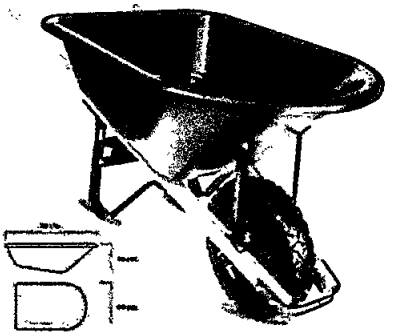
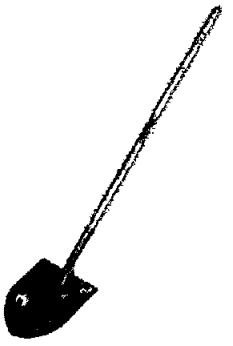
Gobernación de Casanare
NIT:892000218-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	1			
DESCRIPCIÓN:	Carretilla tipo buggui de tolva de 6 ft, material de la tolva plástica inyectada con borde reforzado, estructura en madera anatómica, rin metálico, rueda antipinchazo y soporte en lámina troquelada			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
241015070	Maquinaria y equipo para manejo de materiales	Carretillas	Unidad (Und)	
B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA				
Capacidad: 6 pies cúbicos. Tolva: Plástica inyectada color negro con borde reforzado de 99 cm de largo, 69 cm de ancho y 46 cm de alto. Estructura: Tubo Chasis, Madera Anatómica. Ruedas: Neumática. Soporte: En Lámina troquelada o Platina.				
C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES				
✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado. ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental. ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.				
D. UNIDAD DE PAGO				
La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.				

Gobernación de Casanare
NIT: 892000216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	2			
DESCRIPCIÓN:	Palas punta huevo de alto 16cm, ancho 27 cm y espesor 1mm, material de la hoja de acero y material del mango madera de largo 120cm.			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
27112004	Herramientas y maquinaria general	Palas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Pala punta huevo de acero al carbón templado de alta resistencia ultra liviano de 1 mm de espesor. Hoja punta triangular de acero templado con recubrimiento anticorrosivo y mango en madera de alta resistencia de 1.20 m de longitud.

Alto de la pala: 16 cm
Ancho de la pala: 27 cm
Espesor de la pala: 1mm
Material: Acero
Material mango: Madera
Largo del mango: 120 cm

- ✓ La pala se fabrica en acero al carbono especial de alta calidad, y se corta con láser.
- ✓ Es templada en todo el cuerpo de la pieza, proporcionando más resistencia y menos desgaste durante el uso.
- ✓ Recibe pintura electrostática a polvo, que tiene mejor presentación visual y mayor protección contra la oxidación.
- ✓ Pala liviana, que le genera menos esfuerzo físico al usuario y le proporciona más productividad.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	3			
DESCRIPCIÓN:	Palín hoyador con cabo de madera 1.69 m de longitud. Hoja en acero al carbono de 17.7 cm de ancho y 2 mm de espesor.			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
27112004	Herramientas y maquinaria general	Palín	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Palín hoyador con cabo de madera y hoja en acero al carbono.

Características : Ancho de la hoja: 17.7 cm, Longitud total: 1.69 m, espesor de hoja 2 mm, peso aproximado: 2.5 kg,

Diseño alargado que facilita la perforación en terrenos duros, Hoja de acero de alta resistencia con filo afilado para mayor eficiencia., Mango de madera resistente para un mejor agarre y maniobrabilidad, Recubrimiento anticorrosivo para mayor durabilidad, Peso balanceado para reducir el esfuerzo en trabajos prolongados

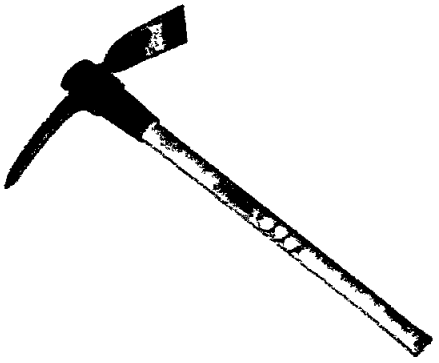
C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	4			
DESCRIPCIÓN:	Pica con cabo de 5 libras de madera, hierro macizo.			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
27112004	Herramientas y maquinaria general	Pica	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Pica con cabo de 5 libras de madera, hierro macizo de 50 cm de ancho, 11 cm de alto y 92 cm de largo. Peso aproximado de 3.2 kg.

