ANEXO
AL ESTUDIO PREVIO PROCESO DE MINIMA CUANTIA

ANALISIS DEL SECTOR, ESTUDIO DE MERCADO Y ANALISIS DE RIESGOS

1. ANALISIS DEL SECTOR

En cumplimiento del Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, a continuación, se realiza el análisis sobre el sector servicios, donde se clasifican las empresas que pueden atender los servicios que se requieren, del proceso de contratación que tiene por objeto: ***"Contratar los servicios logísticos para la realización de giras técnicas de aprendices del Centro Latinoamericano de Especies Menores, SENA regional valle para la vigencia 2024"***

1.1 ASPECTOS GENERALES

En desarrollo de lo señalado en el del decreto 1082 de 2015 subsección 6 articulo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal 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. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso. El Análisis del Sector Económico y de los Oferentes por parte de las entidades Estatales estará conformado por los siguientes elementos.

LEGAL: CAPÍTULO VI Análisis del sector económico y de los oferentes por parte de las Entidades Estatales: Artículo 2.2.1.1.1.6.1 Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal 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. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.

COMERCIAL: El presente es el consolidado del estudio del sector Económico (Mercado) realizado para la contratación de operadores de servicios. Fue realizado mediante la cotización de los ítems con diferentes proveedores del mercado.

TÉCNICA: Se tendrá en cuenta los valores de contratos y cotizaciones realizadas en el mercado Local y Regional Para determinar el presupuesto oficial necesario y requerido para adelantar el presente proceso, se procedió a realizar precotizaciones de los requerimientos solicitados, como base para calcular el presupuesto necesario.

1.2 DESCRIPCION E IMPORTANCIA DEL SECTOR

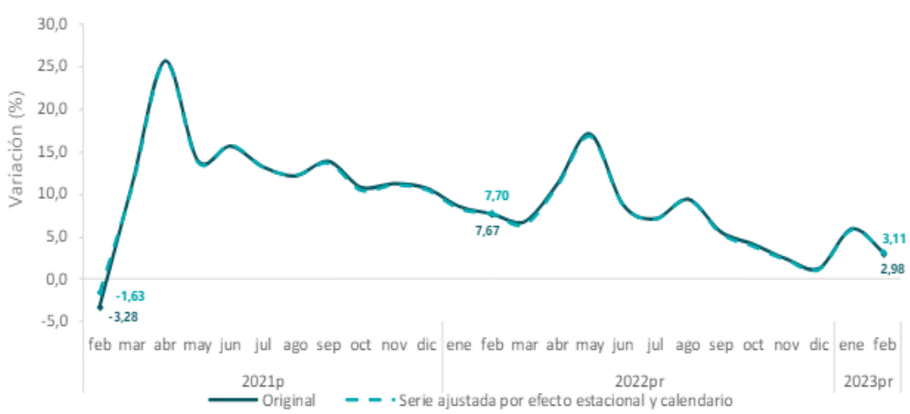
La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. La economía clásica establece que son tres los grandes sectores de la economía: sector primario o sector agropecuario, sector secundario o sector Industrial, sector terciario o sector de servicios.

El sector analizado en el presente estudio se ubica dentro del sector terciario o de servicios el cual relaciona actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales. Generan servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de cualquier población en el mundo. Entre los subsectores encontramos el subsector de: comercio, turismo, administración pública, finanzas, consultorio e interventoría, entre otros más. Pese a que la teoría económica define estos grandes sectores de la economía, existen diferentes especialidades que llevan a establecer aún más sectores análogos a los ya mencionados y dan una aproximación mayor al mercado en su totalidad. La actividad económica sobre la cual recae la prestación de servicios de Operador Logístico corresponde al sector terciario de la economía o también llamado sector servicios; dicho sector engloba las actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales y se dedican a la satisfacción de diferentes necesidades de las personas, son necesarias para el funcionamiento de la economía.

El sector de servicios es uno de los sectores más dinámicos dada su importancia como proveedor de insumos esenciales en la producción de la mayoría de los productos e incluso para la prestación de otros servicios. Dicha situación es generada por: la externalización de servicios al interior de la manufactura, el surgimiento de productos financieros y la mayor cobertura de servicios universales en educación y salud. Adicionalmente, este sector se caracteriza por no producir y/o transformar ninguna materia prima, ya que genera una serie de actividades, entre las cuales se pueden resaltar algunas como las de comunicaciones, servicios sociales, turismo, hotelería, ocio, cultura, espectáculos, educación, actividades relacionadas con consultoría en programas de informática, telefonía fija y celular, empresas de publicidad, transporte, etc.

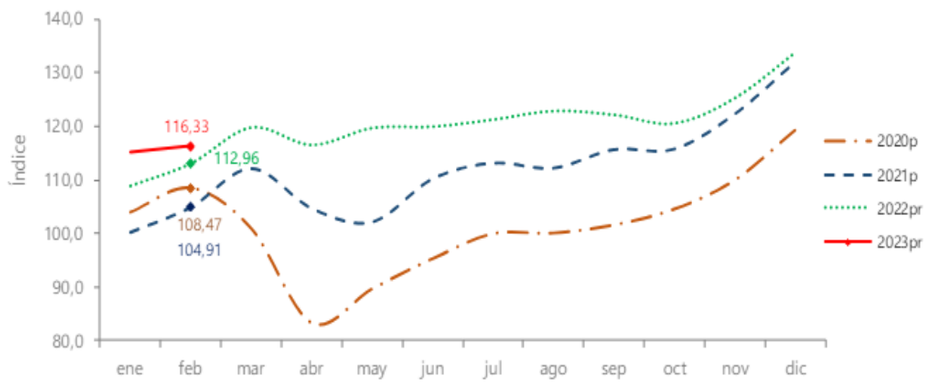
Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Información 2023

Para el mes de febrero de 2023pr el ISE en su serie original, se ubicó en 116,33, lo que representó un crecimiento de 2,98% respecto al mes de febrero de 2022pr (112,96).

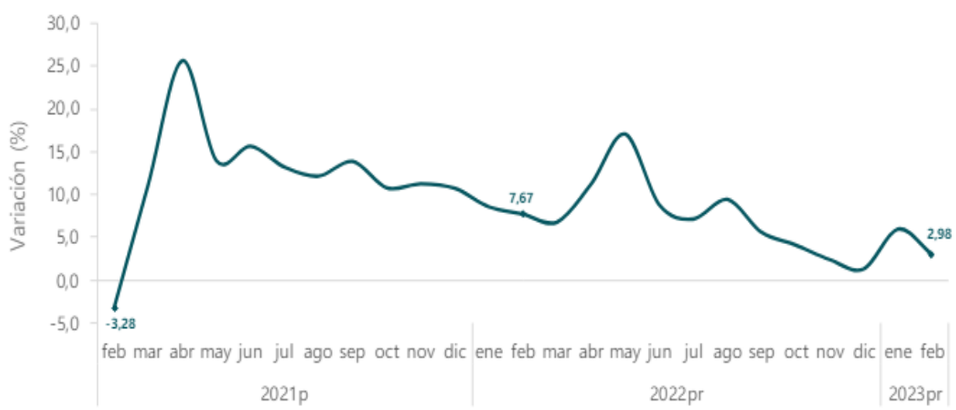


Comportamiento anual

Para el mes de febrero de 2023pr el ISE en su serie original, se ubicó en 116,33, lo que representó un crecimiento de 2,98% respecto al mes de febrero de 2022pr (112,96). (Ver gráficos 2 y 3).



Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original 2021p - 2023pr (febrero)



Comportamiento año corrido

Para el periodo enero-febrero de 2023pr, el ISE en su serie original, registró un crecimiento de 4,42% respecto al mismo periodo del año anterior, mientras que, para el año 2022pr, de enero a febrero registró un crecimiento de 8,08%.

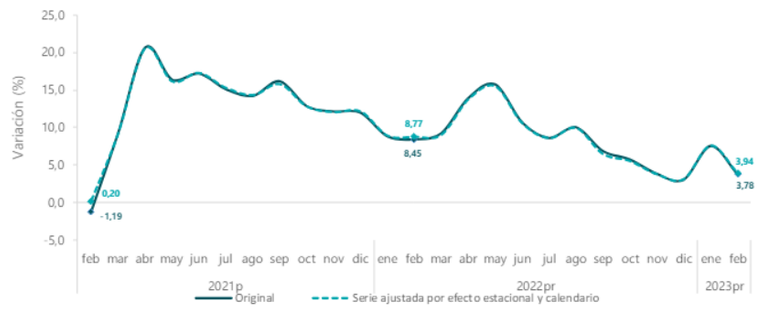
Tasa de crecimiento año corrido del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original
2021p - 2023pr (enero-febrero)



Comportamiento Anual – Actividades Terciarias

Para el mes de febrero de 2023pr el índice de las actividades terciarias, en su serie original se ubicó en 126,25, lo que representó un crecimiento de 3,78% respecto al mes de febrero de 2022pr (121,65). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de febrero de 2023pr, se ubicó en 132,49, lo que representó un crecimiento de 3,94% respecto al mes de febrero de 2022.

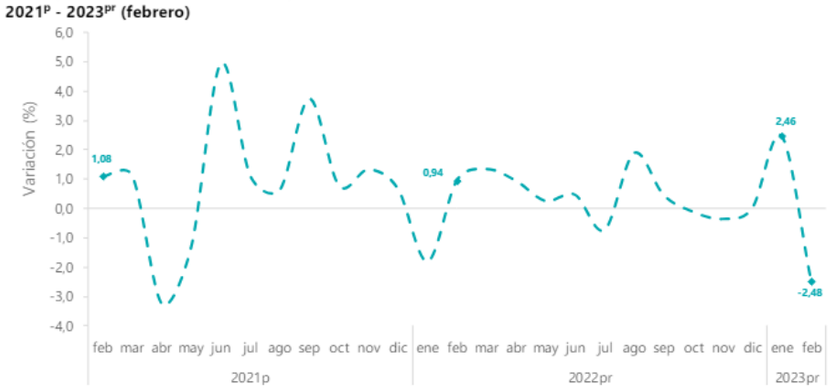
Gráfico 15. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades terciarias
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2021p - 2023pr (febrero)



Comportamiento mensual

Para el mes de febrero de 2023pr el índice de las actividades terciarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 132,49, lo que representó un decrecimiento de 2,48%, respecto al mes de enero de 2023.

Gráfico 16. Tasa de crecimiento mensual del índice de las actividades terciarias
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2021p - 2023pr (febrero)



Fuente:
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_ISE_feb2023.pdf

Con este resultado, según el DANE, se destaca a Colombia como la economía con mayor crecimiento del Producto Interno Producto en el tercer trimestre del año, al comparar con países seleccionados que ya tienen este dato actualizado. Con este resultado, el país alcanza un crecimiento acumulado al tercer trimestre del año del 9,4%. En el primer trimestre de 2023, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,0% respecto al mismo periodo de 2022. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Actividades financieras y de seguros crece 22,8% (contribuye 1,0 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 18,7% (contribuye 0,7 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 1,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

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

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023pr-I / 2022pr-I	2023pr-I / 2022pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	0,3	1,2
Explotación de minas y canteras	3,6	4,5
Industrias manufactureras	0,7	-0,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,4	0,2
Construcción	-3,1	-1,3
Comercio al por mayor y al por menor[3]	0,5	0,6
Información y comunicaciones	3,2	1,4
Actividades financieras y de seguros	22,8	4,4
Actividades inmobiliarias	1,9	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,3	1,8
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	1,9	2,8
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	18,7	4,4
Valor agregado bruto	**2,9**	**1,7**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	4,4	0,3
Producto Interno Bruto	**3,0**	**1,4**

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

Análisis económico

El sector servicios mantiene su crecimiento en salarios, ingresos y ocupados en el mes de abril de 2023, el subsector de producción de películas cinematográficas y programas de televisión fue el de mejor desempeño, con los mayores crecimientos anuales de ingresos y personal ocupado del mes y del año corrido.

Fuente:
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_Itrim23_producion_y_gasto.pdf

En abril de 2023, el sector de servicios impulsó la economía colombiana manteniendo el crecimiento en salarios, ingresos y número de ocupados, según lo reveló el más reciente informe de la de la Oficina de Estudios Económicos del Ministerio de Comercio Industria y Turismo con base en las cifras del DANE.

Al comparar el desempeño del sector en abril de este año frente al mismo mes del 2022, varios subsectores presentaron variaciones positivas. Por ejemplo, el subsector de producción de películas cinematográficas y programas de televisión fue el de mejor desempeño, con los mayores crecimientos anuales de ingresos y personal ocupado del mes y del año corrido. Estos son algunos de los datos más destacados:

Salarios

En abril de 2023, los 18 subsectores de servicios presentaron variación positiva en los salarios en comparación con el mismo mes de 2022, siendo el desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos el que lidera las cifras con el 18,1 %; acompañado de telecomunicaciones con el 18,1 %; otros servicios de entretenimiento con 16,6 % y almacenamiento y actividades complementarias al transporte 16,2 %.

Ingresos

En el cuarto mes del año, 15 de los 18 subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, en comparación con el mismo mes de 2022.

En este caso la producción de películas cinematográficas y programas de televisión fue la que más repuntó, con el 73,5 %; seguido de las inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo con el 25,2 %; las actividades de edición con el 21,6 % y los servicios de restaurantes, catering y bares con el 17,3 %.

Personal ocupado

La producción de películas cinematográficas y programas de televisión fue el subsector que más impulsó la ocupación de los colombianos con un crecimiento del 17,9 % en abril; las actividades administrativas y de apoyo de oficina incrementaron un 6,3 %; otros servicios de entretenimiento el 6,0 % y los servicios de salud humana privada con internación con el 5,0 %.

Al comparar abril de 2023 frente al mismo mes del 2022, se encontró que 14 de los 18 subsectores de servicios presentaron variación positiva en el personal ocupado.

Los datos de la oficina de Estudios Económicos del Ministerio de Comercio, industria y Turismo muestran que la producción de películas cinematográficas y programas de televisión, el de las inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo y los sistemas informáticos y procesamiento de datos son los subsectores que se han liderado las cifras en lo corrido del año. Esto confirma la importancia de seguir apoyando el sector cultural, el inmobiliario y de construcción, y el tecnológico para que sigan jalonando la economía del país.

En el marco de la Política de Reindustrialización, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo viene apoyando a las empresas de servicios de distintos tamaños: micro, pequeñas y medianas empresas dedicadas a la prestación de estos servicios, con

programas de asistencia técnica que les permita alcanzar estándares de calidad, competencias humanas y manejo de herramientas tecnológicas, objetivos del Gobierno del Cambio para lograr justicia económica.

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 LA EMPRESA	UBICACIÓN
1	INNPACTA SOLUCIONES S.A.S	CALI
2	DISTRIBUCIONES COMERCIALES Y TURISTICAS	CALI
3	EMPRENDER	CARTAGO

Análisis de la demanda

El Centro Latinoamericano de Especies Menores (CLEM), para adelantar el respectivo estudio, efectuó las consultas pertinentes en la siguiente página web:

Portal Colombia compra eficiente SECOP (www.colombiacompra.gov.co).

Lo anterior, con el objetivo de tomar como referencia las personas naturales o empresas que participan activamente en procesos de contratación, con similar objeto, modalidad de selección, presupuesto asignado, plazo y lugar de ejecución. Con ocasión del proceso de selección que se requiere, se procedió a realizar un ANÁLISIS DE LA DEMANDA que se presenta sobre este tipo de servicios en otras entidades estatales del país, a través de la información que se puede extraer de los procesos contractuales publicados en el SECOP y SECOP II y que tienen relación directa con el objeto del proceso contractual que nos ocupa. De la búsqueda realizada se identificaron los procesos que se relacionan a continuación:

Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía
Sena - Centro Agropecuario de Buga	SAMC-VLL-CAB-0002-2024	SAMC-VLL-CAB-0002-2024 - GIRAS TECNICAS	1/04/2024 4:21 PM (UTC -5 horas)	19/04/2024 4:30 PM (UTC -5 horas)	152.830.152,33 COP
SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-NDS-CIES-0120-2024	PRESTACIÓN DE SERVICIOS GIRAS TECNICAS	26/03/2024 3:55 PM (UTC -5 horas)	2/04/2024 4:00 PM (UTC -5 horas)	37.365.000 COP
SENA REGIONAL HUILA Grupo Administrativo CADP	MC-HIL-CADPH-011-2024	PRESTACION DE SERVICIOS TRANSPORTE ESPECIAL TERRESTRE GIRAS TECNICAS	22/03/2024 6:55 PM (UTC -5 horas)	2/04/2024 4:00 PM (UTC -5 horas)	32.189.422 COP

Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía
SENA REGIONAL NARIÑO CENTRO SUR COLOMBIANO DE LOGISTICA INTERNACIONAL	MC-NRÑ-BS-CSCLI-001-2024	GIRAS TECNICAS	20/03/2024 2:55 PM (UTC -5 horas)	26/03/2024 2:00 PM (UTC -5 horas)	53.728.550 COP

Para la realización del análisis de la demanda generada en otras entidades estatales se tomaron en consideración los procesos llevados a cabo por Regionales del SENA a nivel nacional. De esta forma, se identificaron muchos contratos para la adquisición de elementos iguales o similares en total se analizan 4 procesos realizados en vigencias actuales cuyo objeto tiene relación con la prestación de servicios de características técnicas similares.

ANÁLISIS DE PRECIOS

Con el fin de determinar un valor estimado para el proceso, desde la coordinación administrativa del centro, se publicó a través de SECOP II, la solicitud de información a proveedores SC-VLL-CLEM-0009-2024 , el 22 de marzo de 2024, con el fin de recibir cotizaciones y conocer posibles proponentes interesados en participar en el proceso en la que se obtuvo una (01) cotización, razón por la cual se solicitó a diferentes empresas a través de correo institucional obteniendo dos (2) cotizaciones que sirvieron de base para realizar el estudio de mercado, pero de acuerdo al estudio de mercado sobre pasa el presupuesto oficial ya que se tenía estimado en el Lote 2 que corresponde a las fichas: 2749802, 2749826, 2737066 Dagua, Florida y Cali, ya que la cobertura inicial era de 60 aprendices y de acuerdo al estudio de mercado se redujo a 48 aprendices. Se aclara que no se tuvo en cuenta la cotización presentada por el interesado INNPACTA SOLUCIONES S.A.S debido a que sobrepasa el valor estimado del proceso, por lo que se realizó el estudio de mercado con las cotizaciones de menor valor, estas son, DISTRIBUCIONES COMERCIALES Y TURISTICAS y EMPRENDER.

Recibida la información se realizó el comparativo de precios para tener un valor unitario estimado para los servicios de logística de las giras técnicas para aprendices con lo cual se obtuvo el valor total estimado del proceso, realizando ajustes en las cantidades de aprendices e instructores que se tenía programada inicialmente.

