ANÁLISIS DEL SECTOR

En cumplimiento de lo previsto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, según el cual, las entidades estatales en la etapa de planeación deben realizar un análisis para conocer el sector relativo al objeto que se pretende contratar y siguiendo las indicaciones dadas por la Agencia Nacional Colombia Compra Eficiente mediante instructivo publicado en el SECOP II, se hace el siguiente análisis del sector:

OBJETO DEL CONTRATO:

SUMINISTRO DE INSUMOS Y MAQUINARIA AGRICOLA PARA EL FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS DE LOS JOVENES RURALES DEL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS.

1. ASPECTOS GENERALES

Según el informe trimestral de Dinámica Sectorial publicado por Corficolombiana, que analiza el comportamiento reciente del sector, el sector registró un crecimiento anual del 10,5% en el tercer trimestre. El buen dinamismo de los cultivos agrícolas y la producción de café explicaron este dinamismo.

La importación de cereales (maíz, trigo y soya), así como de semillas y frutos, constituyen los principales productos que el país compra a nuestros socios comerciales, mientras que el café, las flores y las frutas son los principales productos de exportación. En septiembre, las exportaciones crecieron un 22% respecto al mismo mes de 2023, similar comportamiento presentó las importaciones al aumentar 19%.

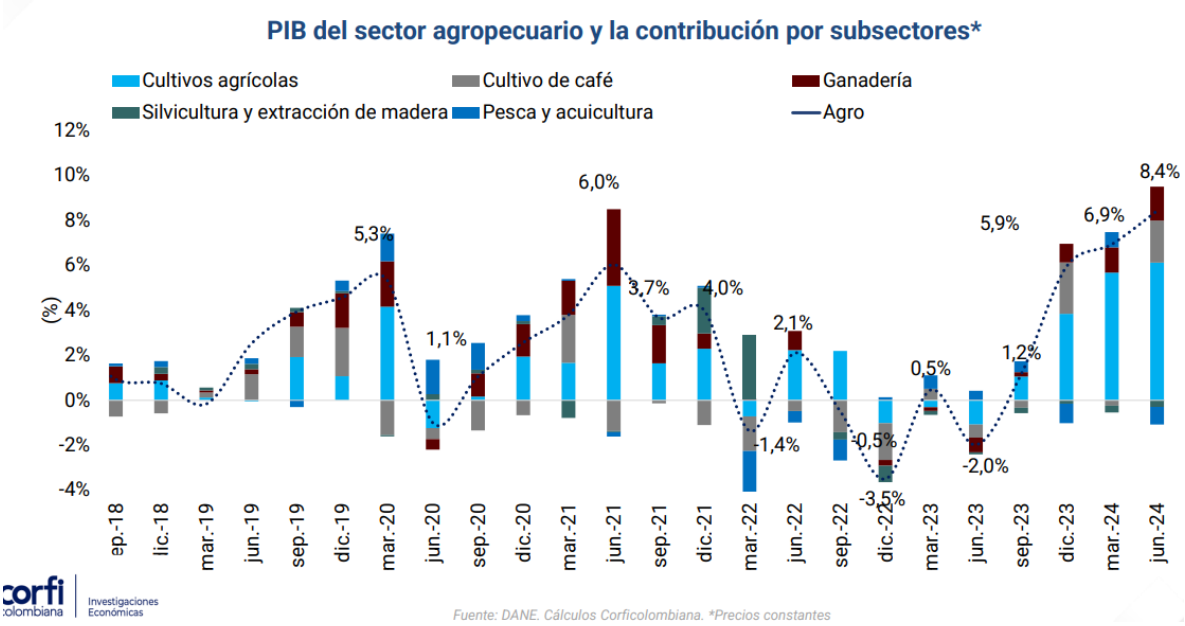
Adicionalmente, la inflación al consumidor de alimentos continuó con su senda decreciente ubicándose en 1,8%, como consecuencia de un mayor abastecimiento y menores presiones de los costos al productor.

El PIB del sector agropecuario en lo corrido del año se ha expandido 7,7%, presentado una aceleración frente al crecimiento de 2024. Para 2025 se proyecta una aceleración hacia un crecimiento de 5,3%.

En el segundo trimestre el sector evidenció un crecimiento de 8,4%, el segundo mayor registro entre las 12 grandes ramas de actividad económica.

La inflación de alimentos se ha desacelerado de forma importante, gracias a la moderación en los costos de insumos del sector. Tras haber experimentado una contracción en 2024, las ventas externas del sector agropecuario se han recuperado significativamente en lo corrido de 2025.

En cuanto a Riesgos, el informe cita: 1) los efectos rezagados del fenómeno del Niño en la productividad de los cultivos, 2) un incremento inesperado de los costos de producción, y 3) Una anticipación de La Niña y con una mayor intensidad de lo previsto actualmente.



2. ASPECTOS TECNICOS

La entidad definió la ficha técnica según los elementos requeridos:

CODIGOS UNSPSC	CANTIDAD	**PRODUCTO**
21101801	2	**Fumigadora**: Lanza: en acero inoxidable. de alta resistencia y más liviana. Bomba: Tipo pistón en latón con sistema de válvulas completo. Palanca: para accionar a los dos lados. Llave: robusta. ergonómica. con tres posiciones de fumigación: continua. intermitente y bloqueo total. Manguera: de alta resistencia. en caucho reforzado. Boquillas: viene dos boquillas: una metálica de cono hueco de 1000cc y una en pilimero de cortina de 600cc. Filtro recipiente: nuevo diseño. cónico. con mayor capacidad filtrante y no genera salpicaduras. Tanque: 20L. en polietileno de alta densidad con mirilla indicadora de nivel. resistente al impacto y protegido contra la luz ultravioleta Correas: curvas. separadas. acolchadas y ajustables. con

		reata de 2mm de espesor mayor comodidad y resistencia para trabajo pesado. Chasis: tubular 100% plástico. de alta resistencia ergonómico con agarraderas. Manguera Negra 100cm, Manguera de Retorno, Manguera de Succión, Filtro, Lanza 92cm Embudo y Herramientas Básicas
10171506	45	Abono organico (humus) : Calcio 7.05% Magnesio ppm 0.410 Zinc ppm 6.1 Potasio 1.12% Fosforo 1.2% Nitrógeno 3.10% Fierro 0.35% Cobre ppm 36 pH UdepH 7.3 Conductividad Ds/m 0.94 Retención de Humedad Cc de H2O/kg 1.245+16.3 Materia Orgánica 21.8% Ácidos Húmicos 10.18%
24112006	20	Canastillas fruver: ALTO: 25 Cm ANCHO: 40 Cm LARGO: 60 Cm PESO: 2.300 Gr APILABLES: 500 Kg CAPACIDAD DE CARGA 25 Kg
10171605	6	Fertilizante triple 15: Nitrógeno 15% (N nítrico 6.11%, N amoniacal 8.89%); fósforo 15%; potasio 15%.
10171609	12	fertilizante DAP Nitrógeno amoniacal (NH_4-N) 18,0 % Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua 45,5 % Trióxido de azufre (SO_3) soluble en agua 6,3 %
10171504	20	Produccion Nitrógeno total (N) 17.0% Nitrógeno Amoniacal (N) 10.4% Nitrógeno Nítrico (N) 6.6% Fósforo asimilable (P2O5) 6.0 % Potasio soluble en agua (K2O) 18.0% Magnesio (MgO) 2.0% Azufre total (S) 2.0%

