32

No. De ABS	F-CD-095
OBJETO:	CONTRATAR EL SERVICIO DE FABRICACION E INSTALACION DE UN INVERNADERO PORTATIL PARA EL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES LA ESPERANZA.

NOMBRE DEL COTIZANTE
CARDOTAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD REGIONAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR IVA/ IMPOCONSUMO	VALOR TOTAL	TARIFA IVA	TARIFA IMPUESTO AL CONSUMO	VALOR UNITARIO PROMEDIO ANTES DE IMPUESTO	SUBTOTAL ANTES DE IMPUESTO	VALOR PROMEDIO IVA/ IMPOCONSUMO	VALOR TOTAL PROMEDIO	RANGO DE PRECIOS IVA INCLUIDO	
															VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
1	Contratar el servicio de fabricacion e instalacion de invernadero portatil que cumpla con lo siguiente: Portátil tipo Túnel, fabricado en estructura galvanizada, con recubrimiento de PVC. Dimensiones:18m de largo, 3m de ancho, 2m de alto; diámetro mástil: 25mm; Grosor mástil:0.6mm; Material de la cubierta: Polietileno con resistencia a rayos UV; calibre o espesor del invernadero: 140g/m²; Ventanas: 36 unidades; medida ventanas: 35 x 35cm, estacas: 4 unidades en acero; Cuerdas: 4 unidades verdes; Conectores: Tornillo acero galvanizado;puerta enrollable con cremallera; Color: Verde; Impermeable: 98%. incluye instalación del Invernadero. Garantía 1 año.	UNIDAD	UAA LA ESPERANZA - SEDE FUSAGASUGÁ	1	$ 3.655.462	$ 3.655.462	$ 694.538	$ 4.350.000	19%	N/A	$ 3.655.462	$ 3.655.462	$ 694.538	$ 4.350.000	$ 3.480.000	$ 4.350.000
2	Contratar el servicio de fabricacion e instalacion de invernadero portatil que cumpla con lo siguiente: Portátil tipo Túnel, fabricado en estructura galvanizada, con recubrimiento de PVC. Dimensiones:6m de largo, 3m de ancho, 2m de alto; diámetro mástil: 24mm, Grosor mástil:0.6mmMaterial Cubierta: Polietileno con resistencia a rayos UV; calibre o espesor del invernadero: 140g/m²; Ventanas: 12 unidades; medida ventanas: 35 cm de alto por 35 cm de ancho, estacas: 4 unidades en acero; Cuerdas: 4 unidades verdes; Conectores: Tornillo acero galvanizado; puerta enrollable con cremalleraColor: Verde; Impermeable: 98%. incluye instalación del Invernadero. Garantía 1 año.	UNIDAD	UAA LA ESPERANZA - SEDE FUSAGASUGÁ	1	$ 1.638.655	$ 1.638.655	$ 311.344	$ 1.949.999	19%	N/A	$ 1.638.655	$ 1.638.655	$ 311.344	$ 1.949.999	$ 1.559.999	$ 1.949.999

SUBTOTAL	**5.294.117**	**SUBTOTAL (VALOR PROMEDIO ANTES DE IVA)**	**5.294.117**
VALOR IVA/ IMPOCONSUMO	**1.005.882**	**VALOR TOTAL PROMEDIO IVA/ IMPOCONSUMO**	**1.005.882**
VALOR TOTAL	**6.299.999**	**VALOR TOTAL PROMEDIO**	**6.299.999**

LÍNEA DEL PAA:	62

Lineamiento a tener en cuenta: Frente al análisis de precios de mercado (Gastos de funcionamiento), se contemplará lo siguiente: El resultado del análisis de precios de mercado será el considerado para la solicitud de la Disponibilidad Presupuestal, siempre y cuando se encuentre dentro del valor proyectado en el Plan Anual de Adquisiciones. Si el análisis arroja un valor superior a lo establecido en el PAA, el proceso será devuelto al área solicitante para que analice la situación y tome las

Elaboró Nombre y Firma:	Juan E Sanabria Juan Eduardo Sanabria Vergara - TECNICO II

FECHA DE ELABORACIÓN: 2/03/2026

32.1-18

No. de ABS: F-CD-095

OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE FABRICACION E INSTALACION DE UN INVERNADERO PORTATIL PARA EL CENTRO DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES LA ESPERANZA.