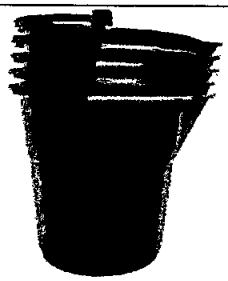
C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

Gobernación de Casanare
NIT:892000216-8

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	5			
DESCRIPCIÓN:	Balde plástico de 12 litros, manija ergonómica, resistente.			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
47121804	Equipos y suministros para la limpieza	Baldes para la limpieza	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Dimensiones: 31x32.5x26.5 cm
Largo: 31.3 cm
Características: Balde de 12 litros con manija, resistente.
Material: Plástico
Diferentes colores

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

Gobernación de Casanare
NIT:892000216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	6			
DESCRIPCIÓN:	Machete barrigón niquelado de 18 pulgadas hoja en Acero Inoxidable, mango plástico			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
27112004	Herramientas y maquinaria general	Machete	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Machete de alta calidad, adecuado para trabajo pesado, con filo duradero y resistente, mango de goma antideslizable para brindar mas seguridad y mejor agarre. Machete tipo barrigón, niquelado de 18 pulgadas, con 46cm largo aproximadamente y hoja en Acero Inoxidable

DIMENSIONES:
Alto: 2 pulgadas
Ancho: 4 pulgadas
Largo: 23 pulgadas
Materiales: acero inoxidable y goma
Uso: profesional y doméstico
Peso: 1 libra
Calidad: Resistente y duradero
Tipo de cuchilla: Curva para mayor eficacia de corte

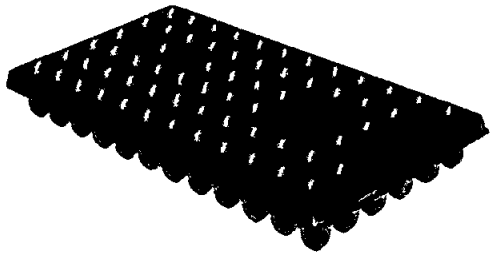
C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

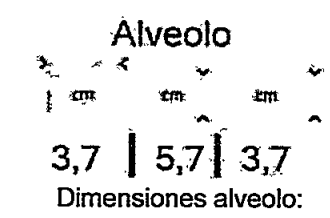
Gobernación de Casanare
NIT: 892000216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	7			
DESCRIPCIÓN:	Bandeja de germinación de 72 de cavidades, 5.5x28x54 cm, profundidad de 4.3 cm.			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
21101612	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Germinador de semilllas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Bandejas germinadoras termoformadas de 72 cavidades.

Alto: 5,5 cm
Ancho: 28 cm
Largo: 54 cm



Dimensiones alveolo:

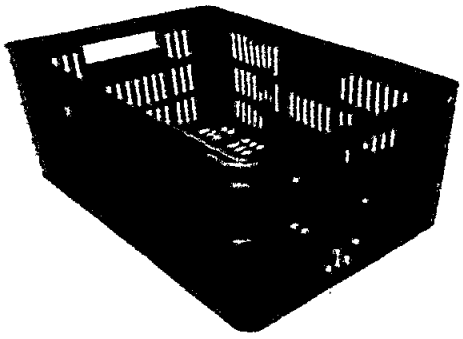
C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	8			
DESCRIPCIÓN:	Canastilla plástica (60cm de largo*40cm de ancho*25cm de alto)			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
24112006	Recipientes y almacenamiento	Canastas no metalicas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Canastilla plástica fabricada en polietileno de alta densidad. De 60 cm de largo, 40 cm de ancho y 25 cm de alto. Peso de 2 kg y capacidad máxima de carga de 30 kg.

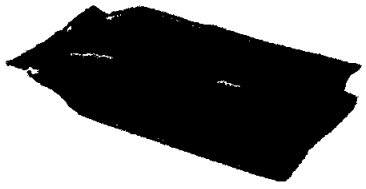
C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	9			
DESCRIPCIÓN:	Paquete de bolsas para semillero de 8 x 16 cm cal 1.5 con fuelle x 100 unidades			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
24111503	Recipientes y almacenamiento	Bolsas plásticas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Bolsa plástica para semillero calibre 1.5 por 100 unidades, hechas en polipropileno de baja densidad, de 16 Cm profundidad x 8 Cm de diámetro, con fuelle en la parte de abajo color negro.

