ANÁLISIS DEL SECTOR

En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, donde se estipula que es deber de las Entidades Estatales realizar durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de Análisis de Riesgo.

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA es un Establecimiento Público de Orden Nacional con personería jurídica, patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa, adscrito al Ministerio del Trabajo, cuya responsabilidad de conformidad con lo establecido en la Ley 119 de 1994, es cumplir con la función que le corresponde al Estado de invertir en el Desarrollo Social y Técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y otorgando 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, las cuales deben ajustarse a los objetivos trazados por el Gobierno Nacional.

Además, es deber del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA:

• Responder con eficiencia y de acuerdo con las exigencias de la demanda de la formación profesional integral.
• Impulsar la promoción social del trabajador, a través de su formación profesional integral, para hacer de él, un ciudadano útil, poseedor de valores morales éticos, culturales y ecológicos.
• Organizar, desarrollar, administrar y ejecutar programas de formación profesional integral, en coordinación y en función de las necesidades sociales y del sector productivo.
• Organizar, desarrollar, administrar y ejecutar programas de formación profesional integral, en coordinación y en función de las necesidades sociales y del sector productivo.
• Fomentar el bienestar de sus aprendices implementando planes y programas que ayuden al desarrollo físico y social.

Con miras a disminuir el índice de deserción de los aprendices en formación titulada, se requiere propiciar condiciones y posibilidades que garanticen el desarrollo armónico e integral; favoreciendo el desarrollo de las dimensiones humanas, disfrutando de los beneficios de Bienestar al Aprendiz SENA; todo esto se hace en aras de promover una convivencia social, de conformidad con el capítulo II articulo 7 numerales 1, 5 y 6 del Reglamento del Aprendiz de febrero de 2012, el cual indica que el aprendiz SENA tiene derecho a disfrutar de los programas institucionales de bienestar al Aprendiz, durante el proceso de aprendizaje, conforme a la normatividad que rige este tema en el SENA.

Así mismo, el Decreto 1330 del 2019 define el modelo de bienestar como condición de calidad para los programas de educación superior y la Resolución 1-01399 de 2021 determina que el plan nacional integral de bienestar al aprendiz es una estrategia institucional para contribuir a la permanencia y el desempeño exitoso de los aprendices, lo cual está enmarcado en tres (3) objetivos estratégicos, referidos a la implementación de proyectos de acompañamiento para el desarrollo integral del aprendiz en su proceso

formativo, además de la implementación de un proyecto de estímulos y la entrega con oportunidad y calidad de los servicios.

Para dar cuenta de esto, se determinan las siguientes acciones relacionadas con el objeto contratar:

- ✓ Organizar actividades que fomenten el arte, las bellas artes y el acceso a distintasexpresiones culturales.
- ✓ Realizar la promoción institucional de concursos, festivales culturales, deportivos, aprovechamiento del tiempo libre y fortalecimiento de habilidades blandas, con el fin de implementar el plan integral de bienestar al aprendiz.
- ✓ Establecer una programación que permita el acceso a las diferentes manifestaciones de la cultura tales como: el cine, conferencias, teatro, presentaciones artísticas, exposiciones, pintura, narración oral, entre otros.
- ✓ Promover el desarrollo cultural, el liderazgo y la implementación de un programade estímulos para los aprendices mediante las actividades programados por el equipo de Bienestar al Aprendiz y la Coordinación de Formación Profesional.

El bienestar al aprendiz es definido como el “Conjunto de acciones que realiza la entidad para potenciar el desarrollo personal de los aprendices, dando herramientas que permitan una relación favorable consigo mismo, con los demás miembros de la comunidad, con la naturaleza y con su entorno, lo que aporta el fortalecimiento de la formación profesional integral”.

Así mismo, es el marco referencial en el que se fundamenta el fortalecimiento de las dimensiones psicológicas, físicas y sociales del aprendiz, además de actitudes y aptitudes que apuntan al desarrollo humano y a la formación integral de los aprendices. Bienestar del Aprendiz es fundamental en los programas de formación profesional integral ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, que compromete a la institución y a los subdirectores de Centro como responsables de la implementación y ejecución de la Política de Fomento del Bienestar y Liderazgo del Aprendiz.

Por todo lo anterior el centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción contrata para llevar a cabo estas actividades el apoyo logístico como parte del fomento para la realización de las actividades, tales como:

- Día del aprendiz
- Actividades culturales
- Actividades de fortalecimiento de habilidades blandas
- Semilleros artísticos

- Día de la Antioqueñidad
- Caminatas ecológicas
- Convivencias con los grupos de formación diurna, nocturna y de fines de semana.
- Visitas a lugares representativos de la ciudad.
- Navidad comunitaria
- Día del campesino

Es así como se busca cumplir con la misión encomendada al SENA y a sus lineamientos en cuanto a ejecución del plan de bienestar al aprendiz en la vigencia 2023.

1. CLASIFICACIÓN UNSPSC

De conformidad con el numeral 2 del Art. 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, la descripción del objeto contractual se enmarca dentro del (de los) siguiente(s) código(s) del Clasificador de Bienes y Servicios:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	D	39	11	25	39112500	Luminarias de escenarios y estudios
2	D	39	12	10	39121004	Unidades de suministro de energía
3	E	45	11	17	45111704	Consolas de mezclado de audio
4	E	49	12	15	49121503	Carpas
5	F	80	14	19	80141900	Talento o entretenimiento
6	F	86	13	15	86131502	Pintura
7	F	90	10	16	90101603	Servicios de cáterin
8	F	90	11	16	90111600	Facilidades para encuentros
9	F	90	12	17	90121701	Guías locales o de excursione
10	G	95	13	15	95131500	Tarimas y graderías

2. ANÁLISIS DEL MERCADO

Según la división clásica de la economía, los sectores económicos de Colombia se dividen en tres: el sector primario (agrícola), el sector secundario (industrial) y el sector terciario (prestación de servicios).

Sector primario: El sector primario incluye la producción básica. También denominado sector agrícola, engloba aquellas actividades económicas que se relacionan con la obtención de bienes y productos que provienen directamente de la naturaleza. Es decir, se trata del producto “directo”, que no ha obtenido ninguna conversión. La agricultura es la principal actividad que se desarrolla dentro de este sector (agrícola), y se define como el conjunto de conocimientos y herramientas necesarias para la obtención de productos vegetales a través de su cultivo.

Sector secundario: El segundo de los sectores económicos de Colombia según la división clásica, es el sector secundario (industrial). La característica principal de este sector es que

de él forman parte todos aquellos procedimientos industriales que tienen el objetivo de transformar las materias primas obtenidas del primer sector (primario).

El producto final de estas transformaciones es aquel que ya se puede consumir. Dentro de este sector encontramos actividades económicas como: la minería, la construcción, las actividades textiles, etc.

La importancia del sector secundario radica en que este comprende el comienzo de la industrialización de la materia prima, lo cual es una necesidad para toda la población porque aporta no solo productos elaborados los cuales satisfacen determinadas necesidades, sino también productos semielaborados, en ocasiones indispensables para la ejecución de ciertos procesos productivos.

A su vez este sector provee grandes ingresos a la economía, aportando puestos de empleo, aumentando su tamaño económico, y fortaleciendo las relaciones interculturales que se forman a través de la exportación de productos.

Sector terciario: El tercer sector económico es el de prestación de servicios, e incluye las actividades que tienen relación con este fin. Así, incluye las actividades que ofrecen/prestan algún tipo de servicio a la comunidad y a las empresas (es decir, a las personas en general). Algunas de las actividades que encontramos en el sector terciario son: la medicina, la enseñanza, el comercio, el turismo, las telecomunicaciones, las finanzas, etc.

Se trata de un sector importante para que la economía fluya. Así, resulta imprescindible su correcto funcionamiento para que los sectores económicos de Colombia ya mencionados resulten más productivos[1].

Según el DANE, que es el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, el 48% de los establecimientos económicos del país corresponden a comercios, un 40% a la prestación de servicios (sector terciario) y un 12% a la industria (sector secundario).

En cuanto al PIB (Producto Interior Bruto), se trata de un indicador que los países utilizan para medir su riqueza económica. Se basa en una fórmula matemática, y cada país tiene su PIB.

Para el DANE, en el caso de Colombia, las aportaciones de los sectores económicos de Colombia al PIB es la siguiente, por orden de mayor a menor: sector financiero (20%), sector de servicios (15,3%), sector de comercio (12%), sector industrial (8,3%), sector de minería y petróleo (8%), sector de la construcción (6,9%), sector agrícola (6%) y sector de la electricidad y el gas (2,6%).[2]

---

[1] https://psicologiaymente.com/cultura/sectores-economicos-colombia#:~:text=Seg%C3%BAn%20la%20divisi%C3%B3n%20cl%C3%A1sica%20de,terciario%20(prestaci%C3%B3n%20de%20servicios).

[2] https://psicologiaymente.com/cultura/sectores-economicos-colombia#:~:text=Algunas%20cifras&text=Seg%C3%BAn%20el%20DANE%2C%20que%20es,la%20industria%20(sector%20secundario).

3. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

Sector perteneciente al objeto contractual

No.	SECTOR	Marcar con una "X"
1	Sector primario o sector agropecuario	
2	Sector secundario o sector industrial	
3	Sector terciario o sector de servicios	X

4. ANÁLISIS COMERCIAL DEL SECTOR

El sector formal del bien o el servicio requerido es el siguiente:

No.	SECTOR	Marcar con una "X"
1	Agropecuario	
2	Servicios	X
3	Industrial	
4	Transporte	
5	Comercio	
6	Financiero	
7	Construcción	
8	Minero y Energético	
9	Solidario	
10	Comunicaciones	
11	Administración Pública	
12	Otros	

5. ANÁLISIS DEL SECTOR EN MATERIA LEGAL

No.	DEFINICIÓN	Marcar con una "X"
1	Precio regulado por el gobierno	
2	Precio no regulado por el gobierno	X

6. ANÁLISIS DEL SECTOR EN MATERIA AMBIENTAL

No.	DEFINICIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES
1	Regulado por norma ambiental	X		

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESENCIALES:

7.1. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ítem	Código UNSPC	Descripción	Unidad	Cantidad
1	80141903	SHOW TROVA DOBLETEADA POR 1 HORA: Mínimo dos (2) trovadores vestidos con el atuendo tradicional, el cual debeincluir carriel, poncho o ruana, sombrero, pantalón negro, camisa blanca, alpargatas	UN	1
2	80141903	CUENTERO POR 1 HORA: Rutina interactiva, lo que implica participación de los aprendices. Cuando el cuentero seleccionado por la supervisión del contrato sea costumbrista debe tener el trajetípico de la región, por ejemplo, paisa (sombrero, pantalón negro, camisa blanca, alpargatas y machete).	UN	1
3	80141903	SHOW DE HUMOR POR 1 HORA: Rutina interactiva, lo que implica participación de los aprendices. Los implementos necesarios para la puesta en escena del show o rutina estarán incluidos dentro de la oferta presentada.	UN	1
4	80141903	GRUPO DE CHIRIMIA (MÍNIMO5 INTEGRANTES) X 1 HORA: Un Instrumento de viento que puede ser clarinete o saxofón o trompeta. Los otros instrumentos de percusión pueden ser tambora, tambor, redoblantes, bombardino, campana, claves, alegre o llamador. El grupo debe tener voz. El vestuario es igual para todos los participantes, el cual puede contener pantalón blanco o negro y camisa blanca con pañuelo o camisa colorida.	UN	1

Ítem	Código UNSPC	Descripción	Unidad	Cantidad
5	80141903	GRUPO MUSICAL CROSSOVER X 1 HORA (MÍNIMO 3 INTEGRANTES): El grupo debe tener un cantante, un músico que toque varios Instrumentos como guitarra electroacústica o eléctrica, piano eléctrico, adicional un integrante que maneje pistas musicales y arreglos musicales.Deben tener sus instrumentos y vestuario acorde con el evento.	UN	1
6	90121701	GUÍA PARA CAMINATAS ECOLÓGICAS CON RASTRILLO: Dirigido por persona con experiencia mínimade cinco años en el oficio, debe realizar actividad de calentamiento previo y charla se seguridad a los asistentes. Para aprobación previa de la supervisión del contrato debe entregar documento que contenga descripción de recorrido, nivel de complejidad yrecomendaciones para los asistentes. La supervisión del contrato debe aprobar previamente el documento.	UN	1
7	45111704	SONIDO de 10000 wts con operario de sonido, procesos, monitores, música, consola digital de mínimo 24 canales, 2 micrófonos inalámbricos, 4 micrófonos de cable y 4 cajas Directas. El sonido se requiere para el desarrollo de las actividades masivas que se realizan en el Centro de Formación y van desde las 7 de la mañana hasta las 9 de la noche, tiempo en el cual el sonido debe estar instalado y disponible para cada una de las actividades programadas por franjas horarias.	UN	1
8	95131502	TARIMA 6x6 con carpa, a un metro de altura, con estructura en hierro o aluminio y piso enmadera lisa con faldón negro. La tarima se requiere para el desarrollo de las actividades masivas que se realizan	UN	1

Ítem	Código UNSPC	Descripción	Unidad	Cantidad
		en el Centro de Formación y van desde las 7 de la mañana hasta las 9 de la noche, tiempo en el cual la tarima debe estar instalada y disponible para cada una de las actividades programadas por franjas horarias. El operador debe entregar la tarima instalada y disponible para su uso. Así mismo el operador debe desinstalar la tarima y retirarla de las instalaciones del Sena.		
9	49121503	CARPA 6x6 con lona blanca totalmente, con estructura de hierro. La carpa se requiere para el desarrollo de las actividades masivas que se realizan en el Centro de Formación y van desde las 7 de la mañana hasta las 9 de la noche, tiempo en el cual la carpa debe estar instalada y disponible para cada una de las actividades programadas por franjas horarias. El operador debe entregar la carpa instalada y disponible para su uso. Así mismo el operador debe desinstalar la carpa y retirarla de las instalaciones del Sena.	UN	1
10	39112503	LUCES LED: dos reflectores metal hygh lyght de 1000 vatios. Las luces se requieren para el desarrollo de las actividades masivas que se realizan en el Centro de Formación y van desde las 7 de la mañana hasta las 9 de la noche, tiempo en el cual las luces deben estar instaladas y disponibles para cada una de las actividades programadas por franjas horarias. El operador debe entregar las luces instaladas y disponibles para su uso. Así mismo el operador debe desinstalar las luces y retirarlas de las instalaciones del Sena.	UN	1
11	39121004	PLANTA ELÉCTRICA insonorizada de 60 kilovatios. La planta eléctrica se requiere para el	UN	1

Ítem	Código UNSPC	Descripción	Unidad	Cantidad
		desarrollo de las actividades masivas que se realizan en el Centro de Formación y van desde las 7 de la mañana hasta las 9 de la noche, tiempo en el cual la planta eléctrica debe estar instalada y disponible para cada una de las actividades programadas por franjas horarias. El operador debe entregar la planta eléctrica instalada y disponible para su uso. Así mismo el operador debe desinstalar la planta eléctrica y retirarla de las instalaciones del Sena.		
12	86131502	"Profesor de pintura al óleo con experiencia certificada de cinco (5) años, para brindar clase aproximadamente a 30 aprendices durante dos (2) horas, el SENA le proporcionará al profesor de pintura los materiales que requiera para impartir las clases. Las clases son prácticas y contienen elementos teóricos como lo son: uso adecuado de los materiales, colores primarios y secundarios, colores fríos y cálidos, colores complementarios, mezcla de colores, tipos de pincelada, luces y sombras, perspectiva, sensación de movimiento, efecto final. Se pide valor unitario de la clase por dos horas"	UN	1
		Actividad de campo para una (1) persona en una finca o centro recreativo, lo que incluye la realización actividades bajo la metodología de la educación experiencial para fortalecer habilidades blandas mediante actividades, ejercicios y dinámicas diseñados para cumplir los objetivos concretos con grupos de aprendices. Las actividades se desarrollan en escenarios naturales y abiertos. Las actividades son diseñadas y planeadas de acuerdo con las		

