

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL VA-II-LPN-006-2024
FORMULARIO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS 001**

Objeto: Adquisición de materiales y herramientas para la ejecución de la asistencia técnica, orientada al mejoramiento de las prácticas de cosecha y postcosecha de cacao.

1. Tijera de Mano Tijera de mano tradicional con diseño robusto para todo tipo de tareas de jardinería, mangos fabricados en acero estampado. Solicito amablemente aclarar la medida de la tijera que requiere la entidad, en este caso de 19 cm o 22 cm.

Respuesta: La Tijera de mano apta para la poda de frutales debe tener un largo total de 220 mm o 22 cm.

2. Tijera de Poda Telescópica. Tijeras de podar de dos manos 55 mm de corte deslizante súper ligeras y largas de 55 mm con mango de aluminio Solicito amablemente a la entidad, se realice el cambio de corte de 55 mm, ya que esta medida solo es vendida en Europa. En Colombia se encuentran en el mercado la tijera de poda con las mismas características, pero con medida de corte de 40 mm.

Respuesta: En Colombia, podemos encontrar diferentes fabricantes que, si cuentan con las especificaciones requeridas, sin embargo, somos flexibles con cualquiera de las dos medidas de corte de 40 mm o 50 mm.

3. Tela propileno de alta densidad 140 gr/m2. Tejido de polietileno de alta densidad, laminado por las dos caras, utilizado para la construcción de cubiertas e impermeabilización de reservorios. Solicito amablemente a la entidad la unidad de medida del ítem, si es en metro cuadrado o lineal, ya que en el mercado se consigue son rollos de la tela.

Respuesta: Se aclara que la tela es de polietileno de alta densidad, laminado por dos caras, utilizado para la construcción de cubiertas e impermeabilización de invernaderos o marquesinas, y se comercializa en unidad de medida (m2).

4. Fertilizante orgánico mineral comercial Fertilizante de síntesis organomineral comercial (26-6-16) con las siguientes características composicionales en presentación de bultos de 50 kg:

- UREA (46%): 25%
- DAP: 4,4%
- SILICAPHOS: 1,9%
- KCl (60%): 11,3%
- PATENKALI: 3,8%
- AGRIMINS: 3,8%
- ORGANIGRAN MENORES: 0,5%
- MATERIA ORGÁNICA: 49,5%.

Solicito amablemente, se aclare la composición del fertilizante requerido por la entidad, ya que los porcentajes mencionados en la descripción, son de diferentes insumos agrícolas de venta en el mercado; O sí, por el contrario, aclarar las cantidades de cada uno de esos insumos enunciados (urea, DAP, y demás descriptos) ya que cada uno de ellos manejan precios diferentes en el mercado por sus diferentes composiciones.

Respuesta: En primer lugar, se debe aclarar que en la pregunta se está confundiendo la cantidad requerida para la enmienda con la cantidad requerida para el fertilizante. La totalidad de bultos de 50 kg de fertilizante requeridos es de 2.160 bultos. Es importante aclarar que el producto solicitado es una fórmula magistral en bultos de 50 kg, que en su composición final cuente con las siguientes características:

Origen Base	Composición mineral	% en la Mezcla	Equivalente en kg x Bulto de 50 kg	Equivalente en bultos (50 kg) x insumo
-------------	---------------------	----------------	------------------------------------	--