		Boro (B) 0.2% Zinc (Zn) 0.1%
21101703	2	Embolsadora Mango en aluminio de alargue telescópico aproximadamente de 4 m de longitud y un aro en polímero de alta resistencia de 60 cm de diámetro.
11151511	10	Rollo de fibra x kg Fibra Cuerda Delgada Hilo Para Colgar Tomate X 3000 Mts
24111503	20	Bolsas para embolsar plátano x 100 Material: Bolsa de polietileno(funda) de baja densidad con perforaciones de 0.5" de diámetro encuadros de 3 x 3", Espesor: 0.35 mils ± 10% Ancho: 37 plg (± 1") Largo: 59 plg (± 1") Paso de luz: 80 % ± 5 % i.a. clorpirifos 1.0 % ± 0.1 % Color: Azul Santa Lucía.
10191509	5	Insecticida Densidad (g/mL): 0,900 - 0,940 Contenido de BIFENTRINA (g/L): 90.0 - 110.0 Estabilidad de la emulsión: Estable según NTC 292
10191509	3	Bactericida Esporas y cristales de Bacillus thuringiensis var. Kurstaki 3ª.3b CONCENTRACIÓN: 1 x1010—1 x 1011 UFC viables/ml
10191509	6	Bauveria Contenido Garantizado: Beauveria bassiana: 2,0 x 108Conidias/c.c. Pureza Microbiológica: Mínimo: 95% pH: 5.5 – 6.5 Densidad: 0,85 – 0,95 g/mL
10171611	11	Cal X 50 Calcio (Ca) 58.13 Carbonatos (Co3) 96.87 Fierro (Fe2O3) 0.096 Sílice (SiO2) 1.63 Presentación 50 KG Olor Alcalino- terreo Color Blanco pH hidratado 11.5
23181802	1	Extractor de zumos POTENCIA DEL MOTOR W 120 CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN Naranjas/minuto 30 TAMAÑO DE NARANJA, MANDARINA O LIMÓN mm entre 30 y 95 MATERIAL DEL CHASÍS, TAPAS DE PROTECCIÓN Y PLACAS DE CONTACTO CON LOS ALIMENTOS Chasís:

		Inoxidable Placas: Acero inoxidable. Cumple con todas las normas del INVIMA y de la FDA en la manipulación de alimentos y dados de exprimido en HDPE CAPACIDAD DE TRABAJO Hasta tres turnos continuos PESO Kg 50 DIMENSIONES GENERALES ALTO cm 78 ANCHO cm 40 LARGO cm 30
23181703	1	Freidora para chips Freidor industrial con capacidad: 75 Libras / 37 litros de aceite, tanque fabricado en acero inoxidable con cuatro quemadores. Incluye dos canastillas, consumo: 120.000, BTU/hr, dimensiones: Frente 0.44 / Fondo 0.78 / Altura 1.05 mts. Peso: 62.3 Kg.
21102001	1	Centrifugadora manual Especificaciones: lavadora de frutas. Material: PP, ABS, PS . Peso: aproximadamente 1433 g/50,5 oz de diámetro: 26 cm/10,2 pulgadas.

PERSPECTIVA LEGAL

Para la ejecución del objeto que se pretende contratar, se debe celebrar un contrato de suministro con una persona natural o jurídica, consorcio o unión temporal, consideradas legalmente capaces de acuerdo con las disposiciones legales vigentes y según la Ley 80 de 1993; las personas jurídicas deben estar legalmente constituidas, en cuyo objeto social, se encuentre prevista la realización de actividades iguales, similares o afines a las previstas en este proceso, necesarias para cumplir con el objeto de la presente contratación, que no estén incursos en las prohibiciones, inhabilidades e incompatibilidades consagradas en la Constitución Política, en los Artículos 8° y 9° de la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes.

Por lo anterior, esta contratación se regirá por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 (numeral 5, del artículo 2), el Decreto Nacional 1082 de 2015, y en lo que no se encuentre particularmente regulado, se aplicaran las normas vigentes aplicables a la materia, en conjunto con las reglas previstas en la invitación pública, adendas, resoluciones y documentos que se expidan con ocasión de presente proceso contractual.

De acuerdo con la naturaleza del objeto y alcance de los suministros que se requieren el contratista persona natural o jurídica debe contar y acreditar experiencia relacionada con el objeto a contratar y contar con un establecimiento de comercio en el municipio de Viterbo Caldas debidamente registrado ante Cámara y Comercio y con objeto social que le permita

desarrollar las actividades comerciales relacionadas con el objeto del contrato (gestión de eventos, hospedaje y restaurante).

El oferente deberá suministrar bienes y elementos de excelente calidad.

PERSPECTIVA FINANCIERA

El valor estimado del contrato se calculó con base en el costo unitario de los diferentes elementos que deber ser suministrados por el contratista por las cantidades estimadas que se requieren.

En tal sentido, la entidad consultó los precios de mercado solicitando diferentes cotizaciones según ítems y precios unitarios que servirán de techo en la estructuración de oferta:

CODIGOS UNSPSC	CANTIDAD	PRODUCTO	DISTRICAMPO	DISTRIBUIDORA CALDAS PROSPERO S.A.S	PROMEDIO
21101801	2	**Fumigadora**: Lanza: en acero inoxidable. de alta resistencia y más liviana. Bomba: Tipo pistón en latón con sistema de válvulas completo. Palanca: para accionar a los dos lados. Llave: robusta. ergonómica. con tres posiciones de fumigación: continua. intermitente y bloqueo total. Manguera: de alta resistencia. en caucho reforzado. Boquillas: viene dos boquillas: una metálica de cono hueco de 1000cc y una en pilimero de cortina de 600cc. Filtro recipiente: nuevo diseño. cónico. con mayor capacidad filtrante y no genera salpicaduras. Tanque: 20L. en polietileno de alta densidad con mirilla indicadora de nivel. resistente al impacto y protegido contra la luz ultravioleta Correas: curvas. separadas. acolchadas y ajustables. con reata de 2mm de espesor mayor comodidad y resistencia para trabajo pesado. Chasis: tubular 100% plástico. de alta resistencia ergonómico con agarraderas. Manguera Negra 100cm, Manguera de Retorno, Manguera de Succión, Filtro, Lanza 92cm Embudo y Herramientas Básicas	$ 880.000	$ 827.200	$ 853.600
10171506	45	Abono organico (humus) : Calcio 7.05% Magnesio ppm 0.410 Zinc ppm 6.1 Potasio 1.12% Fosforo 1.2%	$ 1.710.000	$ 2.758.500	$ 2.234.250

		Nitrógeno 3.10% Fierro 0.35% Cobre ppm 36 pH UdepH 7.3 Conductividad Ds/m 0.94 Retención de Humedad Cc de H2O/kg 1.245+16.3 Materia Orgánica 21.8% Ácidos Húmicos 10.18%			
24112006	20	Canastillas fruver: ALTO: 25 Cm ANCHO: 40 Cm LARGO: 60 Cm PESO: 2.300 Gr APILABLES: 500 Kg CAPACIDAD DE CARGA 25 Kg	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000
10171605	6	Fertilizante triple 15: Nitrógeno 15% (N nítrico 6.11%, N amoniacal 8.89%); fósforo 15%; potasio 15%.	$ 1.380.000	$ 852.600	$ 1.116.300
10171609	12	fertilizante DAP Nitrógeno amoniacal (NH_4-N) 18,0 % Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua 45,5 % Trióxido de azufre (SO_3) soluble en agua 6,3 %	$ 2.184.000	$ 2.176.000	$ 2.180.000
10171504	20	Produccion Nitrógeno total (N) 17.0% Nitrógeno Amoniacal (N) 10.4% Nitrógeno Nítrico (N) 6.6% Fósforo asimilable (P2O5) 6.0 % Potasio soluble en agua (K2O) 18.0% Magnesio (MgO) 2.0% Azufre total (S) 2.0% Boro (B) 0.2% Zinc (Zn) 0.1%	$ 3.200.000	$ 3.300.000	$ 3.250.000
21101703	2	Embolsadora Mango en aluminio de alargue telescópico aproximadamente de 4 m de longitud y un aro en polímero de alta resistencia de 60 cm de diámetro.	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000
11151511	10	Rollo de fibra x kg Fibra Cuerda Delgada Hilo Para Colgar Tomate X 3000 Mts	$ 231.800	$ 255.070	$ 243.435
24111503	20	Bolsas para embolsar platano x 100 Material: Bolsa de polietileno(funda) de baja densidad con perforaciones de 0.5” de diámetro encuadros de 3 x 3”, Espesor: 0.35 mils ± 10% Ancho: 37 plg (± 1”) Largo: 59 plg (± 1”) Paso de luz: 80 % ± 5 % i.a. clorpirifos 1.0 % ± 0.1 %	$ 333.600	$ 580.000	$ 456.800

