ANEXO No. 1. – ANALISIS DEL SECTOR

Servicio de fumigación, tratamiento contra plagas, limpieza de cubiertas, canales y sus respectivos desagües, para el centro de Industria y Servicios del Sena sedes Guayuriba, Popular, Taladro y Puerto Gaitán.

I. INTRODUCCIÓN

El Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA, es un establecimiento público del orden nacional con personería jurídica, patrimonio propio e independiente, y autonomía administrativa, adscrito al Ministerio de Trabajo, por lo tanto, se encuentra sujeto al cumplimiento del ordenamiento público vigente, incluyendo la normatividad referida a la administración del talento humano, con el fin de garantizar la efectiva prestación del servicio por medio de la profesionalización y competitividad de las personas al servicio de la administración pública.

La Misión del SENA es la de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país.

La Dirección regional Meta del Sena, en donde se encuentra mobiliario, documentos, equipos, sumados al recurso humano, el cual está conformado por servidores públicos, visitantes y contratistas, que apoyan la misión de la entidad y los aprendices como usuarios principales de los servicios que se imparten, lo mismo que los empresarios, constituyen una numerosa población que pueden encontrarse en contacto con la acción nociva de plagas, roedores e insectos rastreros y voladores; factores que constituyen un riesgo, ya que se pueden presentar problemas de salud, así como también dichos agentes pueden contribuir al deterioro de los materiales de formación y de los bienes muebles que hacen parte del SENA Regional Meta.

El crecimiento acelerado de la población y la industria ha multiplicado la acumulación de residuos que favorece la proliferación de plagas (insectos y roedores, entre otros), cuya presencia puede causar problemas de salud pública generada por las enfermedades transmitidas por vectores.

También se deben evitar nidos de roedores y plagas en general, que usualmente los hacen en áreas descuidadas en razón a que por su ubicación no son podadas con frecuencia, o no se realiza mantenimiento constante, tales como las cubiertas y sus respectivas canales, que, por su altura desde el suelo y difícil ubicación, aunado a la falta de certificación de trabajo en alturas de nuestros trabajadores oficiales, ausencia de líneas de vida, han hecho imposible realizar cualquier mantenimiento. Esta situación permite la proliferación de especímenes tales como serpientes, aves, roedores y otros que de igual manera pueden ser peligrosos para la salud de los seres humanos; además que en forma continua han hecho que en estas épocas de lluvias se tapen las canales y desagües, produciendo inundaciones y humedades en las instalaciones, causando grave daño a la estructura de los edificios y problemas de salud.

¿Qué pretende satisfacer la entidad con el proceso contractual?

Atendiendo a las condiciones geográficas del municipio de Villavicencio, así como el entorno en el cual se encuentra ubicada la sede de la Regional Meta, conlleva a que se presente una proliferación de roedores, vectores, insectos, entre otros, grupos que generan un riesgo para la salud pública por cuanto transmiten enfermedades como el dengue, chikungunya, zika, entre otros. Por tal motivo, como mecanismo de control y mitigación a las plagas que se puedan generar, se requiere generar el proceso contractual para garantizar la salud pública del personal (funcionarios,

Certificado No. SC-CER339681
Certificado No. CO-SC-CER339681

aprendices, contratistas, entre otros) que ingresa a la Regional Meta.

¿Por qué necesita el SENA llevar a cabo el presente proceso?

El proceso contractual propuesto se erige como el mecanismo idóneo para lograr satisfacer la necesidad mencionada con antelación, así ha sido generado por lineamientos generados desde el Ministerio de Salud y Protección Social, quienes buscan aunar esfuerzos para combatir las ETV, máxime cuando atendiendo a que Colombia es un país tropical, lo que permite la fácil adaptación de insectos, roedores que son potenciales vectores de enfermedades trasmitidas al ser humano.

Las enfermedades transmitidas por vectores representan más de 17% de todas las enfermedades infecciosas y cada año provocan más de 700 mil muertes, de acuerdo con cifras de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Por lo anterior, es necesario contratar servicio de manejo integral de plagas, incluye control de insectos rastreros, voladores y roedores, control de termitas, limpieza de canales y cubiertas, desmonte de avispas y abejas cuando sea requerido, control ofídico, para el SENA Dirección Regional del Meta sede Guayuriba y sus Dependencias. Téngase en cuenta que la Dirección Regional de Meta, en su sede principal debe estar exenta de artrópodos, rastreros, voladores, roedores y otros vectores nocivos para la salud humana, en cumplimiento del Reglamentos Sanitario Internacional – RSI que entró en vigencia el 15 de junio de 2007, que obliga a los países a comunicar a la OMS lo brotes de ciertas enfermedades y determinados eventos de salud pública. Partiendo de la experiencia única de la OMS en materia de vigilancia y alertas sanitarias y de respuesta a las enfermedades en el mundo, el RSI define los derechos y obligaciones de los países en cuanto a la notificación de eventos de salud pública e instituye una serie de procedimientos que la OMS debe seguir para proteger la salud pública mundial.

En el mercado se ofertan una serie de personas (naturales o jurídicas) que participan en el negocio del control de plagas, quienes, a través de productos químicos y trampas para animales, lo cual permite al destinatario final, satisfacer la necesidad de derivada de efectuar un control de plagas, roedores e insectos.

De esta manera, atendiendo a la necesidad de la entidad, se requiere contratar bajo el esquema de prestación de servicios, y atendiendo al presupuesto oficial, utilizar el mecanismo de selección de mínima cuantía

1. Aspectos Generales

La fumigación es un tratamiento de control de plagas basado en el uso de fumigantes. Un fumigante es un agente químico que, a temperatura y presión normales, se encuentra en forma gaseosa y que puede mantenerse a una concentración suficiente para eliminar las plagas.

Los fumigantes son diferentes de los humos (que son partículas sólidas dispersas en el aire) y de las nebulizaciones o aerosoles (que son partículas líquidas dispersas en el aire).

Las partículas y las gotas no penetran en las mercancías ni se difunden por el aire tan bien como los gases fumigantes.

También el término fumigación, se ha empleado durante muchos años como un genérico para definir las actividades de las compañías de control de plagas, y se las conocía como “empresas de fumigación”. Pero para ser coherentes con nuestra posición como expertos, en Rentokil Initial solo usamos el término

ISO 9001 icontec
Certificado No. SC-CER339681
IQNet
Certificado No. CO-SC-CER339681

fumigación cuando nos referimos a los tratamientos de control de plagas realizados con gases.

Por las características propias de los fumigantes, su utilización presenta una serie de ventajas.

Fumigar Plagas: Ventajas de la fumigación

- Los fumigantes se difunden y penetran en ranuras, grietas y mercancías eliminando las plagas en todas las fases de su ciclo de vida.
- Pueden alcanzarse niveles de eliminación de las plagas superiores al 99%.
- Cuando se utilizan a las concentraciones correctas y adecuadas, dejan residuos insignificantes, por lo que se pueden utilizar con seguridad para tratar productos alimentarios.
- Debido a su poder de penetración, pueden ser utilizados en lugares donde cebos, polvos o aerosoles no serían eficaces.

Principales usos de la fumigación

- Industria Alimentaria (harinas, frutos secos, legumbres, café, cacao y tabaco) en tratamiento para eliminar Insectos de Productos Almacenados (IPA's).
- Tratamiento de carácter ambiental para prevención y control de fuertes infestaciones en recintos cerrados (contenedores, naves industriales) y en materiales apilables.
- Tratamiento de la madera contra xilófagos (muebles y vigas).
- Control de topos en praderas y jardines.

Limitaciones de la fumigación

La claridad es una de nuestras constantes, por eso es importante que nuestros clientes conozcan las características que limitan los usos de la fumigación como metodología de control de plagas:

- Un fumigante es eficaz cuando el gas está presente en una concentración adecuada, y durante un tiempo determinado.
- Tras la fumigación, después de efectuar la ventilación, no existe ningún efecto insecticida o rodenticida residual.
- El abanico de fumigantes que actualmente podemos elegir es limitado (fosfina y nitrógeno).
- Algunos materiales y mercancías pueden dañarse seriamente con los tratamientos de fosfina...(elementos compuestos de oro, plata y cobre, componentes electrónicos, seda…).

TIPOS DE FUMIGACIÓN

ASPERSIÓN: Método mediante el cual se esparce pequeñas gotas de plaguicida bien sea concentrado emulsionable, polvo mojable, concentrado soluble o micro encapsulado. Permite el control del producto aplicado, salvaguardando así las superficies de contacto. Este método es el más efectivo y usado por la mayoría de empresas de fumigación. El polvo mojable hace que queden partículas adheridas a las

ISO 9001 icontec
Certificado No. SC-CER339681
IQNet
Certificado No. CO-SC-CER339681

superficies generando residualidad y el emulsionable hace un mayor control de eliminación de las plagas.

NEBULIZACIÓN: Generalmente son equipos eléctricos, es como el sistema de aspersión con líquido en partículas mucho más finas que forman una especie de nube fría, lo cual le confiere gran poder de penetración. Ideal para el control de insectos voladores.

OTROS SERVICIOS

- Fumigación Industrial: Empresas, compañías, industrias, fábricas de alimentos, plantas procesadoras de alimentos, etc.
- Fumigación de entes gubernamentales: Ministerios, Gobernaciones, Alcaldías, etc.
- Fumigación de Centros de Salud: Clínicas, hospitales, ambulatorios, consultorios médicos, geriátricos, casas de reposo, etc.
- Fumigación de instituciones educativas: Colegios, guarderías, universidades, etc.
- Fumigación comercial: Oficinas, teatros, salas de cines, centros comerciales, restaurantes, tascas, fuentes de soda, duetos de aire, fosas de ascensores, clubes, bancos, gimnasios, supermercados, baños públicos, etc.
- Fumigación de hogares y residencias: Domesticas, residenciales, edificios, cuartos de basura, áreas verdes, jardines, plazas.

Las fumigaciones tradicionales se complementan con la colocación de cebos generalmente en gel, en el caso de las cucarachas-, con un 100% de efectividad, la aplicación de gas de descarga total o parcial para mayor poder de desalojo de los insectos ocultos en lugares en donde los líquidos no llegan y el uso de polvos que no dañan los sistemas eléctricos ni los motores de las maquinarias. Las fumigaciones en particular permiten planificar el control de las plagas urbanas, sea en tanto fumigaciones para consorcios de unidades de departamentos para vivienda, como para locales gastronómicos, o fumigaciones en institutos de enseñanza, en establecimientos hoteleros, fumigaciones industriales, etc. Es de vital importancia, tanto para el ser humano como para el medioambiente, apreciar el conocimiento sobre los pesticidas. Existe una amplia gama de pesticidas de amplio espectro, los agroquímicos pueden tener efectos tóxicos y letales en la salud humana. Los impactos a largo plazo (crónicos) sobre la salud humana pueden resultar tanto a partir de una única exposición a altas dosis de pesticidas, como también de exposiciones a lo largo de un extenso período de tiempo, aunque los niveles de exposición sean bajos. Pese a que las personas no sepan que estuvieron expuestas, los problemas consecuentes pueden emerger muchos años después de una exposición crónica a bajas dosis de pesticidas.

El sector de la fumigación en Colombia se viene aplicando a lo largo de 33 años sin que se haya Comprobado, como lo exige el Principio de Precaución, que los productos 'rociados' NO inciden en la salud y medioambiente de los consumidores. Las quejas de los primeros afectados son los campesinos, igualmente entidades responsables y sociedad civil se manifestaron desde que se aplicaron las primeras aspersiones químicas. La indignación no ha cesado frente a la violencia
simbólica y muy real de esta Política de Control.

