FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

1. OBJETO:

"Contratar servicios para el corte y bordeo de césped, así como la poda y tala de árboles, incluyendo la reforestación como medida de compensación ambiental. Además, se requiere contratar la siembra y mantenimiento de árboles en las diversas sedes del SENA Regional Putumayo"

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1		70	7011	701115	70111501	Servicios de siembra de árboles, arbustos o plantas ornamentales
2		70	7011	701115	70111502	Servicios de poda de arbustos o plantas ornamentales
3		70	7011	701115	70111503	Servicios de poda de árboles
4		70	7011	701117	70111709	Servicios de siembra
5		70	7011	701117	70111710	Servicios de corte de césped

3. ASPECTOS GENERALES

3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario o de servicios

El sector en el cual se desarrolla el objeto del presente contrato es el terciario o de servicios, según la clasificación de la economía clásica, teniendo en cuenta que no se produce mercancía alguna, pero son necesarias para garantizar el funcionamiento de la Entidad, ya que se requiere la fumigación y control de plagas y desratización para la Regional y las sedes del Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima del SENA Regional Putumayo.

4. ANALISIS DEL SECTOR

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 5,3% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

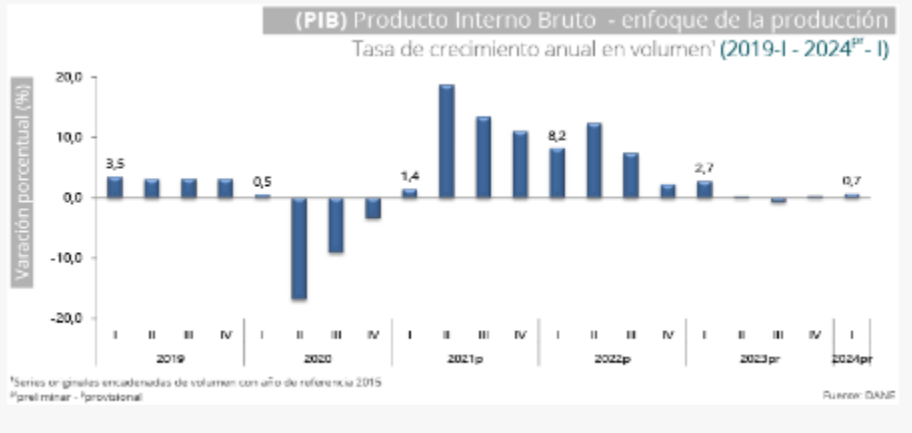
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 4,5% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

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 3,7%.

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,0%.

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 1,9%.



Índice de Precios al Consumidor (IPC)

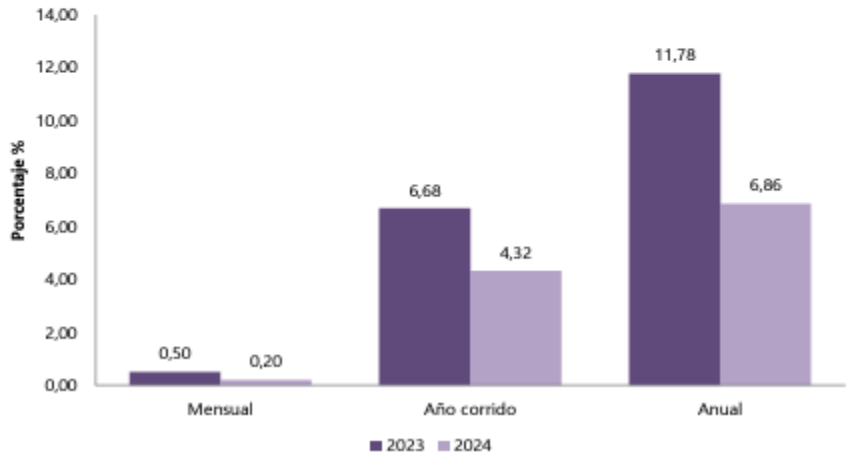
En el mes de julio de 2024, el IPC registró una variación de 0,20% en comparación con junio de 2024, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,20%): Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,45%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,33%), Salud (0,24%), Restaurantes y hoteles (0,22%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,21%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos

(0,10%), Recreación y cultura (0,02%), Educación (0,00%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (-0,06%), Transporte (-0,08%), Prendas de vestir y calzado (-0,08%) y por último, Información y comunicación (-0,15%).

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Julio 2024

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Julio 2023 - 2024



5. Aspecto técnico

La identificación de la necesidad de poda para las sedes de la Regional Putumayo y proyección de consumo, estuvo a cargo del equipo ambiental de la regional, como parte del plan de acción del año 2024.

Las siguientes son las especificaciones técnicas requeridas que ayudan a soportar el objeto del contrato:

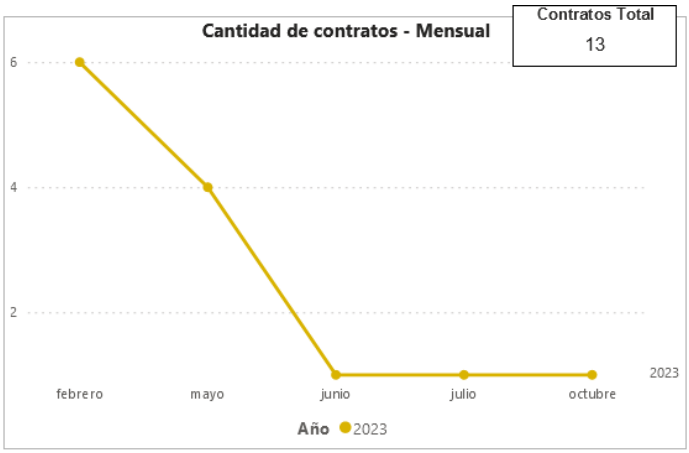
ITEM	DESCRIPCION	PERIODICIDAD DEL SERVICIO	AREA TOTAL SEDE	ARE CONSTRUIDA
1	**PODA DE CÉSPED**			
	Realizar trabajos de corte de prados y/o césped en la subsede SENA Sibundoy	1 ves al mes y 4 veces al año	3 Ha	535,07 m^2

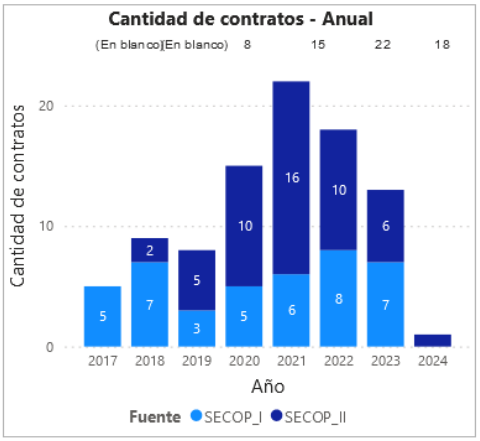
	Realizar trabajos de corte de prados y/o césped en la subsede SENA Orito	1 ves al mes y 4 veces al año	4416 m2	N.A
	Realizar trabajos de corte de prados y/o césped en la subsede SENA Puerto Leguizamo	1 ves al mes y 4 veces al año	4 ha	1.234 m^2
2	**SERVICIOS DE PODA Y TALA DE ÁRBOLES**			
	Ejecutar visita técnica para identificar las especies que se requieren podar y aquellos que se deben talar, posteriormente, obtener concepto técnico emitido por la Autoridad Ambiental Competente para realizar la tala de árboles en las sedes SENA donde aplique (Puerto Asís, La Granja, Orito y Puerto Leguizamo), el servicio debe incluir equipos y herramientas necesarias, además de labores de corte del tronco del árbol cerca de la base, troceado del tronco, las ramas y las raíces y retirada de restos y desechos. (ver especificaciones del numeral 2)			
	Tala sede Puerto Asís (1 árbol)			
	Poda sede Puerto Asís (1 árbol)			
	Tala sede la Granja (8 árboles)			
	Poda sede la Granja (4 árboles)			
	Tala sede Orito (1 árbol)			
	Tala sede Orito (3 palmas)			
	Poda sede Orito (5 árboles)			
	Poda sede Puerto Leguizamo (8 árboles)			
3	**SERVICIOS DE SIEMBRA DE ÁRBOLES, ARBUSTOS O PLANTAS ORNAMENTALES**			
	Identificar e informar las especies a reforestar como medida de compensación, con el fin de determinar que material vegetal que se implementara en las sedes donde se requiera, además se debe contemplar materiales e insumos como materia orgánica poli sombra, soportes de madera (estacas) material vegetal, entre otros.			
	Siembra de 500 árboles (ver especificaciones del numeral 3)			
	Siembra de cerca viva a lo largo de la vía que conduce de la casa principal hacia las unidades productivas en un tramo de aproximadamente 80 metros lineales; incluye: · Preparación de terreno para siembra · Enmiendas y abonado del cultivo · Siembra de cerca viva (durante) Resiembra y cuidado de esta en un periodo de 6 meses.			
	Mantenimiento de cerca viva ubicada al ingreso de la Granja Peñazora afectada por mancha marón, deficiencia de nutrientes, marchitamiento de las hojas. Tratamiento para dar solución a estas afectaciones detectadas en los arbustos de la cerca viva			
4	**RECOLECCIÓN DE RESIDUOS**			
	Llevar a cabo la recolección y una adecuada disposición final de residuos generados por las actividades anteriormente mencionadas, con empresas legalmente constituidas, es decir, la superficie del terreno quedará limpia.			

