FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR – ANEXO 1

1. OBJETO:

Suministrar materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial "La Angostura" del SENA Regional Huila. Especialidad Agrícola

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC:

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios, así:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	(B) Materia Prima	12	1218	121816	12181602	Aceites naturales
2	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos	21	2110	211016	21101612	Germinador de semillas
3	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos	24	2411	241115	24111503	Bolsas plásticas
4	C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos	23	2315	231531	23153143	Boquillas de rociado
5	(D) Componentes y Suministros	30	3011	301116	30111607	Cal viva
6	(B) Materia Prima	11	1110	111015	11101508	Dolomita
7	(A)Material vivo Animal y Vegetal	10	1017	101718	10171801	Acondicionador orgánico de suelos
8	(A)Material vivo Animal y Vegetal	10	1017	101715	10171502	Hormonas para plantas
9	(B) Materia Prima	12	1216	121619	12161913	Coadyuvante de rociado
10	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1019	101915	10191509	Insecticidas
11	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1017	101716	10171602	Fertilizante de potasio
12	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1017	101716	10171603	Fertilizante de fósforo
13	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1017	101716	10171605	Mezclas de nitrógeno - fósforo - potasio - npk
14	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1017	101716	10171601	Fertilizante nitrogenado
15	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1017	101716	10171607	Fertilizante de Magnesio
16	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1017	101716	10171608	Fertilizante micro elemento
17	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1017	101715	10171505	Nutriente foliar
18	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1017	101717	10171701	Matamalezas
19	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1019	101915	10191510	Abamectina
20	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101515	10151520	Semillas o plántulas de acelga
21	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101515	10151532	Semillas o plántulas de ahuyama
22	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101515	10151503	Semillas o plántulas de apio
23	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101517	10151701	Semillas o plántulas de arroz
24	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101515	10151508	Semillas o plántulas de berenjena
25	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101515	10151515	Semillas o plántulas cebolla
26	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101518	10151805	Semillas o plántulas de cilantro
27	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101515	10151523	Semillas o plántulas de coliflor

28	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101515	10151517	Semillas o plántulas de espinaca
29	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101515	10151501	Semillas o plántulas de fríjol
30	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101515	10151512	Semillas o plántulas de lechuga
31	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101515	10151524	Semillas o plántulas de perejil
32	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101515	10151522	Semillas o plántulas de remolacha
33	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101515	10151526	Semillas o plántulas de repollo
34	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101515	10151518	Semillas o plántulas de tomate
35	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101515	10151502	Semillas o plántulas de zanahoria
36	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101517	10151704	Semillas o plántulas de pasto
37	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101515	10151507	Semillas o plántulas de pepino cohombro
38	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101515	10151521	Semillas o plántulas de pimiento morrón
39	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101520	10152001	Semillas o esquejes de árboles frutales
40	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101518	10151816	Semillas o plántulas de albahaca
41	A) Material vivo Animal y Vegetal	10	1015	101519	10151904	Semillas de girasol

3. ANÁLISIS DEL SECTOR:

3.1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO: SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector Terciario

De acuerdo a lo señalado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, cuando define que "La Entidad debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo", el análisis del sector, en el que se plasma el estudio pertinente para lograr satisfacer la necesidad de la Entidad, establecer el contexto de la contratación, identificar algunos de los Riesgos y determinar los requisitos habilitantes para el desarrollo del mismo, así como el entorno en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Conforme a la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector publicada por Colombia Compra Eficiente, las Entidades estatales deben entender claramente cuál es su necesidad y cómo pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quién pueden establecer la relación que permite satisfacer la necesidad identificada.

En esta medida la Entidad se basa en parámetros establecidos por Colombia Compra Eficiente, según la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-, para lo cual el análisis cubre las siguientes áreas:

- Análisis económico
- Análisis de la oferta
- Análisis de la demanda

3.2 Análisis económico

El Producto Interno Bruto crece 0,6% en el año 2023pr respecto al año 2022p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son: • Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual). • Actividades financieras y de seguros crece 7,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual). • Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores;

actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 7,0% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual). En el cuarto trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,3% respecto al mismo periodo de 2022p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son: • Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,0% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual). • Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,8% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual). • Actividades financieras y de seguros crece 5,5% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual). Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,04%. Las actividades económicas con mayor crecimiento trimestral son: • Actividades financieras y de seguros crece 4,7%. • Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 2,7%. • Información y comunicaciones crece 1,8%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2023[pr]

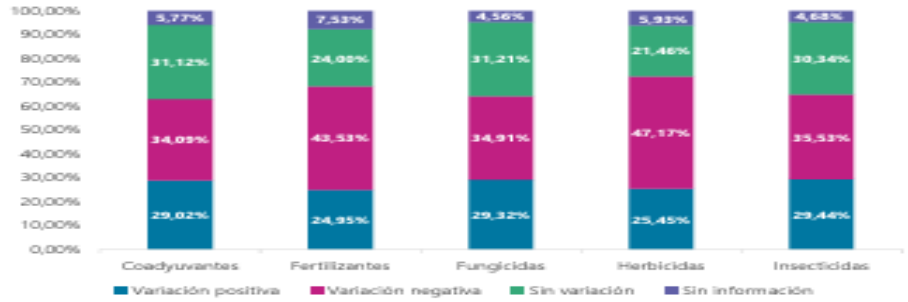
Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2023[pr]/ 2022[p]	2023[pr]-IV / 2022[p]-IV	2023[pr]-IV/ 2023[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,8	6,0	2,7
Explotación de minas y canteras	2,6	0,3	-3,5
Industrias manufactureras	-3,5	-4,8	-0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,1	3,0	0,6
Construcción	-4,2	-1,6	1,6
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-2,8	-2,3	1,6
Información y comunicaciones	1,4	3,1	1,8
Actividades financieras y de seguros	7,9	5,5	4,7
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,2	0,4	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	3,9	3,8	-0,6
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	7,0	-3,0	1,2
Valor agregado bruto	**0,6**	**0,4**	**-0,2**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,4	-0,5	0,9
Producto Interno Bruto	**0,6**	**0,3**	**0,04**

Fuente: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2023.pdf

1. Informe de contexto Esta sección presenta el comportamiento general de los precios de los insumos agrícolas, los insumos pecuarios y los factores de producción, para enero de 2024.

En cuanto a la variación de los precios de los insumos agrícolas, se resalta el grupo de los herbicidas, donde el 47,17% de estos insumos presentó caída en el precio frente al reportado en diciembre de 2023 (variación negativa), el 25,45% mostró un incremento en el precio (variación positiva), el 21,46% mantuvo el mismo precio respecto al mes anterior (no hubo variación) y el 5,93% restante de los insumos de este grupo no registró información de su variación, cómo se observa en el gráfico 1. En el contenido del boletín, se amplía la información respecto al comportamiento de los precios por grupo.

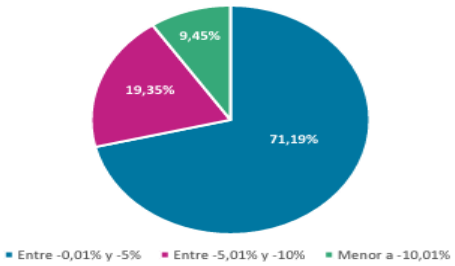
Gráfico 1. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos agrícolas por grupo
Enero de 2024



Fuente: DANE, SIPSA.

Dentro del grupo de los herbicidas, de los insumos que tuvieron variación negativa en su precio en enero de 2024, el 71,19% presentó disminuciones menores a 0% y hasta -5%, el 19,35% variaciones inferiores al -5% y hasta el -10% y el restante 9,45% variaciones menores a -10%, como se observa en el gráfico 2.

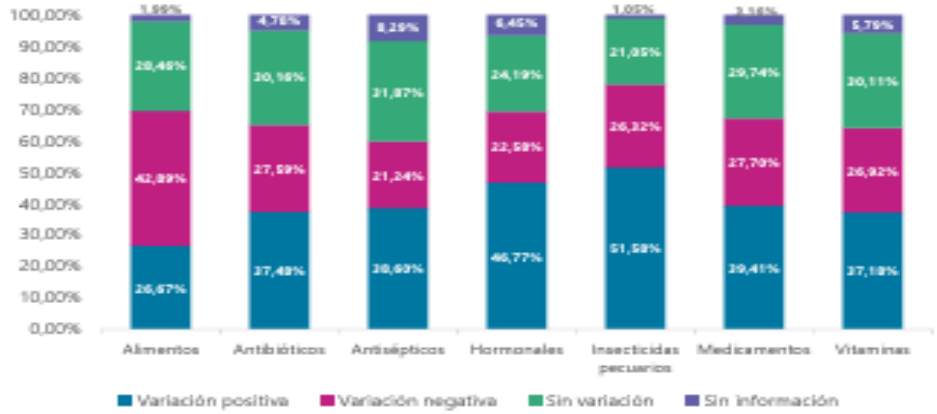
Gráfico 2. Comportamiento de las variaciones negativas del grupo de herbicidas
Enero de 2024



Fuente: DANE, SIPSA.