NITROGENO DE SINTESIS INDUSTRIAL	Nitrógeno (CO(NH ₂) ₂): 46%	25%	12,5	540
FOSFORO MINERAL DE SINTESIS INDUSTRIAL	Fósforo asimilable (P ₂ O ₅) al 46%; Nitrógeno total: 18%; Nitrógeno amoniacal (NH ₄):18%	4,40%	2,2	95
FOSFORO EN EXTRACCION ORGANICA	Fósforo (P ₂ O ₅): 22,8%; Calcio (CaO): 31%; Silicio (SiO ₂): 16,5%; Carbono orgánico oxidable (CO): 5%	1,90%	0,95	41
POTASIO DE SINTESIS INDUSTRIAL	Potasio soluble en agua (K): 60%; Cloruro (Cl): 45%	11,30%	5,65	243
POTASIO MINERAL EN EXTRACCION ORGANICA	Potasio soluble en agua (K ₂ O): 30,0%; Magnesio (MgO): 10%; Azufre (S): 17%	3,80%	1,9	81
ELEMENTOS MENORES DE SINTESIS INDUSTRIAL	Nitrógeno total (N): 8%; Nitrógeno amoniacal (N): 1%; Nitrógeno uréico (N): 7%; Fósforo asimilable (P ₂ O ₅): 5%; Calcio (CaO): 18%; Magnesio (MgO): 6%; Azufre total (S): 1,6%; Boro (B): 1%; Cobre (Cu): 0,14%; Molibdeno (Mo): 0,005%; Zinc (Zn): 2,5%	3,80%	1,9	81
ELEMENTOS MENORES EN EXTRACCION ORGANICA	Carbono Orgánico Oxidable (CO):22,7%; Potasio total (K ₂ O): 3%; Calcio total (CaO): 2%; Magnesio total (MgO):1,8%; Azufre total (S): 1%; Boro (B): 1,15%; Cobalto (Co): 0,006%; Cobre (Cu): 0,64%; Hierro (Fe): 1,6%; Manganeso (Mn): 0,24%; Molibdeno (Mo): 0,021%; Silicio total (SiO ₂): 25,59%; Zinc (Zn): 2%	0,50%	0,25	11
ORGÁNICO	Abono compostado granulado de materiales orgánicos descompuestos en proceso de humificación	49,50%	24,75	1068
		100%	50	2160

5. Quisiéramos aclarar que para el lote No.1, ítem 4 PALA ANTI CHISPAS, se requiere que esta sea de color amarillo, para lo cual nuestros proveedores nos confirman existencia únicamente color rojo, por lo tanto, solicitamos amablemente a la entidad confirmar si se acepta este color el cual cumple con las especificaciones solicitadas.

Respuesta: En la industria colombiana de fabricantes de herramientas para el agro, podemos encontrar pala anti chispas de color, negro, naranja, rojo, amarillas, entre otras. Somos flexibles con el color.

6. Además, nos gustaría solicitar información adicional respecto a la logística de entrega, específicamente sobre las rutas de entrega del lote 2. Agradeceríamos si pudieran proporcionarnos detalles sobre la distancia entre el casco urbano y cada vereda donde se deben entregar los abonos. También quisiéramos conocer qué tipo de camiones pueden transitar en la zona, incluyendo su tonelaje máximo, y si existen restricciones relacionadas con el orden público que debamos considerar para el transporte de los camiones, es decir si solo podrían transitar vehículos de la zona o pueden transitar los nuestros.

Respuesta: Distancia del casco urbano hasta el punto de entrega de las enmiendas y fertilizantes:

El Retorno, Guaviare.

Puntos de Entrega	Tipo de Vehículo	Ton Max	Distancia desde cabecera municipal (km)	Estado de la vía
Vereda El Jordan, Lili Algarra	Camión Doble Troque	15	20	vía destapada
Vereda Caño Bonito	Camión Doble Troque	15	20	sobre vía nacional pavimentada
Vereda La Esperanza Escuela	Camión Doble Troque	15	25	vía destapada
Vereda San Francisco, Caseta Comunal	Camión Doble Troque	15	40	vía destapada

San Vicente del Caguán, Caquetá

Puntos de Entrega	Tipo de Vehículo	Ton Max	Distancia desde cabecera municipal (km)	Estado de la vía
Casco Urbano	Camión Doble Troque	10-12	0	Vía nacional pavimentada (tramos en regular estado)
Tres Esquinas del Caguán	Camión Doble Troque	10-12	51	

Solano, Caquetá

Los puntos de entrega son puertos sobre los ríos Orteguzza y Caquetá. Transporte fluvial.