La información recolectada se resume de la siguiente manera:

LOTE 1. TÉCNICO EN SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLÓGICOS, FICHAS 2799644, 2794426, 2752047 OBANDO-BOLIVAR

									DISTRIBUCIONES COMERCIALES Y TURISTICAS		EMPRENDER EDUCACIÓN-RECREACIÓN-PAZ	
							PROMEDIOS EST MERCADO		Cotización 1	1/04/2024	Cotización 2	12/04/2024
Item	UNSPSC	Requerimientos Contratación	Especificaciones minimas		No. Aprendices	Cantidades	Vr. unitario SIN IVA	TOTAL ITEM SIN IVA	Vr. unitario sin IVA	TOTAL ITEM sin IVA	Vr. unitario sin IVA	TOTAL ITEM sin IVA
1	20102301; 90101603; 90111503	Transporte terrestre, Alojamiento y alimentación - OBANDO Ficha 2799644, BOLIVAR 1 Ficha 2794426, BOLIVAR 2 Ficha 2752047	Transporte	Vehículo modelo 2015 en adelante, con capacidad mirima de 45 personas, incluye desplazamiento dentro de la ciudad de ARMENIA Teniendo en cuenta que el viaje es de más de 3 horas al lugar del destino y viceversa, la capacidad y el estado del medio de Transporte debe estar acorde con la cantidad de personas que van a viajar y que lo hagan cómodamente Con aire acondicionado Baño en condiciones higiénicas requeridas – provisión de papel higiénico y jabón antibacterial. Revisión técnico-mecánica al día SOAT vigente y Equipo de carreteras completo, botiquín primeros auxilios y extintores. Las licencias de conducción deben corresponder a la categoría del vehículo que van a conducir Portar la afiliación y pago de la seguridad social y estar al día. Transporte terrestre desplazamiento ida y regreso Bolivar- Obando-Armenia, lugar de visita Centro Agroindustrial del SENA Regional Quindio, al lugar de hospedaje y viceversa 6 días, contratar un mismo carro Portar la certificación expedida por la secretaria de tránsito de no poseer infracciones de tránsito y estar al día con el pago de multas. Desplazamiento de ida: Fecha , sitio y hora de salida,Mis observaciones:Salida el día 26 de Mayo de 2024. Sitio de salida: Parque central del municipio de Obando, Valle del Cauca. Hora: 11 am (Desplazamiento hasta la ciudad de Armenia, Quindío, (hospedaje asignado) Desplazamiento de regreso: Fecha , sitio y hora de regreso,Mis observaciones:Regreso el día 31 de Mayo de 2024. Sitio de salida: Centro Agroindustrial SENA Regional Quindio o desde el sitio de hospedaje asignado en el municipio de Armenia. Hora: 4 pm. Desplazamiento hasta el municipio de Obando, Valle del Cauca, (parque central del municipio).	39	1	$ 358.558,50	$ 13.983.781,50	$ 345.323,00	$ 13.467.597,00	$ 371.794,00	$ 14.499.966,00
			Alojamiento	Alojamiento: Acomodación múltiple.Mis observaciones:Hospedaje en hotel con acomodación triple y/o cuádruple, con baño privado, servicio de wifi, televisión, ventilador.6 días (incluye el día de llegada). OBANDO Ficha 279644 (1 hospedaje para 12 personas). BOLIVAR 1 Ficha 2794426 (1 hospedaje para 12 personas). BOLIVAR 2 Ficha 2752047 (1 hospedaje para 15 personas).		1	$ 499.358,50	$ 19.474.981,50	$ 496.153,00	$ 19.349.967,00	$ 502.564,00	$ 19.599.996,00
			Alimentación	Alimentación (desayuno, almuerzo, cena) para 6 días, La alimentación debe ser en horarios adecuados a la visita, sea en el hotel o en otro sitio. La zona de alimentación debe contar con concepto sanitario favorable otorgado por la autoridad sanitaria correspondiente.6 días (incluye el día de llegada)OBANDO-12 personas (Alimentación; desayuno, almuerzo, cena) para 6 días. BOLIVAR 1 - 12 personas (Alimentación desayuno, almuerzo, cena) para 6 días. BOLIVAR 2 - 15 personas (Alimentación desayuno, almuerzo, cena) para 6 días.		1	$ 497.435,00	$ 19.399.965,00	$ 496.153,00	$ 19.349.967,00	$ 498.717,00	$ 19.449.963,00
								$ 52.858.728,00		$ 52.167.531,00		$ 53.549.925,00

COTIZACIONES	TOTAL
COTIZACION 1	$ 52.167.531
COTIZACION 2	$ 53.549.925
TOTAL COTIZACIONES	$ 105.717.456
PROMEDIO	$ 52.858.728

LOTE 2. TÉCNICO EN SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLÓGICOS, FICHA 2749802, 2749826, 2737066 DAGUA, FLORIDA Y CALI

								PROMEDIOS EST MERCADO		Cotización 1	1/04/2024	Cotización 2	12/04/2024
Item	UNSPSC	Requerimientos Contratación	Especificaciones minimas		Cobertura Inicial No. de aprendices	Cobertura final No. de aprendices	Cantidades Iniciales	Vr. unitario SIN IVA	TOTAL ITEM SIN IVA	Vr. unitario sin IVA	TOTAL ITEM sin IVA	Vr. unitario sin IVA	TOTAL ITEM sin IVA
1	20102301; 90101603; 90111503	Transporte terrestre, Alojamiento y alimentación - DAGUA Ficha 2749802, FLORIDA Ficha 2749826, CALI Ficha 2737066	Transporte	Vehículo modelo 2015 en adelante, con capacidad minima de 45 personas, incluye desplazamiento dentro de la ciudad de ARMENIA Teniendo en cuenta que el viaje es de más de 3 horas al lugar del destino y viceversa, la capacidad y el estado del medio de Transporte debe estar acorde con la cantidad de personas que van a viajar y que lo hagan cómodamente Con aire acondicionado Baño en condiciones higiénicas requeridas – provisión de papel higiénico y jabón antibacterial. Revisión técnico-mecánica al día SOAT vigente y Equipo de carreteras completo, botiquín primeros auxilios y extintores. Las licencias de conducción deben corresponder a la categoría del vehículo que van a conducir Portar la afiliación y pago de la seguridad social y estar al día. Transporte terrestre desplazamiento ida y regreso Dagua - Florida - Cali,(Armenia) lugar de visita Centro Agroindustrial del SENA Regional Quindio, al lugar de hospedaje y viceversa 6 días, contratar un mismo carro Portar la certificación expedida por la secretaria de tránsito de no poseer infracciones de tránsito y estar al día con el pago de multas. Desplazamiento de ida: Fecha , sitio y hora de salida,Mis observaciones: Salida el día 23 de junio de 2024. Sitio de salida: terminal de transportes de Cali, Valle del Cauca. Hora: 10 am (Desplazamiento hasta la ciudad de Armenia, Quindio, (hospedaje asignado). 1 dia Desplazamiento de regreso: Fecha , sitio y hora de regreso.Mis observaciones: Regreso el dia 28 de junio de 2024. Sitio de salida: Centro Agroindustrial SENA Regional Quindio o desde el sitio de hospedaje asignado en el municipio de Armenia. Hora: 2 pm. Desplazamiento hasta el municipio de Cali, Valle del Cauca, (terminal de transportes de Cali). 1 dia	60	48	1	$ 329.263,00	$ 15.804.624,00	$ 328.860,00	$ 15.785.280,00	$ 329.666,00	$ 15.823.968,00
			Alojamiento	Alojamiento: Acomodación múltiple. Mis observaciones:Hospedaje en hotel con acomodación triple y/o cuádruple, con baño privado, servicio de wifi, televisión, ventilador.6 dias (incluye el dia de llegada) . DAGUA Ficha 2749802 - 1 hospedaje (15 personas). FLORIDA Ficha 2749826 -1 hospedaje para (15 personas) CALI Ficha 2737066 - 1 hospedaje para (18 personas)			1	$ 472.916,50	$ 22.699.992,00	$ 472.500,00	$ 22.680.000,00	$ 473.333,00	$ 22.719.984,00
			Alimentación	Alimentación (desayuno, almuerzo, cena) para 6 días, La alimentación debe ser en horarios adecuados a la visita, sea en el hotel o en otro sitio. La zona de alimentación debe contar con concepto sanitario favorable otorgado por la autoridad sanitaria correspondiente.6 días (incluye el día de llegada)DAGUA Ficha 2749802 (15 personas) (Alimentación; desayuno, almuerzo, cena) para 6 días. FLORIDA Ficha 2749826 (15 personas) (Alimentación; desayuno, almuerzo, cena) para 6 días. CALI Ficha 2737066 (18 personas) (Alimentación; desayuno, almuerzo, cena) para 6 días.			1	$ 472.916,50	$ 22.699.992,00	$ 472.500,00	$ 22.680.000,00	$ 473.333,00	$ 22.719.984,00
									$ 61.204.608,00		$ 61.145.280,00		$ 61.263.936,00

COTIZACIONES	TOTAL
COTIZACION 1	$ 61.145.280
COTIZACION 2	$ 61.263.936
TOTAL COTIZACIONES	$ 122.409.216
PROMEDIO	$ 61.204.608

CONSOLIDADO

								PROMEDIOS EST MERCADO		DISTRIBUCIONES COMERCIALES Y TURISTICAS		EMPRENDER EDUCACIÓN-RECREACIÓN-PAZ	
										Cotización 1	1/04/2024	Cotización 2	12/04/2024
Item	UNSPSC	Requerimientos Contratación	Especificaciones mínimas		Cobertura inicial No. de aprendices	Cobertura final No. de aprendices	Cantidad	Vr. unitario SIN IVA	TOTAL ITEM SIN IVA	Vr. unitario sin IVA	TOTAL ITEM sin IVA	Vr. unitario sin IVA	TOTAL ITEM sin IVA
1	20102301; 90101603; 90111503	Transporte terrestre, Alojamiento y alimentación - OBANDO Ficha 2799644, BOLIVAR 1 Ficha 2794426, BOLIVAR 2 Ficha 2752047	Transporte	Vehículo modelo 2015 en adelante, con capacidad mínima de 45 personas, incluye desplazamiento dentro de la ciudad de ARMENIA Teniendo en cuenta que el viaje es de más de 3 horas al lugar del destino y viceversa, la capacidad y el estado del medio de Transporte debe estar acorde con la cantidad de personas que van a viajar y que lo hagan cómodamente Con aire acondicionado Baño en condiciones higiénicas requeridas – provisión de papel higiénico y jabón antibacterial. Revisión técnico-mecánica al día SOAT vigente y Equipo de carreteras completo, botiquín primeros auxilios y extintores. Las licencias de conducción deben corresponder a la categoría del vehículo que van a conducir Portar la afiliación y pago de la seguridad social y estar al día. Transporte terrestre desplazamiento ida y regreso Bolivar -Obando - Armenia, lugar de visita Centro Agroindustrial del SENA Regional Quindío, al lugar de hospedaje y viceversa 6 días, contratar un mismo carro Portar la certificación expedida por la secretaria de tránsito de no poseer infracciones de tránsito y estar al día con el pago de multas. Desplazamiento de ida: Fecha , sitio y hora de salida,Mis observaciones:Salida el día 26 de Mayo de 2024. Sitio de salida: Parque central del municipio de Obando, Valle del Cauca. Hora: 11 am (Desplazamiento hasta la ciudad de Armenia, Quindío, (hospedaje asignado) Desplazamiento de regreso: Fecha , sitio y hora de regreso,Mis observaciones:Regreso el día 31 de Mayo de 2024. Sitio de salida: Centro Agroindustrial SENA Regional Quindío o desde el sitio de hospedaje asignado en el municipio de Armenia. Hora: 4 pm. Desplazamiento hasta el municipio de Obando, Valle del Cauca, (parque central del municipio).	39	39	1	$ 358.558,50	$ 13.983.781,50	$ 345.323,00	$ 13.467.597,00	$ 371.794,00	$ 14.499.966,00
			Alojamiento	Alojamiento: Acomodación múltiple.Mis observaciones:Hospedaje en hotel con acomodación triple y/o cuádruple, con baño privado, servicio de wifi, televisión, ventilador.6 días (incluye el día de llegada). OBANDO Ficha 2799644 (1 hospedaje para 12 personas). BOLIVAR 1 Ficha 2794426 (1 hospedaje para 12 personas). BOLIVAR 2 Ficha 2752047 (1 hospedaje para 15 personas).			1	$ 499.358,50	$ 19.474.981,50	$ 496.153,00	$ 19.349.967,00	$ 502.564,00	$ 19.599.996,00
			Alimentación	Alimentación (desayuno, almuerzo, cena) para 6 días, La alimentación debe ser en horarios adecuados a la visita, sea en el hotel o en otro sitio. La zona de alimentación debe contar con concepto sanitario favorable otorgado por la autoridad sanitaria correspondiente.6 días (incluye el día de llegada)OBANDO-12 personas (Alimentación; desayuno, almuerzo, cena) para 6 días. BOLIVAR 1 - 12 personas (Alimentación desayuno, almuerzo, cena) para 6 días. BOLIVAR 2 - 15 personas (Alimentación desayuno, almuerzo, cena) para 6 días.			1	$ 497.435,00	$ 19.399.965,00	$ 496.153,00	$ 19.349.967,00	$ 498.717,00	$ 19.449.963,00
2	20102301; 90101603; 90111503	Transporte terrestre, Alojamiento y alimentación - DAGUA Ficha 2749802, FLORIDA Ficha 2749826, CALI Ficha 2737066	Transporte	Vehículo modelo 2015 en adelante, con capacidad mínima de 45 personas, incluye desplazamiento dentro de la ciudad de ARMENIA Teniendo en cuenta que el viaje es de más de 3 horas al lugar del destino y viceversa, la capacidad y el estado del medio de Transporte debe estar acorde con la cantidad de personas que van a viajar y que lo hagan cómodamente Con aire acondicionado Baño en condiciones higiénicas requeridas – provisión de papel higiénico y jabón antibacterial. Revisión técnico-mecánica al día SOAT vigente y Equipo de carreteras completo, botiquín primeros auxilios y extintores. Las licencias de conducción deben corresponder a la categoría del vehículo que van a conducir Portar la afiliación y pago de la seguridad social y estar al día. Transporte terrestre desplazamiento ida y regreso Dagua - Florida - Cali, lugar de visita Centro Agroindustrial del SENA Regional Quindío, al lugar de hospedaje y viceversa 6 días, contratar un mismo carro Portar la certificación expedida por la secretaria de tránsito de no poseer infracciones de tránsito y estar al día con el pago de multas. Desplazamiento de ida: Fecha , sitio y hora de salida,Mis observaciones: Salida el día 23 de junio de 2024. Sitio de salida: terminal de transportes de Cali, Valle del Cauca. Hora: 10 am (Desplazamiento hasta la ciudad de Armenia, Quindío, (hospedaje asignado). 1 día Desplazamiento de regreso: Fecha , sitio y hora de regreso,Mis observaciones: Regreso el día 28 de junio de 2024. Sitio de salida: Centro Agroindustrial SENA Regional Quindío o desde el sitio de hospedaje asignado en el municipio de Armenia. Hora: 2 pm. Desplazamiento hasta el municipio de Cali, Valle del Cauca, (terminal de transportes de Cali). 1 día	60	48	1	$ 329.263,00	$ 15.804.624,00	$ 328.860,00	$ 15.785.280,00	$ 329.666,00	$ 15.823.968,00
			Alojamiento	Alojamiento: Acomodación múltiple.Mis observaciones:Hospedaje en hotel con acomodación triple y/o cuádruple, con baño privado, servicio de wifi, televisión, ventilador.6 días (incluye el día de llegada) . DAGUA Ficha 2749802 - 1 hospedaje (15 personas). FLORIDA Ficha 2749826 -1 hospedaje para (15 personas) CALI Ficha 2737066 - 1 hospedaje para (18 personas)			1	$ 472.916,50	$ 22.699.992,00	$ 472.500,00	$ 22.680.000,00	$ 473.333,00	$ 22.719.984,00
			Alimentación	Alimentación (desayuno, almuerzo, cena) para 6 días, La alimentación debe ser en horarios adecuados a la visita, sea en el hotel o en otro sitio. La zona de alimentación debe contar con concepto sanitario favorable otorgado por la autoridad sanitaria correspondiente.6 días (incluye el día de llegada)DAGUA Ficha 2749802 (15 personas) (Alimentación; desayuno, almuerzo, cena) para 6 días. FLORIDA Ficha 2749826 (15 personas) (Alimentación; desayuno, almuerzo, cena) para 6 días. CALI Ficha 2737066 (18 personas) (Alimentación; desayuno, almuerzo, cena) para 6 días.			1	$ 472.916,50	$ 22.699.992,00	$ 472.500,00	$ 22.680.000,00	$ 473.333,00	$ 22.719.984,00
									$ 114.063.336,00		$ 113.312.811,00		$ 114.813.861,00

