

ESTUDIO DE MERCADO

El presente documento condensa los resultados obtenidos del estudio de mercado adelantado mediante la publicación de la solicitud de información en la plataforma SECOP II para el proceso cuyo objeto es: **“CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MENORES PARA LA ESTRATEGIA DE FORMACIÓN CONTINUA ESPECIALIZADA CAMPESINA PARA EL CENTRO MULTISECTORIAL Y DE DESARROLLO CAMPESINO DE GIRARDOT.”**

El Centro Multisectorial y de Desarrollo Campesino del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Regional Cundinamarca, en cumplimiento de los principios de transparencia, planeación y selección objetiva que rigen la contratación estatal, realizó la correspondiente solicitud de información a proveedores mediante la plataforma SECOP II, con el propósito de obtener referencias del mercado que permitieran establecer condiciones técnicas y económicas acordes con la necesidad a contratar.

En desarrollo de lo anterior, se publicó en la plataforma SECOP II la **SOLICITUD DE INFORMACION CTDPE 034-2026** el día diez (10) de septiembre de 2026, invitando a los posibles proveedores interesados en participar en el estudio de mercado del proceso referido.

Como resultado de lo anterior, se recibieron cuatro (4) cotizaciones dentro del término establecido para su presentación a través de la plataforma de SECOP II, los cuales hacen parte integral del presente proceso y sirven de soporte para el estudio de mercado realizado por la Entidad.

Teniendo en cuenta las cotizaciones allegadas al Centro de Formación, se procede a realizar el estudio de mercado, con el fin de analizar las condiciones económicas, identificar el comportamiento de los precios y verificar que los valores estimados para el proceso de contratación se ajusten a los precios del mercado, garantizando así la adecuada inversión de los recursos públicos y el cumplimiento de los principios de economía, transparencia y selección objetiva

Asimismo, previa revisión del tratamiento tributario de las propuestas recibidas se identificó que algunos ítems requeridos con tarifa especial de IVA del 5% fueron liquidados inicialmente al 19%. Por lo anterior, mediante comunicación vía correo electrónico se solicitó la corrección y aclaración tributaria a los cotizantes, quienes remitieron las precotizaciones ajustadas debidamente conforme a la normativa legal vigente.

Una vez verificadas las cuatro (4) cotizaciones y los precios unitarios ofertados por los proveedores, se procede realizar el estudio de mercado seleccionando únicamente las dos (2) cotizaciones de menor valor, con el fin de tener una mayor compra de equipos y herramientas hasta agotar el presupuesto asignado.

En consecuencia, se determinó que las cotizaciones seleccionadas son razonables y se ajustan a los parámetros financieros definidos, toda vez que no superan los valores establecidos por la Entidad para adelantar el proceso de contratación, garantizando así los principios de economía, eficiencia y selección objetiva.

Una vez efectuado el estudio de mercado, con fundamento en las dos (2) cotizaciones de menor valor allegadas por los posibles proveedores a través de la plataforma SECOP II, la Entidad realizó el análisis comparativo de los valores ofertados para cada uno de los ítems requeridos. Como resultado de dicho análisis, se determinó el valor promedio unitario de cada ítem, metodología que permitió establecer un presupuesto oficial acorde con las condiciones actuales del mercado, garantizando la aplicación de los principios de planeación, economía y selección objetiva.

Así mismo, durante el termino de publicación de la solicitud de información no se presentaron observaciones por parte de los interesados.

Como soporte del presente documento, se anexan los siguientes documentos:

Pantallazo de la publicación de la Solicitud de Información **CTDPE 034-2026** en la plataforma SECOP II.
Pantallazo de las cotizaciones allegadas a través de la plataforma SECOP II.
Cotizaciones

COTIZACION 1



Re: Solicitud de corrección de precotización – Solicitud de Información CMDC 034-2026 - Ajuste de IVA



CONSULTORA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL SGS SAS <consudesarrollointegralsgs@hotmail.com>

Para  Nimia Sofia Lopez Doria

CC  Cesar Andres Zuleta Rivera

Directiva de retención 10 Year Delete (10 años)

 Este remitente consudesarrollointegralsgs@hotmail.com es externo a la organización.