Es un accesorio importante en la siembra de cultivos que permite trasplantar plantas y germinarlas fuera del suelo durante un tiempo. Cuentan con una estructura de fuelle que mejore la estabilidad y perforaciones para el correcto drenado de líquidos.

Dimensiones 8 x 16 cm
Perforada
Calibre 1.5
Fuelle

Presentación: Con fuelle X 100 Unidades

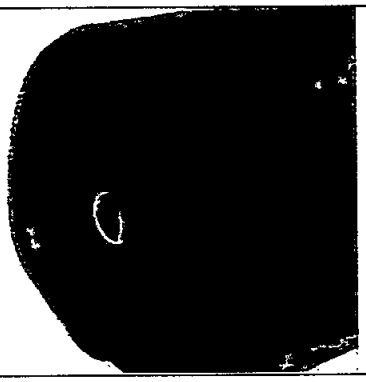
C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	10			
DESCRIPCIÓN:	Polisombra negra en polietileno al 80%, 4.0 m de ancho.			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
11162111	Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	Tejidos o telas especiales	Metro lineal (ml)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Polisombra Negra 80% 1.0mt x 4.0mt (L x A) Anti-UV
Material: Polietileno
Color: Negro
Peso: 3 kg
Tipo: Polisombra
Ancho: 4 metros

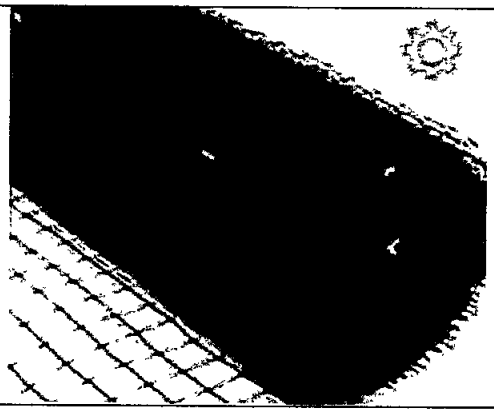
C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de metros lineales entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	11			
DESCRIPCIÓN:	Rollo de malla negra 50 m de ancho X 180 de alto			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
30152000	Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	Malla	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Malla gallinero plástica de 1.80mt de alto por 50 metros de largo

Malla en polipropileno

Medida Huecos 25x30mm

Material: Polipropileno 100% virgen

Color negro

Cantidad: 5 rollos

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

Gobernación de Casanare
NIT:892000216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	12			
DESCRIPCIÓN:	Grapa Galvanizada Plana Caja x 1kg			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
27112004	Herramientas y maquinaria general	Grapas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Caja de grapas galvanizadas para cerca x1kg

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de cajas de 1kg entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

Gobernación de Casanare
NIT:892000216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	13			
DESCRIPCIÓN:	Compost humificado acondicionador orgánico para aplicación al suelo - Bulto x 50 Kilogramos con registro ICA.			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
12352401	Material químico incluyendo bioquímico y materiales de gas	Mezclas químicas orgánicas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Producto orgánico resultado de la descomposición controlada y estabilizada de materiales orgánicos, enriquecido con ácidos húmicos y fúlvicos, destinado a mejorar la estructura del suelo, retención de agua y disponibilidad de nutrientes. producto altamente humidificado con gran capacidad de intercambio iónico, muy alto en materia orgánica y por ende rico en microorganismos benéficos para el suelo y las plantas.

Composición típica:

Humedad (max): 30%	Calcio (CaO): 2,8%
Cenizas (max): 40%	Magnesio: 0,5%
Nitrógeno total (N): 1.0% – 1.2%	Zinc: 0,05%
Fósforo (P2o5): 0,8%	Sodio: 0.1%
Potasio: 0,5%	

Presentación
Bulto por 50kg.
Empacado en costal de polipropileno con su correspondiente liner de polietileno para protegerlo de la humedad
El producto debe tener registro ICA.