COTIZACIONES	TOTAL
LOTE 1	$ 52.858.728
LOTE 2	$ 61.204.608
TOTAL LOTES	$ 114.063.336
CDP 4324	$ 118.457.228
PROMEDIO	$ 57.031.668
DIFERENCIA	$ 4.393.892

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS BIENES/SERVICIOS/OBRAS.

a) El valor de la oferta deberá incluir todos los gastos de combustible, gastos de conductores e inclusive impuestos de alojamiento, seguro hotelero, seguro de viaje de responsabilidad Civil Extracontractual y demás valores adicionales que respalden la calidad y seguridad del servicio.

b) Los proponentes interesados en participar con sus ofertas deben de garantizar en sus propuestas la participación de los Aprendices con transporte, alojamiento, alimentación, hospedaje y servicios. Las propuestas deberán incluir las hojas de vida de los conductores responsables del traslado de los aprendices, revisión técnico-mecánica al día, SOAT vigente, licencias de conducción, pago de la seguridad social, registro de multas del SIMIT, plan estratégico de seguridad vial y copia del Concepto Sanitario de la Zona de Alimentación de los aprendices.

c) El contratista deberá brindar atención telefónica y/o por cualquier medio de comunicación, las 24 horas del día, 7 días a la semana, tanto en la solicitud de reservas, como en la modificación o cancelación de las mismas, entre otras.

d) El contratista deberá remitir dentro de las 12 horas siguientes a la solicitud al supervisor del contrato vía correo electrónico, el número de reservas, con los itinerarios y la información básica.

e) El contratista deberá prestar el servicio de alojamiento a los aprendices asistentes a los eventos requeridos.

f) El contratista deberá mantener fijos los precios de los servicios ofrecidos en la propuesta, durante la ejecución del contrato.

g) Certificado de revisión técnico-mecánica al día

h) SOAT vigente

i) Equipo de carreteras completo, botiquín primeros auxilios y extintores

j) La acomodación múltiple deberá ser hasta máximo de 5 personas por habitación

k) La empresa que preste el servicio de transporte deberá contar las debidas Pólizas de responsabilidad Civil Extracontractual y Plan Estratégico de Seguridad Vial.

l) El servicio de alimentación debe tener concepto sanitario favorable emitido por la autoridad competente, y deberá entregar copia del mismo.

m) Los servicios y productos ofertados deben ser de excelente calidad, que cumplan con la normatividad vigente, en las calidades y cantidades señaladas y debe ajustarse a las necesidades de la entidad en las condiciones y especificaciones requeridas.

n) El proponente seleccionado será responsable por la calidad de los servicios y bienes. Por lo mismo, se obliga a asumir los costos o acciones correctivas por bienes/servicios no recibidos a satisfacción por el supervisor, o con especificaciones diferentes o inferiores a las requeridas. Lo anterior, sin perjuicio de la respectiva garantía de cumplimiento y calidad u otras medidas correctivas o sancionatorias que la Entidad considere pertinentes y que sea responsabilidad del proponente.

o) El contratista deberá mantener vigente un seguro de viajes que cubra accidentes que ampare a los participantes de las actividades frente a riesgos de posibles lesiones, este seguro es diferente a la póliza de cumplimiento del contrato.

p) Las demás que se requieran de acuerdo con la naturaleza del contrato.