6. ESTUDIO DE LA OFERTA

Los posibles proveedores para la prestación del servicio fumigación y desratización, vista la información que se encuentra disponible en la herramienta del modelo de abastecimiento estratégico por el código UNSPC 7011 horticultura, son los siguientes:

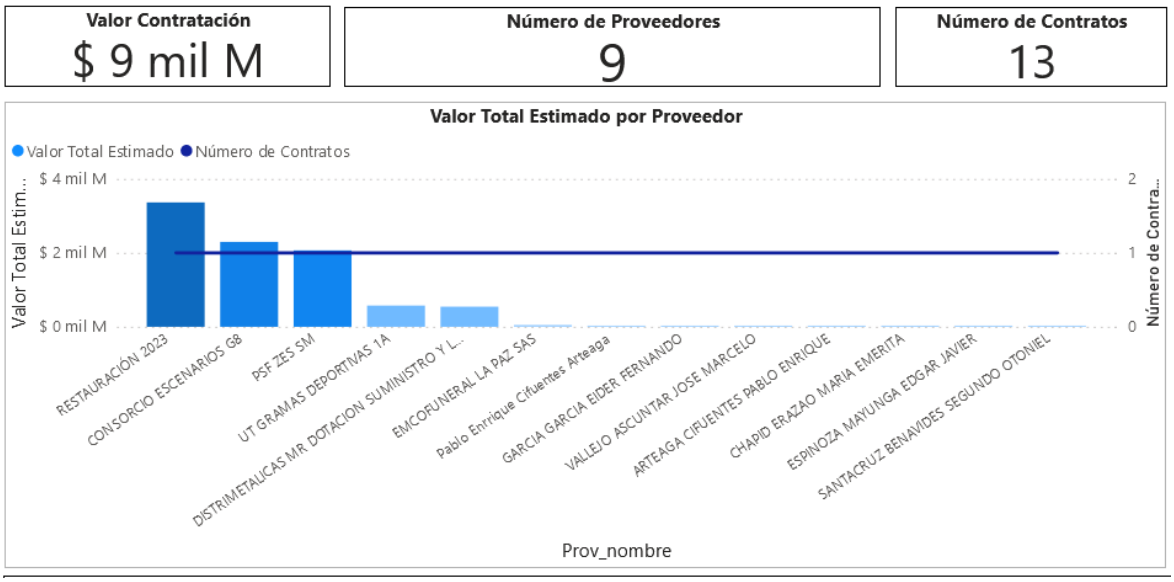
En las gráficas se puede evidenciar que el gasto anual a nivel de la región del putumayo, dentro de los siete últimos años el más representativo se dio sobre la vigencia 2021, con dieciséis (16) contratados ejecutados. Además, la herramienta de contratación más utilizado para brindar estos servicios fue contratados por la plataforma Secop II.





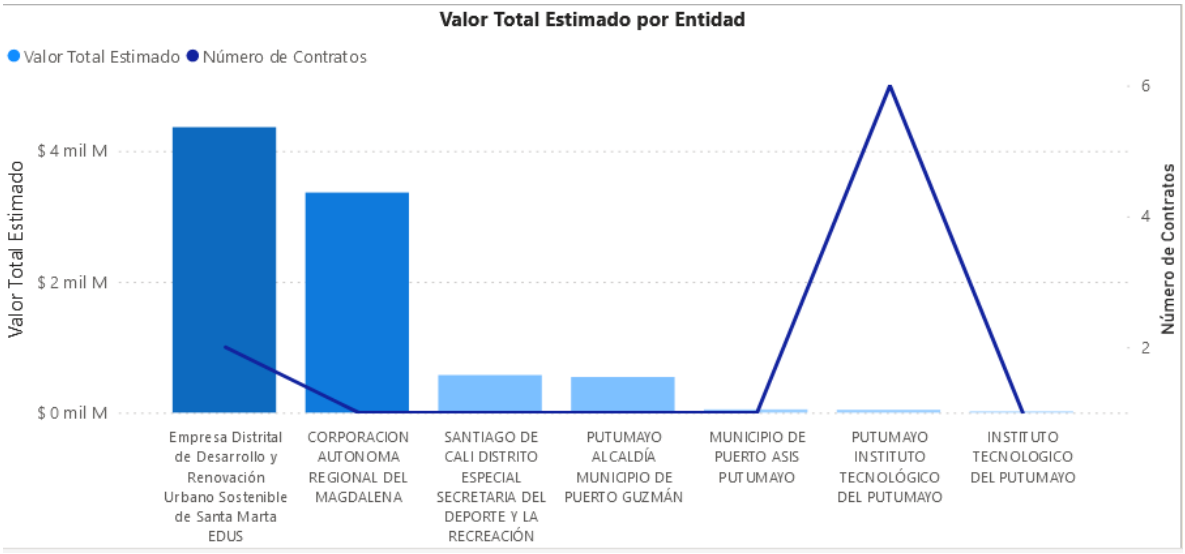
Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Oferta.

De la anterior graficas se puede identificar que, durante los años analizados, sobre la región del Putumayo, se encuentra un total de 13 contratos suscritos, con un promedio de 9 proveedores.



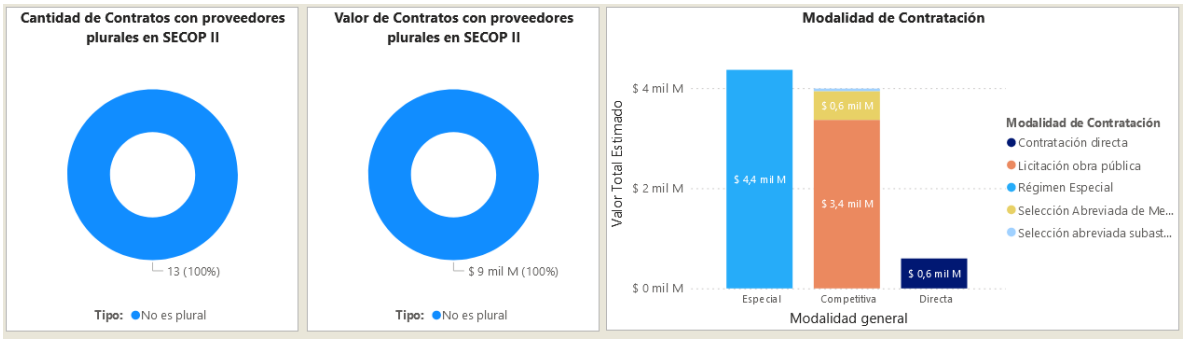
Fuente: MAE

De acuerdo a la muestra, la gráfica logra identificar que el proveedor con mayor participación en el mercado es la RESTAURACIÓN 2023



Fuente: MAE

Según la gráfica muestra las entidades que han venido contratando este tipo de servicios, lo cual supera los cuatro mil millones de pesos, entre entidades contratantes más representativas se encuentran; EDUS, Alcaldía municipal, ITP.



Fuente: MAE

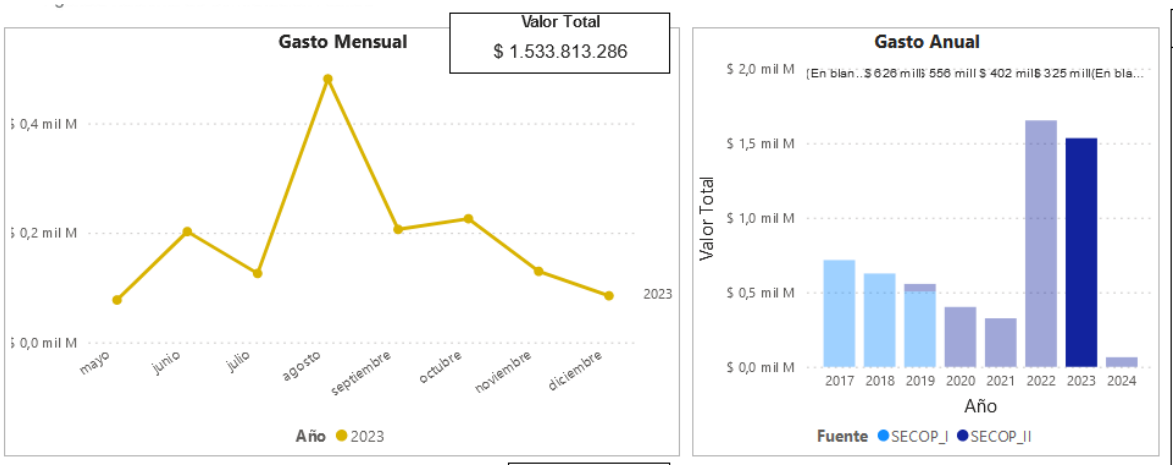
Por otro lado, se destaca que los proveedores con mayor participación fueron proponentes singulares, y la modalidad de contratación adoptada para este tipo de servicios fue la contratación régimen especial y en segundo licitación obra pública.

7. ESTUDIO DE LA DEMANDA

7.1 Contrataciones del SENA a Nivel Nacional

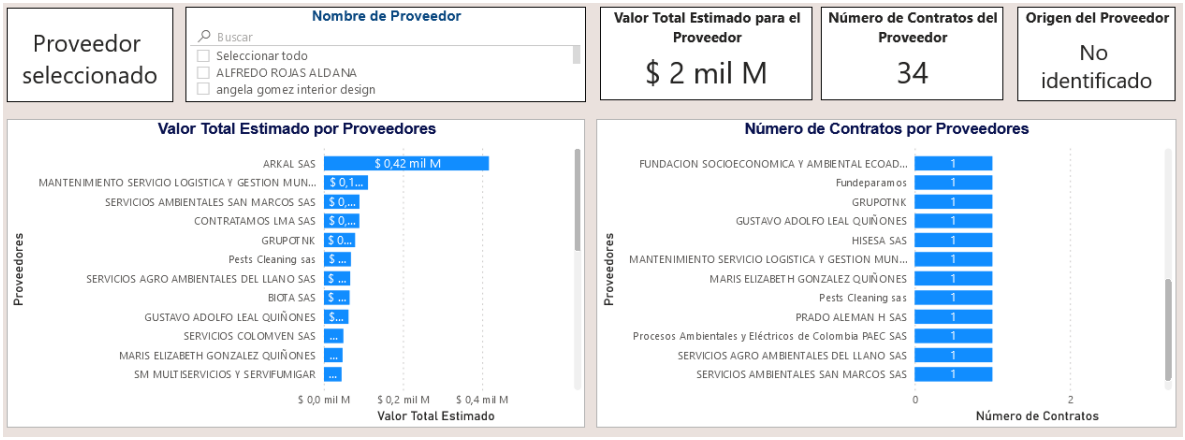
Vista la información contractual disponible en el SECOP II se encuentra que la Entidad nivel Nacional ha realizado contrataciones cuyo objeto es similar al que se pretende realizar,

