FICHA DE ESPECIFICACIONES TÈCNICAS

El proponente sea persona natural o jurídica directamente, o constituida en consorcio o unión temporal junto con su propuesta deberá entregar junto a su oferta la ficha técnica de los siguientes elementos:

FICHA DE ESPECIFICACIONES TÈCNICAS

El proponente sea persona natural o jurídica directamente, o constituida en consorcio o unión temporal junto con su propuesta deberá entregar junto a su oferta la ficha técnica de los siguientes elementos:

HUERTA ORGANICA - Consolidado por el Grupo Aire y Urbano

Ítem	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Malla gallinera plástica para cerramiento de 1,80 m de ancho x 50 m de largo	Rollo	248
2	Bandeja plástica para germinación de semillas x 50 cavidades (9 a 10 cm de profundidad x cavidad)	Bandeja	248
3	Bomba fumigadora aspersora de 1,8 lts con las siguientes características:- Boquillas: con dos boquillas en polímero: una de 150 cc/min y una de 250 cc/min,- Tapa segura con selle hermético y válvula de seguridad - Tanque de 1,8 Lt, en polietileno de alta densidad con boca amplia para llenado fácil, , resistente al impacto y protegido contra luz ultravioleta; - Base del recipiente con tres puntos de apoyo para una mejor estabilidad de la fumigadora cuando se encuentra en reposo - Perilla del émbolo de fácil manipulación, comoda y resistente- Palanca de asersión de accionamiento con el pulgar;- Manija ergonómica de facil sujeción;- Bomba de presión previa; - Dimensiones: 33x19x12,5 cms; - Garantía: 1 año.	Bomba	248
4	Semilla en sobres de diferentes especies, así: Cilantro, Pepino Cohombro, Habichuela, Tomate (Cherry o chonto), Lechuga (Batavia o Crespa Morada o Simpson), Pimentón, Albahaca y Cebolla larga; con fecha de análisis no mayor a 6 meses al momento de su adquisición. NOTA*: Cada kit de huerta a entregar deberá contener 1 sobre de semilla de cada una de las anteriores especies, para un total de 8 sobres por kit. NOTA **: El gramaje de las semillas en cada uno de los sobres puede variar de acuerdo a la especie hortícola a suministrar.	Sobre X 5 gamos (kit x 8 sobre)	248

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

CO17/7459

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena

5	Malla Polisombra negra al 80% de 4mtrs de ancho * 5mtrs largo	unidad	248
6	Kit herramientas de jardinería de 3 piezas (pala, rastrillo y palín)	Kit	248
7	Bulto de abono orgánico compostado x 50 Kg a base de: gallinaza, pollinaza, codornaza, entre otros, debidamente procesado y listo para su utilización. (con registro ica)	Bulto	248
8	Kilo de Micorriza – Acondicionador de suelo y/o bioestimulante radicular	Kilo	248
9	Fertilizante orgánico de lombriz roja californiana, con registro ICA.	Litro	248
10	Biorepelente natural, completamente orgánico y biodegradable, obtenido a partir de Ajo y/o Ají con acción sofocante sobre insectos, con registro ICA.	Litro	248

NOTA 1: Los anteriores insumos o productos (a excepción del abono orgánico, malla para encierro y malla polisombra del 80%) se deben organiza y entregar en kits, los cuales en cada uno de ellos deberá contener los siguientes insumos: 3 bandejas germinadoras de 50 cavidades, 1 bomba fumigadora, 8 sobres de semillas de hortalizas (1 de Cilantro, 1 de Pepino Cohombro, 1 de Habichuela, 1 de Tomate Cherry o Tomate Chonto, 1 de Lechuga Batavia o Crespa morada o Simpson, 1 de Pimentón, 1 de Albahaca, 1 de Cebolla larga), 1 kit de jardinería 1 kg de micorriza, 1 litro de humus líquido y 1 litro de insecticida orgánico.

NOTA 2: 1 metro de Malla Polisombra negra del 80% tiene 4 mts de ancho de fábrica; cada kit a entregar deberá tener 5 metros, para un total de 20 mts2 de malla polisombra por kit.

NOTA 3: Cada kilogramo de Micorriza se entregará debidamente sellado y en su empaque original de fábrica; NO se aceptará Micorriza en bolsas plásticas de cierre hermético tipo zip o bolsas plásticas con cierre tipo nudo, ni ningún tipo de empaque diferente al original. No se aceptarán Micorriza con empaques rotos ni con evidencia de trasvase.

NOTA 4: Para el caso del bulto de abono orgánico se deberá entregar en su empaque original de fábrica y debidamente sellado; No se aceptarán bultos rotos ni con evidencia de trasvase.

NOTA 5: Para el caso del Humus líquido y el Insecticida orgánico se deberá entregar en su envase original de fábrica y debidamente sellado; No se aceptará producto con envase roto ni con evidencia de fugas o trasvase.