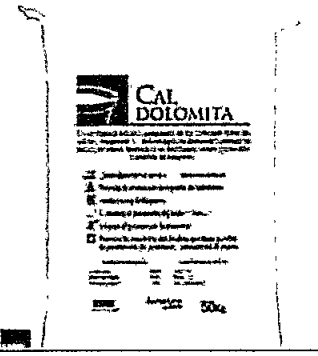
C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de bultos en presentación de 50 kg entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

Gobernación de Casanare
NIT:892000216-0

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	14			
DESCRIPCIÓN:	Cal Dolomita Agrícola Sustrato Fertilizante Enmienda Bulto x 50kg con registro ICA			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
10171611	Material vivo vegetal y animal accesorios y suministros	Fertilizante de calcio	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

La cal dolomita es una enmienda para corregir la acidez del suelo. Dado el alto porcentaje de calcio (CaO 36%) y magnesio (MgO 16.5%) neutraliza el aluminio tóxico y sube el PH a niveles favorables para el cultivo, la cual debe estar acorde con las siguientes características:

Calcio ($CaCO_3$) ≥ 50%,
Magnesio ($MgCO_3$) ≥ 18%.
La estructura debe ser pulverizada.
No debe presentar aglomeraciones ni estar compactada.
Contenido de humedad máximo del 3%.
Presentación: Bulto de cincuenta (50) Kilos, lona de polipropileno e identificada con los siguientes datos: Nombre del fabricante ó marca, composición y Licencia ó Registro ICA.

Cumplir con los requisitos normativo de rotulado de envases y embalaje del producto.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de bultos en presentación de 50 kg entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	15			
DESCRIPCIÓN:	Semilla seleccionada. Paquete 1 - 5 g con registro ICA			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
10151500	Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas y plántulas vegetales	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Semillas las siguientes características:

- ✓ Genuidad: el lote de semillas deber responder a la especie y cultivar deseado.
- ✓ Pureza: estar libre de semillas extrañas, de semillas de malezas u otros cultivares o especies. Debe ser igual o mayor al 99%.
- ✓ Limpieza: las semillas deben estar libres de materias extrañas como palillos o tierra.
- ✓ Sanidad: estar libre de plagas y enfermedades.
- ✓ Viabilidad: las semillas deben ser capaces de germinar y desarrollar una plántula normal en condiciones óptimas de siembra.
- ✓ Vigor: las semillas deben germinar y desarrollar una plántula normal en situaciones de siembra desfavorables. Germinación: Las semillas deben tener un porcentaje de germinación igual o superior al 87%

Estas semillas deben tener certificado o registro el ICA
Presentación: Paquete entre uno (1) y cinco (5) gramos.

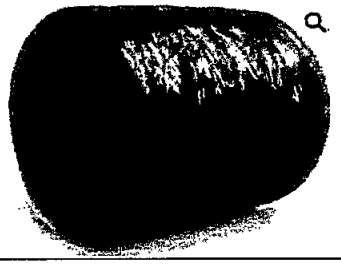
C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

Gobernación de Casanare
NIT: 8020000216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	16			
DESCRIPCIÓN:	Cuerda Pita Fibra Ata Fácil Rollo x 3.000 Mts.			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
31151500	Componentes y suministros de manufactura	Cuerdas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Cuerda plástica en fibra sintética resistente, en presentación de rollo por 3.000 metros lineales-

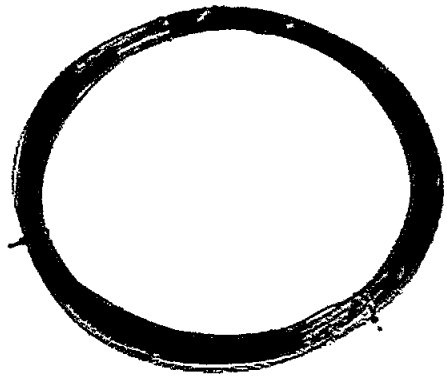
C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de rollos de 3.000 metros entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

Gobernación de Casanare
NIT:892000210-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	17			
DESCRIPCIÓN:	Alambre Negro 1kg C.17 - 1.47mm			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
31152209	Compoenentes y suministros de manufactura	Alambre de hierro	Kilogramo (Kg)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Tipo: Alambre liso
Diámetro: 38
Largo: 38
Material: Acero
Características: Alambre recocido calibre 17 de 1.47mm
Color: Negro

