	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
	Jefe oficina de contratación	Representante dirección SIGC	Director general
CÓDIGO / VERSIÓN	REQUERIMIENTO TÉCNICO		
A-BS-FO02 / 02			

MEMORANDO No. MEMORANDO SUGOA 122-2024

DE : SUGOA - SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LA OFERTA AMBIENTAL

PARA : OC - OFICINA DE CONTRATACIÓN

ASUNTO : INICIAR EL PROCESO DE CONTRATAR EL ESTABLECIMIENTO DE TREINTA Y CINCO (35) HA DE BOSQUE PROTECTOR PRODUCTOR CON ESPECIES FORESTALES Y EL AISLAMIENTO DE VEINTINUEVE (29) HA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA LOS SISTEMAS SOCIO ECOLÓGICO LA COLUMNA VERTEBRAL DE LA ESTRUCTURA ECOLÓGICA PRINCIPAL, PROYECTO BIODIVERSIDAD Y CULTURA EN EL CENTRO DE LA RESTAURACIÓN.

FECHA : 27/09/2024

POR MEDIO DE LA PRESENTE ME PERMITO REMITIR A SU DESPACHO EL REQUERIMIENTO TéCNICO PARA DAR INICIO AL PROCEDIMIENTO DE SELECCIóN DE CONTRATISTA SEGúN LO DISPUESTO EN EL MANUAL DE CONTRATACIóN DE LA CDMB.

AIDA MARGARITA HERNANDEZ ANGULO
SUBDIRECTOR

Proyectó: GLORIA SEFORA LOZANO BOTACHE

Elaboró: GLORIA SEFORA LOZANO BOTACHE

Aprobó: AIDA MARGARITA HERNANDEZ ANGULO

Revisó: AIDA MARGARITA HERNANDEZ ANGULO

CDMB	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
	Jefe oficina de contratación	Representante dirección SIGC	Director general
CÓDIGO: A-BS-FO02 / VERSIÓN: 02	REQUERIMIENTO TÉCNICO		

REQUERIMIENTO TÉCNICO CDMB No 733

SUBDIR. SOLICITANTE:	SUGOA - SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LA OFERTA AMBIENTAL
COORD.:	GRUPO DE GESTIÓN SOSTENIBLE EN LA BIODIVERSIDAD
RESPONSABLE:	AIDA MARGARITA HERNANDEZ ANGULO
FECHA DE ELABORACIÓN:	27/09/2024
RESPONSABLE TÉCNICO:	GLORIA SEFORA LOZANO BOTACHE
SUPERVISOR DEL FUTURO CONTRATO:	GLORIA SEFORA LOZANO BOTACHE
INTEGRANTES DEL COMITÉ DE CONTRATACIÓN:	N/A

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La CDMB requiere contratar el establecimiento de treinta y dos (35) ha de bosque protector productor con especies forestales y el aislamiento de veintinueve (29) ha para el cumplimiento del programa los sistemas socio ecológico la columna vertebral de la estructura ecológica principal, proyecto biodiversidad y cultura en el centro de la restauración para el cumplimiento del programa los sistemas socio ecológicos la columna vertebral de la estructura ecológica principal, proyecto Biodiversidad y cultura en el centro de la restauración del plan de acción institucional 2024-2027, El Agua Nos Une: Es Tiempo de la Seguridad Hídrica

VENTAJAS DE LA CONTRATACIÓN

Con esta contratación, se garantiza la ejecución y cumplimiento de las metas del programa los sistemas socio ecológicos la columna vertebral de la estructura ecológica principal, proyecto Biodiversidad y cultura en el centro de la restauración del plan de acción institucional 2024-2027, El Agua Nos Une: Es Tiempo de la Seguridad Hídrica y cumplir oportunamente con las actividades que se deben realizar dentro de los diferentes programas que ejecutan las distintas dependencias de la CDMB.