		Color: Azul Santa Lucía.			
10191509	5	Insecticida Densidad (g/mL): 0,900 - 0,940 Contenido de BIFENTRINA (g/L): 90.0 - 110.0 Estabilidad de la emulsión: Estable según NTC 292	$ 457.000	$ 382.000	$ 419.500
10191509	3	Bactericida Esporas y cristales de Bacillus thuringiensis var. Kurstaki 3ª.3b CONCENTRACIÓN: 1 x1010—1 x 1011 UFC viables/ml	$ 190.800	$ 231.000	$ 210.900
10191509	6	Bauveria Contenido Garantizado: Beauveria bassiana: 2,0 x 108Conidias/c.c. Pureza Microbiológica: Mínimo: 95% pH: 5.5 – 6.5 Densidad: 0,85 – 0,95 g/mL	$ 373.200	$ 420.000	$ 396.600
10171611	11	Cal X 50 Calcio (Ca) 58.13 Carbonatos (Co3) 96.87 Fierro (Fe2O3) 0.096 Sílice (SiO2) 1.63 Presentación 50 KG Olor Alcalino- terreo Color Blanco pH hidratado 11.5	$ 259.600	$ 405.790	$ 332.695
23181802	1	Extractor de zumos POTENCIA DEL MOTOR W 120 CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN Naranjas/minuto 30 TAMAÑO DE NARANJA, MANDARINA O LIMÓN mm entre 30 y 95 MATERIAL DEL CHASÍS, TAPAS DE PROTECCIÓN Y PLACAS DE CONTACTO CON LOS ALIMENTOS Chasís: Inoxidable Placas: Acero inoxidable. Cumple con todas las normas del INVIMA y de la FDA en la manipulación de alimentos y dados de exprimido en HDPE CAPACIDAD DE TRABAJO Hasta tres turnos continuos PESO Kg 50 DIMENSIONES GENERALES ALTO cm 78 ANCHO cm 40 LARGO cm 30	$ 7.438.700	$ 7.600.000	$ 7.519.350
23181703	1	Freidora para chips Freidor industrial con capacidad: 75 Libras / 37 litros de aceite, tanque fabricado en acero inoxidable con cuatro quemadores. Incluye dos canastillas, consumo: 120.000, BTU/hr, dimensiones: Frente 0.44 / Fondo 0.78 / Altura 1.05 mts. Peso: 62.3 Kg.	$ 4.462.990	$ 4.123.150	$ 4.293.070
21102001	1	Centrifugadora manual Especificaciones: lavadora de frutas.	$ 537.350	$ 234.050	$ 385.700

		Material: PP, ABS, PS . Peso: aproximadamente 1433 g/50,5 oz de diámetro: 26 cm/10,2 pulgadas.			
		TOTAL	**$ 24.739.040**	**$ 25.245.360**	**$ 24.992.200**

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Siendo lo más fundamental de este aspecto conocer el número de productores o empresas que ofertan este servicio y las condiciones, el Municipio solicitó cotizaciones lo que le permitió verificar el mercado.