Ítem	Código UNSPC	Descripción	Unidad	Cantidad
13	90111601	necesidades del grupo de participantes. Las actividades experienciales pueden incluir equipamiento decuerdas bajas y altas (Reto aventura), lazos en diferentes tamaños, bandas elásticas y tapa ojos por cada aprendiz, balones, bloques, de tal manera que este diseñada la actividad por bases y cuyo objetivo sea elfortalecimiento de habilidades blandas previamente indicada por la supervisión del contrato. Dichas actividades serán dirigidas por recreacionista que tenga una experiencia mínima de cinco (5) años, previa aprobación de la supervisión del contrato. Adicionalmente, se requiere salón amplio, zonas de alimentación para mínimo 80 personas dotado con sillas, sonido, computador y video beam. De igual forma, el lugar en todos sus espacios, debe tener capacidad para 80 personas. El valor es por persona. La finca o centro recreativo debe tener espacios deportivos y recreativos como cancha fútbol o microfútbol o vóleibol y/o baloncesto, balones, mesas de ping pong y mesas para jugar ajedrez, con la respectiva dotación y elementos. Además de zonas verdes y zonas húmedas (piscina ampliacon capacidad para unas 80 personas, turco y/o Jacuzzi). La actividad de campo incluye Almuerzo (menú institucional). El supervisor del contrato puede solicitar cualquiera de las siguientes opciones	UN	1

Ítem	Código UNSPC	Descripción	Unidad	Cantidad
		de menú para el almuerzo: OPCIÓN 1 Almuerzo Tipo 1: Arroz 200 gr + Frijoles 200 gr. + Chicharrón 180 gr. + Plátano maduro 55 gr. + Ensalada 60gr. + Arepa 25 gr +10oz. Jugo natural de frutas o OPCIÓN 3 Almuerzo Tipo 2: Arroz 150 gr. + Sopa de verduras 150 gr +Carne de Res asada 180 gr + Patacón 70 gr. + Ensalada 60 gr. + Arepa 25gr. + 10oz Jugo natural de frutas. La actividad de campo incluye desayuno (menú institucional). El supervisor del contrato puede solicitar cualquiera de las siguientes opciones de menú para el desayuno: Desayuno opción 1: Huevos revueltos con aliño 120 gr + arepa tipo tela de 75 gr + porción de Quesito 50 gr + porción de pan 50 gr + chocolate con leche o café conleche de 10 oz, O Desayuno opción 2: Calentado de frijoles 200 gr + arepa tipo tela de 75 gr + porción de Quesito 50 gr + chorizo casero 180 gr + chocolate con leche o café conleche de 10 oz La actividad de campo incluye refrigerio (menú institucional). El supervisor del contrato puede solicitar cualquiera de las siguientes opciones de menú para el refrigerio: Refrigerio tipo 1: Kumis (250 ML) + Pastel de Arequipe (120Gr Aprox.), O Refrigerio tipo 2: Cajita de jugo tetra pack (200 Ml) + Pastelde jamón y queso de 130 gramos		

8. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

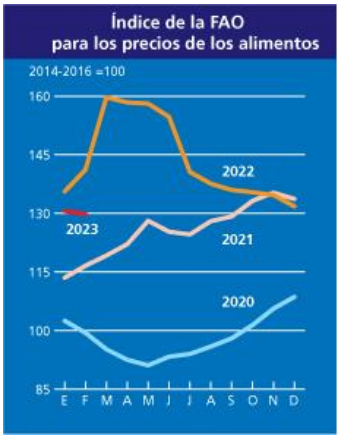
La industria alimentaria es de suma importancia en el mundo moderno, permitiendo que las personas

puedan contar con una oferta constante de alimentos[3], durante 2022, el crecimiento económico de esta industria se sitúa en 6,5 %, según la Andi, gracias a que en Colombia contamos con producción local agrícola e industrial en la mayoría de los alimentos que hacen parte de la canasta familiar y en varios de los insumos requeridos para la producción agrícola, como los agroquímicos para nutrición y protección del cultivo los producimos en nuestro país[4].

En Colombia esta industria representa el 3% del PIB, conforme datos del DANE, según la Superintendencia de Sociedades, genera cerca de 650 mil empleos[5] Durante el 2022 el país registró la inflación más alta en 23 años con un 13,12%. Ahora bien, el sector de alimentos y bebidas no alcohólicas ha sido uno de los que más ha incrementado sus precios, con un alza del 27,81%.

Si bien Colombia cuenta con producción local agrícola e industrial en la mayoría de los alimentos y en varios de los insumos requeridos, el sector debe hacerles frente a factores geopolíticos, cierres portuarios, crisis de contenedores entre otros.

Índice de precios de los alimentos de la FAO[6]



El índice de precios de los alimentos de la FAO es una medida de la variación mensual de los precios internacionales de una canasta de productos alimenticios. Consiste en el promedio de los índices de precios de cinco grupos de productos básicos ponderado con arreglo a las cuotas medias de exportación de cada uno de los grupos durante el período 2014-16. En un artículo especial publicado en el número de junio de 2020 de Perspectivas alimentarias se presentan la revisión del período de referencia para el cálculo del índice y la ampliación de su cobertura de precios, puestas en práctica a partir de julio de 2020.

El Índice de precios de los alimentos de la FAO* registró un promedio de 129,8 puntos en febrero de 2023, es decir, descendió ligeramente (un 0,6 %) con respecto a enero, continuando así la tendencia a la baja por 11.º mes consecutivo. Con el último descenso, el índice ha disminuido 29,9 puntos (un 18,7 %) respecto del nivel máximo alcanzado en marzo de 2022. El ligero descenso del Índice de precios de los alimentos de la FAO en febrero reflejó caídas significativas de los índices de precios de los aceites vegetales y los productos lácteos, junto con índices ligeramente más bajos de los precios de los cereales y la carne, que compensaron con creces un pronunciado aumento del índice de precios del azúcar.

Aspectos Económicos.

La Encuesta Mensual de Servicios es una operación estadística por medio de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene la información de las variables principales del sector servicios para el análisis de su evolución en el corto plazo.

En diciembre de 2022, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con diciembre de 2021.

[3] https://economipedia.com/definiciones/industria-alimentaria.html
[4] https://bit.ly/3T7KgeA
[5] (Cinco tendencias y predicciones para el sector de alimentos y bebidas en el 2023) https://www.bloomberglinea.com/2023/01/21/cinco-tendencias-y-predicciones-para-el-sector-de-alimentos-y-bebidas-en-el-2023/
[6] FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). (03/03/2023), Situación Alimentaria Mundial. https://www.fao.org/worldfoodsituation/foodpricesindex/es/

En comparación con el mismo mes de 2021, en diciembre de 2022 los ingresos totales presentaron un aumento de 23,4%, que se explica por el incremento de 23,3% en los ingresos por servicios y de 69,8% en otros ingresos operacionales [7].

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Diciembre 2022ᵖ / diciembre 2021

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	13,5	12,3	0,1	1,1
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	1,1	1,2	0,0	0,0
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	14,4	13,2	0,8	0,4
J	Divsión 58	Actividades de edición	10,7	9,7	1,6	-0,6
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	6,3	4,7	-3,3	5,0
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	4,7	12,9	0,0	-8,2
J	División 61	Telecomunicaciones	1,6	2,9	-1,4	0,0
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	23,2	22,8	0,3	0,1
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	10,7	10,0	1,1	-0,4
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	12,9	13,0	-0,2	0,1
M	Clase 7310	Publicidad	11,0	11,3	-0,1	-0,2
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	8,7	8,4	0,3	0,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	23,4	23,3	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	20,1	20,6	-0,1	-0,4
P	Grupo 854	Educación superior privada	7,2	4,5	0,1	2,6
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	6,6	6,0	0,3	0,4
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	8,4	8,4	0,3	-0,3
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	18,6	15,7	0,3	2,5

Fuente: DANE – EMS

Índice de Precio al Consumidor – IPC

Es una medida del cambio (variación), en el precio de bienes y servicios representativos del consumo de los hogares del país conocido como canasta, sirve fundamentalmente para:

· Medir los cambios de precios de los bienes y servicios que conforman la canasta, y con esto de los periodos de inflación.

· Comparar la economía colombiana con la de otros países.

[7] https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ems/bol_ems_diciembre_22.pdf

· Entender la evolución de la situación económica del país y proyectarla.

En enero de 2023, la variación anual del IPC fue 13,25%, es decir, 6,31 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 6,94%.

El comportamiento mensual del IPC total en enero de 2023 (1,78%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones de Transporte y de Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Transporte (3,98%) y Restaurantes y hoteles (3,11%).

Variación mensual y anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Total nacional
Febrero 2022 – 2023

IPC	Febrero					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2023	2022	2023	2022	2022	2022
IPC total	1.66	1.63	3.47	3,33	13.28	8.01

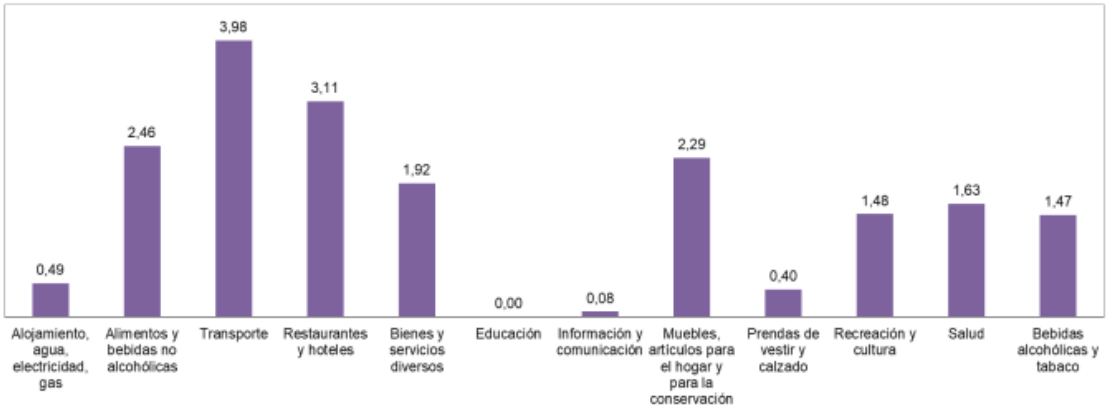
Fuente: Dane, IPC[8].

En enero de 2023, la variación mensual del IPC fue 1,78% frente a diciembre de 2022. La división Transporte registró una variación mensual de 3,98%, siendo esta la mayor variación mensual. En enero de 2023, los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases gastos reglamentarios relacionados con la propiedad, manejo y alquiler de vehículos (13,27%), transporte urbano (6,61%) y transporte intermunicipal (4,20%). La única disminución de precio se reportó en la subclase: compra de bicicletas nuevas o usadas (-0,58%).

La división Restaurantes y hoteles registró una variación mensual de 3,11%, siendo esta la segunda mayor variación mensual. En enero de 2023, los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases servicios de alojamiento en hoteles (3,92%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (3,53%) y comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato, en

[8] https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/cp_ipc_ene23.pdf

establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (2,48%). La subclase pago por alimentación en comedores no presento variación. Los menores incrementos de precio se reportaron en las subclases gastos en discotecas (0,74%), gaseosa y otros refrescos en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (1,80%) y bebidas calientes (2,47%).**Producto**

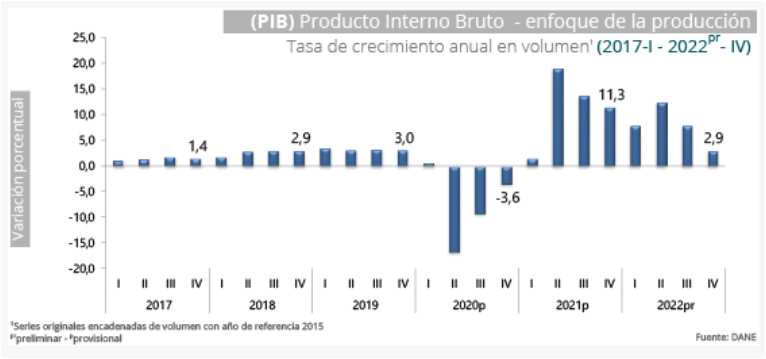


Producto Interno Bruto – PIB

Las cuentas nacionales trimestrales constituyen una síntesis de la información de coyuntura económica, mediante la cual se articulan los indicadores de estadísticas básicas en los principales agregados macroeconómicos. Para tal efecto, las cuentas trimestrales se soportan en los estándares internacionales de medición económica definidos por la Organización de Naciones Unidas y el Fondo Monetario Internacional

El PIC es el valor total de los bienes y servicios finales producidos por el país durante un trimestre definido, sirve para encontrar la evolución, la tendencia y las transformaciones estructurales de la economía, a partir de datos comparables entre sí y con aquellos calculados para el año base[9].

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:



Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 10,7% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual).

Industrias manufactureras crece 9,8% (contribuye 1,2 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

[9] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica

individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 37,9%.

En el cuarto trimestre de 2022, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,9% respecto al mismo periodo de 2021pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

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 40,5% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

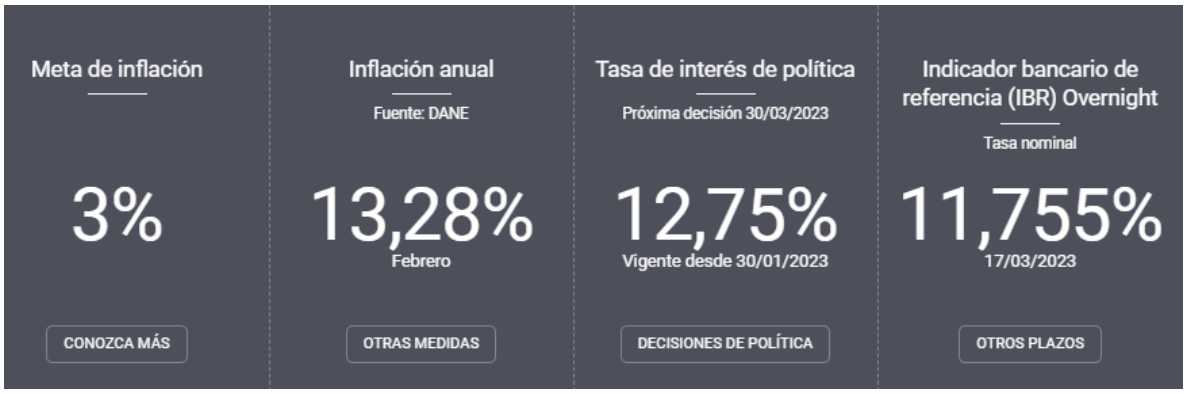
Actividades financieras y de seguros crece 8,4% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Industrias manufactureras crece 2,7% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).[10]

Inflación

En Colombia, la meta de inflación es fijada por la Junta Directiva del Banco de la República (JDBR). Esta meta hace referencia a la inflación de precios al consumidor a fin de cada año, la cual se mide como la variación doce meses del Índice de Precios al Consumidor (IPC), calculado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE-.

