor del contrato	1%
estampilla bienestar adulto mayor	valor del contrato	3%
tasa pro-deporte	valor del contrato	2.5%
estampilla para la justicia familiar	valor del contrato	2%
rete-ica	valor del contrato	6*1000 al 11*1000* **dependiendo de la actividad económica indicada en la factura.**

***descuentos y retenciones sujetos a el acuerdo municipal 16 de 2024 proferido por el concejo municipal de cota cundinamarca, el cual puede ser consultado en el siguiente link**: https://www.cota-cundinamarca.gov.co/transparencia/normatividad/acuerdo_no_16_de_2024.pdf

al elaborar su cotización por favor diligenciar el formato excel adjunto y cargarlo en la plataforma secop ii, adicionalmente contemple todos los costos directos e indirectos en que se pueda incurrir, así mismo los impuestos, tasas y contribuciones municipales, departamentales y nacionales, que aplican para este tipo de contratos y discriminar el iva en los productos que aplique ese impuesto.

agradecemos la colaboración prestada.

cordialmente,

OSCAR JAMES CORREDOR MONTENEGRO
Secretario de Medio Ambiente y Desarrollo Económico

FUNCIONARIO	NOMBRE	FIRMA	FECHA
ELABORO:	NATALIA BOGOTÁ -CONTRATISTA SAMADE		15/09/2025
REVISO:	YHON GIRALDO - CONTRATISTA SAMADE		15/09/2025
los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma			