



AVSF

Adquisición de equipos y accesorios para cerca eléctrica

Adaptación al Cambio Climático en el Gran Chaco. Paisaje del Pantanal en Bolivia – TEKOVE

ADQUISICIÓN EQUIPOS ELECTRIFICACIÓN y ACCESORIOS.

ANTECEDENTES

Agrónomos y Veterinarios sin Fronteras (AVSF) es una asociación francesa de cooperación técnica profesional para el desarrollo rural, reconocida de utilidad pública.

En el marco de ejecución del Proyecto Adaptación al Cambio Climático en el Gran Chaco. Paisaje del Pantanal en Bolivia – TEKOVE, en alianza con NATIVA; con el apoyo financiero de la Cooperación Sueca en Bolivia y la Unión Europea; con el objetivo de conseguir un área de bosque gestionada bajo un manejo sostenible, para lo cual se recomienda un manejo eficiente del forraje nativo. En virtud a ello y aplicando un concepto de rotación acotado a una carga animal que conduzca a una competencia entre los animales para que levanten todo el forraje en un tiempo corto.

Dadas las experiencias en otras regiones y la valoración de las formas de conseguir la rotación de las áreas de pastoreo a través de barreras que garanticen el pastoreo en un área delimitada, la cerca eléctrica como la tecnología que deberá aplicarse.

BREVE DESCRIPCIÓN DE UN CERCADO ELÉCTRICO

Un cercado eléctrico está formado por un energizador o pulsador, el cual debe ser alimentado por una fuente de energía que puede ser la red eléctrica convencional, un acumulador o batería o las llamadas pilas alcalinas (como las que usan los radios y lámpara sordas). El pulsador lo que hace es elevar el voltaje a niveles de 5000 a 9000 voltios pero con niveles de energía muy bajos lo que solamente provoca un “choque” eléctrico sin peligro para quien lo recibe. Para que este efecto de “Choque” funcione deberá de haber una conexión directa a tierra, de ahí que el otro elemento importante del sistema es la conexión a tierra, la cual deberá ser firme y el terreno deberá tener un nivel de conductividad aceptable, de ahí que se recomienda que este húmedo. El último elemento del cercado eléctrico es el alambre o hilos de corriente que serán quienes lleven los “pulsos” de corriente a todo lo largo del cerco.

CRITERIO DE EVALUACIÓN

Se evaluarán las propuestas presentadas bajo el método calidad-costos.

REQUISITOS

Para la cotización de los equipos y accesorios descritos, los postores deberán contar con capacidades para proveer todos los productos que se requieren.

- Describir las especificaciones técnicas de cada equipo y/o accesorio a ofertar. En lo posible adjuntar catálogos, fotos u otros que detallen las especificaciones ofertadas con más referencia.
- Describir precio unitario y precio total de cada ítem.
- Describir el precio de transporte.
- En caso de que el solicitante lo requiera, se solicitará muestras de cada producto para fines de verificación.
- Indicar el menor tiempo de entrega.
- Garantía
- Todos los equipos y accesorios deben estar en perfectas condiciones, no dañados

- La validez de la oferta debe ser mínimo de 30 días hábiles
- Enviar en formato PDF (copia simple) los siguientes documentos de su empresa:
 - Número de Identificación Tributaria (NIT)
 - Dirección
 - Cédula de identidad del Representante Legal
 - Listado de marcas que comercializa
 - Certificaciones de representación (si existe)
 - Cartera de clientes
- Enviar información financiera
 - Número de Cuenta bancaria
 - Tipo de Cuenta
 - Banco
 - Titular de la Cuenta
- Inspección

El comprador se reserva el derecho de hacer examinar todos los artículos en cualquier momento por un representante debidamente autorizado. El vendedor deberá subsanar inmediatamente cualquier vicio, sin gastos adicionales. Cualquier inspección llevada a cabo no deberá perjudicar el cumplimiento de otras disposiciones del presente proceso respecto a las obligaciones suscritas por el vendedor, tales como garantía o especificaciones.

- Embalaje

Tamaño y peso de los bultos deberán adaptarse a las condiciones que prevalecen en el lugar de destino de tal forma que los cargadores puedan manipularlos sin peligro alguno, incluso en caso de transbordo. Suministros previstos para transporte marítimo deberán ser embalados siempre en cajas de madera y en ningún caso en cajas de cartón, a menos que se hayan dado instrucciones en contrario. Las cajas deberán llevar un revestimiento a prueba de agua. Máquinas, aparatos e implementos de gran valor deberán estar protegidos con una envoltura de polietileno, con adición de gel de sílice y costuras soldadas. En vista de los elevados gastos de transporte, para envío aéreo deberá utilizarse material de embalaje liviano. No obstante, el embalaje tendrá que ser suficientemente fuerte, resistente a roturas e impermeable, para proteger el contenido contra daños. El vendedor será responsable exclusivamente por cualquier daño que resulte por un embalaje inadecuado o defectuoso.