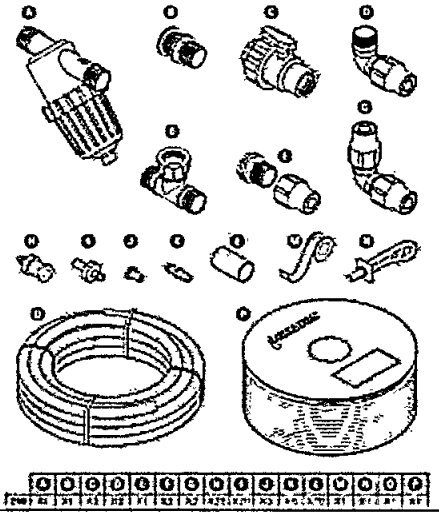
C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de kilogramos de alambre entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

Gobernación de Casanare
NIT: 892000216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	18			
DESCRIPCIÓN:	Kit de riego por goteo para huerto de 250 m2			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
27112033	Herramientas y maquinaria general	Kit sistema de riego por goteo	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Kit de sistema de riego que incluya:

Categoría	Componentes	Unidades
Goteros y Conectores	Microgoteo 8 2.00 l/h 0.30 m 250 m OCC	1
	Conector de Inicio Press Fit-Hembra 4x6.5 Marrón	20
	Conector Press Fit-Macho para Tubo Micro 8 mm Marrón	20
	Acople de Púa Marrón Conector 8 mm	20
	Tapón Press Fit-Macho	5
	Final de Línea Microgoteo 8 mm 20/Bolsa	1
Tubería de Distribución y Conectores	Tubería PE IRR 25/4 25 m FDS	1
	Accesorio Final de Línea con Tuerca 25 mm	2
	Acople con Tuerca 25*25	2
	Mini Perforador 3.5	1
Cabezal de Control Completo	Salida de Tanque 1" Butzi PP	1
	Acople Hembra Plástico 1"	1
	Niple Plástico 1" * 1"	1
	Válvula de Bola NMV PVC 1 Unión 1" FFT BSP	3
	Filtro 1" BSP 120 malla MARRÓN L	1

	Tee Giratorio Hembra 1"M * 1"F * 1"M	1
	Accesorio Codo con Tuerca 25*1" Macho	2
	Accesorio Codo con Tuerca 25*25	2
	Teflón Angosto	2

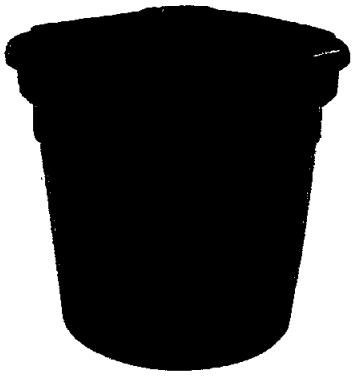
C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	19			
DESCRIPCIÓN:	Tanque elevado 500 lts con conexión y distribución PVC de 1/2" y 1"			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
20142904	Tanques y recipientes almacenadores	Tanque plástico 500L	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Diámetro: 105 cm
Alto: 103 cm
Material: Polietileno 100%
Color: Negro
Incluye: Tapa y accesorios de entrada (1/2") salida (1") y rebose (1") en PVC

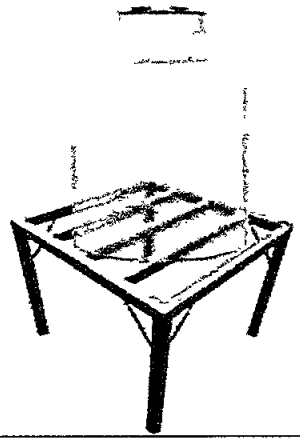
C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

Gobernación de Casanare
NIT:892000216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	20			
DESCRIPCIÓN:	Base para tanque de 500 Litros 100 x 100 x 150 cm PTR 1-1/4" Calibre 14 con Esmalte Anticorrosivo			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
30102900	Componentes estructurales y formas básicas	Base para tanque elevado a 150 cm	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Alto: 150 cm
Ancho: 100 cm
Largo: 100 cm
Material: Acero con Esmalte Anticorrosivo
Color: Negro

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

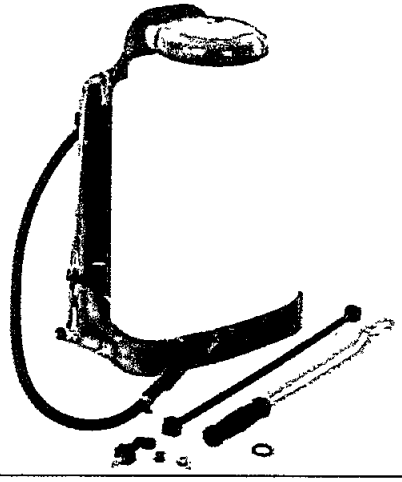
D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

Gobernación de Casanare
NIT:892000210-6

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	21
DESCRIPCIÓN:	Fumigadora manual de espalda con tanque en polietileno de alta densidad de 20 litros, bomba hidráulica de pistón Interno, presión de Trabajo: 50 Psi +/- 10%, con manguera en PVC reforzado de alta resistencia, portaboquilla: universal: Incluye con dos boquillas, una metálica de cono hueco 1000cc y una en polímero de cortina de 600cc.

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
40151507	componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Bomba de irrigación	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Fumigadora manual liviana, bomba interna, menor cantidad de componentes, ambidiestra de uso profesional, alta calidad, confiabilidad y respaldo. Capacidad de 20 litros

Bomba: hidráulica de pistón interno, en polímero de ingeniería, de alta resistencia mecánica, con cámara de presión incorporada.

Palanca: intercambiable para operar a ambos lados de la máquina. Ambidiestra.

Chasis: 100% plástico, altamente resistente a los impactos y muy liviano.

Boquillas: Incluye dos boquillas: una metálica de cono hueco 600 cc, una en polímero de cortina de 600 cc.

Portaboquilla: *Universal.*

Lanza: liviana y resistente, en plástico de ingeniería

Capacidad del Recipiente: 20 Litros.

Presión de Trabajo: 50 Psi +/- 10%

Peso: 4.6 Kg

Dimensiones: 41.5 x 22.5 x 59 cm

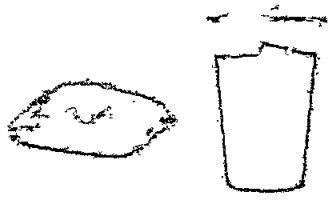
Tapa: ergonómica, de fácil manipulación, rápido enrosque, segura, con sellado hermético y diafragma de ventilación.

Gobernación de Casanare
NIT: 892000216-6

Tanque: 20 L, nuevo diseño, en polietileno de alta densidad, resistente al impacto y protegido contra la luz ultravioleta. Correas: Ajustables, mayor comodidad y resistencia para trabajo pesado. Filtro recipiente: diseño cónico, con mayor capacidad filtrante y no genera salpicaduras. Llave: robusta, ergonómica, con tres posiciones de fumigación: continua, intermitente y bloqueo total. Manguera: en PVC reforzado, alta resistencia.
D. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES
✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado. ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental. ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.
E. UNIDAD DE PAGO
La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

un producto de pastelería (Pastel hojaldrado de polo) y jugo de fruta natural de 9 onza

Gobernación de Casanare
NIT:892000216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	22			
DESCRIPCIÓN:	Servicio de alimentación (Refrigerios) durante el desarrollo del taller, el cual contiene un producto de pastelería (Pastel hojaldrado de polo) y jugo de fruta natural de 9 onzas.			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
90101603	Servicio y cáterin	Refrigerio	Unidad (Und)	
B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA				
Un producto de pastelería (Pastel hojaldrado de pollo) y jugo de fruta natural de 9 onzas				
C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES				
✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado. ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental. ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.				
D. UNIDAD DE PAGO				
La medida de pago será de acuerdo al número de unidades entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.				

