PROCESO DE SELECCIÓN MINIMA CUANTIA

OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA INSTALACIÓN DE SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO Y COMPRA DE ELEMENTOS E INSUMOS AGRICOLAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES EN LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS

ÍTEM 1-:

NOMBRE DEL ELEMENTO	**SUMISITRO E INSTALACION DE UNDIAD DE BOMBEO SOLAR DE 1.5 HP SUMERGIBLE**

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	• **Alimentación:** Energía solar fotovoltaica.
	• **Accesorios incluidos:**
	  o Sistema de succión y descarga con tubería y conexiones.
	  o Válvula check y válvula de compuerta.
	  o Cableado eléctrico y protecciones.
	• **Grado de protección:** IP65 o superior

CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	20142404

ÍTEM 2- :

NOMBRE DEL ELEMENTO	**SUMINISTRO DE INSTALACION DE SISTEMA FILTRADO (FILTRO DE ANILLAS)**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	• **Tipo:** Filtro de anillas manual de 1". • **Material:** Cuerpo en PVC de alta resistencia. • **Malla de filtrado:** 120 mesh, apto para riego por goteo y aspersión. • **Accesorios incluidos:** • Válvulas de entrada y salida. • Manómetro. • Llave de purga. • Elementos de interconexión y operación manual
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	21101500

ÍTEM 3-:

NOMBRE DEL ELEMENTO	**SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISITEMA INYECCIÓN DE FERTILIZANTE (TANQUE + ACCESORIOS)**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	• **Tanque:** 120 litros en HDPE grado alimenticio, resistente a químicos. • **Conexión:** Unido a la succión de la bomba mediante venturi. • **Accesorios incluidos:** • Válvulas de paso. • Conexiones para llenado, conexión y desconexión
CANTIDAD	1

CÓDIGO UNSPSC	21101511

ÍTEM 4-:

NOMBRE DEL ELEMENTO	**SUMINISTRO DE INSTALACION DE 13 TUBOS DE CONDUCCIÓN PRINCIPAL**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	• **Material:** PVC hidráulico. • **Diámetro:** 1 1/2" (PN mínimo 10). • **Trazado:** Desde el filtro hasta el final del invernadero. • **Accesorios incluidos:** o Tapones de lavado. o Codos, tees y uniones. o Válvulas de seccionamiento. o **Actividades incluidas:** Soldadura, aplicación de limpiador, teflón y estopa
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	27121700

ITEM 5:

NOMBRE DEL ELEMENTO	**SUMINISTRO E INSTALACION MÓDULO DE RIEGO (VÁLVULAS, MANÓMETROS, ETC.)**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	• **Componentes:** o 2 válvulas bola en PVC de operación manual. o 2 válvulas de alivio de aire. o 2 manómetros (0–6 bar, con glicerina). • **Accesorios incluidos:** o Elementos de interconexión en PVC.
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

ITEM 6:

NOMBRE DEL ELEMENTO	**SUMINISTRO E INSTALACION DE 73 TUBOS DE CONDUCCIÓN SECUNDARIA**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	• **Material:** PVC hidráulico. • **Diámetro:** Ø 3/4" (PN mínimo 6). • **Uso:** Derivación de líneas de aspersión. • **Accesorios incluidos:** o Tapones de lavado. o Conexiones rápidas. o Codos y tees.
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	27121700

ITEM 7:

NOMBRE DEL ELEMENTO	SUMINSITRO E INSTALACION DE 14 MICRO ASPERSORES
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	• **Tipo:** Microaspersor de 3/4". • **Características:** o Cobertura circular uniforme. o Resistencia a rayos UV. o Presión de operación: 1–2 bar. • **Accesorios incluidos:** o Estacas de soporte. o Adaptadores y conectores de instalación.
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

ITEM 8:

NOMBRE DEL ELEMENTO	ESTRUCTURAS PARA PANELES SOLARES Y CASETA DE ACCESORIOS
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	• **Estructura para paneles solares:** • Fabricada en perfilería metálica tipo ángulo. • Recubrimiento con pintura anticorrosiva. • Resistente a intemperie. • Orientación según radiación solar del sitio. • **Caseta de accesorios de bombeo:** • Construida en perfilería metálica con recubrimiento anticorrosivo. • Techo liviano para protección contra agua y polvo. • Espacio destinado a inversor, protecciones eléctricas y accesorios del sistema.
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	32111700

ITEM 9:

NOMBRE DEL ELEMENTO	FERTILIZANTE N-P-K (13-26-6)
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	Solido granulado con PH 8-10, densidad a granel 768 kg/mt3, solubilidad al agua de 99g/100ml y humedad critica relativa 45%.
PRESENTACION	BULTO DE 50KG
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

ITEM 10:

NOMBRE DEL ELEMENTO	FERTILIZANTE N-P-K (15-15-15)
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	Solido granulado soluble con PH 6,0 – 7,2, solubilidad al agua de 90g/100 ml

PRESENTACION	BULTO DE 50KG
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

NOMBRE DEL ELEMENTO	**CAL VIVA (ÓXIDO DE CALCIO, CAO)**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	Oxido de calcio CaO, Polvo blanco de alta pureza y reactividad
PRESENTACION	BULTO DE 50KG
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

ITEM 11:

NOMBRE DEL ELEMENTO	**ABONO ORGÁNICO / ENMIENDA ORGÁNICA**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	Polvo solido
PRESENTACION	BULTO DE 50KG
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

ITEM 12:

NOMBRE DEL ELEMENTO	**UREA TÉCNICA 46 % N**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	Solido granulado con PH de 8 – 10, densidad a granel: 768 kg/mt3, solubilidad en agua 99g/100mL
PRESENTACION	BULTO DE 50KG
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

ITEM 13:

NOMBRE DEL ELEMENTO	**QUELATO / SOLUCIÓN POTÁSICA**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	Complejo orgánico fúlvico, no menos de (Equivalente a 300 g de i.a./lt.) 25.00%
PRESENTACION	Galón por 4 litros
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

ITEM 14:

NOMBRE DEL ELEMENTO	**BIOESTIMULANTE / ESTIMULANTE DE CRECIMIENTO**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	NPK balanceado + micronutrientes (Fe, Mn, Zn, Cu, B, Mo) + fitohormona ANA
PRESENTACION	Bolsa x 900gr

CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

ITEM 15:

NOMBRE DEL ELEMENTO	**ADITIVO / COADYUVANTE PARA MEZCLAR CON PLAGUICIDAS**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	Coadyuvante soluble, que contenga, polisacáridos, alcoholes polivinílicos, siliconas, sustancias reguladors del Ph/ 79,45G/IT
PRESENTACION	Botella x 1 litro
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

ITEM 16:

NOMBRE DEL ELEMENTO	**COADYUVANTE (EDTA TETRASÓDICO 63% + ÁCIDO CÍTRICO 35%) — FORMULACIÓN SP**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	Polvo soluble en agua
PRESENTACION	Bolsa x 1 kg
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

ITEM 17:

NOMBRE DEL ELEMENTO	**FUNGICIDA (PROPAMOCARB HCL + FLUOPICOLIDE) — FORMULACIÓN WP**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	Suspensión concentrada
PRESENTACION	Botella x 1lt
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

ITEM 18:

NOMBRE DEL ELEMENTO	**FUNGICIDA (TEBUCONAZOL + TRIFLOXYSTROBIN**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	Polvo mojable, composición básica: Dimetomorf 500 gr x kg de formulación a 20°
PRESENTACION	Bolsa x 120gr
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

ITEM 19:

NOMBRE DEL ELEMENTO	**INSECTICIDA (FORMULACIÓN 75 %)**

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	Suspensión concentrada
PRESENTACION	Botella x 1 litro
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

NOMBRE DEL ELEMENTO	**PRODUCTO FORMULADO WG 90 %**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	Concentración: 750gr x kg
PRESENTACION	Bolsa x 200gr
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

ITEM 20:

NOMBRE DEL ELEMENTO	**PRODUCTO FORMULADO WG 75 %**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	Gránulos dispersables en agua (wg) Ingrediente activo atraziina, concentración: 90% p/p
PRESENTACION	Bolsa x 1 kg
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

ITEM 21:

NOMBRE DEL ELEMENTO	**FERTILIZANTE FOLIAR POTÁSICO (K 41)**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	Gránulos dispersables en agua
PRESENTACION	Bolsa x 50gr
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

ITEM 22:

NOMBRE DEL ELEMENTO	**HERBICIDA A BASE DE GLIFOSATO**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	Liquido concentrado, fertilizante simple (k) para aplicación foliar
PRESENTACION	Botella x 1lt
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

ITEM 23:

NOMBRE DEL ELEMENTO	**INSECTICIDA — FORMULACIÓN SL (3 %)**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	Concentrado soluble, 363 g/L de ácido glifosato, equivalente a 446 g/L de sal potásica
PRESENTACION	Botella x 4lt

CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

ITEM 24:

NOMBRE DEL ELEMENTO	**FUNGICIDA (MANCOZEB) — FORMULACIÓN WP**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	Concentrado soluble validamicina (930g/L)
PRESENTACION	Botella x 1lt
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

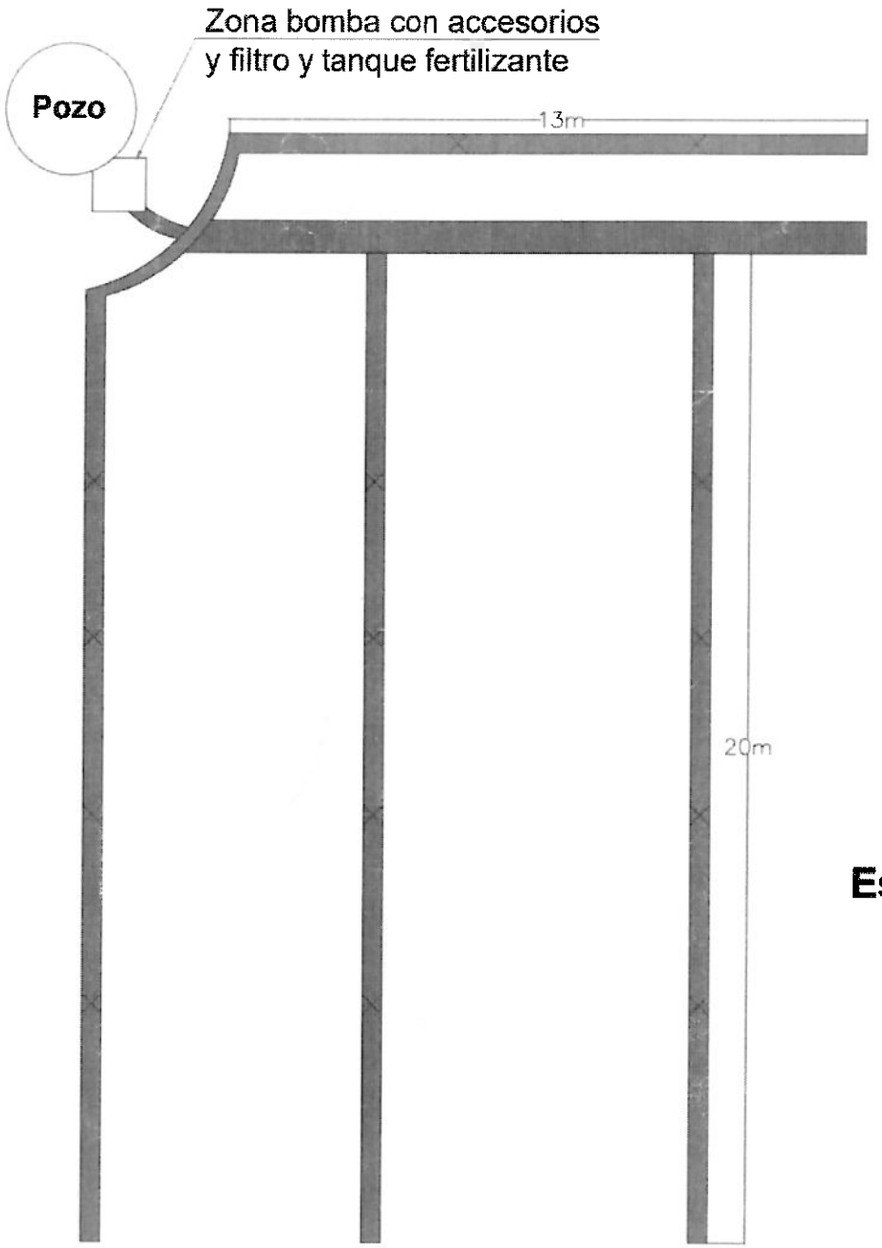
ITEM 25:

NOMBRE DEL ELEMENTO	**FUNGICIDA AGRÍCOLA A BASE DE MANCOZEB 20% WP (POLVO MOJABLE)**
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO.	Fungicida agrícola preventivo a base de mancozeb 20% WP, formulación en polvo mojable
PRESENTACION	Bolsa x 1kg
CANTIDAD	1
CÓDIGO UNSPSC	

Elaboró:
Valentina Camelo González
Valentina Camelo González.
Contratista Secretaria de Desarrollo Social.

Revisó y aprobó:

Sonia Fernanda Sierra López
Directora Integración Social



Esquema sistema de riego

Tubo 3/4

Tubo 1 $\frac{1}{2}$"

Microaspesor

Powered by CamScanner