Fuente: https://www.rentokil.com/es/fumigacion/

ISO 9001 icontec
Certificado No. SC-CER339681
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
Certificado No. CO-SC-CER339681

2. Aspecto Económico

En Colombia, la Fumigación es un sector económico en rápida expansión, creador de gran cantidad de empleo formal, gran pagador de impuestos y que contribuye de modo sustancial y creciente para cubrir las necesidades existentes.

2.1 PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL

Se requiere de una empresa dedicada a la prestación de servicio a través de la manipulación de químicos empleados en el proceso de fumigación, contando con un personal comprometido en esta Área (desinfección a nivel ambiental). Esta empresa debe contar con un posicionamiento dentro de este mercado. Cabe mencionar que la entidad emplee productos químicos de calidad en los procesos de fumigación así como el equipamiento que deben llevar las personas que realizan la parte operativa (fumigación), además de preservar la salud de quienes trabajen dentro de las instalaciones, todo esto gracias a la preparación y capacitación que posean los empleados. Podemos observar cómo ha ido cambiando el mercado de la fumigación en los últimos años, se ha visto la necesidad de implementar la desinfección de vectores en el ambiente laboral, por eso cada año se necesita sacar un proceso contractual de mínima cuantía para fumigar todas las áreas del Centro Agropecuario La Granja.

2.2. SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO: Sector terciario

2.3 ESTUDIO DE LA OFERTA

Conforme lo establecido en el Articulo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, se oferta y demanda del sector desde el punto de vista comercial, financiero.

COMERCIAL: Se debe tener en cuenta que comercialmente el servicio a requerir debe encontrarse en el mercado nacional y debe brindar en garantía en la calidad logrando a absoluta satisfacción en la entidad y su necesidad.

FINANCIERO: Se tendrá en cuenta que los oferentes cumplan los requisitos mínimos que demuestre la solidez financiera y económica de las personas jurídicas, naturales, individuales o conjuntas que se habiliten para participar activamente en el proceso contractual, brindando la certeza de su estabilidad permanencia y sostenibilidad económica y financiera.

ORGANIZACIONAL: Se ha de tener en cuenta que los oferentes a habilitarse deben evidenciar un tiempo mínimo de constitución y participación dentro del mercado lo cual se demuestra con el documento idóneo de su constitución si aplica objeto social y pruebas de su activa participación dentro de la realidad comercial actual. TECNICO. Los servicios para adquirir han de ajustarse completamente a los requerimientos técnicos contenidos a la justificación de la necesidad por ello debe cumplir a cabalidad con las especificaciones técnicas exigidas.

3. Aspecto Técnico

3.1 Nivel de Clasificación UNSPSC

ISO 9001 icontec
Certificado No. SC-CER339681
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
Certificado No. CO-SC-CER339681

Conforme a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 y a los Niveles propuestos por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, el objeto contractual a contratar por el SENA se enmarca en la siguiente clasificación UNSPSC:

Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas

CÓDIGO UNSPSC	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
72102103	(F) Servicios	72 Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	10 Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	21 Control de plagas	03 Servicios de exterminación o fumigación

Código UNSPSC 72102103 Clase: Control de plagas

Nota 1: El contrato de compra de materiales de formación a celebrar, está codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), tal y como se describe en el cuadro de especificaciones técnicas, para lo cual se tendrá en cuenta hasta el tercer y cuarto nivel.

3.2 Requerimientos Técnicos Mínimos

El contratista deberá tener en cuenta las especificaciones mínimas requeridas establecidas en el Formato de Solicitud de Materiales adjunto.

Estudio de Mercado Servicio de fumigación, tratamiento contra plagas, limpieza de cubiertas, canales y sus respectivos desagües, para el centro de Industria y Servicios del Sena sedes Guayuriba, Popular, Taladro y Puerto Gaitán			
Centro de Industria y Servicios del Meta, ubicado en el municipio de Villavicencio, Cra 48 No.6-40 – Urbanización Guayuriba			
N°	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Servicio de fumigación, tratamiento contra plagas, limpieza de cubiertas, canales y sus respectivos desagües, para el centro de Industria y Servicios del Sena sedes Guayuriba, Popular, Taladro y Puerto Gaitán	Unidad	1
2	Servicio de control de termitas y control ofidico para las sedes del Centro de Industria y Servicios del Meta.	Unidad	1
3	Limpieza de canales y cubiertas de las sedes del Centro de Industria y Servicios del Meta	Unidad	1
4	Suministro e instalaciones en las sedes del Centro de Industria y Servicios del Meta para el control de insectos voladores cada 60 m2 una de otra hasta cubrir el total del área.	Unidad	1
5	Control de plagas (Roedores) tipo de impacto, en las sedes del Centro de Industria y Servicios del Meta, Instalación de cebado, utilizando rodenticidas de última generación con ingrediente activo, en las cajas cebaderas. Realizar la señalización de las cajas cebaderas para evitar que personal no autorizado las manipule.	kilo	1

ISO 9001 icontec
Certificado No. SC-CER339681
IQNet
Certificado No. CO-SC-CER339681

6	Control de plagas (Roedores) tipo de Beta, en las sedes del centro de Industria y Servicios del Meta, Instalación de cebado, utilizando rodenticidas de última generación con ingrediente activo, en las cajas cebaderas. realizar la señalización de las cajas cebaderas para evitar que personal no autorizado las manipule.	kilo	1
7	Control de plagas (Roedores) tipo Nopturno, en las sedes del centro de Industria Y Servicios del Meta, Instalación de cebado, utilizando rodenticidas de última generación con ingrediente activo, en las cajas cebaderas. realizar la señalización de las cajas cebaderas para evitar que personal no autorizado las manipule.	kilo	1
Sede Popular - Carrera 12 A No. 24 A – 03 –Barrio Popular – Villavicencio			
N°	**DESCRIPCION DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	Servicio de fumigación, tratamiento contra plagas, limpieza de cubiertas, canales y sus respectivos desagües, para el centro de Industria y Servicios del Sena sedes Guayuriba, Popular, Taladro y Puerto Gaitán	Unidad	1
2	Servicio de control de termitas y control ofidico para las sedes del Centro de Industria y Servicios del Meta.	Unidad	1
3	Limpieza de canales y cubiertas de las sedes del Centro de Industria y Servicios del Meta	Unidad	1
4	Suministro e instalaciones en las sedes del Centro de Industria y Servicios del Meta para el control de insectos voladores cada 60 m2 una de otra hasta cubrir el total del área.	Unidad	1
5	Control de plagas (Roedores) tipo de impacto, en las sedes del Centro de Industria y Servicios del Meta, Instalación de cebado, utilizando rodenticidas de última generación con ingrediente activo, en las cajas cebaderas. Realizar la señalización de las cajas cebaderas para evitar que personal no autorizado las manipule.	kilo	1
6	Control de plagas (Roedores) tipo de Beta, en las sedes del centro de Industria y Servicios del Meta, Instalación de cebado, utilizando rodenticidas de última generación con ingrediente activo, en las cajas cebaderas. realizar la señalización de las cajas cebaderas para evitar que personal no autorizado las manipule.	kilo	1
7	Control de plagas (Roedores) tipo Nopturno, en las sedes del centro de Industria Y Servicios del Meta, Instalación de cebado, utilizando rodenticidas de última generación con ingrediente activo, en las cajas cebaderas. realizar la señalización de las cajas cebaderas para evitar que personal no autorizado las manipule.	kilo	1
Sede Escuela Taladro: Villavicencio Km 12 Vía Puerto López			
N°	**DESCRIPCION DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	Servicio de fumigación, tratamiento contra plagas, limpieza de cubiertas, canales y sus respectivos desagües, para el centro de Industria y Servicios del Sena sedes Guayuriba, Popular, Taladro y Puerto Gaitán	Unidad	1
2	Servicio de control de termitas y control ofidico para las sedes del Centro de Industria y Servicios del Meta.	Unidad	1
3	Limpieza de canales y cubiertas de las sedes del Centro de Industria y Servicios del Meta	Unidad	1
4	Suministro e instalaciones en las sedes del Centro de Industria y Servicios del Meta para el control de insectos voladores cada 60 m2 una de otra hasta cubrir el total del área.	Unidad	1
5	Control de plagas (Roedores) tipo de impacto, en las sedes del Centro de Industria y Servicios del Meta, Instalación de cebado, utilizando rodenticidas de última generación con ingrediente activo, en las cajas cebaderas. Realizar la señalización de las cajas cebaderas para evitar que personal no autorizado las manipule.	kilo	1

ISO 9001 icontec
Certificado No. SC-CER339681
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
Certificado No. CO-SC-CER339681

6	Control de plagas (Roedores) tipo de Beta, en las sedes del centro de Industria y Servicios del Meta, Instalación de cebado, utilizando rodenticidas de última generación con ingrediente activo, en las cajas cebaderas. realizar la señalización de las cajas cebaderas para evitar que personal no autorizado las manipule.	kilo	1
7	Control de plagas (Roedores) tipo Nopturno, en las sedes del centro de Industria Y Servicios del Meta, Instalación de cebado, utilizando rodenticidas de última generación con ingrediente activo, en las cajas cebaderas. realizar la señalización de las cajas cebaderas para evitar que personal no autorizado las manipule.	kilo	1
Sede para la Formación en Hidrocarburos y Desarrollo Agroindustrial de la Altillanura: Puerto Gaitán Meta Km 1 Vía Puerto López – Barrio El Bolsillo			
N°	**DESCRIPCION DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	Servicio de fumigación, tratamiento contra plagas, limpieza de cubiertas, canales y sus respectivos desagües, para el centro de Industria y Servicios del Sena sedes Guayuriba, Popular, Taladro y Puerto Gaitán	Unidad	1
2	Servicio de control de termitas y control ofidico para las sedes del Centro de Industria y Servicios del Meta.	Unidad	1
3	Limpieza de canales y cubiertas de las sedes del Centro de Industria y Servicios del Meta	Unidad	1
4	Suministro e instalaciones en las sedes del Centro de Industria y Servicios del Meta para el control de insectos voladores cada 60 m2 una de otra hasta cubrir el total del área.	Unidad	1
5	Control de plagas (Roedores) tipo de impacto, en las sedes del Centro de Industria y Servicios del Meta, Instalación de cebado, utilizando rodenticidas de última generación con ingrediente activo, en las cajas cebaderas. Realizar la señalización de las cajas cebaderas para evitar que personal no autorizado las manipule.	kilo	1
6	Control de plagas (Roedores) tipo de Beta, en las sedes del centro de Industria y Servicios del Meta, Instalación de cebado, utilizando rodenticidas de última generación con ingrediente activo, en las cajas cebaderas. realizar la señalización de las cajas cebaderas para evitar que personal no autorizado las manipule.	kilo	1
7	Control de plagas (Roedores) tipo Nopturno, en las sedes del centro de Industria Y Servicios del Meta, Instalación de cebado, utilizando rodenticidas de última generación con ingrediente activo, en las cajas cebaderas. realizar la señalización de las cajas cebaderas para evitar que personal no autorizado las manipule.	kilo	1

No se aceptan ofertas con especificaciones técnicas inferiores o elementos diferentes a los señalados, afectando la calidad y funcionalidad del bien solicitado por la Entidad, so pena de rechazo.

Plazo

El plazo de ejecución de la orden de compra será de 06 meses y/o hasta el 31 de diciembre de 2024, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución (registro presupuestal y aprobación de la garantía única).

1. Aspectos Regulatorios y Legales

El presente estudio se realiza en cumplimiento de lo señalado en el Decreto 1082 de 2015. Se tendrá en cuenta que el contratista cumpla con las condiciones técnicas y de calidad exigidas para los mismos, se entreguen dentro del término establecido y se hagan los cambios que fueren necesarios cuando el supervisor lo estime conveniente, so pena de incumplimiento de las obligaciones contractuales.

Los contratos estatales son definidos en el Estatuto General de Contratación de la administración Publica, ley 80 de

Certificado No. SC-CER339681
Certificado No. CO-SC-CER339681

1993, como acto jurídico generador de obligaciones en el que una de las partes sea una entidad pública, cuya descripción o tipificación se encuentre en las normas civiles, comerciales, especiales o las previstas en el mismo cuerpo normativo.

Por tratarse de un contrato inferior al diez por ciento (10%) de la MENOR CUANTIA, de conformidad con el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, el articulo 274 e la ley 1450 de 2011, articulo 94 de la ley 1474 de 2011, en concordancia con los artículos 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, se contratará mediante invitación publica en la modalidad de mínima cuantía, teniendo en cuenta como factor de selección además de los requisitos habilitantes, el menor precio de las propuestas, precio que no puede ser superior al valor promedio de los precios unitarios especificados en el estudio de mercado para el presente proceso, so pena de causal de rechazo.

2. Análisis Internacional

De conformidad con lo señalado por la Agencia de Contratación Pública- Colombia Compra Eficiente en el manual correspondiente (M-MACPC-14), al presente proceso de selección es aplicable acuerdos comerciales de conformidad con la siguiente tabla:

Indique si el proceso está cobijado por Acuerdos Comerciales		Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
		SI/NO	SI/NO	SI/NO	SI/NO
Alianza Pacífico	Chile	SI	NO	NO	NO
	México	SI	NO	NO	NO
	Perú	SI	NO	NO	NO
Canadá		SI	NO	NO	NO
Chile		SI	NO	NO	NO
Corea		SI	NO	NO	NO
Costa Rica		SI	NO	NO	NO
Estados Unidos		SI	NO	NO	NO
Estados AELC		SI	NO	NO	NO
México		SI	NO	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI	NO	NO	NO
	Guatemala	SI	NO	NO	NO
	Honduras	NO	NO	NO	NO
Unión Europea		SI	NO	NO	NO
Comunidad Andina		N/A	N/A	NO	NO

Fuente: Creación propia teniendo en cuenta Guía Colombia Compra Eficiente con base en los Acuerdos Comerciales

3. Análisis de la demanda

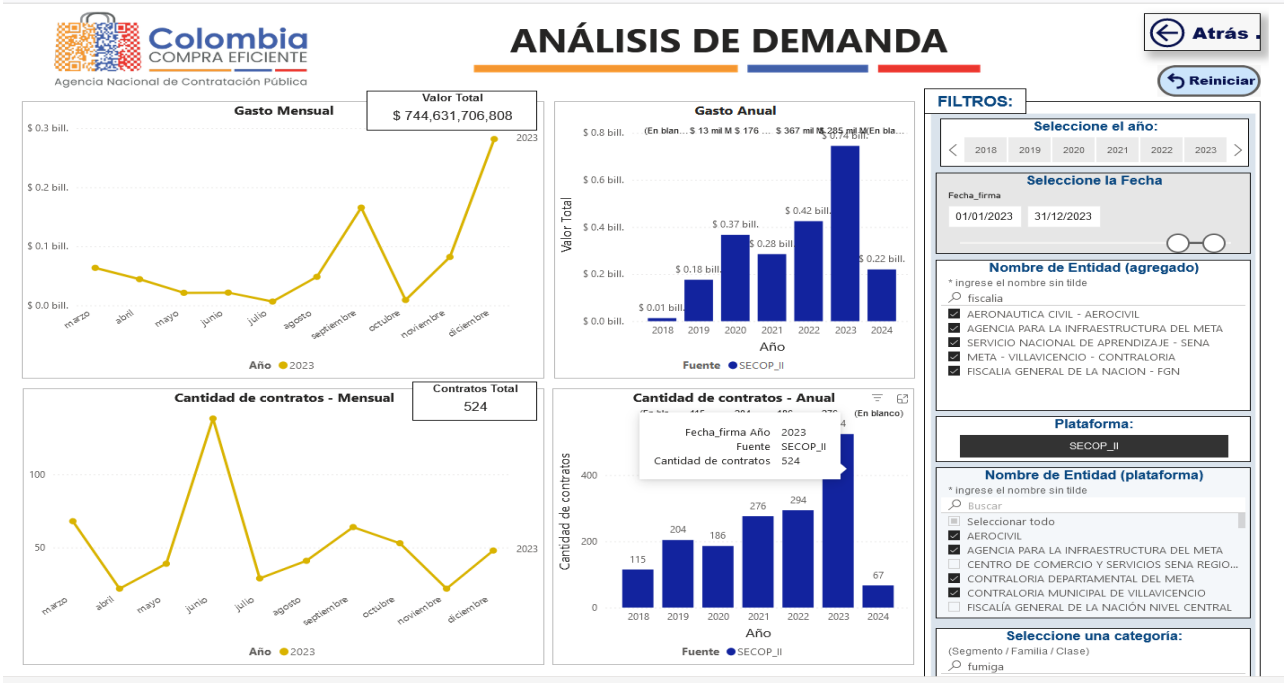
Para realizar el análisis de la demanda, la Entidad revisó el comportamiento de procesos contractuales similares desarrollados en ésta y en vigencias anteriores por el SENA en diferentes Regionales y por otras entidades, en atención a la naturaleza y finalidad del objeto contractual, para ello se tomaron como referencia los siguientes aspectos: Una vez consultado el Portal Único de contratación www.colombiacompra.gov.co, respecto a contratos celebrados y liquidados, se obtiene una muestra de las firmas que están en capacidad técnica de desarrollar contratos similares al que se pretende adelantar, así:

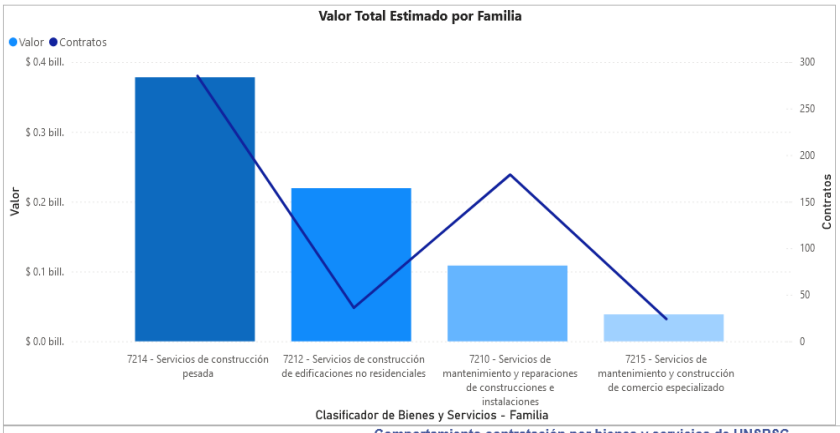
Certificado No. SC-CER339681
Certificado No. CO-SC-CER339681

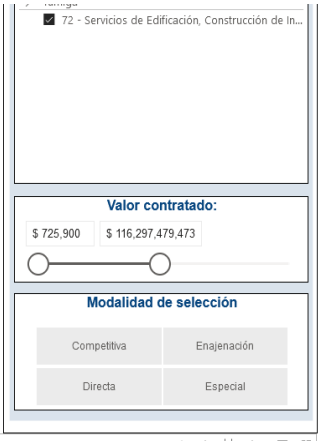
Para efectos de desarrollar el presente componente, se procede a consultar las bases de datos del SECOP, así como los archivos de la Entidad, resultado de lo cual se extrae el siguiente histórico con objeto similar al de la presente contratación:

Centro de Formación	No. Cto	Contratista/ proveedor	Valor	Objeto	Modalidad de Contratación
META - CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META	C01.PCCNTR. 1542801 de 2023	LUZ MARINA BECERRA TORRES	16.180.000 COP	Contratar el servicio a todo costo de fumigación, limpieza de cubiertas, canales y sus respectivos desagües, para el centro de Industria y Servicios del Sena Sedes Popular y Puerto Gaitán.	Contratación Mínima Cuantía
META - CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META	CO1.PCCNTR.3845119 de 2023	MG Servicios Industriales S.A.S	43.942.851 COP	Contratar el servicio monto agotable a todo costo de fumigación y control de plagas (roedores, insectos y demás) en el Centro Agroindustrial del Meta en sus sedes el Hachón, Naranjos y Granada rural y urbana.	Contratación Mínima Cuantía
META - CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META	CO1.PCCNTR.3785872 de 2022	OLGA LUCIA MOTTA ROJAS	23.340.514 COP	Contratar el servicio a todo costo de fumigación, limpieza de cubiertas, canales y sus respectivos desagües, para el Centro de Industria y Servicios del Meta, sedes Popular y Puerto Gaitán.	Contratación Mínima Cuantía
META - CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META	CO1.PCCNTR.3845119 de 2023	MG Servicios Industriales S.A.S	43.942.851 COP	Contratar el servicio monto agotable a todo costo de fumigación y control de plagas (roedores, insectos y demás) en el Centro Agroindustrial del Meta en sus sedes el Hachón, Naranjos y Granada rural y urbana.	Contratación Mínima Cuantía

ISO 9001 icontec
Certificado No. SC-CER339681
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
Certificado No. CO-SC-CER339681