CONCORDANCIA CON LA MISIÓN Y FUNCIONES DE LA ENTIDAD

Con este proceso de contratación se permite el cumplimiento de las funciones de la entidad y en el del programa los sistemas socio ecológicos la columna vertebral de la estructura ecológica principal, proyecto Biodiversidad y cultura en el centro de la restauración del plan de acción institucional El Agua Nos Une: Es Tiempo de la Seguridad Hídrica y cumplir oportunamente con las actividades deben realizar dentro de los diferentes programas que ejecutan las distintas dependencias de la articulado con los lineamientos establecidos en el plan nacional de desarrollo, en el plan de gestión ambiental para la región nororiental santandereana, en la política nacional del programa manejo agua y en los planes de manejo de las cuencas hidrográficas

CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN

LE3: . Conservar y restaurar la Estructura Ecológica Principal - PROGRAMA: . los sistemas socioecológicos la columna vertebral de la estructura ecológica principal - PROYECTO: - Biodiversidad y cultura en el centro de la

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y SERVICIOS

CONTRATAR EL ESTABLECIMIENTO DE TREINTA Y DOS (32) HA DE BOSQUE PROTECTOR PRODUCTOR CON ESPECIES FORESTALES Y AISLAMIENTO DE VEINTISIETE (27) HA, EN AREAS DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA LOS SISTEMAS SOCIO ECOLOGICO, LA COLUMNA VERTEBRAL DE LA ESTRUCTURA ECOLOGICA PRINCIPAL, PROYECTO BIODIVERSIDAD Y CULTURA EN EL CENTRO DE LA RESTAURACION DEL PLAN DE ACCION INSTITUCIONAL 2024-2027. EL AGUA NOS UNE: ES TIEMPO DE LA SEGURIDAD HIDRICA. RARP-GS-01

	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
	Jefe oficina de contratación	Representante dirección SIGC	Director general
CÓDIGO / A-BS-FO02	VERSIÓN / 02	REQUERIMIENTO TÉCNICO	

ALCANCE DEL OBJETO

Restauración pasiva
El contratista debe identificar de manera conjunta con la CDMB los predios y las áreas que serán objeto de restauración pasiva.
El contratista debe realizar la medición de los tramos donde será establecido el aislamiento.
El contratista debe realizar el Ahincamiento de los postes de plástico de macizos cuadrados para cerca de 8.0 X 8.0 X 2,20 m a una distancia de 2.5 m entre postes con instalación de poste pie de amigo cada 10 m a cuatro hilos de alambre de púas calibre 12,5.
El aislamiento debe ser georefenciado y presentado en GDB se debe entregar en formato punto, municipio, vereda, predio, propietario, área protegida, longitud del aislamiento, y formato poligono municipio, vereda, predio, propietario, área protegida.
Restauración activa
el contratista deberá seleccionar identificar y mapificar el área del proyecto, el área y los predios a intervenir de manera conjunta con la CDMB
la información cartográfica en GDB se debe entregar en formato punto, municipio, vereda, predio, propietario, área protegida, número de árboles, especie, linea de restauración y formato poligono municipio, vereda, predio, propietario, área protegida, número de árboles, especie, linea de restauración
en cada área de intervención el contratista realizará un muestreo del suelo en el área seleccionada para plantar los árboles forestales nativos, con el fin de determinar mediante cual es el PH, el nivel de fertilidad que tiene, etc.
Para corregir las deficiencias nutricionales del suelo, el contratista debe hacer uso de enmiendas como cal dolomítica por sitio (30 gr), más materia orgánica al momento de sembrar cada planta (1.5 kg), así mismo se debe incorporar hidro retenedor (150 gr) por plántula.
el contratista debe realizar la limpieza del terreno bajo labranza mínima. Teniendo en cuenta las características de cada predio se realizará el arreglo forestal
Una vez definida el área que se va a sembrar y habiendo seleccionado el sistema de siembra, se procede al trazo, la distancia sugerida para el sistema de restauración es de 4 x 4 m, distancia que puede variar según el terreno y acorde a los corredores que se desean establecer pudiéndose incluso implementar trazos menores. Las especies forestales serán nativas propias de la zona de vida, de todas maneras, será concertada la elección de las mismas con la CDMB. Las alturas de las plántulas al momento de la siembra de las plántulas serán de 40 cm mínimo.

el contratista debe afiliar a todo el personal que realizara las labores al sistema de seguridad social (pensión, salud, ARL, parafiscales), proporcionar la dotación estipulada de ley y el pago de los honorarios mensuales
para los pagos mensuales se debe presentar un informe de actividades de cumplimiento de cronograma junto con el soporte de pago de seguridad social, parafiscales y pago de nómina.
el contratista debe cumplir y hacer cumplir a los operarios los protocolos de bioseguridad de la CDMB y las normas nacionales vigentes

OBSERVACIONES

PRESUPUESTO ESTIMADO (ADJUNTAR SOPORTE, PRESUPUESTO O FORMA DE CÁLCULO):