2.1 OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

a) Transporte: Cada vehículo dispuesto para la ejecución del contrato, tendrá que mantener vigente como mínimo con lo siguiente: Licencia de Tránsito, Póliza de Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito – SOAT-, certificado de revisión técnico mecánica y de emisión de gases contaminantes, tarjeta de operación de servicio público de transporte terrestre automotor de pasajeros, pago de impuestos del orden nacional, distrital o municipal de acuerdo con el registro de matrícula, seguro contra todo riesgo y demás documentos legales expedidos por las autoridades competentes, que se requieran como obligatorios para la ejecución de los servicios de transporte requeridos. Mantener vigentes las pólizas de seguros de responsabilidad civil contractual y extracontractual para todos los vehículos dispuestos para la prestación del servicio.

En caso del vencimiento de la vigencia de las pólizas indicadas, el contratista deberá realizar la renovación de estas con la debida antelación, y allegar una copia al supervisor del contrato. Garantizar, durante la ejecución del contrato, que los vehículos asignados para la ejecución del contrato cuenten con los documentos, permisos, autorizaciones, insumos, botiquín, extintor, equipo de carretera y herramientas reglamentados por el Ministerio de Transporte, materiales, o cualquier otro elemento o material requeridos por la normatividad vigente y/o necesario para la normal operación de los vehículos, actualizados y/o vigentes, para la debida prestación del servicio.

Garantizar que los conductores designados para ejecutar el contrato se encuentren en óptimas condiciones de salud física y mental, necesarias para la prestación del servicio. Por ningún motivo podrán prestar el servicio bajo los efectos de bebidas embriagantes (por mínima que sea la cantidad ingerida), ni de sustancias alucinógenas o sicotrópicas. Los conductores deben contar con teléfono celular y estar debidamente carnetizados. Los vehículos que se usen para cumplir con el Objeto Contractual no podrán transportar personal ajeno y/o extraño a los aprendices y personal del Centro, salvo autorización expresa y escrita para cada caso. Deberá contar con el Plan Estratégico de seguridad Vual Ley 1503 de 2011 Articulo 12 “Comportamiento y conductas seguras en la Vía y se dictan otras disposiciones”

NOTA: los conductores deben garantizar que en el transcurso del viaje se deben realizar paradas periódicas para la realización de las necesidades fisiológicas e hidratación de los aprendices e instructor.

b) Alimentos: Los alimentos deben ser de excelente calidad y se suministrarán en óptimas condiciones de higiene y salubridad.

c) Hospedaje: Prestar el Servicio de alojamiento en hoteles habilitados con registro nacional de turismo vigente, que cuenten con acomodación Múltiple pero cada huésped alojado en una cama individual, las habitaciones deberán contar con baño privado, aire acondicionado y/o ventilador.

d) La propuesta debe hacerse claramente discriminando el valor neto de cada ítem e incluyendo dentro de éste toda clase de impuestos, transporte, fluctuaciones de precios y todas aquellas erogaciones necesarias para el suministro de material. El SENA no reconocerá variaciones ni aumentos en los precios de los materiales que proponga, ni se reconocerán valores en los que el proponente deba incurrir y por olvido de este no sean incorporados en la respectiva propuesta.

e) El proponente debe de haber estudiado los costos y riesgos tributarios durante la etapa previa de preparación de la propuesta y en consecuencia este se entiende que han sido tenidos en cuenta para la presentación de su oferta.

f) Cumplir con idoneidad y eficacia el objeto del contrato y su alcance.

g) Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.

h) El Contratista o proponente seleccionado deberá pagar todos los derechos, impuestos, tasas, contribuciones y similares que se causen por razón de perfeccionamiento del contrato y aquellos que se deriven de su ejecución, de conformidad con las leyes colombianas.

i) El contratista debe garantizar el pago a los aportes a la seguridad social de todo el personal utilizado para la ejecución del objeto contractual.

j) El contratista deberá garantizar la calidad del servicio contando con personal altamente calificado, carnetizado, con conocimientos para la ejecución y/o prestación del objeto contractual.

Para realizar el análisis estimado del proceso se consideran las siguientes variables:

1. De las cotizaciones obtenidas se promediaron los valores cotizados por servicio logístico de giras técnicas, para obtener valor unitario promedio incluido IVA.

2. Multiplicado el precio unitario de cada ítem, por las cantidades de servicios incluidos a realizar (según la periodicidad requerida) se obtiene el total estimado de cada ítem y sumando los subtotales de cada lote, se logra el valor total estimado del proceso, es de aclarar que de acuerdo con el valor promediado se modificó cantidad de aprendices e instructores.

Conforme con los recursos disponibles y el resultado de estudio de mercado el total estimado del proceso es de CIENTO CATORCE MILLONES SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS M/C ($114.063.440).

COTIZACIONES	TOTAL
COTIZACION 1	$ 113.312.880
COTIZACION 2	$ 114.814.000
COTIZACION 3	$ -
TOTAL COTIZACIONES	$ 228.126.880
PROMEDIO	$ 114.063.440

Del anterior promedio se define por lote de la siguiente manera:

Lote 1. TÉCNICO EN SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLÓGICOS, FICHAS 2799644, 2794426, 2752047 OBANDO-BOLIVAR

COTIZACIONES	TOTAL
COTIZACION 1	$ 52.167.600
COTIZACION 2	$ 53.550.000
COTIZACION 3	$ -
TOTAL COTIZACIONES	$ 105.717.600
PROMEDIO	$ 52.858.800

Lote 2. TÉCNICO EN SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLÓGICOS, FICHA 2749802, 2749826, 2737066 DAGUA, FLORIDA Y CALI

COTIZACIONES	TOTAL
COTIZACION 1	$ 61.145.280
COTIZACION 2	$ 61.264.000
COTIZACION 3	$ -
TOTAL COTIZACIONES	$ 122.409.280
PROMEDIO	$ 61.204.640

Nota: Las cotizaciones obtenidas se anexan en el expediente electrónico del proceso

3. TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES.

De acuerdo con las disposiciones del artículo 4 de la ley 1150 de 2007 y de los artículos 2.2.1.1.1.6.1, 2.2.1.1.1.6.3 y 2.2.1.2.3.1.1 del Decreto 1082 de 2015 y con base en la Metodología para identificar y clasificar los riesgos elaborado por

Colombia Compra Eficiente, el SENA CLEM procede a tipificar, estimar y asignar los riesgos de la presente contratación:

Contexto del Proceso de Contratación

Objeto: Contratar los servicios logísticos para la realización de giras técnicas de aprendices del Centro Latinoamericano de Especies Menores, SENA regional valle para la vigencia 2024.