 Si hay problemas con el modo en que se muestra este mensaje, haga clic aquí para verlo en un explorador web.
Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.



MOD COT. CONSULTORA PARA EL DESARROLLO.pdf
224 KB



Buenos días, adjunto modificación de IVA según lo solicitado.

Atenta a sus comentarios.

COTIZACION 2

Re: Solicitud de corrección de precotización – Solicitud de Información CMDC 034-2026 - Ajuste de IVA



CARDOTAL SOLUCIONES S.A.S <cardotalsolucionessas@gmail.com>

Para  Nimia Sofia Lopez Doria

CC  Cesar Andres Zuleta Rivera

Directiva de retención 10 Year Delete (10 años)

 Este remitente cardotalsolucionessas@gmail.com es externo a la organización.

 Si hay problemas con el modo en que se muestra este mensaje, haga clic aquí para verlo en un explorador web.
Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.



MOD COT. CARDOTAL SOLUCIONES.pdf
642 KB



Buen dia, adjunto cotizacion modificada.

Quedo atento a sus comentarios.

El mié, 16 sept 2026 a las 10:51, Nimia Sofia Lopez Doria (<nlopezd@sena.edu.co>) escribió:



Elaboró: Nimia Sofia Lopez Doria
Contratista – Comité Estructurador Económico

ESPACIO EN BLANCO



25-9511-468 CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MENORES PARA LA ESTRATEGIA DE FORMACIÓN CONTINUA ESPECIALIZADA CAMPESINA PARA EL CENTRO DE LA TECNOLOGÍA DEL DISEÑO Y LA PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL DE GIRARDOT.				CARDOTAL SOLUCIONES SAS NIT: 901006319-1				CONSULTORA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL SGS S.A.S NIT: 901.219.793-2				VALOR PRECIO PROMEDIO			
ITEM	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL UNITARIO
1	Carretilla 5.5 ft3 roja Imponchable, mangos de madera Llanta imponchable suave y ligera de poliuretano con rin 3 aspas, facilita el acarreo y reduce la fatiga Concha de lámina calibre 23 (0.68 mm) Bastidores cuadrados de madera (41 x 41 mm) Puente que brinda mayor estabilidad Especificaciones Capacidad (Copeteada / Ras) 5.5 ft³ (156 L) / 2.8 ft³ (80 L) Medidas de la concha 27" (69 cm) x 36 1/2" (93 cm) x 11" (28 cm) Medidas de llanta 4" (10 cm) x 16" (41 cm) Resistencia de carga 350 kg Puente con doble tornillo Calibre 19 (1 mm) Soporte Calibre 16 (1.5 mm)	Unidad	22	293.924,00	19%	55.846,00	7.694.940,00	292.824,00	19%	55.637,00	7.666.142,00	293.374,00	19%	55.741,50	7.680.541,00
2	Zapapico 5 libras con cabo Dimensiones Ancho 50 cm Alto 11 cm Largo 92 cm Peso 3.2 kg Características Pica con cabo de 5 libras de madera, hierro macizo. Garantía 12 meses	Unidad	22	106.576,00	19%	20.249,00	2.790.150,00	106.176,00	19%	20.173,00	2.779.678,00	106.376,00	19%	20.211,00	2.784.914,00
3	Pala Redonda Profesional Puño Mango largo Hombros Rolados atrás Espesor 1.5 mm Ancho de la cabeza 10 1/2" (27 cm) Largo de la cabeza 20 1/2" (52 cm) Largo total 57 1/2" (146 cm) Empaque individual Etiqueta	Unidad	22	85.261,00	19%	16.200,00	2.232.142,00	84.941,00	19%	16.139,00	2.223.760,00	85.101,00	19%	16.169,50	2.227.951,00
4	Barra De Acero De 14 Pulgadas Material: Acero SAE 1045 (alto carbono) Forjada en una sola pieza Tratamiento térmico: temple y revenido Dimensiones: 100 mm ancho x 1255 mm alto Diámetro: 28 mm Alta resistencia mecánica y durabilda	Unidad	22	188.471,00	19%	35.809,00	4.934.160,00	187.765,00	19%	35.675,00	4.915.680,00	188.118,00	19%	35.742,00	4.924.920,00
5	Machete Rambo Niquelado 12" 460 Con Funda	Unidad	22	65.067,00	5%	3.253,00	1.503.040,00	64.824,00	5%	3.241,00	1.497.430,00	64.945,50	5%	3.247,00	1.500.235,00