mediante proceso de mínima cuantía de acuerdo con los siguientes parámetros o condiciones:



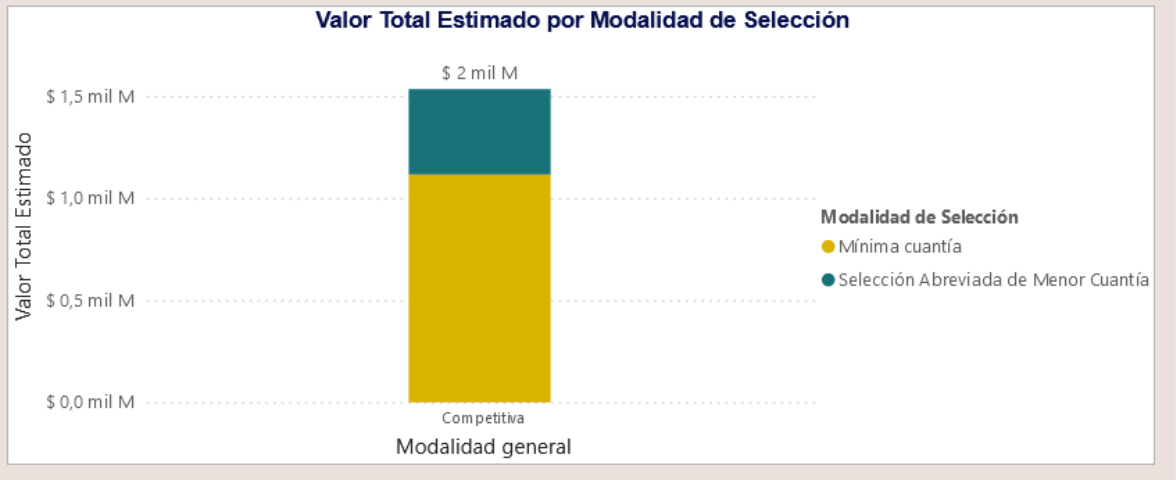
Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

En la gráfica se puede evidenciar que, a nivel Nacional, dentro de los siete últimos años, el más representativo se dio sobre la vigencia 2022, con alrededor de mil seiscientos cincuenta millones de gasto anual.



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

De acuerdo con la muestra, la gráfica logra identificar que a nivel nacional existen alrededor de 34 proveedores que prestan el servicio de acuerdo al código UNPSC del proceso, ejecutando recursos aproximadamente por valor de dos mil millones de pesos m/cte.