Partícipes del proceso de contratación: Por parte de la entidad el Centro Latinoamericano de Especies Menores y todos aquellos proponentes que consideren que cumplen con los requisitos para su participación en el proceso, de los cuales se seleccionara el contratista.

La ciudadanía que se beneficia del proceso de contratación: El proceso a desarrollar beneficia a los aprendices del Sena.

La capacidad de la entidad: La relación del CDP que respalda los recursos para el desarrollo normal del proceso de compras se observa en el siguiente cuadro:

CERT. DISP- PPTAL - CDP		TOTAL
Numero	Fecha de Exp	
4324	16-02-2024	$118.457.228

1. Partícipes del proceso de contratación: Por parte de la entidad el Centro Latinoamericano de Especies Menores CLEM de la Regional Valle del Cauca y todos aquellos proponentes que consideren que cumplen con los requisitos para su participación en el proceso, de los cuales se seleccionara el contratista.

2. La ciudadanía que se beneficia del proceso de contratación: El proceso a desarrollar, beneficia a aprendices a los que el SENA CLEM, imparte formación, así como los funcionarios y colaboradores del centro, dado que los mantenimientos a las instalaciones del centro permiten el normal funcionamiento de las actividades en este.

3. La capacidad de la entidad: El centro cuenta con los recursos económicos necesarios para la ejecución del proceso de contratación, respaldados en los CDP 4324 concepto interno SENA servicio de formación profesional integral - fortalecimiento del servicio de formación profesional del SENA Nacional, y cuenta con personal, funcionarios de planta y contratistas de las diferentes áreas del centro como la Coordinación Administrativa, quienes participan de los procesos de contratación en diferentes aspectos, como son la organización de la información de las solicitudes con

sus correspondientes ajustes y recolección de datos como precios y análisis de precios históricos cuando se requiera, preparación de información para construir los documentos del proceso y su posterior publicación hasta la suscripción de los contratos. Una vez suscrito el contrato se cuenta con un funcionario para que realice la correspondiente supervisión al contrato.

4. Suficiencia del presupuesto: De acuerdo con los precios promedio unitarios obtenidos en las cotizaciones, se considera que los recursos disponibles y oficiales para el proceso, son suficientes para atender la necesidad que tiene el centro a través del contrato resultante.

5. Condiciones geográficas y de acceso del lugar en el cual se debe cumplir el objeto del proceso de contratación: El Centro Latinoamericano de Especies Menores, se encuentra ubicado en la vía que comunica los municipios de Tuluá y Buga, salida sur del municipio en la vía nacional #25, que se encuentra en excelentes condiciones, se trata de una doble calzada, que permite fácil acceso al centro y es paso obligado de los vehículos que se dirigen desde Buenaventura al interior del país y viceversa hasta el puerto de Buenaventura y la ciudad de Cali, capital del departamento. Estas instalaciones son propias del SENA, y se encuentran en proyecto de modernización, por lo que el centro cuenta con la sede controlada ubicada en la Cr. 25 #24-47 barrio centro del municipio de Tuluá donde funciona el área administrativa del centro, por lo tanto la ejecución del contrato se deberá de realizar, tanto en las instalaciones propias como en los espacios alquilados por el SENA para el normal funcionamiento del CLEM y el Departamento del Quindío según cronograma establecido con el supervisor para realizar las giras técnicas para los aprendices.

6. El entorno socio ambiental: El área donde se encuentra ubicado el centro y sedes del SENA CLEM, presentan al momento de elaborar este estudio previo, un ambiente de calma en cuanto a lo social. En el aspecto ambiental se presentan lluvias continuas, sin situaciones de alarma en lo ambiental para el centro y sus sedes, así como para el comercio local.

7. Condiciones políticas: En Tuluá y municipios aledaños, se percibe un ambiente generalizado de calma.

8. El sector del objeto del Proceso de Contratación y su mercado: el sector servicios, es donde se clasifican los proponentes que pueden atender las necesidades del presente proceso de contratación. De acuerdo con las consultas realizadas y las cotizaciones obtenidas, en el departamento existen empresas con experiencia en la prestación de los servicios requeridos, quienes podrían suplir la necesidad del centro y que a la vez manifiestan interés en participar, y han participado en el estudio de

mercado y cuentan con posibilidades de poder ejecutar el contrato de resultar adjudicatarios.

De acuerdo con las consultas realizadas en este tipo procesos de contratación, se concluye que existen diversas empresas, locales y en ciudades relativamente cercanas, personas naturales o jurídicas con establecimientos de comercio, que cuentan con la infraestructura, logística y experiencia para la contratación propuesta y muestran interés en participar.

Matriz de riesgos

Se anexa matriz de riesgos

Conclusión estudio mercado y análisis del sector: De acuerdo con las consultas realizadas y la experiencia previa de la entidad y del centro en este tipo contrataciones, se concluye que existen diversas empresas, a nivel nacional, en departamentos y ciudades relativamente cercanas, que son personas jurídicas con establecimientos de comercio, que cuentan con la infraestructura y logística para la contratación propuesta y muestran interés en participar.

Tuluá, de abril 2024

Firmado digitalmente por Diego Fernando Bolaños Bustos Subdirector (E) Gr. 02
Fecha: 2024.04.24 17:41:40 -05'00'

Diego Fernando Bolaños
Subdirectora Centro Latinoamericano de Especies Menores.

Vo Bo…	David Francisco Gálvez S.- Coordinador Administrativo CLEM
	Andrés Prieto Pérez – Coordinador de Formación CLEM
Revisó:	Johanna del Pilar Jimenez Arana – Abogada CLEM
Revisión técnica:	Cesar A. Vargas – Dinamizador Ambiental CLEM
	Diana Marcela Ahumada – Responsable SST CLEM
	Antonio José López Bermeo – Coordinador académico CLEM
Elaboro:	Luz Edith Camacho V – Contratación Bienes y Servicios CLEM
	Daniela Gaviria Mejía – Apoyo Contratación Bienes y Servicios CLEM