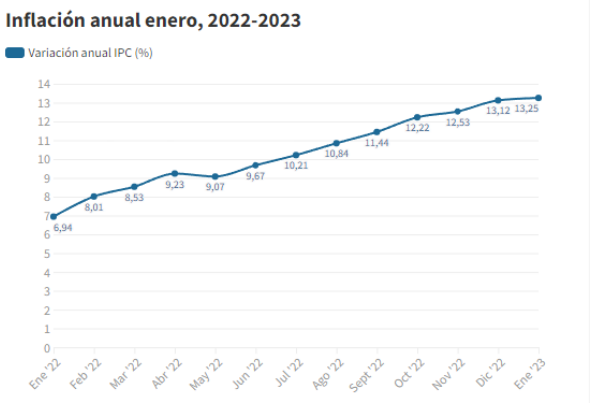
La economía colombiana cerró 2022 con el pie puesto en el acelerador. Así lo reveló el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), al informar que el año pasado el Producto Interno Bruto (PIB) creció un 7,5 %. Aunque esta cifra es inferior al 11 % que se registró en 2021, el aumento sigue siendo alto si se tiene en cuenta que, en la última década, antes de la pandemia, el crecimiento del PIB era del 3,83 %, en promedio[11].



El aumento de los precios preocupa a los colombianos, especialmente, porque en 2022 la inflación llegó a un máximo de 13,12 %. En enero, la variación mensual del IPC fue de 1,67 % y la variación anual de 6,94 %.

[10] https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_IVtrim22_producion_y_gasto.pdf
[11] https://www.elespectador.com/economia/macroeconomia/que-pasara-con-la-inflacion-en-colombia-lo-que-dicen-los-analistas-sobre-el-2023/

Los analistas consultados por el Banco de la República estiman que la inflación mensual en Colombia para febrero se ubicará en 1,57 %, en promedio. El dato máximo en la encuesta mensual de expectativas económicas fue del 2,10 %, y el menor de 0,78 %.



Al cierre de 2022 la inflación sin alimentos registró un valor de 9,99%, mientras que la inflación subyacente, la variación anual del IPC menos alimentos y energéticos, tocó un nivel de 9,23%. La directora del Dane, Piedad Urdinola, destacó la semana pasada que, aún sin estos elementos, todos los precios siguen creciendo, aunque a un nivel menor que el de la inflación general.

Aunque el grueso de la inflación en 2022 estuvo dado por elementos como los alimentos, con un aporte de 4,88 de los 13,12 puntos de la inflación de 2022 y una variación de 27,81%, si se miran otras categorías, excluyendo también los energéticos, varias han tenido un rol importante en la variación del IPC.

Las comidas fuera del hogar, aunque también se relacionan con los alimentos, aportaron 1,25 puntos porcentuales a la inflación; los vehículos particulares contribuyeron en 0,58 puntos, y los arriendos imputados representaron una contribución de 0,50 puntos[12].

Tasa Representativa del Mercado – TRM



La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas.

Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior.

[12] https://www.portafolio.co/economia/finanzas/a-la-inflacion-ya-no-la-arrastran-solo-los-alimentos-y-energeticos-576686

9. ANALISIS DE LA OFERTA

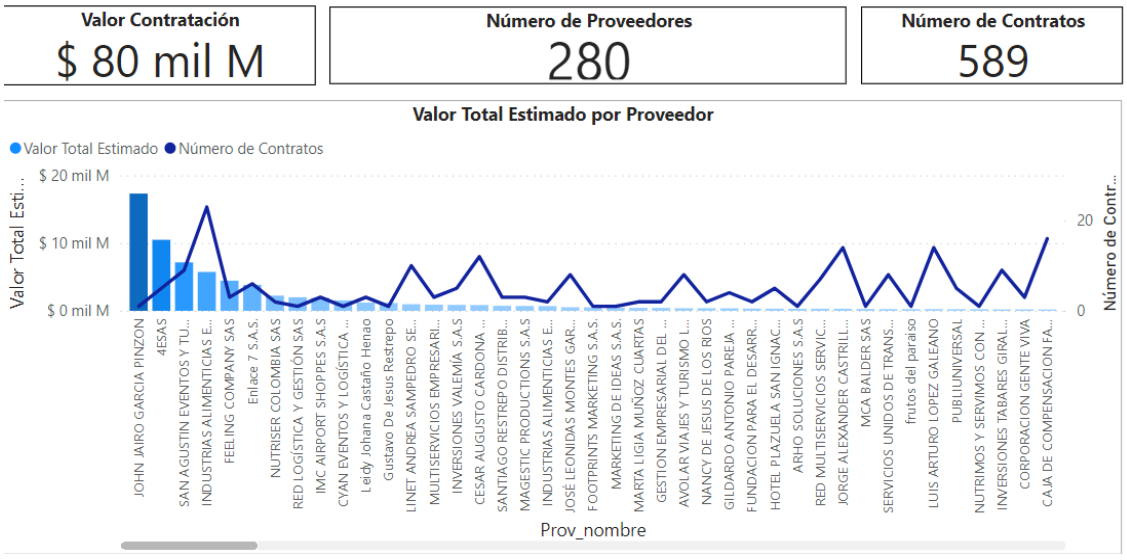
El análisis de la oferta tiene como fin determinar las condiciones y cantidades de un bien o servicio que se pretende vender en el mercado. La oferta es la cantidad de productos que se colocan a disposición del público consumidor (mercado) en determinadas cantidades, precios, tiempos y lugares. Dicho análisis permite evaluar las fortaleza y debilidades de un producto para posteriormente implementar estrategias que proporcionen ventajas competitivas sobre otros productores.

Al realizar este análisis se debe tener en cuenta los siguientes factores: precio del mercado, tecnología, disponibilidad de insumos y su precio, intromisión en el mercado y competencia, con este insumo y apoyado en las variables como el PIB y la inflación se puede tener una proyección del comportamiento de un producto en el mercado.

Oferentes en el mercado y experiencia

En el mercado colombiano existen una gran variedad de empresas con trayectoria, reconocimiento y la logística para proveer a la entidad el servicio de apoyo logístico, algunas de las empresas, que prestan el servicio en la región las podemos encontrar en la herramienta que dispuso Colombia compra eficiente para este fin:

En la región, concretamente en el Departamento de Antioquia, concurren personas naturales o jurídicas, consorcios y/o uniones temporales que prestan el servicio que se pretende contratar de acuerdo con los requerimientos de la entidad.



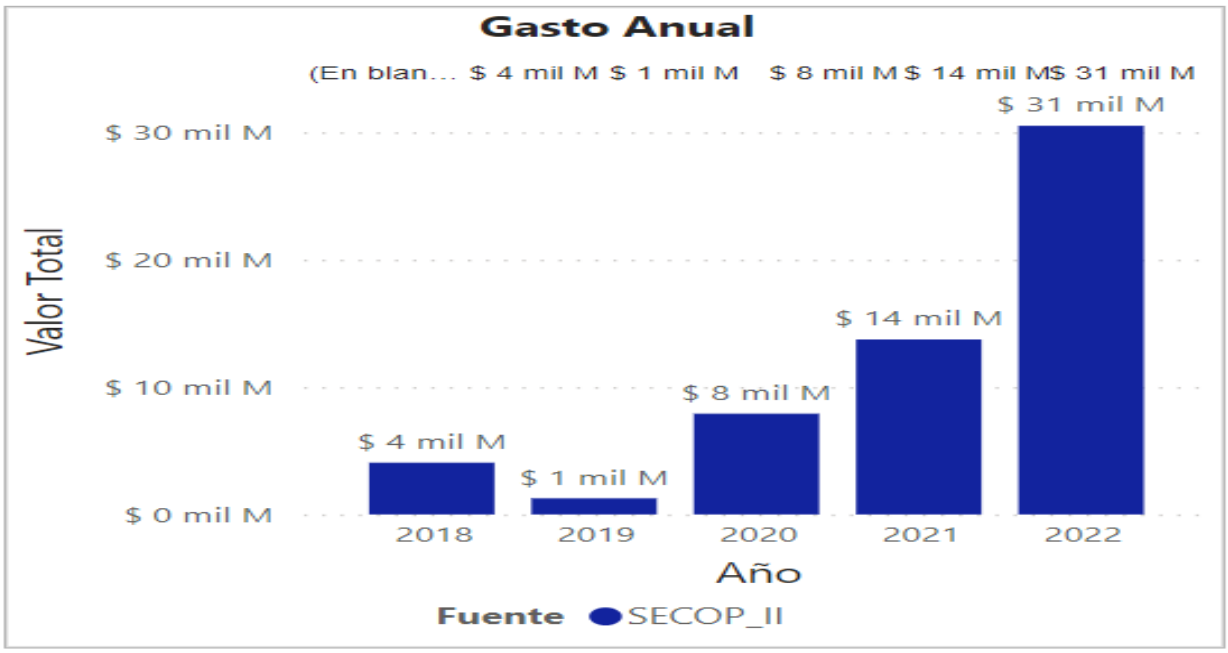
Según información extraída de la herramienta de modelo de abastecimiento de Colombia compra eficiente, en el departamento de Antioquia existen 280 proveedores con los cuales han contratado las diferentes entidades del estado la prestación de servicios similares al que se pretende llevar a cabo por el centro de formación que consiste en prestación de apoyo logístico.

Esto nos permite vislumbrar la posibilidad de que se presenten oferentes y así la entidad pueda contratar al menor precio ofertado siempre y cuando cumpla con los requisitos habilitantes mencionados en los estudios previos.

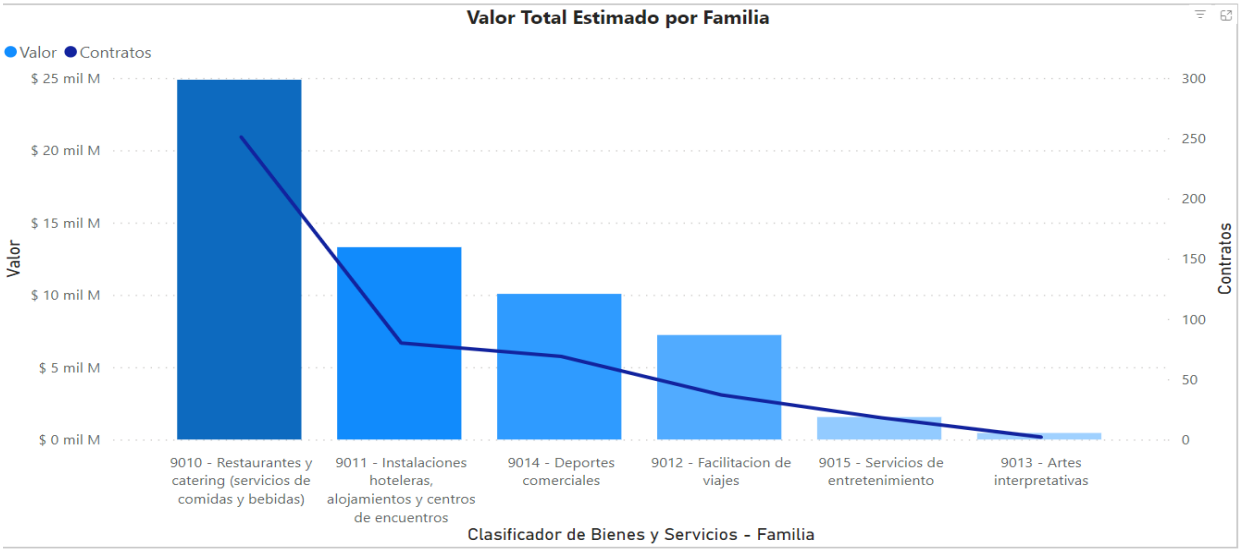
10. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Las entidades del estado colombiano para poder cumplir con su papel de proveedor de bienestar social y para la ejecución de sus diferentes políticas, planes y proyectos, algunos de sus servicios los debe contratar con proveedores privados como es el caso de eventos como el que a qui nos ocupa de apoyo logístico.

Colombia compra eficiente como ente rector de la contratación pública, nos brinda una herramienta en la que podemos visualizar históricos de oferta y demanda de los diferentes bienes y servicios que demandan las entidades del estado, de allí tomamos algunas estadísticas que nos muestran información relativa al gasto, números de contratos, proveedores y modalidades de selección utilizadas por las entidades para la escogencia de sus proveedores.



La grafica nos muestra el gasto anual de los diferentes centros de formación del SENA en el país de los servicios como restaurantes y catering, servicios de entretenimientos, artes interpretativas, que son algunos de los que se demandan para el presente proceso.



Año	2020			2021			2022		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	P
9010 - Restaurantes y catering (servicios de comidas y bebidas)	68	$ 5.714.336.194	9,94%	67	$ 7.092.995.846	12,34%	109	$ 10.884.593.497	
901016 - Servicios de banquetes y catering	30	$ 3.285.440.655	5,72%	29	$ 4.215.271.723	7,33%	54	$ 6.607.534.092	
901015 - Establecimientos para comer y beber	12	$ 1.112.643.032	1,94%	18	$ 2.224.827.194	3,87%	25	$ 3.240.107.307	
901018 - Servicios de comida para llevar y a domicilio	21	$ 1.241.885.948	2,16%	15	$ 507.772.380	0,88%	19	$ 704.274.250	
901017 - Servicios de cafeteria	5	$ 74.366.559	0,13%	5	$ 145.124.550	0,25%	11	$ 332.677.848	
9011 - Instalaciones hoteleras, alojamientos y centros de encuentros	9	$ 1.341.112.678	2,33%	26	$ 4.557.206.849	7,93%	43	$ 7.329.286.054	
9014 - Deportes comerciales	12	$ 210.667.815	0,37%	24	$ 1.262.123.828	2,20%	33	$ 8.597.285.609	
9012 - Facilitacion de viajes	5	$ 132.590.716	0,23%	9	$ 291.658.826	0,51%	21	$ 2.731.892.209	
9015 - Servicios de entretenimiento	2	$ 61.798.760	0,11%	8	$ 530.385.237	0,92%	8	$ 961.134.801	
9013 - Artes interpretativas	1	$ 451.050.494	0,78%				1	$ 1.490.000	
Total	97	$ 7.911.556.657	13,76%	134	$ 13.734.370.586	23,89%	215	$ 30.505.682.170	

Aquí se muestra el gasto de las ultimas tres (3) vigencias de los servicios de artes interpretativas, servicios de entrenamiento, facilitación de viajes, instalaciones hoteleras, alojamiento y centros de encuentros entre otros.

La demanda de los servicios de apoyo logístico dentro de los cuales se encuentran los que se pretenden contratar, nos muestran la gran demanda que hoy en día tienen por parte de los centros de formación del

SENA en todo el país.

10. ESTUDIO DE LA DEMANDA

10.1. Análisis de Precios históricos

Durante los últimos años el Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción ha sido el encargado de llevar a cabo la contratación y ejecución de procesos contractuales cuyo objeto ha sido contratar "5_9203_258 Prestar el servicio de apoyo logístico para eventos de integración, caminatas, actividades culturales, conmemoraciones, desarrollo de habilidades y convivencias para los aprendices de formación titulada del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción.**."**

10.2. Análisis de la demanda:

El SENA ha venido ejecutando exitosamente los planes de bienestar al aprendiz a nivel nacional, el Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción por ello busca continuar con buenos resultados en las diferentes actividades que realice para el bienestar al aprendiz.

