ANEXO 1. DESCRIPCION DE LAS CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS.

CONSTRUCCIÓN DE VIVIEROS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ESPECIES FORESTALES, FRUTALES Y DE JARDINERÍA EN EL MUNICIPIO DE SOACHA

CONSTRUCCIÓN DE VIVEROS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ESPECIES FORESTALES, FRUTALES Y DE JARDINERÍA EN EL MUNICIPIO DE SOACHA				
ÍTEM	**BIEN / SERVICIO**	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**PRESENTACIÓN / UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	**Invernadero**	Estructura en tubo PVC presión de 1/2" con dimensiones de 8 metros de largo x 4 metros de ancho x 2,5 metros de alto, puerta de entrada y salida con dimensiones mínimas de 1,5 metros de ancho x 1,8 metros de alto, cubierto con polietileno para invernadero calibre 6 Polietileno PQA cal 7 En polietileno de baja densidad, (copolímero de etileno, acetato de vinilo) en lámina construida, con aditivo anti-UV y estabilizadores de luz solar tipo amina (Hals) tonalidad transparente (transmisión de luz total superior al 88%). Cubierta instalada con canales laterales en PVC del techo con pendiente de 30% en armazón para recolección de agua lluvia, conectado al tanque de almacenamiento de agua, con sujeción al suelo. Porta canales (Care vaca) en Ángulo 11/1" x 3/16" instaladas Equipado con 6 mesas en madera plástica, rectangulares de 2 metros de largo x 1,5 metros de ancho x 1 metro de alto. Incluye Instalación en el predio Angelita ubicado en la Diagonal 9 # 5-14 barrio La Unión y material requerido para la misma.	unidad	1
2	**Invernadero con pie acodado y cubierta con arcos.**	Área: 140 metros cuadrados; 26 metros de largo por 7 metros de ancho. Con altura inicio de cubierta: 2,40 m y altura total: 5,5 m. Estructura: Acero Galvanizado con todo el material requerido para la misma Plástico: Polietileno PQA cal 7 En polietileno de baja densidad, (copolímero de etileno, acetato de vinilo) en lámina construida, con aditivo anti-UV y estabilizadores de luz solar tipo amina (Hals) tonalidad transparente (transmisión de luz total superior al 88%). Puerta: En acero de+A1 2 metros x 2 metros entrada y salida con cerradura Cubierta instalada con canales a los laterales del techo con pendiente de 30% en armazón en PVC para recolección de agua lluvia conectada al tanque de almacenamiento. Con sujeción al suelo con guaya mínimo de 1/16" Porta canales (Care vaca) en Angulo 11/1" x 3/16" instaladas. Cortinas: Enrollables con manivela Incluye Instalación en el predio aguas vivas ubicado en la vereda Hungria y material requerido para la misma.	unidad	1

Calle 13 Nº 7-30 Soacha - Cundinamarca
Tel: 57 - 1 - 7305500 Fax 57-1-5770580
contactenos@alcaldiasoacha.gov.co