CUATRO MIL MILLONES DE PESOS

CONDICIONES DEL CONTRATO

VALOR CONTRATO: 4,000,000,000.00

FORMA DE PAGO: por mensualidades completas y/o fracciones de mes (cuando haya lugar); siempre con corte al último día del mes previa presentación, publicación y aprobación del informe de actividades por parte del supervisor del contrato, y la presentación del soporte de pago de la seguridad social integral correspondiente al período de cobro y las evidencias de lo ejecutado

ANTICIPO: 30.00 % JUSTIFICACION: COMPRA DE INSUMOS Y MANO DE OBRA

PLAZO : 70 - DÍAS CALENDARIO

LUGAR DE EJECUCIÓN: AREA DE JURISDICCION

	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
	Jefe oficina de contratación	Representante dirección SIGC	Director general
CÓDIGO: A-BS-FO02 / VERSIÓN: 02	REQUERIMIENTO TÉCNICO		

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL			VIGENCIA	VIGENCIA ACTUAL	VIGENCIAS FUT.
3206	R102	Biodiversidad y cultura en el centro de la restauración			
2_3.2.02.02.009.15		Restauración ecológica e hidrobiológica de corredores de conectividad y/o acuerdos de conservación acorde con los Instrumentos de planificación y el SINAP.-EEP Árboles Sembrados	2024	52,481,227.00	
3206	R106	Biodiversidad y cultura en el centro de la restauración			
2_3.2.02.02.009.15		Restauración ecológica e hidrobiológica de corredores de conectividad y/o acuerdos de conservación acorde con los Instrumentos de planificación y el SINAP.-EEP Árboles Sembrados	2024	403,149,000.00	
3206	R122	Biodiversidad y cultura en el centro de la restauración			
2_3.2.02.02.009.15		Restauración ecológica e hidrobiológica de corredores de conectividad y/o acuerdos de conservación acorde con los Instrumentos de planificación y el SINAP.-EEP Árboles Sembrados	2024	1,569,164,755.00	
3206	R101	Biodiversidad y cultura en el centro de la restauración			
2_3.2.02.02.009.15		Restauración ecológica e hidrobiológica de corredores de conectividad y/o acuerdos de conservación acorde con los Instrumentos de planificación y el SINAP.-EEP Árboles Sembrados	2024	1,820,129,692.10	
3206	R104	Biodiversidad y cultura en el centro de la restauración			
2_3.2.02.02.009.15		Restauración ecológica e hidrobiológica de corredores de conectividad y/o acuerdos de conservación acorde con los Instrumentos de planificación y el SINAP.-EEP Árboles Sembrados	2024	55,075,325.90	
3206	R108	Biodiversidad y cultura en el centro de la restauración			

	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
	Jefe oficina de contratación	Representante dirección SIGC	Director general
CÓDIGO / VERSIÓN	REQUERIMIENTO TÉCNICO		
A-BS-FO02 / 02			

2_3.2.02.02.009.15	Restauración ecológica e hidrobiológica de corredores de conectividad y/o acuerdos de conservación acorde con los Instrumentos de planificación y el SINAP.-EEP Árboles Sembrados	2024	100,000,000.00

LICENCIAS, PERMISOS, ESTUDIOS, ETC

Licencia de construcción ☐ **Licencia Ambiental** ☐ **Diseños** ☐

JUSTIFICACIÓN: (De la exigencia o no).

ANEXOS: NA

SUBDIRECTOR

AIDA MARGARITA HERNANDEZ ANGULO

RESPONSABLE TÉCNICO

GLORIA SEFORA LOZANO BOTACHE

Proyectó: GLORIA SEFORA LOZANO BOTACHE

Elaboró: GLORIA SEFORA LOZANO BOTACHE

PRESUPUESTO CONTRATAR ELESTABLECIMIENTO DE TREINTA Y CINCO (35) HA DE BOSQUE PROTECTOR PRODUCTOR CON ESPECIES FORESTALES Y EL AISLAMIENTO DE VEINTINUEVE (29) HA EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA LOS SISTEMAS SOCIO ECOLÓGICO LA COLUMNA VERTEBRAL DE LA ESTRUCTURA ECOLÓGICA PRINCIPAL, PROYECTO BIODIVERSIDAD Y CULTURA EN EL CENTRO DE LA RESTAURACIÓN.