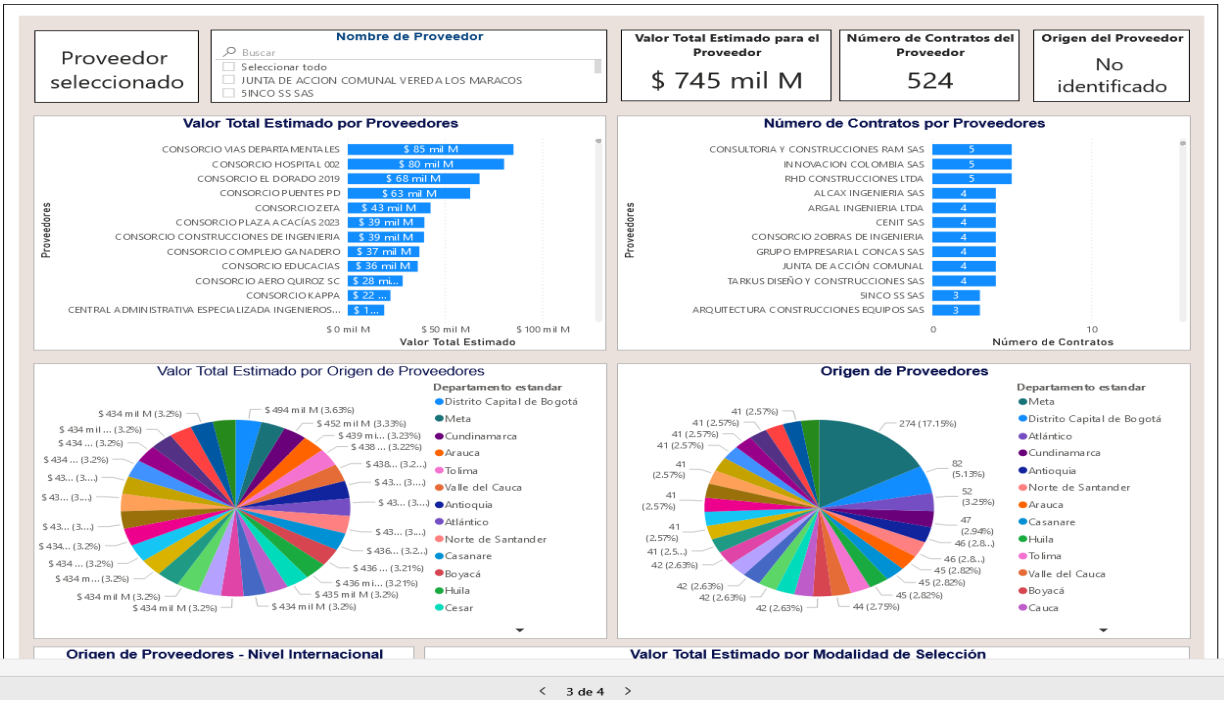






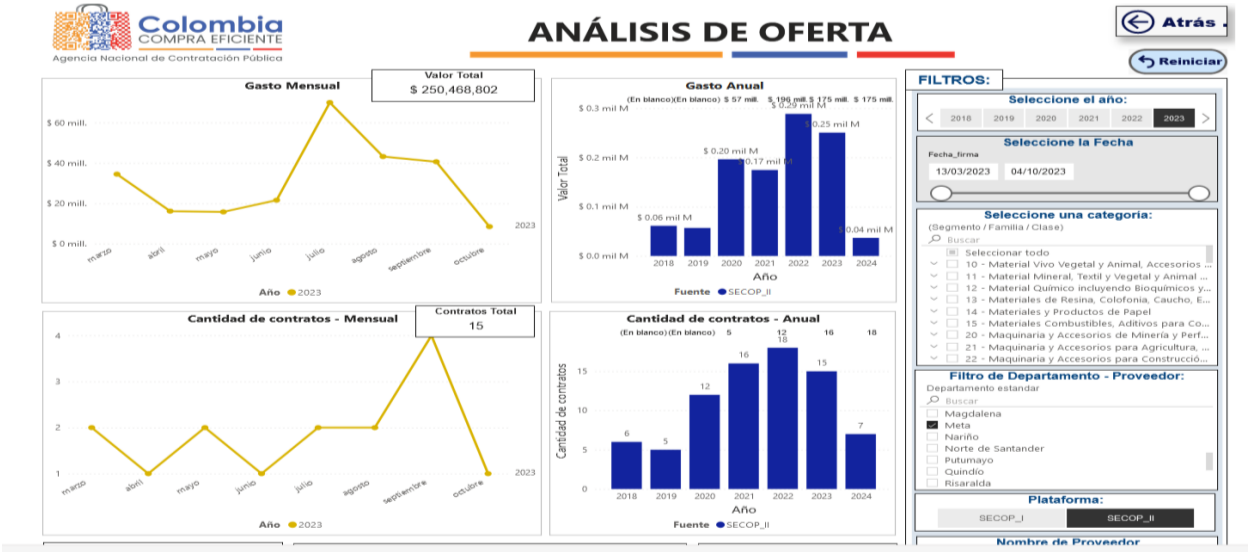
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7214 - Servicios de construcción pesada	285	$ 378,172,719,157	50.79%	285	$ 378,172,719,157	50.79%
7212 - Servicios de construcción de edificaciones no residenciales	36	$ 219,344,743,055	29.46%	36	$ 219,344,743,055	29.46%
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	179	$ 108,522,834,002	14.57%	179	$ 108,522,834,002	14.57%
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	24	$ 38,591,410,594	5.18%	24	$ 38,591,410,594	5.18%
Total	**524**	**$ 744,631,706,808**	**100.00%**	**524**	**$ 744,631,706,808**	**100.00%**