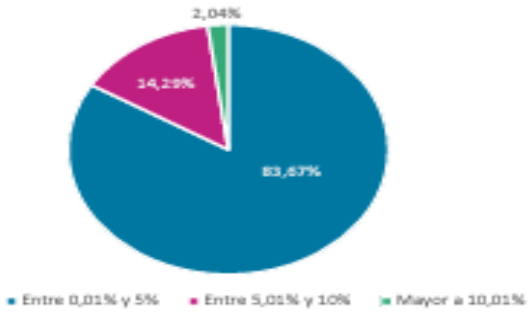
Respecto a los precios de insumos pecuarios en enero de 2024, se resalta el grupo de los insecticidas, plaguicidas y repelentes, donde el 51,58% de estos insumos presentó incremento en el precio frente al reportado en diciembre de 2023 (variación positiva), el 26,32% mostró caída en el precio (variación negativa), el 21,05% mantuvo el mismo precio respecto al mes anterior (no hubo variación) y el 1,05% restante de los insumos de este grupo no registró información de su variación, como se observa en el gráfico 3. Para este grupo de insecticidas, plaguicidas y repelentes, se resalta que del 51,58% de los insumos que presentaron variación positiva en el precio con respecto a diciembre de 2023, el 83,67% correspondió a incrementos mayores a 0% y hasta 5%, el 14,29% variaciones superiores al 5% y hasta el 10% y el restante 2,04% presentó variaciones mayores a 10%, como se observa en el gráfico 4.

Gráfico 3. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos pecuarios por grupo
Enero de 2024



Fuente: DANE, SIPSA.

Gráfico 4. Comportamiento de las variaciones positivas del grupo de insecticidas, plaguicidas y repelentes
Enero de 2024



Fuente: DANE, SIPSA.

Fuente: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.dane.gov.co/files/operaciones/SIPSA/bol-SIPSAinsumos-enero2024.pdf

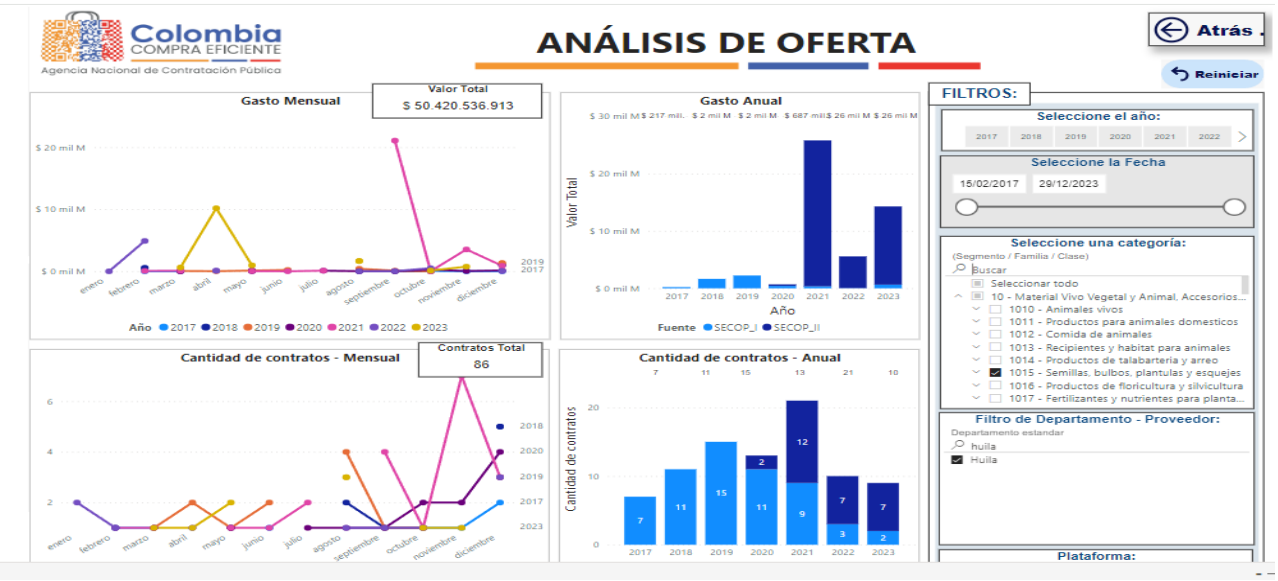
3.3 ANÁLISIS DE LA OFERTA

El objeto por contratar es prestado por empresas especializadas, que por su actividad económica se convierten en potenciales participantes a ofertar en el proceso. A continuación, se mencionan algunos oferentes potenciales:

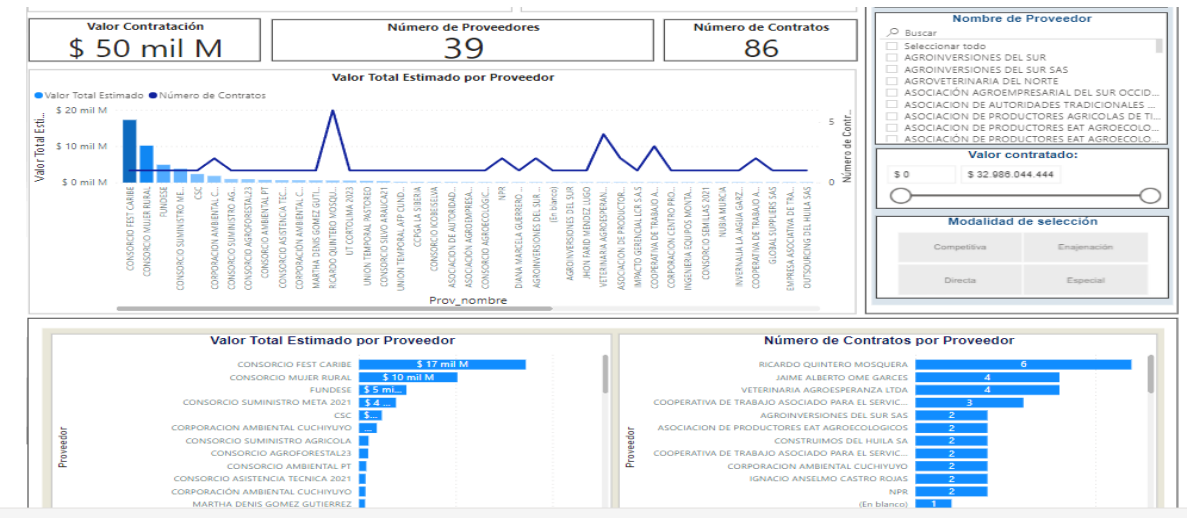
ITEM	NOMBRE DE EMPRESA	UBICACIÓN
1	FEDEARROZ	Carrera 100 Nº 25h-55, Bogotá Colombia
2	COAGROHUILA	Calle 18 Nº 11-44/55- Campoalegre Huila
3	RICARDO QUINTERO MOSQUERA	CR 1 H 7 39 BRR CENTRO, Neiva, Huila Colombia
4	MARQUEZ ASOCIADOS	Cra 16 sur Nº 90-66 Bodega Berlin, Ibague, Tolima
5	SERVIAGRO GIGANTE	Calle 5 4-54, Neiva - Huila
6	DISTRIAGRO DEL SUR	Calle 8 N.º 15 a -30 sur Garzón- Huila

NOTA: La Entidad para el presente proceso determinó tomar como base las cotizaciones presentadas por las empresas descritas para el presupuesto oficial.

Así mismo, son varias las entidades estatales que adquieren este tipo de bienes conforme a las especificaciones técnicas solicitadas, de acuerdo con lo consultado en el sistema electrónico para la contratación SECOP II. El Centro de Formación identificó las entidades estatales con mayor contratación relacionada con la categoría 10- 1015 en la región del Huila, las cuales se detallan a continuación:



Verificando igualmente la herramienta dispuesta en la página de Colombia compra eficiente www.colombiacompra.gov.co, para el análisis de la oferta, seleccionando la categoría 10- 1015se encontró que existen 39 proveedores que han prestado sus servicios en esta zona del país y que desde el año 2017 al 2023 se han elaborado 86 contratos por un valor estimado de contratación de $50 mil millones de pesos, como se muestra a continuación:



3.2.1 ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

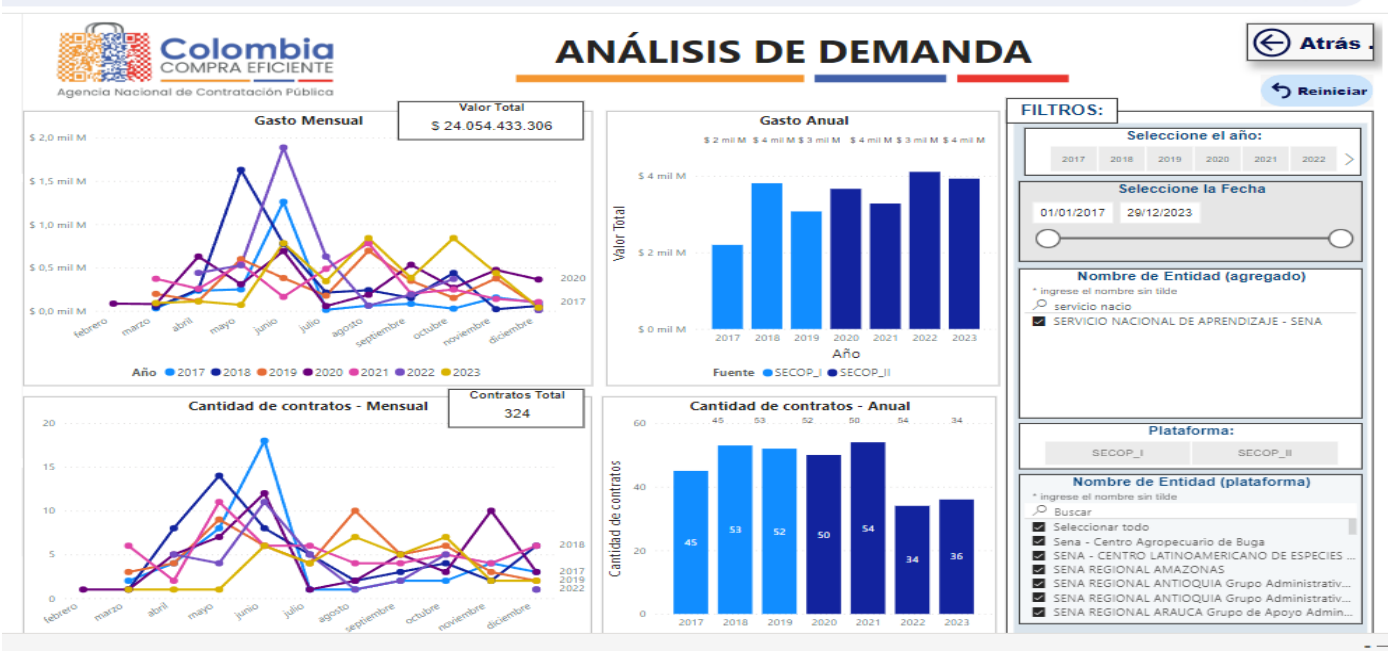
FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR – ANEXO 1

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA ha contrato para vigencias anteriores, la compra de materiales de formación para los programas y proyectos de la Especialidad Agrícola, por la modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa y mínima cuantía, debido al presupuesto asignado. Conforme a lo anterior se detallan los procesos adelantados por diferentes Regionales del SENA en el país, cuyo objeto y valor se asemejan al del presente proceso de contratación:

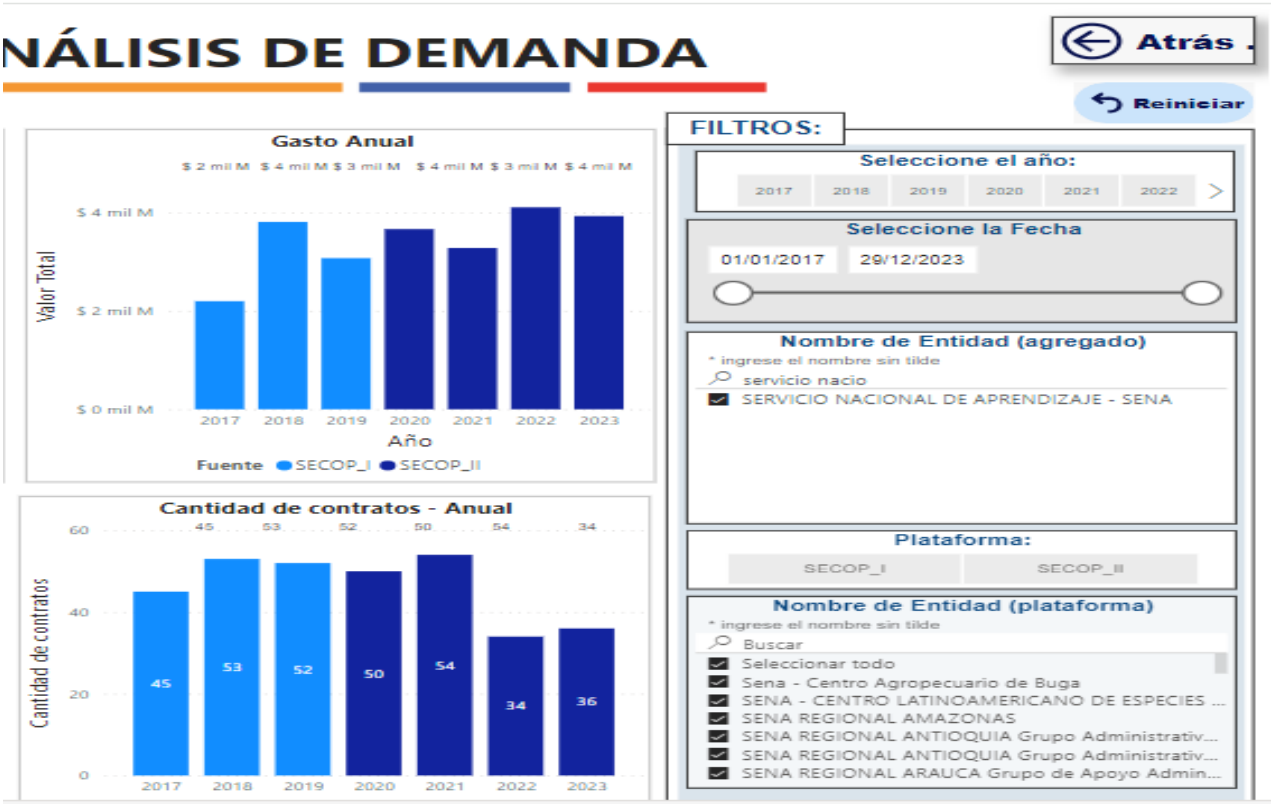
Ítem	Proceso	Entidad	Objeto	Cuantía	Forma de Pago	Plazo de Ejecución
1	SASI-HIL-CEFA-0005-2023	SENA Regional Huila	Adquirir materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial "La Angostura" del SENA Regional Huila. Especialidad Agrícola	$136.101.667	Pagos parciales	1 (Meses)
2	SASI-MGN-CAAG-0003-2023	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA MAGDALENA	Contratar el suministro de materiales de formación de las distintas áreas del conocimiento del centro acuícola y agroindustrial de gaira - vigencia 2023	$226.917.703	Pagos parciales	2 (Meses)

De lo anterior se deduce que el SENA y otras entidades públicas permanentemente demandan para la compra de materiales de formación para la especialidad de química y bioquímica.

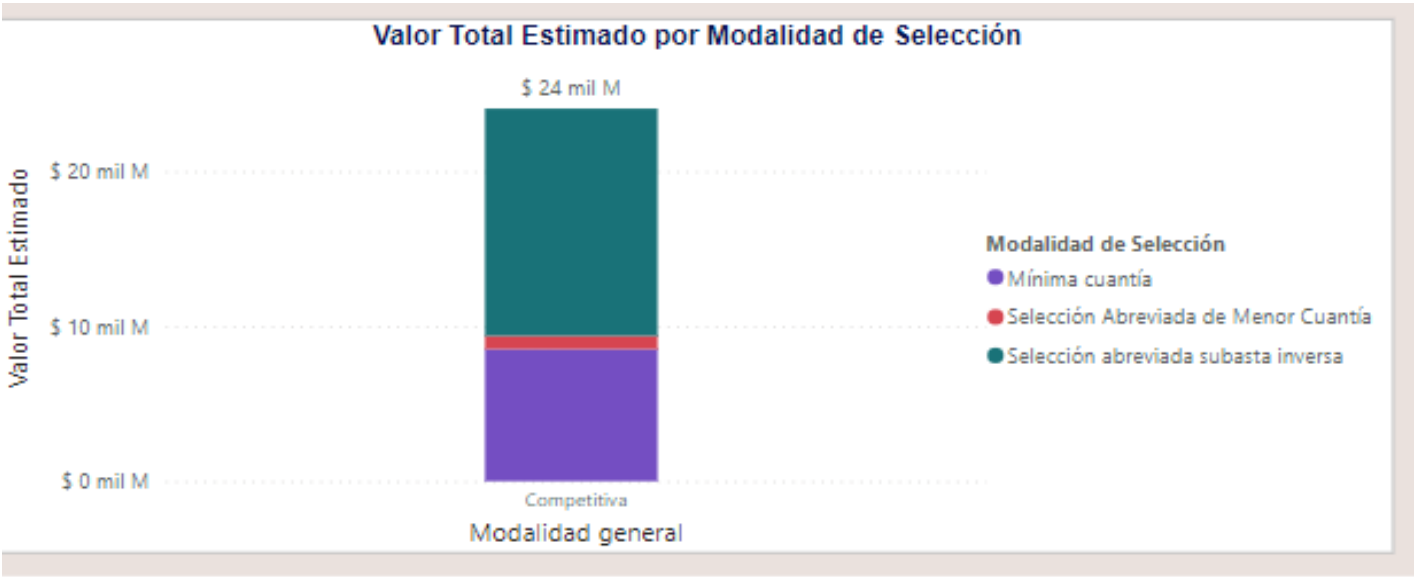
Así mismo y haciendo uso de la herramienta de Análisis de la Demanda dispuesta por Colombia Compra Eficiente www.colombiacompraeficiente.gov.co a través del Modelo de Abastecimiento Estratégico, se consultaron los procesos de contratación que se han llevado a cabo en el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, con objetos similares al del presente proceso de contratación, para determinar el comportamiento de los mismos, aclarando que existen infinidad de variables que hacen completamente heterogéneo un proceso de otro, por ser específico para cada entidad dependiendo de las necesidades y las características propias. Para el análisis de la demanda se tomó como referencia la categoría del segmento 10-1015, arrojando la siguiente información:



Para el año 2022 en el SENA se elaboraron la mayor cantidad de contratos para la categoría que se referencia, con un gasto anual cercano a los $3 mil millones de pesos, así mismo es evidente que a pesar de que en el 2020 se empezó a implementar la plataforma del SECOP II, la mayoría de los contratos se seguían realizando a través del SECOP I. En total desde el 2017 hasta el 2023 se han elaborado 324 contratos y se ha ejecutado un presupuesto por valor de $24.054.433.306 Billones de pesos.



Por otra parte, la herramienta de análisis de la demanda nos muestra que, para la categoría seleccionada, la modalidad de contratación por la que más recursos se han apropiado es la modalidad de Selección abreviada de subasta inversa, seguid a Mínima Cuantía y selección abreviada de menor valor como lo muestra en la gráfica a continuación:



Fuente:

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMGY4MWZmZmUtNGJlYy00YTBlLTgzYmYtZGE2NGRkZDA1YTJlIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

3.3 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL:

El Centro de Formación Agroindustrial para el presente proceso de selección publicó a través del link donde podrá observarlo en la página web de la entidad www.contratacion.sena.edu.co y la plataforma SECOP II, mediante solicitud de información a los proveedores SIP-HIL-CEFA-027-2024 publicada el día 12 de marzo hasta el 15 de Marzo 2024, se solicitó cotizaciones, en donde los proveedores enviaron sus respuestas a través de la plataforma SECOP II y del correo electrónico angostura@sena.edu.co, las cuales fueron revisadas y analizadas tomando como parámetro la guía de Colombia compra eficiente para análisis del sector y se allegaron cotizaciones por parte de las empresas, **COAGRIHUILA , DISTRIAGRO DEL SUR Y LAVADORAS, SIPSA , SERVIAGRO GIGANTE, SEMILLAS, AGROCOSUR y DEICY BRAVO JOJOA,** quienes presentaron cotización conservando las exigencias de calidad y las características técnicas de los elementos a contratar.

Para efectos de determinar el precio unitario de los servicios a contratar, lo cual conduce a definir el presupuesto oficial del presente proceso, se tendrán en cuenta las siguientes medidas de tendencia para el Análisis Estadístico, contempladas en la Guía para la elaboración de Estudios del sector de Colombia Compra Eficiente (G-EES-02):

a. Promedio o Media Aritmética:

"Es la medida de tendencia central más frecuentemente usada. Para calcular la media aritmética o promedio de un conjunto de observaciones, deben sumarse todos los valores y dividir el resultado por el número total de observaciones. Esta medida es muy sensible a los datos atípicos pues tan solo uno de los datos puede afectar significativamente el cálculo de esta. Por ejemplo, si la Entidad Estatal cuenta con información del índice de liquidez de 4 proveedores, 1,4; 2,2; 1,9; y 6 respectivamente, el promedio de liquidez de estos 4 proveedores es 2,9. Esto es debido a que existe un proveedor con un alto nivel de liquidez quien en este caso representa un desempeño atípico con respecto a su sector y quien afectará el indicador del promedio. En este caso no basta con estudiar el promedio pues como se puede observar el promedio no representa el comportamiento de la mayoría de los proveedores."

b. Desviación estándar muestral:

"Es una medida de dispersión que mide la distancia promedio de los datos de una muestra respecto a su media. A mayor desviación, mayor

la dispersión de los datos de la muestra con respecto a su media o promedio."

Ahora bien, conforme a la Circular No. 133 de 2013, emitida por el SENA que establece los lineamientos de los estudios de mercado, y en aras de determinar el presupuesto oficial se procedió a verificar los valores cotizados, para lo cual se halló la Variación con el fin para medir la dispersión de los precios unitarios frente al promedio, donde se identificó que algunos presentan una variación superior al 20%. A mayor variación, mayor la dispersión de los datos de la muestra con respecto a su promedio, por lo que la entidad consideró que estos precios serían objeto de análisis:

(ESPACIO EN BLANCO)



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR – ANEXO 1

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANT	COTIZACIÓN No. 1 - COAGRIHUILA	COTIZACIÓN No.2 - DISTRIAGRO DEL SUR	COTIZACIÓN No.3 -SIPSA	COTIZACIÓN No.4 - Serviagro Gigante	COTIZACIÓN No.5 - Semillas	COTIZACIÓN No.6- AGROCOSUR	COTIZACIÓN PAGINA ESPECIALIZADA No.7- AGROVELCA	COTIZACIÓN No.8- DEICY BRAVO JOJOA	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
1	Aceite Mineral	Aceite mineral a base de aceites parafínicos y cicloparafínicos 672 g/lt, formulación emulsión agua en aceite, presentación frasco por litro.	UN	1	26.500	44.000	26.056	27.500	0	0	33.800	33.500	31.893	31.893
2	Bandeja de Germinación 128 Cavidades	De 128 cavidades, dimensión 55.5x 29 cm, altura 5 cm, dimensión de la cavidad 3x3 cm, volumen de cavidad 21 cc, aditivo antioxidante UV, en material poliestireno negro.	UN	1	0	11.000	0	10.000	0	11.900	11.900	10.000	10.960	10.960
3	Bandeja de Germinación 50 Cavidades	En poliestireno rígido, de 50 cavidades, con bandeja retenedora de agua y tapa transparente, color negro.	UN	1	0	0	0	0	0	0	12.500	10.000	11.250	11.250
4	Bolsa Frutales 45 cm	Bolsa de poliester color negro de 45 cm de largo x 20 cm de ancho Calibre 2,5, perforada, con fuelle. Paquete por 100 unidades.	EMB	1	0	0	0	0	0	0	15.000	22.000	18.500	18.500
5	Bolsa para la Protección de Guanábana	Bolsa para la protección de guanábana en polietileno, perforada, tratada con insecticida al 1%. Dimensiones ancho 20 pulgadas, largo 20 pulgadas, espesor 0,35 milésimas de pulgada. Presentación rollo por 250 unidades.	ROL	1	0	0	0	25000*	0	0	50.000	60.000	55.000	55.000
6	Bolsa para la Protección de Guayaba	Bolsa para la protección de guayaba en polietileno, tratada con insecticida al 1%, Dimensiones ancho 7,5 pulgadas, largo 10 pulgadas, espesor 1,5 milésimas de pulgada, Presentación rollo por 500 unidades.	ROL	1	0	0	0	0	0	0	52.500	71.875	62.188	62.188
7	Bolsa para Vivero de Cacao	Paquete de bolsas x 100, cultivo de cacao, dimensiones de 6 x 12,5 pulgadas, calibre 2,5 con fuelle.	UN	1	0	0	0	0	0	0	12.500	11.250	11.875	11.875
8	Boquilla de Aspersión en Polímero	Boquilla de aspersión en polímero, con inserto en acero, de abanico espejo, gota gruesa.	UN	1	0	0	0	43.500	0	0	32.500	58.000	44.667	44.667
9	Boquilla de Aspersión Inserto en Cerámica	Boquilla de aspersión con inserto en cerámica, de cono hueco, gota fina.	UN	1	0	0	0	18.500	0	0	32.500	33.000	28.000	28.000
10	Boquilla de Aspersión Manual	Boquilla para aspersora, manual, tipo abanico, Material Polímero.	UN	1	0	21.500	0	4300*	0	0	32.500	31.500	28.500	28.500
11	Cal agrícola	Contenido mínimo de CaCO3 85%. Bulto por 50 kg.	UN	1	0	26000*	0		0	9700*	12.500	12.000	12.250	12.250
12	Cal Dolomita	Concentración CaO 34% y MgO 15,7%., Presentación bulto por 50 kilogramo.	UN	1	10.600	12.500	13.417	13.500	0	10.900	11.300	18.750	12.995	12.995
13	Cascarilla de Arroz	Presentación Paca de 50 Kilogramos.	UN	1	0	0	0	0	0	21.635	31.300	25.000	25.978	25.978
14	Cicatrizante	Cicatrizante Hormonal, ingredientes activos Clorpirifos (025%), oxicloruro de cobre (0,588%), ANA (0,08%), Presentación Envase x 460 gramos.	UN	1	0	40.840	40.831	27.400	0	0	31.300	47.188	37.512	37.512
15	Coadyuvante Agrícola Derivado de Hidroxilado	Coadyuvante derivado de hidroxilado de un ricinooleato de potasio 750 g/lt, formulación concentrado emulsionable, presentación galón de 4 litros.	UN	1	0	180.000	0	0	0	0	138.900	243.000	187.300	187.300



