NEIVA 13 de junio de 2022.

Señores:

MARTHA VIVIANA DIAZ QUINTERO
Profesional Especializada de Planeación
CAM - Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena
Dirección: Carrera 1 No. 60-79 Neiva – Huila
correo : mdiaz@cam.gov.co
Teléfono de contacto: (57)(8)8664454 ext. 1402

Proyecto:
SUMINISTRO E INSTALACÍON DE SISTEMA DE COMPOSTAJE PARA REALIZAR LA TRANSFORMACIÓN EN ABONO; DEL MATERIAL ORGÁNICO GENERADO EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA- CAM.

INSERAGRO Ingenierías al servicio de la industria y el agro, es una empresa huilense de más de 20 años en el sector agropecuario e industrial, dedicada a las construcciones rurales y civiles, contamos con profesionales en las áreas de ingeniería civil, ingeniería agrícola, ingeniería agronómica, ingenierías ambientales, y otras ingenierías; inseragro viene diseñando y construyendo obras civiles, estructuras metálicas, tanques en geomembranas, invernaderos y sistemas de riego, deshidratadores solares para café, cacao, moringa, plátano, achiras, venimos trabajando en varios municipios del departamento del Huila, los invernaderos llevan sistemas de riego por goteo y sistemas de fertirriego para el cultivo del tomate, construyendo SECADEROS SOLARES para café, cacao, moringa, plátano, achiras , y otros productos que requieren ser certificados ya que son para el consumo humano, la empresa ha desarrollado diseños propios y ha trabajado para empresas como Cadefihuila en Palermo, Coocentral en garzón, Asodesarrollo en gigante, ASOBRISAS en la plata, café pitayo en Pital, Asociación de pasifloras en rivera, asociación de productores en Timana ASPROTIMANA, Asociación de cacaoteros del Caquetá ACAMAFRUT, Asociación de productores de plátano y banano ASOMUSACEAS, cooperativa de Cholupas del Huila en rivera, NUTRASOUL GROUP SAS cultivo de especias y plantas aromáticas y medicinales de Cali, proyecto de la FAO en las ceibas, en proyectos para la producción de cannabis se ha trabajado con empresas como biominerales pharma, espectrun cannabis,

canopy cannabis, green grow, diseñando invernaderos y sistemas de riego sistematizados, se trabajó en los procesos de paz y reincorporación de guerrilleros de las farc en Miravalle, montañitas y la macarena en la instalación de sistemas acuoponicos, sistemas de riego, tanques en geomembranas y sistemas productivos de hortalizas y muchos cafeteros a lo largo del departamento construyendo invernaderos sistemas de riego y secaderos

Estamos seguros de tener los mejores precios justos y competitivos del mercado, es nuestro objetivo principal un servicio especial y personalizado para la satisfacción de nuestros clientes.

Adicionalmente ya realizamos un trabajo exitoso de compostaje para la CAM. Contamos con la experiencia y el personal idóneo.

Se cotiza Compostador, con las siguientes características técnicas:

- Área máxima ocupada por el compostador: 4 m2
- Se realizará en Madera Plástica
- Con tapa con bisagras y unas bases que lo separaran 30cm del suelo
- Capacidad total de 4000m3 y 2000kg
- Material altamente resistente
- Levantado del piso para limpieza y verificación de generación de lixiviados.
- Cuenta con 4 compartimientos para compostar de manera separada
- Sistema de cierre que evita generación de olores.

Son 4 cajones independientes de 1m x 1m x 1m (Ancho,alto,largo). Que aseguran que se puedan mover con mayor facilidad. Y se organicen de la manera que se desee.
Con tapa, agarradera y base.

(imagen guía)



Adicionalmente se cotiza

- Una Zaranda.
- Una Pala.
- Un Termómetro digital especial para compostaje
- 200 Bolsas biodegradables o compostables altamente resistentes con capacidad de 5 Kg, para empaquetado del abono.
- Triturador de residuos orgánicos JTR200 con las siguientes características técnicas:



De uso semiprofesional
Motor eléctrico monofásico 1.5HP con selector de voltaje 110/220 incluido
Swiche de encendido y tres cuchillas
Tolva removible con traba de seguridad
2 ruedas
Peso de 32 kilogramos y garantía de 1 año por el fabricante.

Incluye las siguientes capacitaciones

- una capacitación por un profesional en el tema
- 8 visitas (1 visita semanal durante dos meses) para el acompañamiento inicial
- 10 visitas (1 visita mensual durante los próximos 10 meses para así completar 1 año de acompañamiento profesional Nota: en todas las visitas deberá estar presente el personal de la CAM destinado para el manejo del compostaje.
- Se entrega manual de uso del sistema de compostaje.