El siguiente es un histórico de procesos relacionados con el objeto contractual a contratar:

CONTRATO	ENTIDAD	OBJETO	VALOR DEL CONTRATO
CO1.PCCNTR.3714578 de 2022	Corporación Genteviva	Prestar el servicio de apoyo logístico para eventos de integración, caminatas, actividades culturales, conmemoraciones, desarrollo de habilidades y convivencias para los aprendices de formación titulada del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción.	$61.237.400
CO1.PCCNTR.2870202 de 2021	CORPORACION LAS TABLAS	Prestar el servicio de apoyo logístico para eventos de integración, actividades culturales, conmemoraciones, desarrollo de habilidades y convivencias para los aprendices de formación titulada del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción.	$ 18.636.300
4936 de 2019	TECNOVIAJES PUERTA DEL RIO	CONTRATAR EL SERVICIO DE ALOJAMIENTO, TRANSPORTE Y ALIMENTACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE LAS GIRAS TÉCNICAS DE LOS APRENDICES DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO	$17.000.000

		AGROEMPRESARIAL, DEL SENA REGIONAL ANTIOQUIA	
3822 de 2019	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR - CONFAMA	Contratar el apoyo logístico de parques recreativos, con infraestructura y campo abierto, para realizar las convivencias y actividades formativas de crecimiento grupal y personal a los aprendices del Centro Textil y de Gestión Industrial	$13.000.000

11. PRECIOS BASE

De conformidad con lo expuesto y teniendo en cuenta que el Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción de la Regional Antioquia del SENA, realizo cotizaciones mismas que hacen parte del presente análisis

Se solicitan cantidades unitarias, como valor de referencia se tomó el promedio de todas las cotizaciones, el valor unitario de los servicios será tomado como valor de referencia para la selección del proveedor que oferte el menor precio, sin embargo, el contrato se adjudicará por la totalidad del presupuesto, el cual es de $48.500.000, y se deberá cumplir con las especificaciones técnicas definidas.

ESPACIO EN BLANCO

SENA | REGIONAL ANTIOQUIA | CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HÁBITAT Y LA CONSTRUCCIÓN	
OBJETO DEL PLAN	5_9203_258 Prestar el servicio de apoyo logístico para eventos de integración, caminatas, actividades culturales, conmemoraciones, desarrollo de habilidades y convivencias para los aprendices de formación titulada del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

CUADRO DE PRECIOS | COSTO DEL CONTRATO

					Precio Historico + IPC				Cotización No. 1 Recibida por SECOP			Cotización No. 2 Recibida por SECOP			Cotización No. 3			Valores Promedio	
Ítem	**CÓDIGO DE NACIONES UNIDAS - UNSPCS**	**DESCRIPCIÓN**	**Unidad**	**Cant. Inicial**	**Precio Unitario + IVA**	**IPC 13,25%**	**Subtotal + IVA**	**Año de referencia 2022 - 2021**	**Precio Unitario + IVA**	**Subtotal + IVA**	**Observaciones**	**Precio Unitario + IVA**	**Subtotal + IVA**	**Observaciones**	**Precio Unitario + IVA**	**Subtotal + IVA**	**Observaciones**	**Precio Unitario Promedio INCLUIDO IVA**	**Subtotal Promedio INCLUIDO IVA**
1	80141903	SHOW TROVA DOBLETEADA POR 1 HORA: Mínimo dos (2) trovadores vestidos con el atuendo tradicional, el cual debe incluir carriel, poncho o ruana, sombrero, pantalón negro, camisa blanca, alpargatas	UN	1	476.000	$ 63.070	$ 539.070	2022	$ 2.380.000	$ 2.380.000		$ 1.190.000	$ 1.190.000		$ 1.500.000	$ 1.500.000		$ 1.402.268	$ 1.402.268
2	80141903	CUENTERO POR 1 HORA: Rutina interactiva, lo que implica participación de los aprendices. Cuando el cuentero seleccionado por la supervisión del contrato sea costumbrista debe tener el traje típico de la región, por ejemplo, paisa (sombrero, pantalón negro, camisa blanca, alpargatas y	UN	1	476.000	$ 63.070	$ 539.070	2022	$ 1.428.000	$ 1.428.000		$ 1.190.000	$ 1.190.000		$ 1.200.000	$ 1.200.000		$ 1.089.268	$ 1.089.268

Regional Antioquia/Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción
Diagonal 104 N° 69-120, [illegible] PBX 57 604 4442800
@SENAComunica
www.sena.edu.co

		machete). Los implementos necesarios para la puesta en escena del show o rutina estarán incluidos dentro de la oferta presentada.																	
3	80141903	SHOW DE HUMOR POR 1 HORA: Rutina interactiva, lo que implica participación de los aprendices. Los implementos necesarios para la puesta en escena del show o rutina estarán incluidos dentro de la oferta presentada.	UN	1	476.000	$ 63.070	$ 539.070	2022	$ 3.213.000	$ 3.213.000	El valor de esta cotización no se tiene encuenta para el promedio, debido a que es exorbitantemente alto comparado con las demás cotizaciones	$ 2.023.000	$ 2.023.000		$ 1.600.000	$ 1.600.000		$ 1.387.357	$ 1.387.357
4	80141903	GRUPO DE CHIRIMIA (MÍNIMO 5 INTEGRANTES) X 1 HORA: Un Instrumento de viento que puede ser clarinete o saxofón o trompeta. Los otros instrumentos de percusión pueden ser tambora, tambor, redoblantes, bombardino, campana, claves, alegre o llamador. El grupo debe tener voz. El vestuario es igual para todos los participantes,	UN	1	357.000	$ 47.303	$ 404.303	2022	$ 2.975.000	$ 2.975.000	El valor de esta cotización no se tiene encuenta para el promedio, debido a que es exorbitantemente alto comparado con las demás cotizaciones	$ 1.071.000	$ 1.071.000		$ 1.750.000	$ 1.750.000		$ 1.075.101	$ 1.075.101

		el cual puede contener pantalón blanco o negro y camisa blanca con pañuelo o camisa colorida.																	
5	80141903	GRUPO MUSICAL CROSS OVER X 1 HORA (MÍNIMO 3 INTEGRANTES) : El grupo debe tener un cantante, un músico que toque varios instrumentos como guitarra electroacústica o eléctrica, piano eléctrico, adicional un integrante que maneje pistas musicales y arreglos musicales. Deben tener sus instrumentos y vestuario acorde con el evento.	UN	1	595.000	$ 78.838	$ 673.838	2022	$ 6.545.000	$ 6.545.000	El valor de esta cotización no se tiene encuenta para el promedio, debido a que es exorbitantemente alto comparado con las demás cotizaciones	$ 1.428.000	$ 1.428.000		$ 1.800.000	$ 1.800.000		$ 1.300.613	$ 1.300.613
6	90121701	GUÍA PARA CAMINATAS ECOLÓGICAS CON RASTRILLO: Dirigido por persona con experiencia mínima de cinco años en el oficio, debe realizar actividad de calentamiento previo y charla se seguridad a los asistentes. Para aprobación previa de la supervisión del contrato debe	UN	1	238.000	$ 31.535	$ 269.535	2022	$ 1.190.000	$ 1.190.000		$ 628.500	$ 628.500		$ 1.750.000	$ 1.750.000	El valor de esta cotización no se tiene encuenta para el promedio, debido a que es exorbitantemente alto comparado con las demás cotizaciones	$ 696.012	$ 696.012

		entregar documento que contenga descripción de recorrido, nivel de complejidad y recomendaciones para los asistentes. La supervisión del contrato debe aprobar previamente el documento.																	
7	45111704	SONIDO de 10000 wts con operario de sonido, procesos, monitores, música, consola digital de mínimo 24 canales, 2 micrófonos inalámbricos, 4 micrófonos de cable y 4 cajas directas	UN	1	714.000	$ 94.605	$ 808.605	2022	$ 6.545.000	$ 6.545.000	El valor de esta cotización no se tiene encuenta para el promedio, debido a que es exorbitantemente alto comparado con las demás cotizaciones	$ 1.190.000	$ 1.190.000		$ 3.200.000	$ 3.200.000	El valor de esta cotización no se tiene encuenta para el promedio, debido a que es exorbitantemente alto comparado con las demás cotizaciones	$ 999.303	$ 999.303
8	95131502	TARIMA 6x6 con carpa, a un metro de altura, con estructura en hierro o aluminio y piso en madera lisa con faldón negro	UN	1	357.000	$ 47.303	$ 404.303	2022	$ 2.189.600	$ 2.189.600	El valor de esta cotización no se tiene encuenta para el promedio, debido a que es exorbitantemente alto comparado con las demás cotizaciones	$ 1.785.000	$ 1.785.000		$ 950.000	$ 950.000		$ 1.046.434	$ 1.046.434
9	49121503	CARPA 6x6 con lona blanca totalmente, con estructura de hierro.	UN	1	178.500	$ 23.651	$ 202.151	2022	$ 714.000	$ 714.000		$ 297.500	$ 297.500		$ 550.000	$ 550.000		$ 440.913	$ 440.913
10	39112503	LUCES LED: dos reflectores metal hygh lyght de 1000 vatios	UN	1	119.000	$ 15.768	$ 134.768	2022	$ 523.600	$ 523.600		$ 1.190.000	$ 1.190.000		$ 550.000	$ 550.000		$ 599.592	$ 599.592
11	39121004	PLANTA ELÉCTRICA insonorizada de 60 kilovatios	UN	1	595.000	$ 78.838	$ 673.838	2022	$ 2.142.000	$ 2.142.000		$ 2.380.000	$ 2.380.000		$ 1.900.000	$ 1.900.000		$ 1.773.959	$ 1.773.959

12	86131502	Profesor de pintura al óleo con experiencia certificada de cinco (5) años, para brindar clase aproximadamente a 30 aprendices durante dos (2) horas, el SENA le proporcionará al profesor de pintura los materiales que requiera para impartir las clases. Las clases son prácticas y contienen elementos teóricos como lo son: uso adecuado de los materiales, colores primarios y secundarios, colores fríos y cálidos, colores complementarios, mezcla de colores, tipos de pincelada, luces y sombras, perspectiva, sensación de movimiento, efecto final. Se pide valor unitario de la clase por dos horas	UN	1	238.000	$ 31.535	$ 269.535	2022	$ 47.552.400	$ 47.552.400	El valor de esta cotización no se tiene encuenta para el promedio, debido a que es exorbitantemente alto comparado con las demás cotizaciones	$ 11.000.000	$ 11.000.000	El valor de esta cotización no se tiene encuenta para el promedio, debido a que es exorbitantemente alto comparado con las demás cotizaciones	$ 562.500	$ 562.500		$ 416.018	$ 416.018
13	90111601	Actividad de campo en una finca o centro recreativo, lo que incluye la realización actividades bajo	UN	1	7.616.000	$ 1.009.120	$ 107.814	2022	$ 416.500	$ 416.500		$ 249.008	$ 249.008	El oferente presenta propuesta del item por valor total, la entidad realiza promedio por	$ 185.938	$ 185.938	El oferente presente propuesta del item por valor total, la entidad realiza promedio por	$ 239.815	$ 239.815

Regional Antioquia/Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción
Diagonal 104 N° 69-120, [illegible] PBX 57 604 4442800
@SENAComunica
www.sena.edu.co

		la metodología de la educación experiencial para fortalecer habilidades blandas mediante actividades, ejercicios y dinámicas diseñados para cumplir los objetivos concretos con el grupo de aprendices. Las actividades se desarrollan en escenarios naturales y abiertos. Las actividades son diseñadas y planeadas de acuerdo con las necesidades del grupo de participantes. Las actividades experienciales pueden incluir equipamiento de cuerdas bajas y altas (Reto aventura), lazos en diferentes tamaños, bandas elásticas y tapa ojos por cada aprendiz, balones, bloques, de tal manera que este diseñada la actividad por bases y cuyo objetivo sea el fortalecimiento de habilidades blandas previamente indicada por la supervisión										valor unitario con el fin de tener un precio techo unitario			valor unitario con el fin de tener un precio techo unitario					

Regional Antioquia/Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción
Diagonal 104 N° 69-120, [illegible] PBX 57 604 4442800
@SENAComunica
www.sena.edu.co

| | | |

| | | |

		Kumis (250 ML) + Pastel de Arequipe (120 Gr Aprox.), O Refrigerio tipo 2: Cajita de jugo tetra pack (200 Ml) + Pastel de jamón y queso de 130 gramos																			
				TOTAL			$ 5.565.898		TOTAL No.1	$ 77.814.100		TOTAL No.2	$ 25.622.008		TOTAL No.3	$ 17.498.438		SUBTOTAL	$ 12.466.650	

Acorde a lo anterior el presente proceso se adjudicará por bolsa y se evaluará por precios unitarios debido puesto que dependemos de los aprendices efectivamente inscritos en algunos ítems como es el de salidas

En conclusión para poder estimar el contrato se procedió a evaluar las actividades a realizar en el año que serían 11aproximandamente (Día del aprendiz-Actividades culturales-Actividades de fortalecimiento de habilidades blandas-Semilleros artísticos-Día de la Antioqueñidad-Caminatas ecológicas-Convivencias con los grupos de formación diurna, nocturna y de fines de semana-Visitas a lugares representativos de la ciudad-Navidad comunitaria-Día del Campesena - orgullo SENA.) actividades en las cuales se requiere pedir algunos ítem estipulados, por lo cual se proyectó de cada actividad las posibles veces que se pueden pedir para calcular el presupuesto arrojando el valor de $ 149.965.058,13 se anexa cuadro

Siendo así que el presupuesto con el que cuenta la entidad no sería suficiente por lo que se proyecta un proceso por suministros con el fin de ir controlando actividades más relevantes y en otras actividades los aprendices efectivamente suscritos

Ítem	CÓDIGO DE NACIONES UNIDAD - UNSPCS	DESCRIPCIÓN	Unidad	Precio Unitario Promedio INCLUIDO IVA	Subtotal Promedio INCLUIDO IVA		cantidad de veces que se requiere	valor total por las cantidades	
1	80141903	SHOW TROVA DOBLETEADA POR 1 HORA: Mínimo dos (2) trovadores vestidos con el atuendo tradicional, el cual debe incluir carriel, poncho o ruana, sombrero, pantalón negro, camisa blanca, alpargatas	UN	$ 1.402.268	$ 1.402.268		5	$ 7.011.337,50	se pediría para 5 eventos aproximadamente
2	80141903	CUENTERO POR 1 HORA: Rutina interactiva, lo que implica participación de los aprendices. Cuando el cuentero seleccionado por la supervisión del contrato sea costumbrista debe tener el traje típico de la región, por ejemplo, paisa (sombrero, pantalón negro, camisa blanca, alpargatas y machete). Los implementos necesarios para la puesta en escena del show o rutina estarán incluidos dentro de la oferta presentada.	UN	$ 1.089.268	$ 1.089.268		5	$ 5.446.337,50	se pediría para 5 eventos aproximadamente
3	80141903	SHOW DE HUMOR POR 1 HORA: Rutina interactiva, lo que implica participación de los aprendices. Los implementos necesarios para la puesta en escena del show o rutina estarán incluidos dentro de la oferta presentada.	UN	$ 1.387.357	$ 1.387.357		5	$ 6.936.783,33	se pediría para 5 eventos aproximadamente
4	80141903	GRUPO DE CHIRIMIA (MÍNIMO 5 INTEGRANTES) X 1 HORA: Un Instrumento de viento que puede ser clarinete o saxofón o trompeta. Los otros	UN	$ 1.075.101	$ 1.075.101		5	$ 5.375.504,17	se pediría para 5 eventos aproximadamente