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR – ANEXO 1

16	Coadyuvante Agrícola Hipotensor	Coadyuvante hipotensor a base de alquil alcohol poliglico, 270 g/lt, formulación líquido soluble, presentación frasco por litro.	L	1	27.600	30.000	28.500	23.800	0	0	38.900	22.500	28.550	28.550
17	Coadyuvante Agrícola No Iónico a Base de Ácidos Carboxílicos Insaturados	Coadyuvante no iónico a base de ácidos carboxílicos insaturados y glicéridos saturados 862 g/lt, formulación concentrado emulsionable, presentación frasco por litro.	L	1	34.700	31.000	35.488	32.000	0	0	40.000	53.125	37.719	37.719
18	Controlador biológico	Controlador biológico, Metharizium anisopliae 4x10^6 esporas/g, Bauveria bassiana 4x10^6 esporas/g, Paecilomyces liliacinus 1x10^8 esporas/g, Presentación bolsa por 500 g.	SC	1	50.500	0	0	0	0	0	56.500	61.250	56.083	56.083
19	Controlador Biológico Bacillus Thurigiensis	Controlador biológico, Bacillus thurigiensis, concentración 2x10^9 esporas/gramo, presentación bolsa por kilogramo	KG	1	77.000	0	0	0	0	0	90.600	122.500	96.700	96.700
20	Controlador Biológico Hongo Nematicida	Controlador biológico hongo nematicida a base de paecilomyces lilacinus 1x10^8 unidades formadoras de colonia/cm3, presentación bolsa de 500 gramos.	UN	1	0	0	0	0	0	0	57.700	61.250	59.475	59.475
21	Controlador Biológico Metharizium Anisopliae	Metharizium anisopliae 4x108 esporas/g, bauveria bassiana 4x108 esporas/g, lecanicilium lecanii 1x108 esporas/g y bacillus thurigienesis 1x108 esporas/g, presentación bolsa por 500 g.	SC	1	0	52.000	46.063	49.600	0	0	57.700	61.250	53.323	53.323
22	Controlador Biológico Micorrizas	Controlador biológico micorrizas glomu ssp. Entrophospora sp, scutellopora sp, acaulospora sp. Mínimo 230 esporas por gramo de suelo, presentación bulto de 50 kg.	UN	1	93.300	108.800	0	0	0	6975*	97.700	80.000	94.950	94.950
23	Controlador Biológico Proteína Hidrolizada	Controlador biológico, proteína hidrolizada borizada de maíz 19-21% p/v, presentación frasco por litro.	L	1	0	31.000	0	0	0	0	30.600	33.750	31.783	31.783
24	Controlador Biológico Trichoderma	Controlador biológico, trichoderma harzianum 100 millones de esporas por gramo, formulación polvo mojable, presentación bolsa X 500 Gr.	SC	1	0	45.000	0	43.500	0	0	57.700	53.750	49.988	49.988
25	Descomponedor biológico	Descomponedor biológico, Azospirillum brasilense diez mil UFC/ml, Azotobacter chroococcumdiez mil UFC/ml, Lactobacillus acidophillus Diez mil UFC/ml, Saccharomyces cerevisae Diez mil UFC/ml de producto comercial, Formulación suspensión concentrada, Presentación frasco por litro.	L	1	0	0	0	0	0	0	60.000	90.000	75.000	75.000
26	Fertilizante Borax	Borax, concentración boro (B) 14%, formulación cristales solubles, presentación bolsa por kilogramo.	KG	1	0	19.500	18.150	22.000	0	8299*	20.800	24.000	20.890	20.890
27	Fertilizante Cloruro de Potasio	Fertilizante edáfico granular, cloruro de potasio, grado 0-0-60, presentación bulto X 50 Kg.	UN	1	97.800	97.000	101.500	98.500	0	0	96.300	116.250	101.225	101.225
28	Fertilizante Cristales Solubles NPK	Fertilizante edáfico, cristales solubles NPK, grado 0-52-34., Presentación bulto X 25 Kg.	UN	1	0			276.000	0	0	311.400		293.700	293.700
29	Fertilizante Edáfico	Fertilizante edáfico, granular complejo, grado 10-30-10, presentación bulto por 50 kg	UN	1	176.000	185.000	182.800	187.500	0	0	170.500	163.125	177.488	177.488
30	Fertilizante Edáfico Cristales Solubles	Fertilizante edáfico cristales solubles, Cloruro de Potasio, grado 0-0-62, Presentación bulto X 50 Kg.	UN	1	0	0	0	135.300	0	0	96.300	110.000	113.867	113.867
31	Fertilizante Edáfico	Fertilizante edáfico, cristales solubles NPK, grado 13-3-43, Presentación bulto X 25 Kg.	UN	1	0	0	0	198.700	0	0	170.500	242.500	203.900	203.900



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR – ANEXO 1

	Cristales Solubles NPK													
32	Fertilizante Edáfico Granulado	Fertilizante edáfico granulado, NPK + M, grado 17-6-18-2, presentación bulto x 50 Kg.	UN	1	125.000	125.000	130.067	128.500	0	0	108.000	116.250	122.136	122.136
33	Fertilizante Edáfico Granular	Fertilizante edáfico granular, grado 12-40-0-10(S), contiene además 1% de azufre, presentación bulto por 50 kg	UN	1	166.000	170.000	0	184.900	0	0	193.200		178.525	178.525
34	Fertilizante Edáfico Granular	Fertilizante edáfico, granular, grado 21-0-0-7,5, presentación bulto x 50 Kg.	UN	1	113.400	115.000	0	118.900	0	0	119.400	135.500	120.440	120.440
35	Fertilizante Edáfico Granular	Fertilizante edáfico, granular, grado 40-0-0-6 (S), Presentación bulto X 50 Kg.	UN	1	121.000	0	0	0	0	0	126.200	120.625	122.608	122.608
36	Fertilizante Edáfico Granular	Sulfato de potasio grado 0-0-50-18(s). presentación bulto x 50 Kilos	UN	1	0	0	0	282.900	0	0	180.400	175.600	212.967	212.967
37	Fertilizante Edáfico Granular Complejo	Fertilizante edáfico, granular complejo, grado 25-4-24, Presentación bulto x 50 Kg	UN	1	108.000	104.000	110.625	110.300	0	0	113.700	127.500	112.354	112.354
38	Fertilizante Edáfico Granular Complejo	Fertilizante edáfico granular complejo Grado 15-15-15, bulto de 50 kilogramos, plástico, fertilizante	UN	1	140.000	134.000	142.743	131.800	0	0	123.900	139.375	135.303	135.303
39	Fertilizante Edáfico Granular Fuente de Potasio	Fertilizante edáfico granular fuente de potasio, grado 0-0-40-6, Contiene además 4% de azufre y 0,25% de B, Presentación bulto por 50 kg	UN	1	0	170.000	0	0	0	0	164.800	0	167.400	167.400
40	Fertilizante Edáfico Granular Grado 15	Fertilizante edáfico granular, grado 15-0-0-26(CaO), Con boro 0,3%, presentación bulto x 50 Kg.	UN	1	114.500	140.000		147.500	0	0	77.300	180.000	131.860	131.860
41	Fertilizante Edáfico Granular K	Fertilizante edáfico granular, K: 3%; Mg: 24%, S: 19%, presentación bulto por 50 kg.	UN	1		126.000			0	0	119.400	0	122.700	122.700
42	Fertilizante Edáfico Granular Urea	Fertilizante edáfico granular, Urea , grado 46-0-0, presentación bulto X 50 Kg.	UN	1	101.000	99.500	112.000	97.700	0	0	105.700	115.625	105.254	105.254
43	Fertilizante Edáfico Menores	Fertilizante edáfico menores granulado grado 3-3-0. Composición N:3% P:3% Ca:15% Mg:5% S:1,5% B:1% Cu:0,75% Fe:5% Mn:1% Mo: 0,01% Zn:2,2%, Presentación bulto x 46 Kg, plástico, fertilizante	UN	1	125.000	124.000	0	125.900	0	0	79.600	0	113.625	113.625
44	Fertilizante Edáfico Menores Granulado	Fertilizante edáfico menores granulado, composición P: 3% - Ca:10%, Mg: 20% - B:2% - Zn: 5%, presentación bulto x 20 Kg.	UN	1	0	129.000	0	0	0	0	137.500	0	133.250	133.250
45	Fertilizante Edáfico Menores Granulado	Menores, Granulado, P:3% S:7% Zn:22%, Presentación bulto x 20 Kg	UN	1	227.500	214.000	0	0	0	0	159.100	0	200.200	200.200
46	Fertilizante foliar (algas marinas)	A base de algas marinas y proteína hidrolizada, composición: aminoácidos libres 132,5 g/L; extracto de algas marinas 150 g/L; N total 20 g/L; carbohidratos 139 g/L. Presentación líquido concentrado soluble en frasco x 1L.	L	1	0	66.000	0	0	0	0	93.800	71.250	77.017	77.017