La CAM deberá disponer de un punto eléctrico para el uso de la trituradora.

Calle 19 N° 41 A – 26 local 108 Tel 8776709 – Cel. 3153264877 Neiva – Huila
José Miller Sánchez representante legal NIT: 12137358-4 Email -
inseragro@gmail.com - inseragro@hotmail.com

INSERAGRO
Ingenierías al Servicio del Agro

PRESUPUESTO ESTIMADO

INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	V.R. TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACÍON DE SISTEMA DE COMPOSTAJE PARA REALIZAR LA TRANSFORMACIÓN EN ABONO; DEL MATERIAL ORGÁNICO GENERADO EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA-CAM. SEGÚN CARACTERISTICAS TECNICAS DESCRITAS	GLOBAL	1	$13.500.000	$ 13.500.000
			SUBTOTAL	**$ 13.500.000**
			ADMINISTRACION 5%	**$ 675.000**
			IMPREVISTOS 5%	**$ 675.000**
			UTILIDAD 5%	**$ 675.000**
			IVA SOBRE LA UTILIDAD	**$ 128.250**
			VALOR TOTAL DE ESTE PROYECTO	**$ 15.653.250**

INSERAGRO ACEPTA LAS CONDICIONES PROPUESTAS POR LA CAM HACIENDO ANOTACIONES Y ACLARACIONES A LAS MISMAS.

1. Condiciones aeróbicas de la masa de residuos en todo momento dentro del sistema compostador. (SEGÚN INDICACIONES DEL MANEJO)
2. Evitar la generación de lixiviados y malos olores.
3. Sistema que permita el movimiento o traslado de un sitio a otro.
4. Una vez cerrado el sistema deberá permanecer hermético. (SEGÚN INDICACIONES DEL MANEJO DEL SISTEMA DE COMPOSTAJE.
5. El sistema deberá ser apto para generar las temperaturas adecuadas, para garantizar la sanitización del compost.
6. El sistema no debe necesitar energía eléctrica para su funcionamiento (SOLO PARA LA TRITURADORA)
7. El sistema debe asegurar en un tiempo máximo de 30 días la obtención de compost para remitir a fase de maduración o estabilización. (podrá en algunos casos alcanzar los 45 dias Según condiciones ambientales, Según manejo del operario, según naturaleza del material a descomponer)
8. El sistema debe incluir manual de operación, certificado del fabricante, que garantice el proceso de compostaje de calidad.

Calle 19 N° 41 A – 26 local 108 Tel 8776709 – Cel. 3153264877 Neiva – Huila
José Miller Sánchez representante legal NIT: 12137358-4 Email -
inseragro@gmail.com - inseragro@hotmail.com

9. El proponente debe ofrecer repuestos para el cambio o suministro de las partes, en caso de daño, o deterioro de estas. (que en su momento deberán ser pagado por la CAM)
10. El sistema deberá ser entregado y ubicado por el contratista en la estación abonos orgánicos del sendero que se encuentra en la sede principal de la corporación, por lo que los costos generales, transporte y acarreo, estarán a cargo del contratista
11. El contratista debe ofrecer garantía, de un año mínimo por defecto de fabricación.
12. El contratista debe garantizar capacitación y acompañamiento en el uso y manejo adecuado de los sistemas de compostaje a los usuarios finales.
13. El contratista debe garantizar el mantenimiento y seguimiento al sistema durante el periodo de garantía con el personal idóneo. (EL TRABAJO SE REALIZARÁ POR EL PERSONAL DE LA CAM DESTINADO A ELLO, GUIADO POR EL PROFESIONAL DE INSERAGRO)

PLAZOS DE ENTREGA
para este contrato dispondremos de un tiempo de 1 MES
FORMAS DE PAGO
50% al inicio y 50% con la entrega.
GARANTIA: UN AÑO (1) año de garantía en todos los elementos estructurales que corresponden a la estructura. Y 1 año en el triturador respaldados por la garantía del fabricante.
La garantía en todos los casos es por defectos de fabricación o montaje inicial. Garantía no cubre mal manejo de los operarios, operadores de maquinaria y o terceros.
Se dará una capacitación del correcto uso.
PLAZO DE VALIDEZ DE LA OFERTA
El plazo de validez de la oferta es de 21 días naturales a partir de la fecha.
PLAZO DE ENTREGA DE LA OBRA
El plazo de entrega de la obra es de 30 días, a partir de firma del contrato y primer pago

ATTE,

Ing. Agrícola José Miller Sánchez Peña
Representante legal CC 12137358
INSERAGRO INGENIERIAS AL SERVICIO DEL AGRO
Teléfono : 8776709
Celular :
3153264877
3057701824
3134084941
inseragro@gmail.com