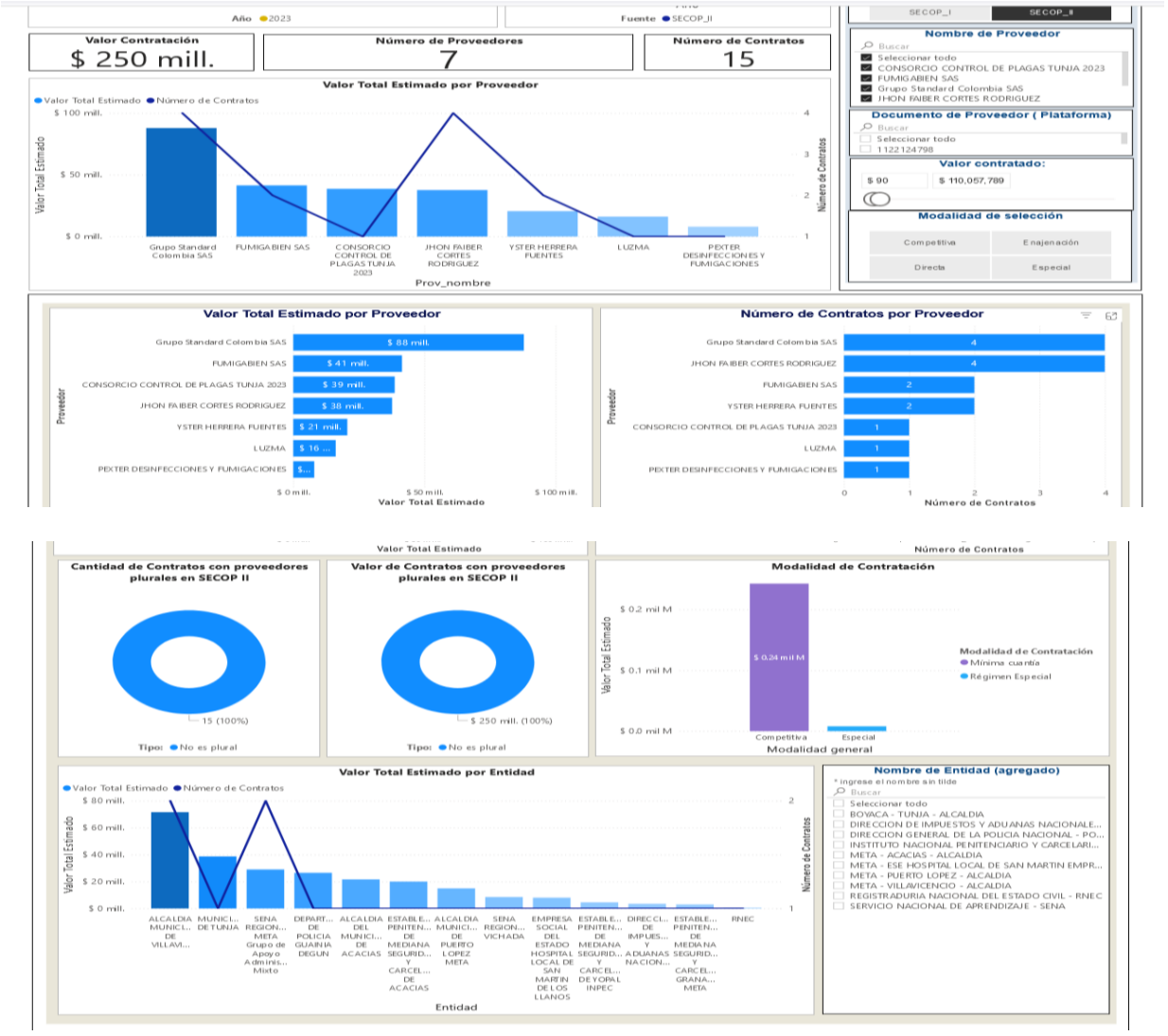
4. ANÁLISIS DE LA OFERTA

4.1 IDENTIFICACIÓN DE PROVEEDORES EN EL MERCADO NACIONAL DEL BIEN O SERVICIO QUE HAN PARTICIPADO DE LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN CON EL ESTADO:



El Centro de Industria y Servicios del Meta, realizó el correspondiente análisis en Colombia compra a nivel nacional y departamental de los proveedores:

ISO 9001 icontec
Certificado No. SC-CER339681
IQNet
Certificado No. CO-SC-CER339681



5. ANALISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

Para el proceso en cuestión, dada su modalidad, no existen exigencias en cuanto a la capacidad financiera; adicionalmente, el manual de Colombia Compra Eficiente Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación especifica que “El Registro Único de Proponentes es el instrumento a través del cual los proponentes acreditan su capacidad jurídica, financiera, organizacional y su experiencia. El certificado del RUP es la prueba de tales condiciones, por lo que las Entidades Estatales no pueden solicitar a los oferentes documentación adicional para verificar la información contenida en el mismo.

El RUP no es exigible en algunos Procesos de Contratación, como en la contratación directa, la mínima cuantía, la prestación de servicios de salud, enajenación de bienes del Estado, la adquisición de productos de origen o destinación agropecuaria ofrecidos en bolsas de productos, los contratos de concesión y los contratos que celebren las empresas industriales y comerciales del Estado y las sociedades de economía mixta, que tengan por objeto el desarrollo de sus actividades industriales y comerciales.” ; haciendo por tanto la verificación objetiva de requisitos financieros imposible

ISO 9001 iconfec
Certificado No. SC-CER339681
IQNet
Certificado No. CO-SC-CER339681

Presupuesto Oficial:

El presupuesto oficial para la presente contratación es de TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($35.000.000), incluido IVA, amparado en el certificado de disponibilidad presupuestal N° 5924 del 2024.

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, el área de Infraestructura y Logística Regional Meta adelantó un estudio de mercado, en donde se estimó que el valor para "Servicio de fumigación, tratamiento contra plagas, limpieza de cubiertas, canales y sus respectivos desagües, para el centro de Industria y Servicios del Sena sedes Guayuriba, Popular, Taladro y Puerto Gaitán." es de TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($35.000.000), incluido IVA, tal como se evidencia en el documento anexo Estudio de mercado, el cual forma parte integral del presente documento.

Las características técnicas específicas de acuerdo con los ítems correspondientes al proceso de contratación están descritas en la solicitud de elementos, adicional a ello se requiere adquirir productos que cumplan con las adecuadas condiciones de oportunidad y calidad.

El presupuesto estimado para el cumplimiento del proyecto a ejecutar se especifica en el acápite del presupuesto oficial soportado en precios de mercados. Para todos los efectos legales y fiscales la eventual contratación del suministro se soportará en los valores establecidos en el mercado, tomando como referencia las contrataciones anteriores que reposan en los archivos del SENA y en cotizaciones recopiladas de suministro.

El valor estimado en este presupuesto está basado en un sondeo de mercado realizado con establecimientos del ramo y en la ejecución del contrato que se ejecuta en la actualidad. El Soporte que permita la tipificación, estimación, y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato; radica en que durante su ejecución ocurran daños no relacionados o que aparezcan de manera imprevista en la ejecución del mismo y afecten su cabal cumplimiento.

Para evitar que los anteriores eventos influyan en el desarrollo normal del contrato, se prevé:

Que, en la oferta, el proponente deberá prever la inclusión de gastos, costos, impuestos y demás valores en que deba incurrir para realizar el contrato, así como potenciales incrementos en el valor de los elementos que debe suministrar, por lo que no se considerarán posibles solicitudes de revisión del equilibrio económico del contrato.

El análisis de precios se realizó, teniendo en cuenta lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, así como lo estipulado en el Manual de contratación de la entidad, a su vez se realizaron estudios de mercado, conforme a las pre-cotizaciones allegados.

Dada en Villavicencio, a los veinte (20) días del mes de junio del 2024

MARLY ESTER MENDOZA GARZÓN
Dinamizador Gestión Ambiental y de Eficiencia Energética

Proyectó: Fernando Andres Bejarano Aranguren
Apoyo Profesional Económico Contratación CISM