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR – ANEXO 1

47	Fertilizante Foliar (Líquido)	Foliar líquido, Fosfito de Potasio, Composición P: 430 g/L, K: 300 g/L, Mg: 40 g/L, B: 20 g/L, Presentación frasco x litro.	L	1	57.100	70.800	0	0	0	0	74.000	60.000	65.475	65.475
48	Fertilizante Foliar (Líquido)	Foliar líquido, composición N 50 g/L; Mg 30g/L; S 45 g/L; B 50 g/L, con elementos menores quelatados con EDTA y citratos, presentación frasco x litro.	L	1	25.800	25.500	0	25.900	0	0	31.800	46.500	31.100	31.100
49	Fertilizante Foliar (Polvo)	En polvo soluble, composición N 3%, K 40%, Mg 2%, S 12%, B 0,5%, fitohormona ANA 0,05%, Quelatado con EDTA y ácido cítrico, Presentación bolsa por kilogramo.	KG	1	14.800	16.000	0	16.000	0	0	19.200	16.875	16.575	16.575
50	Fertilizante hidrosoluble (Cristales)	Hidrosoluble, en cristales, composición N 17%, P 44%, presentación bulto por 25 Kg	UN	1	0	206.000	0	187.000	0	0	213.700	210.000	204.175	204.175
51	Fertilizante Quelatado con EDTA y Citratos	Fertilizante foliar en polvo soluble, composición N 25%, P 4%, K 25%, Mg 0,3%, B 0,1%, Ácido Giberelico 0,05%. Quelatado con EDTA y citratos, presentación bulto por 20 kg.	UN	1	278.500	310.000	0		0	0	339.800	0	309.433	309.433
52	Fertilizante Quelato de Calcio	Quelato de calcio - 7% (N) 12% (CaO), bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	KG	1	0	0	0	32.900	0	0	47.100	52.875	44.292	44.292
53	Fertilizante Quelato de Hierro	Quelato de Hierro - 3% (N) 12% (Fe), bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	KG	1	46.300	0	0	34.000	0	0	45.900	50.500	44.175	44.175
54	Fertilizante Quelato de Magnesio	Quelato de Magnesio - 3% (N) 12% (Mg), bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	KG	1	0	0	0	27.800	0	0	47.100	32.500	35.800	35.800
55	Fertilizante Quelato de Manganeso	Quelato de manganeso - 3% (N) 12% (Mn), bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	KG	1	0	0	0	11800*	0	0	47.100	45.000	46.050	46.050
56	Fertilizante Quelato de Zinc	Quelato de Zinc - 3% (N) 12% (Zn), bolsa por kilogramo, plástico, fertilizante	KG	1	49.300	0	0	40.500	0	0	47.100		45.633	45.633
57	Fertilizante Sulfato de Amonio	Fertilizante edáfico granular, sulfato de amonio, grado 21-0-0-24(S), presentación bulto por 50 kg	UN	1	0	64.500	70.667	69.500	0	0	70.600	74.625	69.978	69.978
58	Fertilizante Sulfato de Cobre	Sólido de aplicación al suelo, como fuente de cobre(Cu) y azufre(S), en algunos cultivos. 20% de Cu. Presentación bolsa x Kilogramo.	KG	1	59.800	0	0	13500*	0	33.949	47.100		46.950	46.950
59	Fibra de Polipropileno	Fibra de polipropileno x rollo de 3000 m. presentación rollo por 1 kg.	ROL	1	19.700	12.000		14.700	0		15.000	16.125	15.505	15.505
60	Fungicida Azoxistrobina	Azoxistrobina 200 g/L, +difeconazol 125 g/L, formulación suspensión concentrada, presentación frasco x litro.	L	1	0	291.000	280.225	294.500	0		118800*	123000*	288.575	288.575
61	Fungicida Carbendazim	Carbendazim, 500 g/L, formulación suspensión concentrada, presentación frasco x litro.	L	1	35.400	31.000	34.864	33.000	0		25.000	30.000	31.544	31.544
62	Fungicida Complejo Yodo	Fungicida Complejo Yodo Polietoxi-Polipropoxi Polietoxi Etanol -132 g/l, más Acido Yodhídrico 15.9 g/l, formulación concentrado soluble, presentación frasco por litro.	L	1	0	62.500	67.167	63.500	0	0	65.000	67.500	65.133	65.133
63	Fungicida Cymoxanil	Fungicida Cymoxanil 80 g/kg, más mancozeb 640 g/kg, formulación polvo mojable, presentación bolsa por 500 g.	SC	1	26.900	18.500	0	18.900	0	0	17.500	16.000	19.560	19.560
64	Fungicida Difeconazole	Difeconazole, 250 g/lt, formulación concentrado emulsionable, presentación frasco por litro	L	1	68.100	73.000	0	69.800	0	0	62.500	73.750	69.430	69.430
65	Fungicida Fosetyl	Fosetyl , Al: 35% + Mancozeb: 35%, formulación polvo mojable, presentación bolsa por 500 gramos.	SC	1	0	0	0		0	0	28.900	31.200	30.050	30.050
66	Fungicida Fosfito Monopotásico	Fungicida fosfito monopotásico, y dipotásico 45,8%, formulación concentrado soluble, presentación frasco por litro.	L	1	47.400	55.000	58.461	49.500	0	0	61.300	79.750	58.569	58.569



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR – ANEXO 1

67	Fungicida Mancozeb	Mancozeb, del 80%, formulación polvo mojable, presentación bolsa por kilogramo.	KG	1	25.500	23.500	25.000	23.500	0	0	20.700	20.625	23.138	23.138
68	Fungicida Metalaxil	Metalaxil 4%, + mancozeb 64%, presentación bolsa, por 375 gr.	SC	1	29.700	25.800	30.600	28.600	0	0	16.900	16.875	24.746	24.746
69	Fungicida Myclobutanil	Myclobutanil, 400 g/kg, formulación polvo mojable, presentación bolsa por 400 g.	SC	1	0	128.000	0	0	0	0	258800*	150.000	139.000	139.000
70	Fungicida Oxicloruro de Cobre	Oxicloruro de cobre, 58,8%, formulación polvo mojable, presentación bolsa por kilogramo	KG	1	16.400	20.000	17.000	13.500	0	0	28.200	20.000	19.183	19.183
71	Fungicida Tebuconazole	Tebuconazole 200 g/l, más Trifloxystrobin 100 g/L, formulación suspensión concentrada, presentación frasco por litro.	L	1	148.700	152.000	151.728	144.000	0	0	196.300	183.750	162.746	162.746
72	Fungicida Tricyclazole	Tricyclazole, 750 gr/Kg, formulación polvo mojable, presentación bolsa por kilogramo.	KG	1	70.700	0	0	0	0	0	62.500	0	66.600	66.600
73	Fungicida Yodo Polivinil Pirrolidono	Yodo, polivinil pirrolidono 120 g/lt equivalente a 2,1% de yodo activo, formulación concentrado soluble, presentación litro.	L	1	0	70.000	0	0	0	0	65.000	67.500	67.500	67.500
74	Herbicida Ametrina	Ametrina, 500 g/Litro, formulación suspensión concentrada, presentación frasco por litro.	L	1	0	0	0	31.000	0	38.100	25.000	40.000	33.525	33.525
75	Herbicida Butaclor	Herbicida butaclor, 600 g/lt, formulación emulsión concentrada, presentación garrafa por 4 litros.	UN	1	106.500	0	103.650	0	0	0	131.300	0	113.817	113.817
76	Herbicida Clomazone	Herbicida Clomazone 480 g/lt x L. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	L	1	49.000	0	0	0	0	0	40.000	47.875	45.625	45.625
77	Herbicida Diflufenican	Herbicida Diflufenican 500 g/Litro. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	L	1	241.600	0	0	0	0	0	162.500	0	202.050	202.050
78	Herbicida Diurón	Herbicida Diurón 800 g/kg, bolsa, plástico, herbicida	KG	1	61.300	49.500	52.324	39.700	0	0	37.500	47.875	48.033	48.033
79	Herbicida Florpyrauxifen	Herbicida Florpyrauxifen-benzyl 25 g/lt. formulación concentrado emulsionable. presentación litro.	L	1	251.000	0	0	0	0	0	291.300	0	271.150	271.150
80	Herbicida Glufosinato de Amonio	Herbicida Glufosinato de amonio 150 g/litro. Formulación concentrado soluble. Presentación litro.	L	1	58.200	36.000	43.400	32.700	0	0	32.500	27.500	38.383	38.383
81	Herbicida Haloxyfop	Herbicida Haloxyfop 108 g/lt. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	UN	1	140.000	0	0	0	0	0	162.500	180.625	161.042	161.042
82	Herbicida No Selectivo Glifosato	Herbicida No Selectivo Glifosato 480 g/l. Galón de 4 litros, plástico, herbicida	L	1	88.000	77.000	79.200	60.000	0	0	53.800	81.250	73.208	73.208
83	Herbicida Oxyfluorfen	Herbicida Oxyfluorfen, 240 g por litro. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	L	1	86.000	91.500	85.450	79.500	0	0	50.000	122.500	85.825	85.825
84	Herbicida Penoxsulam	Herbicida Penoxsulam 240 g/lt. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	UN	1	0	0	0	0	0	0	625.000	550.000	587.500	587.500
85	Herbicida Pretilaclor	Herbicida Pretilaclor 500 g/lt, galón de 5 litros, plástico, herbicida	L	1	244.100	0	0	0	0	0	291.300	0	267.700	267.700
86	Herbicida Propanil 800	Herbicida Propanil 800 g/lt. Bolsa de 4 kilogramos, plástico, herbicida	KG	1	0	0	0	0	0	0	577.500	380.000	478.750	478.750
87	Herbicida Propanil Galón	Herbicida Propanil 480 g/lt más Triclopyr 40 g/lt, galón de 20 litros, plástico, herbicida	L	1	574.700	0	0	0	0	0	625.000	562.500	587.400	587.400
88	Herbicida Propanil Litro	Herbicida Propanil 480 g/lt, presentación frasco por litro, plástico, herbicida	L	1	29.800	0	100000*	0	0	0	26.300	28.000	28.033	28.033
89	Herbicida Pyrasozulfurón	Herbicida Pyrasozulfurón etil 100 g/kg. Formulación polvo mojable. Presentación bolsa x 500 g.	UN	1	0	0	0	0	0	0	51.300	52.000	51.650	51.650



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR – ANEXO 1

90	Insecticida Abamectina	Insecticida Abamectina (18g/l). Presentación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	L	1	38.200	32.500	43.831	32.000	0	0	36.300	28.750	35.264	35.264
91	Insecticida Biológico	Insecticida biológico a base de extracto de ajo (allium sativum), extracto de aji (capsicum annuum), limoneno, disulfuro de alilo, capsaisin, ácido nicotinico,	L	1	64.100	62.000	56.300	54.700	0	0	780000*	75.000	62.420	62.420
92	Insecticida Biológico a Base de Extracto de Ruda	Insecticida biológico a base de extracto de ruda 100 g/lt. Formulación concentrado emulsionable. Presentación frasco por litro.	L	1	47.900	47.000	0	47.000	0	0	54.000	56.250	50.430	50.430
93	Insecticida Controlador Biológico Beauveria Bassiana	Controlador biológico, Beauveria bassiana, concentración 5x108 esporas/gramo, presentación bolsa por kilogramo.	KG	1	0	0	0	0	0	0	120.000	90.000	105.000	105.000
94	Insecticida Controlador Biológico Metarhizium Anisoplae	Controlador biológico, Metarhizium anisoplae, concentración 5x109 esporas/gramo, presentación bolsa por 500 gramos.	SC	1	0	0	0	0	0	0	60.000	56.000	58.000	58.000
95	Insecticida Diflubenzuron	Insecticida Diflubenzuron 240 g/lt. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	L	1	0	0	0	0	0	0	110.000	150.000	130.000	130.000
96	Insecticida Imidacloprid	Insecticida Imidacloprid - lambdacihalotrina. Formulación suspensión concentrada, presentación frasco por litro, plastico, insecticida	L	1	89.100	120.000	102.279	148.000	0	0	103.800	115.000	113.030	113.030
97	Insecticida Spinetoram	Insecticida Spinetoram 60 g/lt. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por 500 cc.	UN	1	210.700	210.000	218.000	210.400	0	0	243.800	255.625	224.754	224.754
98	Insecticida Tiametoxam	Insecticida tiametoxam al 25%. Formulación gránulos dipersables. Presentación bolsa por 100 g.	GLI	1	64.100	6700*	0	0	0	0	15000*	95.000	79.550	79.550
99	Insecticida Tiametoxam	Insecticida tiametoxam 141 g/L. Formulación suspensión concentrada. Presentación frasco por litro.	L	1	0	0	109.895	76.000	0	0	111.300	66.250	90.861	90.861
100	Microorganismos Eficientes	Microorganismos Eficientes, suspensión concentrada, no irritante, no tóxico, presentación x galón.	UN	1	0	0	0	0	0	0	91.300	95.000	93.150	93.150
101	Regulador Fisiológico Ethephon	Regulador fisiológico ethephon 480 g/l. Formulación concentrado soluble. Presentación frasco por 200 cc.	UN	1	65.700	70.000	71.750	65.500	0	0	26.300	52.000	58.542	58.542
102	Semilla Certificada de Acelga	Semilla Certificada de Acelga. Características: tamaño regular de hojas y peciolos, buen grosor de la penca. Registro ICA, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos, plastico, semilla	UN	1	0	16.000	0	16.000	0	0	16.900	17.250	16.538	16.538
103	Semilla Certificada de Ahuyama	Semilla Certificada de Ahuyama. Características: variedad Valluna. Registro ICA, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos, plástico, semilla	UN	1	0	0	0	24.000	24.000	0	23.200	15.000	21.550	21.550
104	Semilla Certificada de Aji Tipo Jalapeño	Características: Híbrido, sabor fuerte, frutos grandres, resistencia a virus y phytoptora, registro ICA, pureza 90 -95%, germinación 85-90%, Vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos.	UN	1	0	0	0	70.000	70.000	0	40.000	59.125	59.781	59.781
105	Semilla Certificada de Apio	Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año. Presentación sobre x 100 gramos. Sobre, variedad con tolerancia a la deficiencia de	UN	1	0	0	0	34.000	29.000	0	28.800	30.375	30.544	30.544



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR – ANEXO 1

		Boro, resistente al transporte, para climas medios y fríos, tolerante a la pudrición bacteriana												
106	Semilla Certificada de Arroz	Adaptable a las condiciones ambientales de la región del valle alto del rio Magdalena. Bulto, presentación bulto por 50 kg. Variedad previa concertación con el Centro.	UN	1	0	0	0	0	0	0	285.000	290.000	287.500	287.500
107	Semilla Certificada de Berenjena	Semilla Certificada de Berenjena. Presentación sobre x 100 gramos. Sobre, frutos largos, delgados y carnosos, lisos, clima cálido. Registro ICA, pureza 90 -95%, germinación 85-90%.	UN	1	0	0	0	48.600	72000*	0	46.300	34.000	42.967	42.967
108	Semilla Certificada de Cebolla Cabezona	Semilla Certificada de Cebolla Cabezona o de bulbo. Presentación sobre x 100 gramos. Resistencia a Fusarium. Alta precocidad. Registro ICA, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, fruto forma globosa y achatada. Resistencia a Fusarium	UN	1	0	26.000	0	80000*	45.000	0	57500*	45.000	38.667	38.667
109	Semilla Certificada de Cebollín	Semilla Certificada de Cebollín, presentación sobre x 100 gramos. Sobre, registro ICA, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año.	UN	1	0	0	0	90.000	80.000	0	95.000	120.500	96.375	96.375
110	Semilla Certificada de Cilantro	Semilla Certificada de Cilantro. Características: variedad tipo crespo tamaño medio, tallo cilindrico, registro ICA, pureza 90 -95%, germinación 85- 90%. Vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos., plástico, semilla	UN	1	10.100	10.800	0	6.000	0	4950*	7.300	6.000	8.040	8.040
111	Semilla certificada de cilantro	Características: variedad tipo crespo tamaño medio, tallo cilíndrico, Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85- 90%.Vida útil un año, Presentación Sobre x 500 gramos. paquete plástico.	UN	1	22.700	22.500	0	18.000	19.000	21.350	32.500	21.875	22.561	22.561
112	Semilla Certificada de Coliflor	Semilla Certificada de Coliflor, características: Buen vigor, autoenvolvente, pella grande y firme, color blanco, presentación sobre x 100 gramos, registro ICA, pureza 90 - 95%, germinación 85-90%. Vida útil un año.	UN	1	0	29.000	0	37.200	39.000	0	47.500	48.000	40.140	40.140
113	Semilla Certificada de Espinaca	Semilla certificada de Espinaca. Características: hojas lobuladas, ovadas, color verde intenso. Resistencia a mildeo de la espinaca. Hoja suculenta. Registro ICA. Pureza mínima 90 % y germinación 80 %. Vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos, plástico, semilla	UN	1	0	15.000	0	33000*	14.000	0	14.400	12.000	13.850	13.850
114	Semilla Certificada de Frijol	Variedad ICA Quimbaya, Arbustiva, adaptación zona 1200 - 1800 msnm, presentación bolsa por kilogramo.	KG	1	0	36000*	0	0	0	0	20.700	20.000	20.350	20.350
115	Semilla Certificada de Habichuela	Semilla Certificada de habichuela. Características: tipo Blue lake, registro ICA, pureza 99%, germinación 85%. Vida útil un año. Presentación sobre por libra, plástico, semilla	UN	1	30.600	30.000	0	33.000	0	0	27.500	23.750	28.970	28.970
116	Semilla Certificada de Lechuga Batavia	Semilla certificada de Lechuga Batavia. Características: Compacta, cabeza grande, firme, color verde. registro ica, pureza 95%, germinación 85%. Vida útil de al menos un año, presentación sobre x 100 gramos, plástico, semilla	UN	1	0	86000*	0	26.000	0	0	43.800	35.000	34.933	34.933
117	Semilla certificada de lechuga crespa	lechuga crespa variedad vera, Plantas grandes y llenas, hojas anchas, color verde claro y muy crespas; Flexibilidad en el punto de cosecha; Rusticidad y amplia adaptabilidad, Ciclo promedio total: 60 días presentación; sobre de 100 gr, con Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 90-95%. fecha de prueba inferior a 6 meses.	UN	1	0	73500*	0	29.800	60000*	0	23.200	21.000	24.667	24.667