6	Guadaña A Gasolina 143rs 41.5cc - 2.1 HP Especificaciones Tipo Guadañas a gasolina Tipo maquinaria jardín Desbrozadora Uso de herramienta Profesional Ancho de corte 33 cm Requiere puesta en marcha No Potencia 2.1 HP Alimentación Aceite, Gasolina Cilindrada 41.4 cc Motor 2 TIEMPOS Incluye ARNES, CUCHILLA, TRIMMER, KIT HERRAMIENTAS, MANUAL	Unidad	1	2.793.403,00	0%	-	2.793.403,00	2.782.941,00	0%	-	2.782.941,00	2.788.172,00	0%	-	2.788.172,00
7	Serrucho curvo podador tradicional 12" Tipo: Serrucho curvo podador tradicional Largo de hoja: 12" (30 cm) Largo total: 18" (47 cm) Hoja: Curva, fabricada en acero SK5 Dientes por pulgada (DPP): 6 Filo: Triple filo (dientes triscados para cortes más rápidos) Mangos: Madera, ergonómicos Uso: Para madera verde o seca.	Unidad	22	52.727,00	19%	10.018,00	1.380.390,00	52.529,00	19%	9.981,00	1.375.220,00	52.628,00	19%	9.999,50	1.377.805,00
8	Lima Afilado 6 Pulgadas Especificaciones Tipo Limas y cepillos Ancho 3 cm Alto 3 cm Largo 26 cm Tipo de trabajo Profesional Material de la hoja Acero Material del mango Plástico Ancho de la hoja 1.2 cm Superficie de aplicación Acero	Unidad	22	16.828,00	19%	3.197,00	440.550,00	16.765,00	19%	3.185,00	438.900,00	16.796,50	19%	3.191,00	439.725,00
9	Tijera para Poda de 22 cm Con Cuchilla En Acero Templado Especificaciones Tipo Tijeras de podar Ancho 2 cm Alto 5.7 cm Largo 21.5 cm Material de la hoja Acero Templado Ancho de corte 1.9 cm Ligera., Cuerpo ligero en aluminio., Cuchilla fabricada en acero templado (SAE 1050), diseñada para cortes limpios en plantas verdes., Resorte tipo gusano de larga duración., Mangos ergonómicos para mayor comodidad., Tipo de cuchilla: Curva., Capacidad de corte: 3/4, Largo: 8, Dureza en filos: 50 HRc., Para cortar flores., Para cortar plantas., Para cortar ramas., Para cortar tallos.	Unidad	40	42.630,00	5%	2.132,00	1.790.480,00	42.471,00	5%	2.124,00	1.783.800,00	42.550,50	5%	2.128,00	1.787.140,00