		instrumentos de percusión pueden ser tambora, tambor, redoblantes, bombardino, campana, claves, alegre o llamador. El grupo debe tener voz. El vestuario es igual para todos los participantes, el cual puede contener pantalón blanco o negro y camisa blanca con pañuelo o camisa colorida.							
5	80141903	GRUPO MUSICAL CROSS OVER X 1 HORA (MÍNIMO 3 INTEGRANTES): El grupo debe tener un cantante, un músico que toque varios instrumentos como guitarra electroacústica o eléctrica, piano eléctrico, adicional un integrante que maneje pistas musicales y arreglos musicales. Deben tener sus instrumentos y vestuario acorde con el evento.	UN	$ 1.300.613	$ 1.300.613		5	$ 6.503.062,50	se pediría para 5 eventos aproximadamente
6	90121701	GUÍA PARA CAMINATAS ECOLÓGICAS CON RASTRILLO: Dirigido por persona con experiencia mínima de cinco años en el oficio, debe realizar actividad de calentamiento previo y charla se seguridad a los asistentes. Para aprobación previa de la supervisión del contrato debe entregar documento que contenga descripción de recorrido, nivel de complejidad y recomendaciones para los asistentes. La supervisión del contrato debe aprobar previamente el documento.	UN	$ 696.012	$ 696.012		5	$ 3.480.058,33	se pediría para 5 eventos aproximadamente
7	45111704	SONIDO de 10000 wts con operario de sonido, procesos, monitores, música, consola digital de mínimo 24 canales, 2 micrófonos inalámbricos, 4 micrófonos de cable y 4 cajas directas	UN	$ 999.303	$ 999.303		10	$ 9.993.025,00	se pediría para 10 eventos aproximadamente
8	95131502	TARIMA 6x6 con carpa, a un metro de altura, con estructura en hierro o aluminio y piso en madera lisa con faldón negro	UN	$ 1.046.434	$ 1.046.434		10	$ 10.464.341,67	se pediría para 10 eventos aproximadamente
9	49121503	CARPA 6x6 con lona blanca totalmente, con estructura de hierro.	UN	$ 440.913	$ 440.913		10	$ 4.409.128,13	se pediría para 10 eventos aproximadamente
10	39112503	LUCES LED: dos reflectores metal hygh lyght de 1000 vatios	UN	$ 599.592	$ 599.592		10	$ 5.995.918,75	se pediría para 10 eventos aproximadamente
11	39121004	PLANTA ELÉCTRICA insonorizada de 60 kilovatios	UN	$ 1.773.959	$ 1.773.959		10	$ 17.739.593,75	se pediría para 10 eventos aproximadamente
12	86131502	Profesor de pintura al óleo con experiencia certificada de cinco (5) años, para brindar clase aproximadamente a 30 aprendices durante dos (2) horas, el SENA le proporcionará al profesor de pintura los materiales que requiera para impartir las clases. Las clases son prácticas y contienen elementos teóricos como lo son: uso adecuado de los materiales, colores primarios y secundarios, colores fríos y cálidos, colores complementarios, mezcla de colores, tipos de pincelada, luces y sombras, perspectiva, sensación de movimiento, efecto final. Se pide valor unitario de la clase por dos horas	UN	$ 416.018	$ 416.018		16	$ 6.656.280,00	realizar dos cursos de los cuales en promedio serian de 8 horas por lo cual sería un total de 16 horas
13	90111601	Actividad de campo en una finca o centro recreativo, lo que incluye la realización actividades bajo la metodología de la educación experiencial para fortalecer habilidades blandas mediante actividades, ejercicios y dinámicas diseñados para cumplir los objetivos concretos con el grupo de aprendices. Las actividades se desarrollan en escenarios naturales y abiertos. Las actividades son diseñadas y planeadas de acuerdo con las necesidades del grupo de participantes. Las actividades experienciales pueden incluir equipamiento de cuerdas bajas y altas (Reto aventura), lazos en diferentes tamaños, bandas elásticas y tapa ojos por cada aprendiz, balones, bloques, de tal manera que este diseñada la actividad por bases y cuyo objetivo sea el fortalecimiento de habilidades blandas previamente indicada por la supervisión del contrato. Dichas actividades serán dirigidas por recreacionista que tenga una experiencia mínima de cinco (5) años, previa aprobación de la supervisión del contrato. Adicionalmente, se requiere salón amplio para mínimo 80 personas dotado con sillas, sonido, computador y video beam. Se requiere de zonas de alimentación para instalar mínimo 80 aprendices. La finca o centro recreativo debe tener espacios deportivos y recreativos como cancha fútbol o microfútbol o vóleibol y/o baloncesto, balones, mesas de ping pong y mesas para jugar ajedrez, con la respectiva dotación y elementos. Además de zonas verdes y zonas húmedas (piscina amplia con capacidad para unas 80 personas, turco y/o Jacuzzi).) OPCIÓN 1 Almuerzo Tipo 1: Arroz 200 gr + Frijoles 200 gr. + Chicharrón 180 gr. + Plátano maduro 55 gr. + Ensalada 60gr. + Arepa 25 gr + 10oz. Jugo natural de frutas O OPCIÓN 3 Almuerzo Tipo 2: Arroz 150 gr. + Sopa de verduras 150 gr + Carne de Res asada 180 gr + Patacón 70 gr. + Ensalada 60 gr. + Arepa 25 gr. + 10oz Jugo natural de frutas. Desayuno opción 1: Huevos revueltos con aliño 120 gr + arepa tipo tela de 75 gr + porción de Quesito 50 gr + porción de pan 50 gr + chocolate con leche o café con leche de 10 oz,	UN	$ 239.815	$ 239.815		250	$ 59.953.687,50	Impactar número de aprendices

		O Desayuno opción 2: Calentado de frijoles 200 gr + arepa tipo tela de 75 gr + porción de Quesito 50 gr + chorizo casero 180 gr + chocolate con leche o café con leche de 10 oz Refrigerio tipo 1: Kumis (250 ML) + Pastel de Arequipe (120 Gr Aprox.), O Refrigerio tipo 2: Cajita de jugo tetra pack (200 Ml) + Pastel de jamón y queso de 130 gramos							
				SUBTOTAL	**$ 12.466.650**			$ 149.965.058,13	

Regional Antioquia/Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción
Diagonal 104 N° 69-120, [illegible] PBX 57 604 4442800

@SENAComunica
www.sena.edu.co

12. PERSPECTIVA LEGAL

La escogencia del contratista se efectuará a través de la modalidad de MINIMA CUANTÍA, teniendo en cuenta el objeto de esta contratación la naturaleza y finalidad del contrato.

Se aplicará las reglas establecidas para el proceso de selección de conformidad con lo señalado en la Ley 80 de 1993, subsección 5 del Decreto 1082 de 2015 modificado por el artículo 5 del Decreto 142 de 2023, el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, que fue modificado por el artículo 30 de la ley 2069 de 2020 y demás normas aplicables a la materia.

Se expide en Medellín, a los veintiséis (26) días de abril de 2023

Firmado digitalmente por MARIA ELICENIA QUINTERO CARDONA
Fecha: 2023.04.28 11:34:42 -05'00'

MARIA ELICENIA QUINTERO CARDONA
Subdirectora (E) de Centro

Proyecto: Emer Galindez Ojeda
Cargo: Profesional G01

Revisó: Jennifer Gutiérrez Valencia
Apoyo Jurídico CDHC

SENA | REGIONAL ANTIOQUIA | CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HÁBITAT Y LA CONSTRUCCIÓN

OBJETO DEL PLAN | 5_9203_258 Prestar el servicio de apoyo logístico para eventos de integración, caminatas, actividades culturales, conmemoraciones, desarrollo de habilidades y convivencias para los aprendices de formación titulada del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

CUADRO DE PRECIOS | COSTO DEL CONTRATO

					Precio Historico + IPC				Cotización No. 1 Recibida por SECOP			Cotización No. 2 Recibida por SECOP			Cotización No. 3			Valores Promedio				
Ítem	CÓDIGO DE NACIONES UNIDAD - UNSPCS	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant. Inicial	Precio Unitario + IVA	IPC 13,25%	Subtotal + IVA	Año de refencia 2022 - 2021	Precio Unitario + IVA	Subtotal + IVA	Observaciones	Precio Unitario + IVA	Subtotal + IVA	Observaciones	Precio Unitario + IVA	Subtotal + IVA	Observaciones	Precio Unitario Promedio INCLUIDO IVA	Subtotal Promedio INCLUIDO IVA	cantidad de veces que se requiere	valor total por las cantidades	
1	80141903	SHOW TROVA DOBLETEADA POR 1 HORA: Mínimo dos (2) trovadores vestidos con el atuendo tradicional, el cual debe incluir carriel, poncho o ruana, sombrero, pantalón negro, camisa blanca, alpargatas	UN	1	476.000	$ 63.070	$ 539.070	2022	$ 2.380.000	$ 2.380.000		$ 1.190.000	$ 1.190.000		$ 1.500.000	$ 1.500.000		$ 1.402.268	$ 1.402.268	5	$ 7.011.337,50	se diria para 5 eventos aproximadamente
2	80141903	CUENTERO POR 1 HORA: Rutina interactiva, lo que implica participación de los aprendices. Cuando el cuentero seleccionado por la supervisión del contrato sea costumbrista debe tener el traje típico de la región, por ejemplo, paisa (sombrero, pantalón negro, camisa blanca, alpargatas y machete). Los implementos necesarios para la puesta en escena del show o rutina estarán incluidos dentro de la oferta presentada.	UN	1	476.000	$ 63.070	$ 539.070	2022	$ 1.428.000	$ 1.428.000		$ 1.190.000	$ 1.190.000		$ 1.200.000	$ 1.200.000		$ 1.089.268	$ 1.089.268	5	$ 5.446.337,50	se diria para 5 eventos aproximadamente
3	80141903	SHOW DE HUMOR POR 1 HORA: Rutina interactiva, lo que implica participación de los aprendices. Los implementos necesarios para la puesta en escena del show o rutina estarán incluidos dentro de la oferta presentada.	UN	1	476.000	$ 63.070	$ 539.070	2022	$ 3.213.000	$ 3.213.000	El valor de esta cotización no se tiene encuenta para el promedio, debido a que es exorbitantemente alto comparado con las demás cotizaciones	$ 2.023.000	$ 2.023.000		$ 1.600.000	$ 1.600.000		$ 1.387.357	$ 1.387.357	5	$ 6.936.783,33	se diria para 5 eventos aproximadamente
4	80141903	GRUPO DE CHIRIMIA (MÍNIMO 5 INTEGRANTES) X 1 HORA: Un Instrumento de viento que puede ser clarinete o saxofón o trompeta. Los otros instrumentos de percusión pueden ser tambora, tambor, redoblantes, bombardino, campana, claves, alegre o llamador. El grupo debe tener voz. El vestuario es igual para todos los participantes, el cual puede contener pantalón blanco o negro y camisa blanca con pañuelo o camisa colorida.	UN	1	357.000	$ 47.303	$ 404.303	2022	$ 2.975.000	$ 2.975.000	El valor de esta cotización no se tiene encuenta para el promedio, debido a que es exorbitantemente alto comparado con las demás cotizaciones	$ 1.071.000	$ 1.071.000		$ 1.750.000	$ 1.750.000		$ 1.075.101	$ 1.075.101	5	$ 5.375.504,17	se diria para 5 eventos aproximadamente
5	80141903	GRUPO MUSICAL CROSS OVER X 1 HORA (MÍNIMO 3 INTEGRANTES): El grupo debe tener un cantante, un músico que toque varios instrumentos como guitarra electroacústica o eléctrica, piano eléctrico, adicional un integrante que maneje pistas musicales y arreglos musicales. Deben tener sus instrumentos y vestuario acorde con el evento.	UN	1	595.000	$ 78.838	$ 673.838	2022	$ 6.545.000	$ 6.545.000	El valor de esta cotización no se tiene encuenta para el promedio, debido a que es exorbitantemente alto comparado con las demás cotizaciones	$ 1.428.000	$ 1.428.000		$ 1.800.000	$ 1.800.000		$ 1.300.613	$ 1.300.613	5	$ 6.503.062,50	se diria para 5 eventos aproximadamente
6	90121701	GUÍA PARA CAMINATAS ECOLÓGICAS CON RASTRILLO: Dirigido por persona con experiencia mínima de cinco años en el oficio, debe realizar actividad de calentamiento previo y charla se seguridad a los asistentes. Para aprobación previa de la supervisión del contrato debe entregar documento que contenga descripción de recorrido, nivel de complejidad y recomendaciones para los asistentes. La supervisión del contrato debe aprobar previamente el documento.	UN	1	238.000	$ 31.535	$ 269.535	2022	$ 1.190.000	$ 1.190.000		$ 628.500	$ 628.500		$ 1.750.000	$ 1.750.000	El valor de esta cotización no se tiene encuenta para el promedio, debido a que es exorbitantemente alto comparado con las demás cotizaciones	$ 696.012	$ 696.012	5	$ 3.480.058,33	se diria para 5 eventos aproximadamente
7	45111704	SONIDO de 10000 wts con operario de sonido, procesos, monitores, música, consola digital de mínimo 24 canales, 2 micrófonos inalámbricos, 4 micrófonos de cable y 4 cajas directas	UN	1	714.000	$ 94.605	$ 808.605	2022	$ 6.545.000	$ 6.545.000	El valor de esta cotización no se tiene encuenta para el promedio, debido a que es exorbitantemente alto comparado con las demás cotizaciones	$ 1.190.000	$ 1.190.000		$ 3.200.000	$ 3.200.000	El valor de esta cotización no se tiene encuenta para el promedio, debido a que es exorbitantemente alto comparado con las demás cotizaciones	$ 999.303	$ 999.303	10	$ 9.993.025,00	se diria para 10 eventos aproximadamente
8	95131502	TARIMA 6x6 con carpa, a un metro de altura, con estructura en hierro o aluminio y piso en madera lisa con faldón negro	UN	1	357.000	$ 47.303	$ 404.303	2022	$ 2.189.600	$ 2.189.600	El valor de esta cotización no se tiene encuenta para el promedio, debido a que es exorbitantemente alto comparado con las demás cotizaciones	$ 1.785.000	$ 1.785.000		$ 950.000	$ 950.000		$ 1.046.434	$ 1.046.434	10	$ 10.464.341,67	se diria para 10 eventos aproximadamente
9	49121503	CARPA 6x6 con lona blanca totalmente, con estructura de hierro.	UN	1	178.500	$ 23.651	$ 202.151	2022	$ 714.000	$ 714.000		$ 297.500	$ 297.500		$ 550.000	$ 550.000		$ 440.913	$ 440.913	10	$ 4.409.128,13	se diria para 10 eventos aproximadamente
10	39112503	LUCES LED: dos reflectores metal hygh lyght de 1000 vatios	UN	1	119.000	$ 15.768	$ 134.768	2022	$ 523.600	$ 523.600		$ 1.190.000	$ 1.190.000		$ 550.000	$ 550.000		$ 599.592	$ 599.592	10	$ 5.995.918,75	se diria para 10 eventos aproximadamente