La necesidad se encuentra incluida en algún Acuerdo Marco vigente:	NO	No Acuerdo:	N/A	Fecha Vencimiento Acuerdo:	N/A

Linea del PAA: 62

NOTA: Lineamiento a tener en cuenta: Frente al análisis de precios de mercado (Gastos de funcionamiento), se contemplará lo siguiente: El resultado del análisis de precios de mercado será el considerado para la solicitud de la Disponibilidad Presupuestal, siempre y cuando se encuentre dentro del valor proyectado en el Plan Anual de Adquisiciones. Si el análisis arroja un valor superior a lo establecido en el PAA, el proceso será devuelto al área solicitante para que analice la situación y tome las medidas correspondientes.

1. DATOS QUE SOPORTAN EL ESTUDIO DE MERCADO

Se recibe a traves de la plataforma institucional por parte del área (1) cotización de la empresa **CARDOTAL SOLUCIONES SAS** por valor de: $**6.300.000**.

Se envia formato de pre-cotizacion el dia 18 de febrero de 2026 con fecha limite de 20 de febrero de 2026 a las empresas Construcciones e Invernaderos CYM, Polietilenos Y Polipropilenos JC SAS y fabrefactum de las cuales no se recibio cotizacion.

Se aclara que existe una diferencia de $1 entre la cotizacion y el estudio de mercado debido al sistema de redondeo.

NOTA: Fuentes de información como (Pre- cotizaciones; Valor histórico anual pagado por la Universidad; Publicaciones especializadas o directrices de organismos Gubernamentales, Catálogos publicados en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, Páginas Web de distribuidores oficiales, Proyectos de inversión del POAI).

2. RESULTADO ESTUDIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD REGIONAL	CANTIDAD	TARIFA IVA	TARIFA IMPUESTO AL CONSUMO	VALOR UNITARIO PROMEDIO ANTES DE IMPUESTO	SUBTOTAL ANTES DE IMPUESTO	VALOR PROMEDIO IVA/ IMPOCONSUMO	VALOR TOTAL PROMEDIO
1	Contratar el servicio de fabricacion e instalacion de invernadero portatil que cumpla con lo siguiente: Portátil tipo Túnel, fabricado en estructura galvanizada, con recubrimiento de PVC. Dimensiones:18m de largo, 3m de ancho, 2m de alto; diámetro mástil: 25mm; Grosor mástil:0.6mm; Material de la cubierta: Polietileno con resistencia a rayos UV; calibre o espesor del invernadero: 140g/m²; Ventanas: 36 unidades; medida ventanas: 35 x 35cm, estacas: 4 unidades en acero; Cuerdas: 4 unidades verdes; Conectores: Tornillo acero galvanizado;puerta enrollable con cremallera; Color: Verde; Impermeable: 98%. incluye instalación del Invernadero. Garantía 1 año.	UNIDAD	UAA LA ESPERANZA - SEDE FUSAGASUGÁ	1	19%	N/A	$ 3.655.462	$ 3.655.462	$ 694.538	$ 4.350.000
2	Contratar el servicio de fabricacion e instalacion de invernadero portatil que cumpla con lo siguiente: Portátil tipo Túnel, fabricado en estructura galvanizada, con recubrimiento de PVC. Dimensiones:6m de largo, 3m de ancho, 2m de alto; diámetro mástil: 24mm, Grosor mástil:0.6mmMaterial Cubierta: Polietileno con resistencia a rayos UV; calibre o espesor del invernadero: 140g/m²; Ventanas: 12 unidades; medida ventanas: 35 cm de alto por 35 cm de ancho, estacas: 4 unidades en acero; Cuerdas: 4 unidades verdes; Conectores: Tornillo acero galvanizado; puerta enrollable con cremalleraColor: Verde; Impermeable: 98%. incluye instalación del Invernadero. Garantía 1 año.	UNIDAD	UAA LA ESPERANZA - SEDE FUSAGASUGÁ	1	19%	N/A	$ 1.638.655	$ 1.638.655	$ 311.344	$ 1.949.999
								SUBTOTAL (VALOR PROMEDIO ANTES DE IVA)		$ 5.294.117
								VALOR TOTAL PROMEDIO IVA/ IMPOCONSUMO		$ 1.005.882
								VALOR TOTAL PROMEDIO		$ 6.299.999