ITEM	DESCRIPCON		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL IVA	IVA TOTAL	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	Restauración Activa	Establecimiento de Bosque productor con especies Forestales nativas	HECTAREA	35	$ 54.471.440	$ 54.471.440	$ -	$ -	$ 1.906.500.403
2	Restauración Pasiva	Aislamiento de Bosque productor, protector y fuentes hidricas	HECTAREA	29	$ 35.902.700	$ 35.902.700	$ -	$ -	$ 1.041.178.300
		SUBTOTAL							**$ 2.947.678.703**
		VALOR TOTAL DE ESTABLECIMIENTO							**$ 2.947.678.703**
		ADMINSITRACION (30%)							$ 884.303.611
		IVA DE ADMINISTRACION							$ 168.017.686
		VALOR TOTAL							$ 4.000.000.000
		GRAN TOTAL							$ 4.000.000.000

ANALISIS DE PRECIOS COTIZACIONES

FORTALEZA			SEMBRADOR			FIT		
VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
$ 55.123.620	$ -	$ 1.929.326.700	$ 53.800.100	$ -	$ 1.883.003.500	$ 54.490.600	$ -	$ 1.907.171.000
$ 34.180.200	$ -	$ 991.225.800	$ 38.665.500	$ -	$ 1.121.299.500	$ 34.862.400	$ -	$ 1.011.009.600
	$ -	**$ 2.920.552.500**			**$ 3.004.303.000**			**$ 2.918.180.600**
		$ 2.920.552.500			**$ 3.004.303.000**			**$ 2.918.180.600**

CORPORACIÓN JUVENIL DEL MAGDALENA MEDIO
EL BUEN SEMBRADOR
NIT: 811.040.448-9

Girón, septiembre 20 de 2024

Señores

Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – **CDMB**

L. C.

Ref: Presentación de cotización

Estimados señores,

Me permito presentar las cotizaciones correspondientes a los servicios de restauración de bosques solicitados, que incluyen:

1. **Restauración Activa**: Establecimiento de bosque productor con especies forestales nativas.
   Valor: $ 53.800.100.00 por Hectáreas

2. **Restauración Pasiva**: Aislamiento de bosque productor, protector y fuentes hídricas.
   Valor: $ 38.665.500 por Hectáreas

Cabe aclarar que estos valores son por hectárea, aunque la capacidad instalada está disponible para las áreas necesarias.

Quedamos atentos a cualquier pregunta o aclaración que puedan tener.

Cordialmente,

WILMER GONZALO RUIZ REATIGA
REPRESENTANTE LEGAL

EMAIL: corporacionjuvenil2020@gmail.com
Cel: 3163403473

Bucaramanga, 18 de septiembre de 2024

Señores:
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB
ciudad

Asunto: Presentación de cotización

A continuación, presento cotización detallada para los servicios de restauración de bosques requeridos

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR
1	Restauración Activa: Establecimiento de Bosque productor con especies Forestales nativas	HECTAREAS	35	$ 55.123.620	$ 1.929.326.700
2	Restauración Pasiva: Aislamiento de Bosque productor, protector y fuentes hídricas	HECTAREAS	29	$ 34.180.200	$ 991.225.800
SUBTOTAL					$ 2.920.552.500
VALOR TOTAL					**$ 2.920.552.500**

Nota: Esta cotización solo tiene vigencia de 30 días

Agradezco de antemano la oportunidad de colaborar en esta importante iniciativa y quedo a su disposición para cualquier aclaración o información adicional que requieran.

Cordialmente,

CARLOS ALBERTO GAVIRIA GARCIA
Representante Legal

FID

Barrancabermeja 17 de septiembre del 2024

Directivos

CDMB - Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga

ASUNTO: COTIZACIÓN

Con gusto les envío nuestra cotización para los trabajos de restauración requeridos por la entidad.

Los detalles son los siguientes:

No.	CANT	ITEM	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	29	Aislamiento de Bosque productor, protector y fuentes hídricas (Restauración Pasiva)	$ 34.862.400	$ 1.011.009.600
2	35	Establecimiento de Bosque productor con especies Forestales nativas (Restauración Activa)	$ 54.490.600	$ 1.907.171.000
			TOTAL	**$ 2.918.180.600**

Estos ítems son exentos de IVA

Agradezco la atención prestada y quedo a su disposición para cualquier consulta adicional.

BEATRIZ HERNANDEZ DIAZ
Representante Legal
Carrera 14 No. 49-64
Fortalecer2020@hotmail.com
Barrancabermeja – Santander