3	**Sistema de riego**	Sistema de riego por micro-aspersión. Micro-aspersores (4) Incluye Instalación Y material requerido para VIVERO ITEM 1 y 2	unidad	2
4	**Manguera para Riego**	Manguera agrícola de 1/2 Pulgada, Media Presión calibre 40. Rollo X 90 m.	Rollo	4
5	**Infraestructura área de crecimiento**	Área: 3 metros por 7 metros por 4 metros de altura total Estructura tipo aguijón: Postes de madera de 4 metros de largo con 10 centímetros de diámetro. Cubierta: Tela de malla polisombra 35%. rollo de 4 metros de ancho x 100 metros de largo Incluye Instalación y todo el material para la misma.	unidad	1
6	**Tanque Plástico con Accesorios.**	Tanque plástico de almacenamiento de agua de 1000 litros con tapa. Válvula con flotador plástica Acoples para salida de ½" Registro de corte PVC de 1" con su respectica plataforma de 1 mt de altura.	unidad	3
7	**Electrobomba**	Electrobomba de 1 HP, 110V. Diámetro entrada: 1" Diámetro Salida:1". Cable eléctrico encauchetado 3X10 de 10 m de largo.	unidad	1
8	**pHmero**	1 medidor de pH, 1 Ec Conductímetro Digital y TDS, 1 Htc1 Termohigrómetro 1 Termómetro	unidad	1
9	**Manguera para jardinería**	Manguera ½" en cauchutada de 150 m2 con acoples. Pistola plástica de aspersión	unidad	4
10	**Bomba de espalda**	Bomba aspersosra de espalda en material plástico, con capacidad de 20 Lt, con sus respectivas boquillas.	unidad	3
11	**Tijera de poda**	Tijera de poda para jardinería Cuchilla curva Longitud total: 6 5/8" (168mm) Longitud de corte 2 1/4" (57mm)	unidad	4
12	**Tutores**	Postes de madera con logitudes de: longitudes de 130 cm Diámetro 5 x 5 cm. Punta afilada de 4 caras. Por paquete de 25 unidades	paquete	2
13	**Tutores**	Postes de madera con logitudes de: longitudes de 150 cm Diámetro 5 x 5 cm. Punta afilada de 4 caras. Por paquete de 25 unidades	paquete	2
14	**Postes**	Madera inmunizada longitudes de 150 cm Diámetro 10 x 10 cm. Punta afilada de 4 caras. Por paquete de 25 unidades	unidad	4
15	**guantes carnaza**	caja de guantes de carnaza talla M	caja	2
16	**guantes carnaza**	caja de guantes de carnaza talla L	caja	2
17	**Regaderas para jardín**	regadera con capacidad de 8 litros.	unidad	6

Calle 13 Nº 7-30 Soacha - Cundinamarca
Tel: 57 - 1 - 7305500 Fax 57-1-5770580
contactenos@alcaldiasoacha.gov.co

18	**Palín**	Armado Con su respectivo madero (mango)	unidad	4
19	Machetes	Cacha plástica, con hoja de acero de alto carbono tratdo termirmicamente de 20”	unidad	4
20	Madero (mango) para rastrillo	Madero para ratrillo con Longitud: 130 cm Diámetro: 1”	unidad	9
21	**Lona**	Lona con Longitud 80 cm Ancho 60 cm Capacidad 50 kilos por paquete de 100	paquete	2
22	Estación De Cebos Para Ratas Y Ratones.	Trampa de Impacto Con llave y seguro que impide la apertura de personal no autorizado o animales. Cebos químicos	unidad	5
23	Estiba plástica	Estiba plástica para uso en piso, de 9 tacos Ventilada Monolítica (una sola pieza inyectada), apta para manipular con monta- carga o gato hidráulico 4 entradas. Medida 120 cm * 100 cm * 14.5 cm	unidad	30
24	Termocompostadores modulares de plástico	Forma: hexagonal cónico o cuadrado. Medidas: 1x1 m Altura: 120 cm Con tapa de apertura y cierre	unidad	2

Nota: Las anteriores especificaciones corresponden a las características mínimas requeridas por el Municipio de Soacha, por tanto, se entiende que el Municipio acepta especificaciones mayores a las que se presentan en esta ficha técnica siempre y cuando beneficie al Municipio de Soacha y se encuentren autorizadas por el supervisor del contrato al momento de la ejecución del mismo y que no generen sobrecosto para el Municipio.

Atentamente,

CESAR SEBASTIAN ECHEVERRY LOAIZA
C.C. 1.013.648.585 de Bogotá D.C.
REPRESENTANTE LEGAL
MACROVIL S.A.S.
NIT: 901.222.449-4
GERENCIAMACROVIL@GMAIL.COM
T.P. 25202-384835 CND
INGENIERO CIVIL
DIR. CLL 25 No. 68 B – 47 – BOGOTA
CEL: 320 802 10 63