11	39121004	PLANTA ELÉCTRICA insonorizada de 60 kilovatios	UN	1	595.000	$ 78.838	$ 673.838	2022	$ 2.142.000	$ 2.142.000		$ 2.380.000	$ 2.380.000		$ 1.900.000	$ 1.900.000		$ 1.773.959	$ 1.773.959		10	$ 17.739.593,75	se diria para 10 eventos aproximadamente
12	86131502	Profesor de pintura al óleo con experiencia certificada de cinco (5) años, para brindar clase aproximadamente a 30 aprendices durante dos (2) horas, el SENA le proporcionará al profesor de pintura los materiales que requiera para impartir las clases. Las clases son prácticas y contienen elementos teóricos como lo son: uso adecuado de los materiales, colores primarios y secundarios, colores fríos y cálidos, colores complementarios, mezcla de colores, tipos de pincelada, luces y sombras, perspectiva, sensación de movimiento, efecto final. Se pide valor unitario de la clase por dos horas	UN	1	238.000	$ 31.535	$ 269.535	2022	$ 47.552.400	$ 47.552.400	El valor de esta cotización no se tiene encuenta para el promedio, debido a que es exorbitantemente alto comparado con las demás cotizaciones	$ 11.000.000	$ 11.000.000	El valor de esta cotización no se tiene encuenta para el promedio, debido a que es exorbitantemente alto comparado con las demás cotizaciones	$ 562.500	$ 562.500		$ 416.018	$ 416.018		16	$ 6.656.280,00	realizar dos cursos de los cuales en promedio serian de 8 horas por lo cual seria un total de 16 horas
13	90111601	Actividad de campo en una finca o centro recreativo, lo que incluye la realización actividades bajo la metodología de la educación experiencial para fortalecer habilidades blandas mediante actividades, ejercicios y dinámicas diseñados para cumplir los objetivos concretos con el grupo de aprendices. Las actividades se desarrollan en escenarios naturales y abiertos. Las actividades son diseñadas y planeadas de acuerdo con las necesidades del grupo de participantes. Las actividades experienciales pueden incluir equipamiento de cuerdas bajas y altas (Reto aventura), lazos en diferentes tamaños, bandas elásticas y tapa ojos por cada aprendiz, balones, bloques, de tal manera que este diseñada la actividad por bases y cuyo objetivo sea el fortalecimiento de habilidades blandas previamente indicada por la supervisión del contrato. Dichas actividades serán dirigidas por recreacionista que tenga una experiencia mínima de cinco (5) años, previa aprobación de la supervisión del contrato. Adicionalmente, se requiere salón amplio para mínimo 80 personas dotado con sillas, sonido, computador y video beam. Se requiere de zonas de alimentación para instalar mínimo 80 aprendices. La finca o centro recreativo debe tener espacios deportivos y recreativos como cancha fútbol o microfútbol o vóleibol y/o baloncesto, balones, mesas de ping pong y mesas para jugar ajedrez, con la respectiva dotación y elementos. Además de zonas verdes y zonas húmedas (piscina amplia con capacidad para unas 80 personas, turco y/o Jacuzzi).) OPCIÓN 1 Almuerzo Tipo 1: Arroz 200 gr + Fríjoles 200 gr. + Chicharrón 180 gr. + Plátano maduro 55 gr. + Ensalada 60gr. + Arepa 25 gr + 10oz. Jugo natural de frutas O OPCIÓN 3 Almuerzo Tipo 2: Arroz 150 gr. + Sopa de verduras 150 gr + Carne de Res asada 180 gr + Patacón 70 gr. + Ensalada 60 gr. + Arepa 25 gr. + 10oz Jugo natural de frutas. Desayuno opción 1: Huevos revueltos con aliño 120 gr + arepa tipo tela de 75 gr + porción de Quesito 50 gr + porción de pan 50 gr + chocolate con leche o café con leche de 10 oz, O Desayuno opción 2: Calentado de fríjoles 200 gr + arepa tipo tela de 75 gr + porción de	UN	1	7.616.000	$ 1.009.120	$ 107.814	2022	$ 416.500	$ 416.500		$ 249.008	$ 249.008	El oferente presenta propuesta del item por valor total, la entidad realiza promedio por valor unitario con el fin de tener un precio techo unitario	$ 185.938	$ 185.938	El oferente presente propuesta del item por valor total, la entidad realiza promedio por valor unitario con el fin de tener un precio techo unitario	$ 239.815	$ 239.815		250	$ 59.953.687,50	Impactar numero de aprendices
				TOTAL			**$ 5.565.898**		**TOTAL No.1**	**$ 77.814.100**		**TOTAL No.2**	**$ 25.622.008**		**TOTAL No.3**	**$ 17.498.438**		**SUBTOTAL**	**$ 12.466.650**		$ 149.965.058,13	

AGREGAR MAS LINEAS SI ES NECESARIO, COLOCAR PANTALLAZO SI SACAN LAS COTIZACIONES DE INTERNET.

ASPECTOS PARA EVALUAR TECNICAMENTE

SUPERVISOR DE CONTRATO: Ye
CARGO: Profesional G2
CEDULA: 1077438628
APOYO TECNICO: Julio Enrique To
EVALUADOR TECNICO: Yeisson A

Yeisson Aris Parra Mosquera
NOMBRE Y FIRMA DEL SOLICITANTE

Elaboró: Yeisson Aris Parra Mosquera

1 Sobre único

1.1 Lista de artículos — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
45.293.600,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	80141903	SHOW TROVA DOBLETEADA POR 1 HORA: Mínimo dos 2 trovadores vestidos con el atuendo tradicional, el cual debe incluir carriel, poncho o ruana, sombrero, pantalón negro,camisa blanca, alpargatas	1,00	UN		1.190.000,00	1.190.000,00
	2	80141903	CUENTERO POR 1 HORA: Rutina interactiva, lo que implica participación de los aprendices. Cuando el cuentero seleccionado por la supervisión del contrato sea costumbrista debe tener el traje típico de la región, por ejemplo, paisa sombrero, pantalón negro, camisa blanca, alpargatas y machete.	1,00	UN		1.190.000,00	1.190.000,00
	3	80141903	SHOW DE HUMOR POR 1 HORA: Rutina interactiva, lo que implica participación de los aprendices. Los implementos necesarios para la puesta en escena del show o rutina estarán incluidos dentro de la oferta presentada.	1,00	UN		2.023.000,00	2.023.000,00
	4	80141903	GRUPO DE CHIRIMIA (MÍNIMO 5 INTEGRANTES X 1 HORA: Un Instrumento de viento que puede ser clarinete o saxofón o trompeta. Los otros instrumentos de percusión pueden ser tambora, tambor, redoblantes, bombardino, campana, claves, alegre o llamador. El grupo debe tener voz. El vestuario es igual para todos los participantes, el cual puede contener pantalón blanco o negro y camisa blanca con pañuelo o camisa colorida.	1,00	UN		1.071.000,00	1.071.000,00
	5	80141903	GRUPO MUSICAL CROSS OVER X 1 HORA (MÍNIMO 3 INTEGRANTES): El grupo debe tener un cantante, un músico que toque varios instrumentos como guitarra electroacústica o eléctrica, piano eléctrico, adicional un integrante que maneje pistas musicales y arreglos musicales. Deben tener sus instrumentos y vestuario acorde con el evento.	1,00	UN		1.428.000,00	1.428.000,00
	6	90121701	GUÍA PARA CAMINATAS ECOLÓGICAS CON RASTRILLO: Dirigido por persona con experiencia mínima de cinco años en el oficio, debe realizar actividad de calentamiento previo y charla se seguridad a los asistentes. Para aprobación previa de la supervisión del contrato debe entregar documento que contenga descripción de recorrido, nivel de complejidad y recomendaciones para los asistentes. La supervisión del contrato debe aprobar previamente el documento.	1,00	UN		628.500,00	628.500,00
	7	45111704	SONIDO de 10000 wts con operario de sonido, procesos, monitores, música, consola digital de mínimo 24 canales, 2 micrófonos inalámbricos, 4 micrófonos de cable y 4 cajas directas. El sonido se requiere para el desarrollo de las actividades masivas que se realizan en el Centro de Formación y van desde las 7 de la mañana hasta las 9 de la noche, tiempo en el cual el sonido debe estar instalado y disponible para cada una de las actividades programadas por franjas horarias.	1,00	UN		1.190.000,00	1.190.000,00
	8	95131502	TARIMA 6x6 con carpa, a un metro de altura, con estructura en hierro o aluminio y piso en madera lisa con faldón negro. La tarima se requiere para el desarrollo de las actividades masivas que se realizan en el Centro de Formación y van desde las 7 de la mañana hasta las 9 de la noche, tiempo en el cual la tarima debe estar instalada y disponible para cada una de las actividades programadas por franjas horarias. El operador debe entregar la tarima instalada y disponible para su uso. Así mismo el operador debe desinstalar la tarima y retirarla de las instalaciones del Sena.	1,00	UN		1.785.000,00	1.785.000,00
			CARPA 6x6 con lona blanca totalmente, con estructura de hierro. La carpa se requiere para el desarrollo de las actividades masivas que se					

9	49121503	actividades masivas que se realizan en el Centro de Formación y van desde las 7 de la mañana hasta las 9 de la noche, tiempo en el cual la carpa debe estar instalada y disponible para cada una de las actividades programadas por franjas horarias. El operador debe entregar la carpa instalada y disponible para su uso. Así mismo el operador debe desinstalar la carpa y retirarla de las instalaciones del Sena.	1,00	UN	297.500,00	297.500,00
10	39112503	LUCES LED: dos reflectores metal hygh lyght de 1000 vatios. Las luces se requieren para el desarrollo de las actividades masivas que se realizan en el Centro de Formación y van desde las 7 de la mañana hasta las 9 de la noche, tiempo en el cual las luces deben estar instaladas y disponibles para cada una de las actividades programadas por franjas horarias. El operador debe entregar las luces instaladas y disponibles para su uso. Así mismo el operador debe desinstalar las luces y retirarlas de las instalaciones del Sena.	1,00	UN	1.190.000,00	1.190.000,00
11	39121004	PLANTA ELÉCTRICA insonorizada de 60 kilovatios. La planta eléctrica se requiere para el desarrollo de las actividades masivas que se realizan en el Centro de Formación y van desde las 7 de la mañana hasta las 9 de la noche, tiempo en el cual la planta eléctrica debe estar instalada y disponible para cada una de las actividades programadas por franjas horarias. El operador debe entregar la planta eléctrica instalada y disponible para su uso. Así mismo el operador debe desinstalar la planta eléctrica y retirarla de las instalaciones del Sena.	1,00	UN	2.380.000,00	2.380.000,00
12	86131502	Profesor de pintura al óleo con experiencia certificada de cinco (5) años, para clase de alrededor de 30 aprendices de dos (2) horas, el contratista le proporcionará al profesor de pintura los materiales que requiera para impartir las clases. Las clases son prácticas y contienen elementos teóricos como lo son: uso adecuado de los materiales, colores primarios y secundarios, colores fríos y cálidos, colores complementarios, mezcla de colores, tipos de pincelada, luces y sombras, perspectiva, sensación de movimiento, efecto final. Total, de clases por curso: ocho (8). Las clases deben adelantarse en las instalaciones del Sena Centro para el Desarrollo de Hábitat y la Construcción Medellín	1,00	UN	11.000.000,00	11.000.000,00
13	90111601	Actividad de campo para una (1) persona en una finca o centro recreativo, lo que incluye la realización actividades bajo la metodología de la educación experiencial para fortalecer habilidades blandas mediante actividades, ejercicios y dinámicas diseñados para cumplir los objetivos concretos con grupos de aprendices. Las actividades se desarrollan en escenarios naturales y abiertos. Las actividades son diseñadas y planeadas de acuerdo con las necesidades del grupo de participantes. Las actividades experienciales pueden incluir equipamiento de cuerdas bajas y altas (Reto aventura), lazos en diferentes tamaños, bandas elásticas y tapa ojos por cada aprendiz, balones, bloques, de tal manera que este diseñada la actividad por bases y cuyo objetivo sea el fortalecimiento de habilidades blandas previamente indicada por la supervisión del contrato. Dichas actividades serán dirigidas por recreacionista que tenga una experiencia mínima de cinco (5) años, previa aprobación de la supervisión del contrato. Adicionalmente, se requiere salón amplio, zonas de alimentación para mínimo 80 personas dotado con sillas, sonido, computador y video beam. De igual forma, el lugar en todos sus espacios debe tener capacidad para 80 personas. El valor es por persona. La finca o centro recreativo debe tener espacios deportivos y recreativos como cancha fútbol o microfútbol o vóleibol y/o baloncesto, balones, mesas de ping pong y mesas para jugar ajedrez, con la respectiva dotación y elementos. Además de zonas	1,00	UN	19.920.600,00	19.920.600,00

13	90111601	elementos. Además de zonas verdes y zonas húmedas (piscina amplia con capacidad para unas 80 personas, turco y/o Jacuzzi. La actividad de campo incluye Almuerzo (menú institucional). El supervisor del contrato puede solicitar cualquiera de las siguientes opciones de menú para el almuerzo: OPCIÓN 1 Almuerzo Tipo 1: Arroz 200 gr + Frijoles 200 gr. + Chicharrón 180 gr. + Plátano maduro 55 gr. + Ensalada 60gr. + Arepa 25 gr + 10oz. Jugo natural de frutas O OPCIÓN 3 Almuerzo Tipo 2: Arroz 150 gr. + Sopa de verduras 150 gr + Carne de Res asada 180 gr + Patacón 70 gr. + Ensalada 60 gr. + Arepa 25 gr. + 10oz Jugo natural de frutas. La actividad de campo incluye desayuno menú institucional. El supervisor del contrato puede solicitar cualquiera de las siguientes opciones de menú para el desayuno: Desayuno opción 1: Huevos revueltos con aliño 120 gr + arepa tipo tela de 75 gr + porción de Quesito 50 gr + porción de pan 50 gr + chocolate con leche o café con leche de 10 oz, O Desayuno opción 2: Calentado de frijoles 200 gr + arepa tipo tela de 75 gr + porción de Quesito 50 gr + chorizo casero 180 gr + chocolate con leche o café con leche de 10 oz La actividad de campo incluye refrigerio (menú institucional). El supervisor del contrato puede solicitar cualquiera de las siguientes opciones de menú para el refrigerio: Refrigerio tipo 1: Kumis (250 ML) + Pastel de Arequipe (120 Gr Aprox.), jugo tetra pack (200 Ml) + Pastel de jamón y queso de 130 gramos	1,00	UN	19.920.000,00	19.920.000,00

1 Sobre único

1.1 Lista de artículos	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

77.814.100,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	80141903	SHOW TROVA DOBLETEADA POR 1 HORA: Mínimo dos 2 trovadores vestidos con el atuendo tradicional, el cual debe incluir carriel, poncho o ruana, sombrero, pantalón negro,camisa blanca, alpargatas	1,00	UN		2.380.000,00	2.380.000,00
	2	80141903	CUENTERO POR 1 HORA: Rutina interactiva, lo que implica participación de los aprendices. Cuando el cuentero seleccionado por la supervisión del contrato sea costumbrista debe tener el traje típico de la región, por ejemplo, paisa sombrero, pantalón negro, camisa blanca, alpargatas y machete.	1,00	UN		1.428.000,00	1.428.000,00
	3	80141903	SHOW DE HUMOR POR 1 HORA: Rutina interactiva, lo que implica participación de los aprendices. Los implementos necesarios para la puesta en escena del show o rutina estarán incluidos dentro de la oferta presentada.	1,00	UN		3.213.000,00	3.213.000,00
	4	80141903	GRUPO DE CHIRIMIA (MÍNIMO 5 INTEGRANTES X 1 HORA: Un Instrumento de viento que puede ser clarinete o saxofón o trompeta. Los otros instrumentos de percusión pueden ser tambora, tambor, redoblantes, bombardino, campana, claves, alegre o llamador. El grupo debe tener voz. El vestuario es igual para todos los participantes, el cual puede contener pantalón blanco o negro y camisa blanca con pañuelo o camisa colorida.	1,00	UN		2.975.000,00	2.975.000,00
	5	80141903	GRUPO MUSICAL CROSS OVER X 1 HORA (MÍNIMO 3 INTEGRANTES): El grupo debe tener un cantante, un músico que toque varios instrumentos como guitarra electroacústica o eléctrica, piano eléctrico, adicional un integrante que maneje pistas musicales y arreglos musicales. Deben tener sus instrumentos y vestuario acorde con el evento.	1,00	UN		6.545.000,00	6.545.000,00
	6	90121701	GUÍA PARA CAMINATAS ECOLÓGICAS CON RASTRILLO: Dirigido por persona con experiencia mínima de cinco años en el oficio, debe realizar actividad de calentamiento previo y charla se seguridad a los asistentes. Para aprobación previa de la supervisión del contrato debe entregar documento que contenga descripción de recorrido, nivel de complejidad y recomendaciones para los asistentes. La supervisión del contrato debe aprobar previamente el documento.	1,00	UN		1.190.000,00	1.190.000,00
	7	45111704	SONIDO de 10000 wts con operario de sonido, procesos, monitores, música, consola digital de mínimo 24 canales, 2 micrófonos inalámbricos, 4 micrófonos de cable y 4 cajas directas. El sonido se requiere para el desarrollo de las actividades masivas que se realizan en el Centro de Formación y van desde las 7 de la mañana hasta las 9 de la noche, tiempo en el cual el sonido debe estar instalado y disponible para cada una de las actividades programadas por franjas horarias.	1,00	UN		6.545.000,00	6.545.000,00
	8	95131502	TARIMA 6x6 con carpa, a un metro de altura, con estructura en hierro o aluminio y piso en madera lisa con faldón negro. La tarima se requiere para el desarrollo de las actividades masivas que se realizan en el Centro de Formación y van desde las 7 de la mañana hasta las 9 de la noche, tiempo en el cual la tarima debe estar instalada y disponible para cada una de las actividades programadas por franjas horarias. El operador debe entregar la tarima instalada y disponible para su uso. Así mismo el operador debe desinstalar la tarima y retirarla de las instalaciones del Sena.	1,00	UN		2.189.600,00	2.189.600,00
			CARPA 6x6 con lona blanca totalmente, con estructura de hierro. La carpa se requiere para el desarrollo de las actividades masivas que se					