NOTA 6: En todo caso, el contratista hará entrega inicialmente al Supervisor de una (1) muestra de cada uno de los insumos o productos para su APROBACIÓN (la cual no hace parte de la cantidad total a entregar), organizados según los descrito en la Nota 1. Complemento a lo anterior, deberá entregar las características y/o información técnica (Ficha Técnica) de los siguientes productos: Abono orgánico, Micorriza, Humus Líquido, insecticida orgánico y bomba fumigadora - aspersora

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

CO17/7459

NOTA 7: Al momento de la entrega de los anteriores insumos o productos, el contratista deberá contar con el personal necesario para el descargue de los mismos; la supervisión del contrato establecerá los mecanismos que estime conveniente para adelantar la verificación de las especificaciones técnicas.

NOTA 8: Los kits a suministrar serán entregados en la dirección señalada en el lugar de ejecución – Componente Huertas Orgánicas.

HORNOS DESHIDRATADORES Consolidado por el Grupo Aire y Urbano

Ítem	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
11	HORNO DESHIDRATADOR 220V BIFÁSICO X 20B Temperatura de 40 a 75 °C. Tiempo de 1 a 99 horas. 2 KV, 20 bandejas, espacio bandejas 3cm. 220V bifásico. Con TRANSFORMADOR ELEVADOR para HORNO DESHIDRATADOR 110V - 220V (2PH) 3.000W. Con guía de uso.	unidad	8

VIVEROS – Consolidado por el Grupo Bióticos:

ITEM	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Semilla algarrobo con registro ICA con pureza mayor o igual al 80 % y germinacion mayor o igual al 60 % x kg.	KILO	90
2	Semilla cañofistula con registro ICA con pureza mayor o igual al 80 % y germinacion mayor o igual al 60 % x kg.	KILO	50
3	Semilla marañón con registro ICA con pureza mayor o igual al 80 % y germinacion mayor o igual al 60 % x kg.	KILO	47
4	Semilla Igua con registro ICA con pureza mayor o igual al 80 % y germinacion mayor o igual al 60 % x kg.	KILO	30
5	Semilla Flor amarillo con registro ICA con pureza mayor o igual al 80 % y germinacion mayor o igual al 60 % x kg.	KILO	15
6	Semilla Patevaca con registro ICA con pureza mayor o igual al 80 % y germinacion mayor o igual al 60 % x kg.	KILO	30
7	Semilla Matarraton con registro ICA con pureza mayor o igual al 80 % y germinacion mayor o igual al 60 % x kg.	KILO	25

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

SGS CO17/7459

8	Semilla Bucaro con registro ICA con pureza mayor o igual al 80 % y germinacion mayor o igual al 60 % x kg.	KILO	40
9	Semilla Machaco con registro ICA con pureza mayor o igual al 80 % y germinacion mayor o igual al 60 % x kg.	KILO	50
10	Semilla Yopo con registro ICA con pureza mayor o igual al 80 % y germinacion mayor o igual al 60 % x kg.	KILO	15
11	Semilla Payande con registro ICA con pureza mayor o igual al 80 % y germinacion mayor o igual al 60 % x kg.	KILO	15
12	Semilla Guanabano con registro ICA con pureza mayor o igual al 80 % y germinacion mayor o igual al 60 % x kg.	KILO	30
13	Semilla Achiote con registro ICA con pureza mayor o igual al 80 % y germinacion mayor o igual al 60 % x kg.	KILO	20
14	ABONO ORGÁNICO SOLIDO COMPOSTADO, PRESENTACIÓN X 50 KG	BULTO	990
15	Planta de chontaduro en fase dos con una altura pormedio de 40 a 75 cm de altura, lignificadas en estado vigoroso - follaje adecuado a las características de la especie - libre de plagas y enfermedades cada una almacenada en bolsa de segunda fase.	UNIDAD	12.000
16	Especies forestales nativas en fase uno de con altura minima de 25 a 40 cm de altura, lignificadas en estado vigoroso - follaje adecuado a las características de la especie - libre de plagas y enfermedades, cada una almacenada en bolsa de primera fase.	UNIDAD	100.000
17	TEJA ZINC 3.05 CAL 35 IMPORTADA	UNIDAD	50
18	AMARRE PARA TEJA TAPA PLASTICO 25CM X 100 UNIDADES	PAQUETE	20
19	Liston madera aserrada tipo pino y/o eucalipto 4cm x 10cm x 3 mts	UNIDAD	100
20	Poste de madera tipo pino inmunizado bajo vacío presión aserrado 10 cm x 10 cm x 3 m.	UNIDAD	100
21	Tabla Burra cepillada, elaborada en pino de alta resistencia, inmunizada. Para uso en formaleteria y placas para la construcción con medidas de 10cm x 3cm x 3m.	UNIDAD	100
22	Poste de madera rolliza o aserrada de eucalipto y/o pino inmunizado por vacio presion 8-10 x 2.10 m	UNIDAD	500
23	Puntilla de 3" en hierro, presentacion en caja de	CAJA	