NOTA: Es el resultado de la ponderación de las fuentes de información obtenidas (Valor unitario promedio, Valor promedio IVA, Valor total promedio), se aclara que la suma del valor total promedio será el presupuesto oficial para la adquisición del bien, servicio u obra, este valor no deberá superar el establecido en la línea del Plan Anual de Adquisiciones.

3. PRECIOS DE REFERENCIA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD REGIONAL	CANTIDAD	RANGO DE PRECIOS IVA INCLUIDO	
					VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
1	Contratar el servicio de fabricacion e instalacion de invernadero portatil que cumpla con lo siguiente: Portátil tipo Túnel, fabricado en estructura galvanizada, con recubrimiento de PVC. Dimensiones:18m de largo, 3m de ancho, 2m de alto; diámetro mástil: 25mm; Grosor mástil:0.6mm; Material de la cubierta: Polietileno con resistencia a rayos UV; calibre o espesor del invernadero: 140g/m²; Ventanas: 36 unidades; medida ventanas: 35 x 35cm, estacas: 4 unidades en acero; Cuerdas: 4 unidades verdes; Conectores: Tornillo acero galvanizado;puerta enrollable con cremallera; Color: Verde; Impermeable: 98%. incluye instalación del Invernadero. Garantía 1 año.	UNIDAD	UAA LA ESPERANZA - SEDE FUSAGASUGÁ	1	$ 3.480.000	$ 4.350.000
2	Contratar el servicio de fabricacion e instalacion de invernadero portatil que cumpla con lo siguiente: Portátil tipo Túnel, fabricado en estructura galvanizada, con recubrimiento de PVC. Dimensiones:6m de largo, 3m de ancho, 2m de alto; diámetro mástil: 24mm, Grosor mástil:0.6mmMaterial Cubierta: Polietileno con resistencia a rayos UV; calibre o espesor del invernadero: 140g/m²; Ventanas: 12 unidades; medida ventanas: 35 cm de alto por 35 cm de ancho, estacas: 4 unidades en acero; Cuerdas: 4 unidades verdes; Conectores: Tornillo acero galvanizado; puerta enrollable con cremalleraColor: Verde; Impermeable: 98%. incluye instalación del Invernadero. Garantía 1 año.	UNIDAD	UAA LA ESPERANZA - SEDE FUSAGASUGÁ	1	$ 1.559.999	$ 1.949.999

NOTA: Es el resultado de Valor mínimo (Es decir, que el valor de referencia es el valor total promedio restándole el 20%); Valor Máximo (Es decir, que el valor de referencia es el valor total promedio)

4. CONCLUSIONES ESTUDIO DE MERCADO ADQUSICION DE BIENES Y/O SERVICIOS

Para el presente analisis se tiene en cuenta la cotizacion con el incremento anteriormente mencionado por lo cual se establece un valor total promedio de $ 6.299.999. El valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones Version 6, Vigencia 2026 de $6.416.469.
NOTA: Son el respaldo del análisis aritmético sustentado bajo los datos que soportan el estudio de mercado.

Aprobó

Director de Bienes y Servicios

Revisó: Katherine Viviana Garcia Orjuela - Jefe Oficina de Compras

Revisó: Laura Camila Benavides Clavijo - Gestora Bienes y servicios

Elaboró: Juan Eduardo Sanabria Vergara - TECNICO II

FECHA DE ELABORACION: 2/03/2026

32.1-18