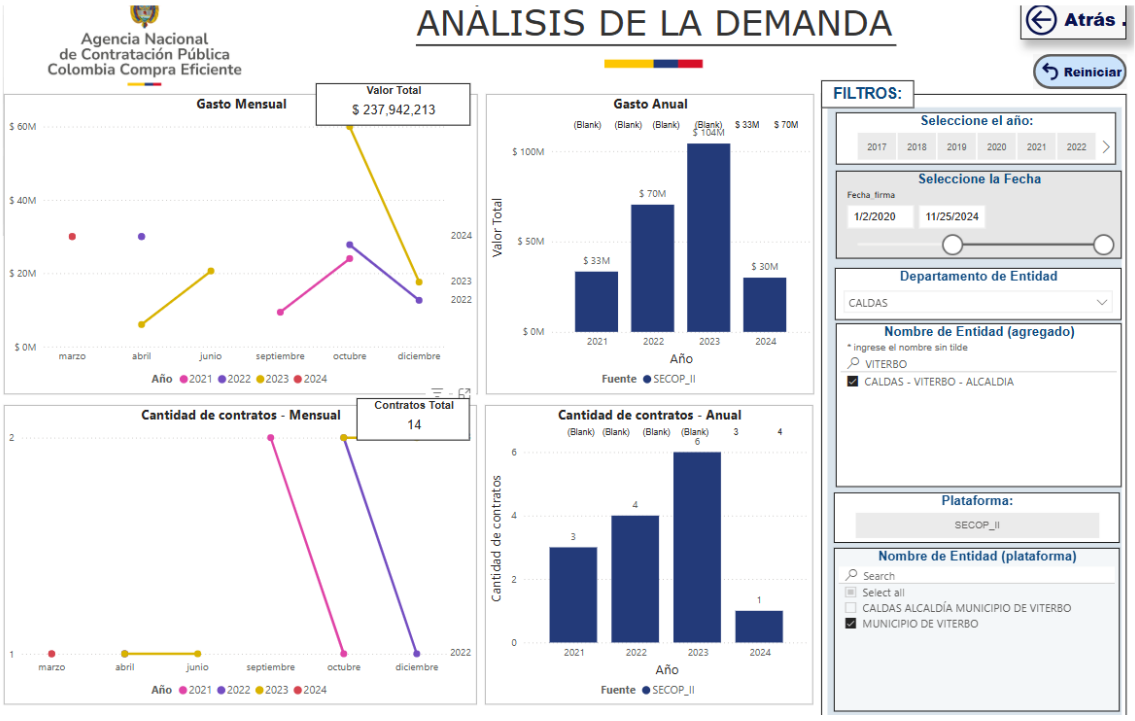
De acuerdo con la contratación a realizar se efectuó búsqueda de proveedores que hayan participado como oferentes y contratistas de Procesos de Contratación con Entidades Estatales. Se realizó el estudio del sector para identificar a los posibles oferentes, encontrándose en el mercado algunas del inmenso número de empresas con presencia en el departamento de Caldas:

AGROINSUMOS CALDAS
INSUMOS AGRICOLAS SAS
INSAGRIN SAS
ASOCAFE

6. ANALISIS DE LA DEMANDA

El Municipio de Viterbo ha adquirido algunos de estos elementos con anterioridad, por lo que las condiciones de ejecución de los contratos anteriores fueron objeto de revisión y sirvieron de base para la estructuración de este proceso de contratación.

Así mismo se hizo uso de las herramientas de Colombia Compra Eficiente, encontrando que el Municipio de Viterbo los últimos 4 años suscribió un total de 14 contratos relacionados con varios de los códigos que hacen parte de esta convocatoria.



CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS DEL SECTOR

- La entidad cumplió cabalmente con la verificación de las condiciones de los elementos que requiere en el mercado, verificando la pluralidad de oferentes.

- Las condiciones y requisitos solicitados corresponden a los mínimos establecidos en las normas que regulan los elementos solicitados.

Viterbo Caldas, Febrero de 2025

Elaborado por,

DANIEL JARAMILLO BURGOS
Secretario de Agricultura y desarrollo Sostenible