9	49121503	actividades masivas que se realizan en el Centro de Formación y van desde las 7 de la mañana hasta las 9 de la noche, tiempo en el cual la carpa debe estar instalada y disponible para cada una de las actividades programadas por franjas horarias. El operador debe entregar la carpa instalada y disponible para su uso. Así mismo el operador debe desinstalar la carpa y retirarla de las instalaciones del Sena.	1,00	UN	714.000,00	714.000,00
10	39112503	LUCES LED: dos reflectores metal hygh lyght de 1000 vatios. Las luces se requieren para el desarrollo de las actividades masivas que se realizan en el Centro de Formación y van desde las 7 de la mañana hasta las 9 de la noche, tiempo en el cual las luces deben estar instaladas y disponibles para cada una de las actividades programadas por franjas horarias. El operador debe entregar las luces instaladas y disponibles para su uso. Así mismo el operador debe desinstalar las luces y retirarlas de las instalaciones del Sena.	1,00	UN	523.600,00	523.600,00
11	39121004	PLANTA ELÉCTRICA insonorizada de 60 kilovatios. La planta eléctrica se requiere para el desarrollo de las actividades masivas que se realizan en el Centro de Formación y van desde las 7 de la mañana hasta las 9 de la noche, tiempo en el cual la planta eléctrica debe estar instalada y disponible para cada una de las actividades programadas por franjas horarias. El operador debe entregar la planta eléctrica instalada y disponible para su uso. Así mismo el operador debe desinstalar la planta eléctrica y retirarla de las instalaciones del Sena.	1,00	UN	2.142.000,00	2.142.000,00
12	86131502	Profesor de pintura al óleo con experiencia certificada de cinco (5) años, para clase de alrededor de 30 aprendices de dos (2) horas, el contratista le proporcionará al profesor de pintura los materiales que requiera para impartir las clases. Las clases son prácticas y contienen elementos teóricos como lo son: uso adecuado de los materiales, colores primarios y secundarios, colores fríos y cálidos, colores complementarios, mezcla de colores, tipos de pincelada, luces y sombras, perspectiva, sensación de movimiento, efecto final. Total, de clases por curso: ocho (8). Las clases deben adelantarse en las instalaciones del Sena Centro para el Desarrollo de Hábitat y la Construcción Medellín	1,00	UN	47.552.400,00	47.552.400,00
13	90111601	Actividad de campo para una (1) persona en una finca o centro recreativo, lo que incluye la realización actividades bajo la metodología de la educación experiencial para fortalecer habilidades blandas mediante actividades, ejercicios y dinámicas diseñados para cumplir los objetivos concretos con grupos de aprendices. Las actividades se desarrollan en escenarios naturales y abiertos. Las actividades son diseñadas y planeadas de acuerdo con las necesidades del grupo de participantes. Las actividades experienciales pueden incluir equipamiento de cuerdas bajas y altas (Reto aventura), lazos en diferentes tamaños, bandas elásticas y tapa ojos por cada aprendiz, balones, bloques, de tal manera que este diseñada la actividad por bases y cuyo objetivo sea el fortalecimiento de habilidades blandas previamente indicada por la supervisión del contrato. Dichas actividades serán dirigidas por recreacionista que tenga una experiencia mínima de cinco (5) años, previa aprobación de la supervisión del contrato. Adicionalmente, se requiere salón amplio, zonas de alimentación para mínimo 80 personas dotado con sillas, sonido, computador y video beam. De igual forma, el lugar en todos sus espacios debe tener capacidad para 80 personas. El valor es por persona. La finca o centro recreativo debe tener espacios deportivos y recreativos como cancha fútbol o microfútbol o vóleibol y/o baloncesto, balones, mesas de ping pong y mesas para jugar ajedrez, con la respectiva dotación y elementos. Además de zonas	1,00	UN	416.500,00	416.500,00

13	90111601	elementos. Además de zonas verdes y zonas húmedas (piscina amplia con capacidad para unas 80 personas, turco y/o Jacuzzi. La actividad de campo incluye Almuerzo (menú institucional). El supervisor del contrato puede solicitar cualquiera de las siguientes opciones de menú para el almuerzo: OPCIÓN 1 Almuerzo Tipo 1: Arroz 200 gr + Frijoles 200 gr. + Chicharrón 180 gr. + Plátano maduro 55 gr. + Ensalada 60gr. + Arepa 25 gr + 10oz. Jugo natural de frutas O OPCIÓN 3 Almuerzo Tipo 2: Arroz 150 gr. + Sopa de verduras 150 gr + Carne de Res asada 180 gr + Patacón 70 gr. + Ensalada 60 gr. + Arepa 25 gr. + 10oz Jugo natural de frutas. La actividad de campo incluye desayuno menú institucional. El supervisor del contrato puede solicitar cualquiera de las siguientes opciones de menú para el desayuno: Desayuno opción 1: Huevos revueltos con aliño 120 gr + arepa tipo tela de 75 gr + porción de Quesito 50 gr + porción de pan 50 gr + chocolate con leche o café con leche de 10 oz, O Desayuno opción 2: Calentado de frijoles 200 gr + arepa tipo tela de 75 gr + porción de Quesito 50 gr + chorizo casero 180 gr + chocolate con leche o café con leche de 10 oz La actividad de campo incluye refrigerio (menú institucional). El supervisor del contrato puede solicitar cualquiera de las siguientes opciones de menú para el refrigerio: Refrigerio tipo 1: Kumis (250 ML) + Pastel de Arequipe (120 Gr Aprox.), jugo tetra pack (200 Ml) + Pastel de jamón y queso de 130 gramos	1,00	UN	410.500,00	410.500,00

Medellín, 19 abril de 2023

NIT: 901267432-3
Dirección: Carrera 107 #44-46
Indicativo y Teléfono: 3105134242
Indicativo y Fax:
Correo Electrónico: caostotalproducciones@hotmail.com

Cordial saludo

PRE-COTIZACIÓN	
Id del procedimiento:	CO1.REQ.4392699
Número del proceso	SC-ANT-CDHC-05-9203-003-2023
Nombre:	5_9203_258 Prestar el servicio de apoyo logístico para eventos de integración, caminatas, actividades culturales, conmemoraciones, desarrollo de habilidades y convivencias para los aprendices de forma

Lista de artículos

Nivel	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Comentarios del comprador
0	1	80141903	SHOW TROVA DOBLETEADA POR 1 HORA: Mínimo dos 2 trovadores vestidos con el atuendo tradicional, el cual debe incluir carriel, poncho o ruana, sombrero, pantalón negro,camisa blanca, alpargatas	1	UN	$ 2.380.000	$ 2.380.000	
0	2	80141903	CUENTERO POR 1 HORA: Rutina interactiva, lo que implica participación de los aprendices. Cuando el cuentero seleccionado por la supervisión del contrato sea costumbrista debe tener el traje típico de la región, por ejemplo,	1	UN	$ 1.428.000	$ 1.428.000	

			paisa sombrero, pantalón negro, camisa blanca, alpargatas y machete.					
0	3	80141903	SHOW DE HUMOR POR 1 HORA: Rutina interactiva, lo que implica participación de los aprendices. Los implementos necesarios para la puesta en escena del show o rutina estarán incluidos dentro de la oferta presentada.	1	UN	$ 3.213.000	$ 3.213.000	
0	4	80141903	GRUPO DE CHIRIMIA (MÍNIMO 5 INTEGRANTES X 1 HORA: Un Instrumento de viento que puede ser clarinete o saxofón o trompeta. Los otros instrumentos de percusión pueden ser tambora, tambor, redoblantes, bombardino, campana, claves, alegre o llamador. El grupo debe tener voz. El vestuario es igual para todos los participantes, el cual puede contener pantalón blanco o negro y camisa blanca con pañuelo o camisa colorida.	1	UN	$ 2.975.000	$ 2.975.000	
0	5	80141903	GRUPO MUSICAL CROSS OVER X 1 HORA (MÍNIMO 3 INTEGRANTES): El grupo debe tener un cantante, un músico que toque varios instrumentos como guitarra electroacústica o eléctrica, piano eléctrico, adicional un integrante que maneje pistas musicales y arreglos musicales. Deben tener sus	1	UN	$ 6.545.000	$ 6.545.000	

			instrumentos y vestuario acorde con el evento.					
0	6	90121701	GUÍA PARA CAMINATAS ECOLÓGICAS CON RASTRILLO: Dirigido por persona con experiencia mínima de cinco años en el oficio, debe realizar actividad de calentamiento previo y charla se seguridad a los asistentes. Para aprobación previa de la supervisión del contrato debe entregar documento que contenga descripción de recorrido, nivel de complejidad y recomendaciones para los asistentes. La supervisión del contrato debe aprobar previamente el documento.	1	UN	$ 1.190.000	$ 1.190.000	
0	7	45111704	SONIDO de 10000 wts con operario de sonido, procesos, monitores, música, consola digital de mínimo 24 canales, 2 micrófonos inalámbricos, 4 micrófonos de cable y 4 cajas directas. El sonido se requiere para el desarrollo de las actividades masivas que se realizan en el Centro de Formación y van desde las 7 de la mañana hasta las 9 de la noche, tiempo en el cual el sonido debe estar instalado y disponible para cada una de las actividades programadas por franjas horarias.	1	UN	$ 6.545.000	$ 6.545.000	

0	8	95131502	TARIMA 6x6 con carpa, a un metro de altura, con estructura en hierro o aluminio y piso en madera lisa con faldón negro. La tarima se requiere para el desarrollo de las actividades masivas que se realizan en el Centro de Formación y van desde las 7 de la mañana hasta las 9 de la noche, tiempo en el cual la tarima debe estar instalada y disponible para cada una de las actividades programadas por franjas horarias. El operador debe entregar la tarima instalada y disponible para su uso. Así mismo el operador debe desinstalar la tarima y retirarla de las instalaciones del Sena.	1	UN	$ 2.189.600	$ 2.189.600	
0	9	49121503	CARPA 6x6 con lona blanca totalmente, con estructura de hierro. La carpa se requiere para el desarrollo de las actividades masivas que se realizan en el Centro de Formación y van desde las 7 de la mañana hasta las 9 de la noche, tiempo en el cual la carpa debe estar instalada y disponible para cada una de las actividades programadas por franjas horarias. El operador debe entregar la carpa instalada y disponible para su uso. Así mismo el operador debe desinstalar la carpa y retirarla de las instalaciones del Sena.	1	UN	$ 714.000	$ 714.000	

0	10	39112503	LUCES LED: dos reflectores metal hygh lyght de 1000 vatios. Las luces se requieren para el desarrollo de las actividades masivas que se realizan en el Centro de Formación y van desde las 7 de la mañana hasta las 9 de la noche, tiempo en el cual las luces deben estar instaladas y disponibles para cada una de las actividades programadas por franjas horarias. El operador debe entregar las luces instaladas y disponibles para su uso. Así mismo el operador debe desinstalar las luces y retirarlas de las instalaciones del Sena.	1	UN	$ 523.600	$ 523.600	
0	11	39121004	PLANTA ELÉCTRICA insonorizada de 60 kilovatios. La planta eléctrica se requiere para el desarrollo de las actividades masivas que se realizan en el Centro de Formación y van desde las 7 de la mañana hasta las 9 de la noche, tiempo en el cual la planta eléctrica debe estar instalada y disponible para cada una de las actividades programadas por franjas horarias. El operador debe entregar la planta eléctrica instalada y disponible para su uso. Así mismo el operador debe desinstalar la planta eléctrica y retirarla de las instalaciones del Sena.	1	UN	$ 2.142.000	$ 2.142.000	

0	12	86131502	Profesor de pintura al óleo con experiencia certificada de cinco (5) años, para clase de alrededor de 30 aprendices de dos (2) horas, el contratista le proporcionará al profesor de pintura los materiales que requiera para impartir las clases. Las clases son prácticas y contienen elementos teóricos como lo son: uso adecuado de los materiales, colores primarios y secundarios, colores fríos y cálidos, colores complementarios, mezcla de colores, tipos de pincelada, luces y sombras, perspectiva, sensación de movimiento, efecto final. Total, de clases por curso: ocho (8). Las clases deben adelantarse en las instalaciones del Sena Centro para el Desarrollo de Hábitat y la Construcción Medellín	1	UN	$ 47.552.400	$ 47.552.400	

0	13	90111601	Actividad de campo para una (1) persona en una finca o centro recreativo, lo que incluye la realización actividades bajo la metodología de la educación experiencial para fortalecer habilidades blandas mediante actividades, ejercicios y dinámicas diseñados para cumplir los objetivos concretos con grupos de aprendices. Las actividades se desarrollan en escenarios naturales y abiertos. Las actividades son diseñadas y planeadas de acuerdo con las necesidades del grupo de participantes. Las actividades experienciales pueden incluir equipamiento de cuerdas bajas y altas (Reto aventura), lazos en diferentes tamaños, bandas elásticas y tapa ojos por cada aprendiz, balones, bloques, de tal manera que este diseñada la actividad por bases y cuyo objetivo sea el fortalecimiento de habilidades blandas previamente indicada por la supervisión del contrato. Dichas actividades serán dirigidas por recreacionista que tenga una experiencia mínima de cinco (5) años, previa aprobación de la supervisión del contrato. Adicionalmente, se requiere salón amplio, zonas de alimentación para mínimo 80 personas dotado con sillas, sonido, computador y video beam. De igual forma, el lugar en todos sus	80	UN	$ 416.500	$ 33.320.000	

			espacios debe tener capacidad para 80 personas. El valor es por persona. La finca o centro recreativo debe tener espacios deportivos y recreativos como cancha fútbol o microfútbol o vóleibol y/o baloncesto, balones, mesas de ping pong y mesas para jugar ajedrez, con la respectiva dotación y elementos. Además de zonas verdes y zonas húmedas (piscina amplia con capacidad para unas 80 personas, turco y/o Jacuzzi. La actividad de campo incluye Almuerzo (menú institucional). El supervisor del contrato puede solicitar cualquiera de las siguientes opciones de menú para el almuerzo: OPCIÓN 1 Almuerzo Tipo 1: Arroz 200 gr + Frijoles 200 gr. + Chicharrón 180 gr. + Plátano maduro 55 gr. + Ensalada 60gr. + Arepa 25 gr + 10oz. Jugo natural de frutas OPCIÓN 3 Almuerzo Tipo 2: Arroz 150 gr. + Sopa de verduras 150 gr + Carne de Res asada 180 gr + Patacón 70 gr. + Ensalada 60 gr. + Arepa 25 gr. + 10oz Jugo natural de frutas. La actividad de campo incluye					

			desayuno menú institucional. El supervisor del contrato puede solicitar cualquiera de las siguientes opciones de menú para el desayuno: Desayuno opción 1: Huevos revueltos con aliño 120 gr + arepa tipo tela de 75 gr + porción de Quesito 50 gr + porción de pan 50 gr + chocolate con leche o café con leche de 10 oz, O Desayuno opción 2: Calentado de frijoles 200 gr + arepa tipo tela de 75 gr + porción de Quesito 50 gr + chorizo casero 180 gr + chocolate con leche o café con leche de 10 oz La actividad de campo incluye refrigerio (menú institucional). El supervisor del contrato puede solicitar cualquiera de las siguientes opciones de menú para el refrigerio: Refrigerio tipo 1: Kumis (250 ML) + Pastel de Arequipe (120 Gr Aprox.), jugo tetra pack (200 Ml) + Pastel de jamón y queso de 130 gramos					

Medellín, 20 de febrero de 2023

Señores

Bienestar al Aprendiz

Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

SENA

ASUNTO: COTIZACION OPERADOR LOGÍSTICO

Atendiendo a su solicitud, con mucho gusto procedemos a presentar la cotización de las siguientes actividades y servicios.