Fuente: MAE

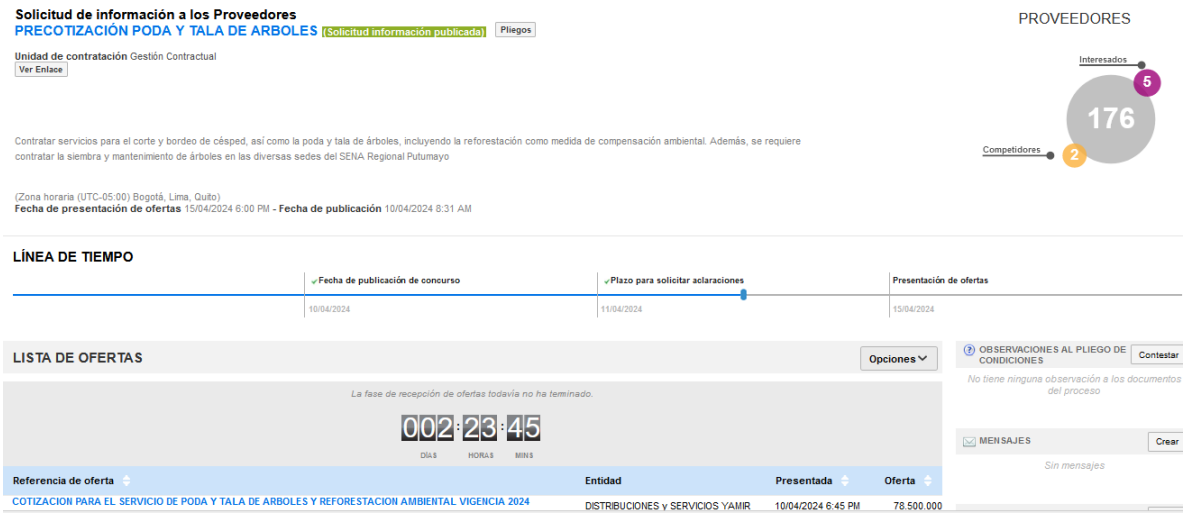
Por otro lado, se destaca que la modalidad de contratación adoptada en el departamento del Putumayo, para este tipo de servicios fue la contratación mínima cuantía y en segundo lugar la selección abreviada de menor cuantía.

7.2 Contrataciones históricas SENA Regional Putumayo

AÑO	OBJETO	MODALIDAD	VALOR
2019	Contratar el servicio de poda, fumigación y desratización para las sedes adscritas al Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima Regional Putumayo	MINIMA CUANTIA	$27,942,271
2021	Servicio de mantenimiento para la poda y tala de especies arbóreas incluida la reforestación como medida de compensación en la Sede La Granja - Peñazorá, ubicada en el municipio de Puerto Asís, Departamento de Putumay	MINIMA CUANTÍA	$15.900.000

8. Estudio de mercado:

La oficina de contratación del Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima del Putumayo, SENA Regional Putumayo, una vez estableció las especificaciones técnicas y condiciones del objeto a contratar, solicitó precios en el sector comercial a través de la plataforma SECOP II y de la página web http://contratacion.sena.edu.co/ respectivamente, así:



https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.30964204&isFromPublicArea=True&isModal=False

Figura *Pantallazo solicitud de Cotización Secop II link del proceso*



Pantallazo solicitud de Cotización página http://contratacion.sena.edu.co

En respuesta a esta convocatoria, llegaron cinco (05) cotizaciones, de las cuales dos (02) cumplen con las especificaciones y condiciones requeridas, determinaron los precios del mercado que fundamentan la determinación del presupuesto oficial del proceso. Las variables utilizadas para calcular el presupuesto y los rubros que lo componen se encuentran descritas en el estudio de mercado que forma parte integral del presente proceso de selección***. VER ESTUDIO DE MERCADO***

El presupuesto oficial del contrato será hasta por la suma **SETENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE. ($ 75.000.000)** pesos, 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.

Firmado digitalmente por Adrián Rolando Riascos Vallejos
Fecha: 2024.08.09 15:41:09 -05'00'

ADRIAN ROLANDO RIASCOS VALLEJOS
Subdirector de Centro con Funciones de Director Regional Putumayo

Elaboró: Mariana Edith Rosero
Cargo: Apoyo contratación
Revisó: Ivan Dario Quintero Marmol
Cargo: Profesional G-2
Aprobó: Carlos Andres Rebolledo
Cargo: Coordinador Grupo de Apoyo Administrativo