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR – ANEXO 1

118	Semilla Certificada de Perejil	Hojas largamente pecioladas muy divididas y aromáticas. La raíz es profunda y fuerte. Registro ICA, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos.	UN	1	0	0	0	25.700	20.000	0	15.000	17.250	19.488	19.488
119	Semilla Certificada de Remolacha	De rápido crecimiento, con follaje vigoroso, raíz de color rojo de forma globosa, uniforme y muy dulce, tolerante a floración., n. Registro ICA, pureza 90 - 95%, germinación 85- 90%. Vida útil un año. Presentación sobre x 100 gramos.	UN	1	0	15.500	0	29500*	20.000	0	12.800	16.125	16.106	16.106
120	Semilla Certificada de Repollo	Semilla Certificada de Repollo. Características: tamaño mediano, secabeza firme, corazón pequeño. Pureza 90-95%, germinación, 85-90%. Vida útil un año. Presentación sobre x 100 gramos.	UN	1	0	22.500	0	31.000	30.000	0	13800*	19.750	25.813	25.813
121	Semilla Certificada de Tomate	Tipo milano, características: Variedad con tolerancia a Verticillium(V), tolerancia a virus mosaico del Tabaco (TMV), fusarium y Nemátodos (N), presentación sobre x 1000 semillas.	UN	1	0	0	0	244.000	632000*	0	77500*	330.000	287.000	287.000
122	Semilla Certificada de Tomate Tipo Chonto	Semilla certificada de tomate tipo Chonto. Características: híbrida, crecimiento indeterminado, buen vigor, con resistencia o tolerancia a Verticillium, Fusarium y Virus del Mosaico del Tabaco. Presentación sobre x 1000 semillas.	UN	1	0	0	0	250000*	480.000	0	77500*	330.000	405.000	405.000
123	Semilla Certificada de Zanahoria	Semilla Certificada de Zanahoria. Buen vigor, follaje poco denso, raíces cónicas y duraderas. Registro ICA, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos, plástico, semilla	UN	1	0	21.000	0	0	32.000	0	19.400	21.625	23.506	23.506
124	Semilla de Frijol Variedad ICA Cerinza	Semilla Certificada de Frijol Variedad ICA Cerinza. Arbustiva. Zona cafetera 2.200 - 2.800 msnm. Presentación bolsa por kilogramo, plástico, semilla	SC	1	0	0	0	0	0	0	21.300	20.000	20.650	20.650
125	Semilla de Pasto Brachiaria Decumbens	Semilla seleccionada de pasto Brachiaria Decumbens. Características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%, VC 85% . Vida útil un año. Presentación bolsa por kilogramo, plastico, semilla	KG	1	48.400	53.000	0	44.000	46.000	55.300	26.300	35.000	44.000	44.000
126	Semilla de Pasto Mombaza	Semilla seleccionada de Pasto Mombaza (Panicum maximun mombaza). Características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%, VC 85%. vida útil un año, presentación kilogramo, plástico, semilla	KG	1	0	0	0	28.000	56000*	90400*	27.500	37.500	31.000	31.000
127	Semilla de Pepino Cohombro	Semilla Certificada de Pepino Cohombro. Características: Híbrido, buen vigor, maduración temprana, frutos cilíndricos. Registro ICA, Pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos, plástico, semilla	UN	1	0	32.800	0	26.200	48.000	26.000	31.000	29.250	32.208	32.208
128	Semilla de Pimentón Tipo California Wonder	Semilla certificada de pimentón tipo California wonder. Características: variedad, buena adaptación, vigorosa, paredes gruesas, cuatro lóbulos grandes en forma de campana. Registro ICA. Pureza mínimo 90% y germinación 80%. Vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos, plástico, semilla	UN	1	0	33.000	0	51.500	63.000	0	48.200	58.500	50.840	50.840
129	Semilla Pasto Tanzania	Semilla Pasto Tanzania (Panicum maximun Tanzania), características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%, VC 85%, vida útil un año, presentación kilogramo.	KG	1	0	0	0	112000*	0	0	32.500	40.000	36.250	36.250
130	Semilla Patrón de Cítricos Variedad	Bolsa de 1 kilogramo con registro ica, porcentaje germinación mínimo del 80%,	UN	1	0	0	0	0	0	0	912.500	850.000	881.250	881.250

	Citromelo CPV 4475													
131	Semilla Patrón de Cítricos Variedad Sunky x English	Bolsa de 1 kilogramo con registro ica, porcentaje germinación mínimo del 80%.	UN	1	0	0	0	0	0	0	912.500	850.000	881.250	881.250
132	Semilla Seleccionada de Albahaca	Características: pureza mínima 90%, germinación mínima 80%, vida útil un año, presentación sobre x 1 gramos.	UN	1	0	0	0	4000*	0	0	1.800	2.200	2.000	2.000
133	Semilla Seleccionada de Crotalaria	Semilla seleccionada de Crotalaria, Características: Pureza 90 %, germinación mínima 60-80 %, registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año. Presentación bolsa por kilogramo.	KG	1	0	0	0	0	0	0	41.000	56.250	48.625	48.625
134	Semilla Seleccionada de Girasol	Germinación mínima de 88%, registro ica, viabilidad de la semilla no mayor o igual a un año, bolsa por 50 gr, vida útil un año.	UN	1	0	0	0	0	0	0	3.200	3.750	3.475	3.475
135	Semilla Seleccionada de Guadua	Usos en protección de cuencas, maderable y control de erosión. Material Chusquines seleccionados, Registro ICA. Presentación chusquín.	UN	1	0	0	0	0	0	0	1.900	2.900	2.400	2.400
136	Semillas de Pasto Angleton Climacuna	Semillas de pasto angleton climacuna (Dichanthium annulatum). Características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%, VC 85%. vida útil un año, presentación bolsa por kilogramo, plástico, semilla	KG	1	0	0	0	0	0	0	200.000	210.000	205.000	205.000
137	Suelo para Embolsar	Suelo para embolsar y establecer patronaje en vivero, color oscuro. Presentación metro cúbico.	UN	1	0	0	0	0	0	0	162.500	155.000	158.750	158.750
138	Sustrato Inorgánico	Ceniza de cascarilla de arroz, Presentación en metro cúbico.	UN	1	0	0	0	0	0	0	162.500	120.000	141.250	141.250
139	Turba	Turba con micronutrientes, granulación fina, agente humectante. Presentación bulto x 50 Kg.	UN	1	0	0	0	260.000	0	0	337.500	260.000	285.833	285.833

Una vez efectuado el análisis de las cotizaciones, se identificó lo siguiente:

1. Se deja constancia de este análisis, que para el caso de los valores identificados con * y celdas resaltadas de color, se descartan los siguientes

   Precios cotizados por DISTRIAGRO DEL SUR: 11,98,114,116,117
   Precios cotizados por SIPSA: 88
   Precios cotizados por SERVIAGRO:5,10,108,113,119,122,129,132
   Precios cotizados por SEMILLITAS: 107,117,121
   Precios cotizados por AGROCOSUR:11,22,28
   Precios cotizados por AGROVELCA: 80,69,91,98,108,120,121,122,123
   Precios cotizados por DEISY JOJOA: 80

   Los anteriores ítems no se tuvieron en cuenta para el promedio, por encontrarse fuera de los precios del mercado según criterio del área técnica.

2. Se toma el valor promedio de las cotizaciones recibidas como presupuesto oficial del presente proceso de contratación, previa verificación y ajuste de precios aquí señalados.

3. El proceso se realizará a través de precios unitarios por monto agotable. Es decir que, el valor del contrato se ejecutará en una bolsa en la que se consumirá de acuerdo con los precios unitarios pactados y a las cantidades requeridas por la Entidad, conforme a los requerimientos que realice previamente el supervisor del contrato.

Conforme a lo anterior se determina como presupuesto oficial del proceso la suma de **CIENTO OCHENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS (183.375.755) MCTE**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos, conforme se detalla en el anexo No 2 "Análisis de las cotizaciones, el cual hace parte integral del documento de estudio Previo.

Teniendo en cuenta que la Entidad ha determinado un presupuesto oficial por ítem, las ofertas no podrán sobrepasar este presupuesto por ítem, SO PENA de rechazo de esta.

Se expide en Campoalegre - Huila, a los veintiún (21) días del mes de junio de 2024

Firmado digitalmente por Gloria Maritza Sanchez Alarcon

GLORIA MARITZA SÁNCHEZ ALARCÓN
Subdirectora (E)
del Centro de Formación Agroindustrial

Revisó: Adriana Marcela Barbosa Moreno - Profesional Gestión Contratación

Firmado digitalmente por Adriana Marcela Barbosa Moreno
Fecha: 2024.06.21 16:41:57 -05'00'

COMITÉ ESTRUCTURADOR

Solicitante: William Alexis Ochoa – Instructor Área Agrícola.

Fecha: 2024.06.21 16:42:14 -05'00'

Jurídico: Laura Vanessa Leguizamo Pérez - Abogada Contratación y convenios

Firmado digitalmente por Laura Vanessa Leguizamo Perez
Fecha: 2024.06.21 15:38:40 -05'00'