10	Azadón con cabo 18x20x110 cm Características Destacadas Color Negro Tono Negro/café Tipo de Producto Alicates Universales Origen Nacional País de Origen Colombia Uso Recomendado Profesional Dimensiones 18 x 20 x 110 cm Materialidad Material Mango Madera Material Acero Componentes Pack-Unitario Unitario Tipo de Punta Plana Funciones Peso del Producto 1600 g Profundidad 110 cm	Unidad	22	76.286,00	5%	3.814,00	1.762.200,00	76.000,00	5%	3.800,00	1.755.600,00	76.143,00	5%	3.807,00	1.758.900,00
11	Palín Hoyador con Cabo Especificaciones Tipo Palas Ancho 19 cm Alto 160 cm Espesor 0.20 cm Color Mango Color Madera, Herramienta Negro Tipo de pala Cuadra Material del mango Madera Material de la hoja Acero Carbono	Unidad	22	58.336,00	5%	2.917,00	1.347.566,00	58.118,00	5%	2.906,00	1.342.528,00	58.227,00	5%	2.911,50	1.345.047,00
12	PALADRAGA CON CABO MADERA Tipo de producto: Pala draga calibre 16. Material de la hoja: Acero. Espesor de referencia: 1,6 milímetros. Tipo de mango: Madera. Longitud total de referencia: 1575 milímetros.	Unidad	22	107.697,00	5%	5.385,00	2.487.804,00	107.294,00	5%	5.365,00	2.478.498,00	107.495,50	5%	5.375,00	2.483.151,00
13	Navaja tipo Pate-cabra Grande Fina Tradicional Material de la hoja Metálico Largo de la hoja 11,5 cm Con hoja plegable Si Tipo de apertura Manual Largo del mango 14 cm Peso 180 g Largo total 25,5 cm Usos recomendados Pesca - Hogar - Camping - Senderismo - Vehículo - Supervivencia	Unidad	40	24.681,00	19%	4.689,00	1.174.800,00	24.588,00	19%	4.672,00	1.170.400,00	24.634,50	19%	4.680,50	1.172.600,00
14	Hidrolavadora profesional industrial 1885 PSI Especificaciones técnicas Presión 1,885 psi Potencia 1.5 kw Características: Temperatura de entrada (°C) 60 Presión de trabajo (bar/MPa) 90/9 Máxima presión (bar/MPa) 130/13 Cable de conexión (m) 7 Dimensiones (l x a x h) (mm) 380 x 360 x 930 Peso con embalaje incluido (kg 28.4	Unidad	2	4.076.050,00	19%	774.450,00	9.701.000,00	4.135.294,00	19%	785.706,00	9.842.000,00	4.105.672,00	19%	780.078,00	9.771.500,00



15	Compresor de Aire 3HP 50 L 116 PSI Libre de Aceite Motor monofásico de 3 HP., Presión máxima de operación 145 psi., Manómetro para presión regulable de salida., Encendido manual y funcionamiento automático para que el compresor siempre mantenga aire y presión., 2 Conexiones rápidas de latón con salida de 1/4", Válvula de drenado., Capacidad: 50 L., Potencia nominal: 2 HP., Velocidad: 4,500 rpm., Consumo: 10 A., Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz., Flujo de aire: 2.7 CFM @ 90 psi - 4 CFM @ 40 psi., Presión máxima: 145 psi., Nivel de ruido: 100 dB., 2 salidas de 1/4"	Unidad	2	1.047.059,00	19%	198.941,00	2.492.000,00	1.117.647,00	19%	212.353,00	2.660.000,00	1.082.353,00	19%	205.647,00	2.576.000,00
16	Pistola de Gravedad Lvmp 400 Ml. 1.7 Mm y Vaso Multiposición Cuerpo de aluminio y vaso plástico multiposición., Tobera y aguja de acero inoxidable., Boquilla de latón galvanizado con pulverizado fino., 3 perillas de control: flujo de aire, flujo de material y tamaño de abanico., Tamaño del abanico: 18 cm a 25 cm., Presión optima de trabajo: 30 psi a 50 psi., Capacidad del vaso: 400 ml., Diámetro de la tobera: 1.7 mm., Viscosidad: Media., Tipo de conexión: 1/4" NP	Unidad	2	97.227,00	19%	18.473,00	231.400,00	102.824,00	19%	19.537,00	244.722,00	100.025,50	19%	19.005,00	238.061,00
17	Pistola Para Pintar De Alta Presión 1L 90 Psi+ Vaso Material Cuerpo De Aluminio Y Boquilla De Acero Inoxidable Garantía 1 año Alto (Paquete) 18 cm Largo (Paquete) 12 cm Fondo (Paquete) 30 cm Peso (Paquete) 2 Kg Presión de trabajo 90 psi Capacidad del vaso 1 litro Consumo de aire 1.6-4 scfm Entrada de aire 1/4" NPT Peso del producto ~0.8 kg Contenido del paquete Pistola para pintar de alta presión con una presión de trabajo de 90 psi, capacidad de vaso de 1 L	Unidad	2	157.059,00	19%	29.841,00	373.800,00	214.286,00	19%	40.714,00	510.000,00	185.672,50	19%	35.277,50	441.900,00
						TOTAL	45.129.825,00			TOTAL	45.467.299,00			TOTAL	45.298.562,00