Puerto Guzmán

Puntos de Entrega	Tipo de Vehículo	Ton Max	Distancia desde cabecera municipal (km)	Estado de la vía
El Jauno	Doble troque	15	12	vía destapada
Alto Esmeralda	Sencillo	8	24	Vía destapada en mal estado
Chichico	Doble troque	15	8	vía destapada
San Cayetado	Doble troque	15	20	vía destapada

Por temas de seguridad, se restringe en todos los territorios la movilización de vehículos después de las 6 pm. Lo anterior es solo un elemento indicativo de manera que el proponente deberá validar la información aquí consignada como elemento que le permita realizar una propuesta ajustada a las condiciones del territorio.

- ¿El material de la tela a utilizar en construcción de cubiertas o invernaderos es de propileno o polietileno? ya que son dos materiales muy diferentes y ambos están relacionados dentro del mismo, por lo cual solicitamos esta aclaración.

Respuesta: Se aclara que la tela es de polietileno de alta densidad, laminado por dos caras, utilizado para la construcción de cubiertas e impermeabilización de invernaderos o marquesinas, y se comercializa en unidad de medida (m2).

- Los royos de tela verde vienen de fábrica de 100 mt de largo * 2 mt de ancho, advirtiendo que en el mercado no se consigue por 2,10 m de ancho, por lo tanto, queremos saber si lo podemos suministrar, pero cortando los 50 mt y entregarlos de manera enrollada o doblada.

Respuesta: Tienen razón, los royos de tela o lona verde se encuentran en el mercado de las medidas 100 m de largo X 2 metros de ancho. El proveedor cotizante los puede suministrar de esas medidas, en ese caso deberá entregar 10 royos de tela o lona verde de 100 m X 2 m.

- ¿El fertilizante orgánico mineral requiere que tenga registro Ica?, teniendo en cuenta que esta fórmula no se encuentra en el mercado.

Respuesta: No se requiere el registro ICA, teniendo en cuenta que esta fórmula no se encuentra en el mercado, debido a que, es una fórmula magistral diseñada específicamente para los cultivos de cacao acompañados con el proyecto, de acuerdo con los resultados de un análisis químico de los suelos; dicha fórmula no se requiere para fines comerciales.

10. El fertilizante orgánico mineral se requiere que sea el 100% granulado o el 49.5% pulverizado y el 50.5% granulado? teniendo en cuenta que los insumos o minerales tales como UREA, DAP, SILICAPHOS, KCl, PATENKALI, AGRIMINS, ORGANIGRAN MENORES vienen granulados.

Respuesta: Si se requiere que la presentación de fórmula magistral sea 100% granulada. Comercialmente, se consigue materia orgánica granulada.

11. La cal dolomita en su composición química se encuentra en el mercado con MgO 14% y en los términos de referencia dice que la cal dolomita a suministrarle al proyecto es CaO 35% MgO 16%.

Respuesta: En el mercado se encuentra cal dolomita con diferentes composiciones. Se acepta para este suministro la cotización de cualquiera de ellos, anexando la correspondiente ficha técnica, que facilite un análisis costo beneficio.

12. Donde están solicitando Certificaciones de los Contratos que las empresas hayan realizado según el objeto.
Pido a la Entidad si podemos anexar el RUP que es un documento válido, verificado y analizado por la Cámara de Comercio donde cada año es actualizado con los contratos que hemos llevado a cabo.

Respuesta: Teniendo en cuenta que nuestro régimen de contratación, el cual no corresponde al marco jurídico de contratación pública, en el cual se solicita el RUP, en estos procesos, adelantados en el marco de las directrices de contratación del KFW – cooperación internacional, se solicita el requisito de experiencia de los proponentes conforme a las certificaciones y/o acta de terminación y/ o soporte que permita verificar la experiencia relacionada de los proponentes. Por lo anterior, no es procedente ajustar la forma de acreditar la experiencia.

Adquisiciones Patrimonio Natural.
26/07/2024