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

FICHAS TECNICAS			
ITEM:	23		
DESCRIPCIÓN:	Taller teórico práctico en cambio climático, adecuación, establecimiento y manejo de Huertos agroecológicos		
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS			
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA IMAGEN DE REFERENCIA**
80111600	Servicios de gestión, servicios profesionales de empresa y servicios administrativos	Servicios de personal temporal	Unidad (Und)

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

El taller teórico- prácticos tendrá una intensidad mínima de cuatro (4) horas, dos (2) horas teóricas y dos (2) horas prácticas respectivamente dirigido a setenta (70) estudiantes, y estarán orientados en las siguientes temáticas: impactos del cambio climático en la agricultura local y regional, estrategias de adaptación climática en huertos escolares, mitigación del cambio climático a través de prácticas agroecológicas, planificación y diseño de huertos, selección de cultivos apropiados para el clima local, manejo sostenible del suelo sin químicos sintéticos, y gestión eficiente del agua ante variabilidad climática.

El componente práctico se enfocará en el establecimiento físico del huerto agroecológico en la institución educativa, incluyendo evaluación y preparación del espacio disponible, la distribución de especies por áreas de siembra, instalación de sistema de riego, siembra en bandejas de germinación y/o siembra directa.

El perfil de capacitador:

Profesión	Perfil	Dedicación
Ingeniero en agroecología	Profesional en Ingeniería agroecológica con experiencia al menos de (2) años en establecimiento de huertos y agroecología con estudios de postgrado en ciencias agrarias o afines con personal de apoyo (auxiliar)	4 horas

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de talleres teórico-prácticos realizados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

FICHAS TECNICAS			
ITEM:	24		
DESCRIPCIÓN:	Taller teórico práctico en fertilización y control sanitario agroecológico		
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS			
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA IMAGEN DE REFERENCIA**
80111600	Servicios de gestión, servicios profesionales de empresa y servicios administrativos	Servicios de personal temporal	Unidad (Und)

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

El taller teórico- prácticos tendrá una intensidad mínima de cuatro (4) horas, dos (2) horas teóricas y dos (2) horas prácticas respectivamente dirigido a setenta (70) estudiantes, y estarán orientados en las siguientes temáticas: principios de la economía circular aplicada a la gestión de residuos orgánicos, aprovechamiento de residuos orgánicos generados en instituciones educativas, afectaciones ambientales de los residuos sólidos orgánicos mal gestionados, estrategias de disminución y valorización de los residuos orgánicos, tipos de abonos orgánicos y sus beneficios para el suelo, procesos de descomposición y ciclos de nutrientes, microorganismos benéficos en la elaboración de compost, y técnicas de compostaje apropiadas para el contexto educativo.

El componente práctico se centrará en la elaboración de abonos orgánicos utilizando residuos orgánicos recolectados por la institución educativa, incluyendo clasificación y preparación de materiales orgánicos (restos de frutas, verduras, hojas secas), técnicas de mezcla y volteo de materiales, preparación de abonos líquidos fermentados, y establecimiento de cronogramas de mantenimiento y seguimiento de los procesos de descomposición.

El perfil de capacitador:

Profesión	Perfil	Dedicación
Ingeniero en agroecología	Profesional en Ingeniería agroecológica con experiencia al menos de (2) años en establecimiento de huertos y agroecología con estudios de postgrado en ciencias agrarias o afines con personal de apoyo (auxiliar)	4 horas

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de talleres teórico-prácticos realizados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

Elaboró: JOSE IVAN LOZANO SUAREZ
Profesional Universitario

Aprobó: JESSICA LADY QUINTERO PERILLA
Directora Técnica de Medio Ambiente

Outlook

SOLICITUD COTIZACIÓN

Desde Dirección de Medio Ambiente <medioambiente@casanare.gov.co>
Fecha Mar 03/06/2025 15:55
Para tamycaing@hotmail.com <tamycaing@hotmail.com>
CCO Carlos Andres Medina Salazar <carlosmedinasalazar1709@gmail.com>

3 archivos adjuntos (5 MB)
Solicitud Cotización TAMYCA.pdf; ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.docx; ANEXO FORMATO DE COTIZACIÓN.docx;

Cordial saludo,

Desde la Gobernación de Casanare, a través de la Dirección de Medio Ambiente, adscrita a la Secretaría de Desarrollo Económico, Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, me permito remitir adjunto solicitud de cotización de bienes y servicios.

Agradezco la atención prestada y quedamos atentos a una pronta respuesta.

Atentamente,

JESSICA LADY QUINTERO PERILLA
Directora de Medio Ambiente