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Linea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

SISTEMA CERTIFICADO ISO 9001 SGS CO17/7459

	500 gramos.		50
24	Alambre de Púa Calibre 12,5 x 400mt 38kg Iowa	UNIDAD	21
25	Mini Mototool con 109 Accesorios 130W 110V/60hz Total Tools en estuche.	UNIDAD	2
26	Puntas Diamantadas para Mototool 20 Pzs truper 103032	UNIDAD	2
27	Juego de Llaves combinada 7-24mm 14 Und	UNIDAD	2
28	Fungicida multipropósito de acción sistémica y mesostémica de amplio espectro con Trifloxystrobin + Tebuconazole. Con registro ICA.	UNIDAD	20
29	Tierra Negra	M3	58
30	Insecticida agricola en polvo seco con ingrediente activo farmitrobition 25gr/kg	UNIDAD	14
31	Cacarilla de arroz cruda. X 50 KG	PACA	120
32	Matababosa (cebo molusquicida de triple acción, diseñado para controlar babosas y caracoles por ingestión y contacto.)	UNIDAD	20
33	Aceite 2 tiempos x 1/4 de galón.	UNIDAD	40
34	Mata hormigas , capacidad del tanque 14 lts, motor 2 tiempos, relación de mixtura 50/1 (aceite sintético), alcance 18 mts2/min	UNIDAD	1
35	Lima triangular. Fabricada en aleación de Acaro, agrupada cpmn empañadura o mango comodo que cumpla con las siguientes medidas: 155 cm x 11.2 mm	UNIDAD	41
36	Martillo Pulido Mango Madera 8001-C 29 mm	UNIDAD	10
37	Guantes Nitrilo negro. Presentacion Caja x 100. Su capa de 5mils (o 0,127 milimetros) ofrece una alta sensibilidad al tacto y junto con su texturizado diamantado en las puntas de los dedos para un excelente agarre tanto en seco como mojado.	CAJA	20
38	EPP para guadaña (Contiene Mascara de protección con visor de malla para guadañar, Canillera alta protección, delantal o peto Peto Industrial Para Guadañar Carnaza 60x90)	KIT	2
39	Rollos Plástico negro 6 m x 70 m.	ROLLO	12
40	Herbicida sistémico no selectivo para aplicación foliar, Se trasloca a los puntos meristemáticos del tallo y la raíz afectando la producción de la parte de la planta.	LITRO	31
41	ESTIBA MADERA PINO 120cm x 100cm x 15cm. Estibas tipo exportación. ESTIBA MADERA PINO	UNIDAD	99

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Linea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

SGS CO17/7459

	RE-CERTIFICADA 120cm x 100cm x 15cm.		
42	Alambre Galvanizado. Presentacion po KG CAL. 14	ROLLO	200
43	Plástico invernadero agrolene x 6 m de ancho x 70 m de largo	ROLLO	10
44	Rollo Lona verde x 100 metros	ROLLO	12
45	Rollo Polisombra 80%	ROLLO	12
46	Grapa galvanizada para fijar alambre o malla en estacón de madera 1" calibre 12 x 100 unidades	CAJA	20
47	Overol enterizo: Fabricado en Ristop 65% poliester 35% algodón, manga larga con cuello nerú, cremallera frontal doble slider, dos bolsillos superiores: bolsillo izquierdo con tapa, bolsillos inferiores de parche con boca bolsillo diagonal , bolsillos traseros de parche. Color Verde Militar y/o Azul Oscuro, Talla XL	UNIDAD	15
48	Impresora láser monocromática de alta velocidad para empresas, destacando por imprimir hasta 45 páginas por minuto en tamaño carta y 43 ppm en A4, ofrecer una resolución de 1200 x 1200 dpi Bandeja multipropósito de 100 hojas y bandeja de entrada de 550 hojas (total de 650 hojas), Impresión automática a doble cara (según el modelo exacto: dn/x	UNIDAD	1

Las fichas técnicas deben incluir tal cual las especificaciones técnicas exigidas por Cormacarena, garantía, marca reconocida de los bienes ofrecidos e ilustración grafica del bien o insumo. La información contenida en cada una de las fichas técnicas deberá permitir verificar las condiciones técnicas consignadas en el presente estudio.

Nota: Las características técnicas deben ser de la totalidad de los elementos solicitados por la entidad, de lo contrario será causal de rechazo el incumplimiento de lo requerido por la entidad.

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Linea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

CO17/7459