LUGAR DE ENTREGA DE LOS EQUIPOS Y ACCESORIOS: Puesto en Obra en Villamontes

FORMA DE PAGO: Los pagos se realizarán en moneda nacional; 50% a la firma de contrato, previa verificación de disponibilidad de todos los productos y 50% a la entrega final puesto en obra contra entrega a conformidad de los equipos y accesorios recibidos.

El Proveedor deberá emitir factura a nombre de VSF-CICDA Nit 152592022 previo a cada pago.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EQUIPOS Y ACCESORIOS

#	Equipo o accesorio	Alguna descripción	Cantidad	Unidad
1	PULSADOR/EQUIPO ELECTRIFICADOR			
1.1	Electrificador	. Dual (solar/electricidad convencional) . 12 Jouls . Señalar años de garantía	7	Electrificador
1.2	Control remoto detector de falla	. Detector de falla en campo sobre la línea del cerco eléctrico	7	Control remoto
2	SISTEMA ENERGIA FOTOVOLTAICA			
2.1	Panel solar	. Capacidad en Watts de 150 a 170 w . Estructura y soporte para el panel . Señalar eficiencia del Panel solar . Señalar años de garantía	7	Panel solar
2.2	Regulador o Controlador de carga	. 10 A (Amperes) Digital . Señalar años de garantía	7	Regulador
3	ALMACENAJE DE ENERGÍA			
3.1	Batería solar	. Batería Solar de GEL . 200 Amperes . 1400 ciclos . Señalar años de garantía	7	Batería
4	SISTEMA DE ATERRAMIENTO			
4.1	Jabalinas	. Largo 2 mt caño galvanizado	49	Jabalina
4.2	Alambre Galvanizado	. Nro 14 / de amarre	4	Kilo
5	TENDIDO DEL SISTEMA ELECTRICO			
5.1	Alambre eléctrico	. Rollo de 1000 mt (2.1 mm) . Carga mínima de rotura 500 kgf	8	Rollo
5.2	Piolin electrificador	. Con 6 hebras de alambre de acero inox y 15 monofilamentos de plástico o de 9 hebras de alambre de acero inox. . En Rollo de 500 mt con carretel	56	Rollo c/carretel
5.3	Aisladores terminales	. Aislador de arranque y final con tensión de 1000 kgf	164	Pzas.
5.4	Aisladores intermedios	. Para varilla corrugada de 3/8". Ajustables. . Para incrustar en palos o cerca viva: tipo tornillo o tipo doble garra para clavar	500 300	Pzas Pzas.
5.5	Varilla corruga de 3/8" (pulgada)	. Varilla de 1.2 mts	910	Pzas.
6	CABLES DE INTERCONEXION			
6.1	Cable	. Cable forrado de 2.5 mm / flex	210	Mt
6.2	Cable subterráneo de alta tensión	. 1.5 mm	1	Rollo
6.3	Llave de corte	. Tipo cuchilla contacto tipo inox	35	Pzas
7	PROTECCIÓN			

7.1	Kit_pararayos	. Protección ante descargas atmosféricas en campo (para cerca eléctrica)	7	Kit
-----	---------------	--	---	-----

Los interesados deberán enviar sus ofertas técnica y económica, debidamente documentadas, firmadas y selladas, a la siguiente dirección de correo electrónico: avsfbo@gmail.com

Asunto obligatorio: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS CERCA ELÉCTRICA

Las ofertas serán recibidas hasta 12Hrs00 del **19 de agosto de 2024**. La atención de consultas escritas de los proponentes, y aclaraciones que correspondan serán hasta la fecha y la hora límite de presentación de propuestas al mismo correo.

Esta licitación no es en modo alguno vinculante para AVSF. La obligación contractual de AVSF, sólo comienza tras la firma del contrato con el adjudicatario. Hasta el momento de la firma, AVSF puede abandonar la contratación o cancelar el procedimiento de adjudicación, sin que los candidatos o licitadores tengan derecho a reclamar indemnización alguna. Todos los gastos ocasionados por la preparación y presentación de las ofertas corren a cargo de los licitadores y no pueden ser reembolsados.