SERVICIOS LOGISTICOS REQUERIDOS

Los requerimientos respecto a estos ítems se realizarán de acuerdo con las necesidades que se presenten y a la programación de actividades del Centro para el Desarrollo para el Hábitat y la Construcción.

REQUERIMIENTO PARA ACTIVIDADES LÚDICAS Y RECREATIVAS
Para los requerimientos de Cuentero, show trova, humor, cuentero, chirimía, grupo de música crossover se requiere que tengan experiencia específica de mínimo cinco (5) años. El artista propuesto por el contratista quien debe ser aprobado por la supervisión del contrato debe crear una rutina que permita ambientar y generar espacios de reflexión, conversación y análisis en los aprendices sobre el tema específico del evento o la actividad. De tal manera que el contratista debe entregar documento escrito, tres (3) días calendario antes de la presentación, con la descripción de la rutina en el que se especifique el objetivo, el cual debe estar alineado con las temáticas desarrolladas por los profesionales del Área de Bienestar al Aprendiz; dichas temáticas están relacionadas con fortalecimiento de habilidades blandas, promoción de la salud y prevención de la enfermedad, temáticas sociales o culturales. Dicho documento debe ser aprobado previamente por la supervisión del contrato y en caso de solicitar ajustes o cambios, estos deben realizarse y entregar un día calendario antes de la presentación.
Los implementos necesarios para la puesta en escena del show o rutina estarán incluidos dentro de la oferta presentada.

N°	PRODUCTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	SHOW TROVA DOBLETEADA POR 1 HORA: Mínimo dos (2) trovadores vestidos con el atuendo tradicional, el cual debe incluir carriel, poncho o ruana, sombrero, pantalón negro, camisa blanca, alpargatas	1	1.500.000
2	CUENTERO POR 1 HORA: Rutina interactiva, lo que implica participación de los aprendices. Cuando el cuentero seleccionado por la supervisión del contrato sea costumbrista debe tener el traje típico de la región, por ejemplo, paisa (sombrero, pantalón negro, camisa blanca, alpargatas y machete). Los implementos necesarios para la puesta en escena del show o rutina estarán incluidos dentro de la oferta presentada.	1	1.200.000
3	SHOW DE HUMOR POR 1 HORA: Rutina interactiva, lo que implica participación de los aprendices. Los implementos necesarios para la puesta en escena del show o rutina estarán incluidos dentro de la oferta presentada.	1	1.600.000

4	GRUPO DE CHIRIMIA (MÍNIMO 5 INTEGRANTES) X 1 HORA: Un Instrumento de viento que puede ser clarinete o saxofón o trompeta. Los otros instrumentos de percusión pueden ser tambora, tambor, redoblantes, bombardino, campana, claves, alegre o llamador. El grupo debe tener voz. El vestuario es igual para todos los participantes, el cual puede contener pantalón blanco o negro y camisa blanca con pañuelo o camisa colorida.	1	1.750.000
5	GRUPO MUSICAL CROSS OVER X 1 HORA (MÍNIMO 3 INTEGRANTES): El grupo debe tener un cantante, un músico que toque varios instrumentos como guitarra electroacústica o eléctrica, piano eléctrico, adicional un integrante que maneje pistas musicales y arreglos musicales. Deben tener sus instrumentos y vestuario acorde con el evento.	1	1.800.000
6	GUÍA PARA CAMINATAS ECOLÓGICAS CON RASTRILLO: Dirigido por persona con experiencia mínima de cinco años en el oficio, debe realizar actividad de calentamiento previo y charla se seguridad a los asistentes. Para aprobación previa de la supervisión del contrato debe entregar documento que contenga descripción de recorrido, nivel de complejidad y recomendaciones para los asistentes. La supervisión del contrato debe aprobar previamente el documento.	1	1.750.000

7	SONIDO de 10000 wts con operario de sonido, procesos, monitores, música, consola digital de mínimo 24 canales, 2 micrófonos inalámbricos, 4 micrófonos de cable y 4 cajas directas	1	3.200.000
8	TARIMA 6x6 con carpa, a un metro de altura, con estructura en hierro o aluminio y piso en madera lisa con faldón negro	1	950.000
9	CARPA 6x6 con lona blanca totalmente, con estructura de hierro.	1	550.000
10	LUCES LED: dos reflectores metal hygh lyght de 1000 vatios	1	550.000
11	PLANTA ELÉCTRICA insonorizada de 60 kilovatios	1	1.900.000
		SUBTOTAL	**16.750.000**
		IVA	**3.182.500**
		TOTAL	**19.932.500**

REQUERIMIENTO APOYO AL ÁREA DEL DESARROLLO CULTURAL Y ARTÍSTICO			
Nº	**DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	Profesor de pintura al óleo con experiencia certificada de cinco (5) años, para clase de alrededor de 30 aprendices de dos (2) horas, el contratista le proporcionará al profesor de pintura los materiales que requiera para impartir las clases.	**1**	**4.500.000**

	Las clases son prácticas y contienen elementos teóricos como lo son: uso adecuado de los materiales, colores primarios y secundarios, colores fríos y cálidos, colores complementarios, mezcla de colores, tipos de pincelada, luces y sombras, perspectiva, sensación de movimiento, efecto final. Total de clases por curso: ocho (8).		
		SUBTOTAL	**4.500.000**
		IVA	**855.000**
		TOTAL	**5.355.000**

SERVICIO	CANTIDAD	V/UNITARIO IVA INCLIDO
Actividad de campo en una finca o centro recreativo, lo que incluye la realización actividades bajo la metodología de la educación experiencial para fortalecer habilidades blandas mediante actividades, ejercicios y dinámicas diseñados para cumplir los objetivos concretos con el grupo de aprendices. Las actividades se desarrollan en escenarios naturales y abiertos. Las actividades son diseñadas y planeadas de acuerdo con las necesidades del grupo de participantes. Las actividades experienciales pueden incluir equipamiento de cuerdas bajas y altas (Reto aventura), lazos en diferentes tamaños, bandas elásticas y tapa ojos por cada aprendiz, balones, bloques, de tal manera que este diseñada la actividad por bases y cuyo objetivo sea el fortalecimiento de habilidades blandas previamente indicada por la supervisión del contrato. Dichas actividades serán dirigidas por recreacionista que tenga una experiencia mínima de cinco (5) años, previa aprobación de la supervisión del contrato. Adicionalmente, se requieren salón amplio para mínimo 80 personas dotadas con sillas, sonido, computador y video beam.	80	**$ 14.875.000**
Se requiere de zonas de alimentación para instalar mínimo 80 aprendices.		

La finca o centro recreativo debe tener e**spacios deportivos y recreativos como cancha fútbol o microfútbol o vóleibol y/o baloncesto, balones, mesas de ping pong y mesas para jugar ajedrez, con la respectiva dotación y elementos. Además de zonas verdes y zonas húmedas (piscina amplia con capacidad para unas 80 personas, turco y/o Jacuzzi).**		
Almuerzo (menú institucional) **OPCIÓN 1** Almuerzo Tipo 1: Arroz 200 gr + Frijoles 200 gr. + Chicharrón 180 gr. + Plátano maduro 55 gr. + Ensalada 60gr. + Arepa 25 gr + 10oz. Jugo natural de frutas. **OPCIÓN 2** Almuerzo Tipo2: Cazuela que contienes arroz 200 gr. + frijol 200 gr. + ripio de papa 30 gr. + carne de res 80 gr chorizo 100 gr. + maicitos 50 gr. + plátano maduro gr 150 + aguacate 100 gr + 10 oz Jugo natural de frutas. **OPCIÓN 3** Almuerzo Tipo 3: Arroz 150 gr. + Sopa de verduras 150 gr + Carne de Res asada 180 gr + Patacón 70 gr. + Ensalada 60 gr. + Arepa 25 gr. + 10oz Jugo natural de frutas. **OPCIÓN 4** Almuerzo Tipo 4: Arroz 150 gr. + crema de verduras 150 gr + Carne pechuga de pollo a la plancha 180 gr + tajadas de plátano maduro 70 gr. + Ensalada 60 gr. + Arepa 25 gr. + 10oz Jugo natural de frutas. 	1	38.000
	SUBTOTAL	**$ 14.913.000**
	IVA	2.833.470
	TOTAL	**$ 17.746.470**

Atentamente,



Luz Mery Alarcón G.
Gerente
IKALAS SAS BIC

Medellín, 13 de enero de 2023

Organización de Eventos VERTIGO LOGISTIK

Señores

Bienestar al Aprendiz

Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

SENA

ASUNTO: COTIZACION OPERADOR LOGÍSTICO

Nos permitimos cotizar las siguientes actividades y servicios.

SERVICIOS LOGISTICOS REQUERIDOS

Los requerimientos respecto a estos ítems se realizarán de acuerdo con las necesidades que se presenten y a la programación de actividades del Centro para el Desarrollo para el Hábitat y la Construcción.

Para los requerimientos de Cuentero, show trova, humor, cuentero, chirimía, grupo de música crossover se requiere que tengan experiencia específica de mínimo cinco (5) años. El artista propuesto por el contratista quien debe ser aprobado por la supervisión del contrato debe crear unarutina que permita ambientar y generar espacios de reflexión, conversación y análisis en los aprendices sobre el tema específico del evento o la actividad. De tal manera que el contratista debe entregar documento escrito, tres (3) días calendario antes de la presentación, con la descripción de la rutina en el que se especifique el objetivo, el cual debe estar alineado con las temáticas desarrolladas por los profesionales del Área de Bienestar al Aprendiz; dichas temáticas están relacionadas con fortalecimiento de habilidades blandas, promoción de la salud y prevención de la enfermedad, temáticas sociales o culturales. Dicho documento debe ser aprobado previamente por la supervisión del contrato y en caso de solicitar ajusteso cambios, estos deben realizarse y entregar un día calendario antes de la presentación.

Los implementos necesarios para la puesta en escena del show o rutina estarán incluidos dentro de la oferta presentada.

REQUERIMIENTO PARA ACTIVIDADES LÚDICAS Y RECREATIVAS					
N°	PRODUCTO		**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
1	SHOW TROVA DOBLETEADA POR 1 HORA: Mínimo dos (2) trovadores vestidos con el atuendo tradicional, el cual debe incluir carriel, poncho o ruana, sombrero, pantalón negro,camisa blanca, alpargatas.	1	$ 1.200.000	$228.000	$ 1.428.000
2	CUENTERO POR 1 HORA: Rutina interactiva, lo que implica participación de los aprendices. Cuando el cuentero seleccionado por la supervisión del contrato sea costumbrista debe	1	$ 800.000	$ 152.000	$ 952.000

	tener el traje típico de la región, por ejemplo, paisa (sombrero, pantalón negro, camisa blanca, alpargatas y machete). Los implementos necesarios para la puesta en escena del show o rutina estarán incluidos dentro de la oferta presentada.				
3	SHOW DE HUMOR POR 1 HORA: Rutina interactiva, lo que implica participación de losaprendices. Los implementos necesarios para la puesta en escena del show o rutina estarán incluidosdentro de la oferta presentada.	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
4	GRUPO DE CHIRIMIA (MÍNIMO 5 INTEGRANTES) X 1 HORA: Un Instrumento deviento que puede ser clarinete o saxofón o trompeta. Los otros instrumentos de percusión pueden ser tambora, tambor, redoblantes, bombardino, campana, claves, alegre o llamador. El grupo debe tener voz. El vestuario es igual para todos los participantes, el cual puede contener pantalón blanco o negro y camisa blanca con pañuelo o camisa colorida.	1	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000
5	GRUPO MUSICAL CROSS OVER X 1 HORA (MÍNIMO 3 INTEGRANTES): El grupo debe tener un cantante, un músico que toque varios instrumentos como guitarra electroacústica o eléctrica, piano eléctrico, adicional un integranteque maneje pistas musicales y arreglos musicales. Deben tener sus instrumentos y vestuario acorde con el evento.	1	$ 800.000	$ 152.000	$ 952.000
6	GUÍA PARA CAMINATAS ECOLÓGICAS CON RASTRILLO: Dirigido por persona con experiencia mínima de cinco años en el oficio, debe realizar actividad de calentamiento previo y charla se seguridad a los asistentes. Para aprobación previa de la supervisión del contratodebe entregar documento que contenga descripción de recorrido, nivel de complejidad yrecomendaciones para los asistentes. La supervisión del contrato debe aprobar previamente el documento.	1	$ 150.000 por persona, categoría 2, incluye almuerzo	$ 28.500	$ 178.500

7	SONIDO de 10000 wts con operario de sonido,procesos, monitores, música, consola digital de mínimo 24 canales, 2 micrófonos inalámbricos,4 micrófonos de cable y 4 cajas directas	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$1.428.000
8	TARIMA 6x6 con carpa, a un metro de altura,con estructura en hierro o aluminio y piso en madera lisa con faldón negro	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
9	CARPA 6x6 con lona blanca totalmente, con estructura de hierro.	1	$ 220.000	$41.800	$261.800
10	LUCES LED: dos reflectores metal hygh lyght de 1000 vatios	1	$ 500.000	$95.000	$ 595.000
11	PLANTA ELÉCTRICA insonorizada de 60 kilovatios	1	$ 1.300.000 por 8 horas	$247.000	$ 1.547.000
SUBTOTAL			$ 9.470.000	$1.799.300	$ 11.269.300

	IVA	$ 1.799.300
	TOTAL	$ 11.269.300

REQUERIMIENTO APOYO AL ÁREA DEL DESARROLLO CULTURAL Y ARTÍSTICO			
No	**DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	Profesor de pintura al óleo con experiencia certificada de cinco (5) años, para clase de alrededor de 30 aprendices de dos (2) horas, el contratista le proporcionará al profesor de pintura los materiales que requiera para impartir las clases. Las clases son prácticas y contienen elementos teóricos como lo son: uso adecuado de los materiales, colores primarios y secundarios, colores fríos y cálidos, colores complementarios, mezcla de colores, tipos de pincelada, luces y sombras, perspectiva, sensación de movimiento, efecto final. Total de clases por curso: ocho (8).	1	Profesor $ 7.440.000 Insumos para los aprendices $ 5.100.000
		SUBTOTAL	$ 12.540.000
		IVA	$ 2.382.600
		TOTAL	$ 14.922.600

SERVICIO	CANTIDAD	
Actividad de campo en una finca o centro recreativo, lo que incluye la realización actividades bajo la metodología de la educación experiencial para fortalecer habilidades blandas mediante actividades, ejercicios y dinámicas diseñados para cumplir los objetivos concretos con el grupo de aprendices. Las actividades se desarrollan en escenarios naturales y abiertos. Las actividades son diseñadas y planeadas de acuerdo con las necesidades del grupo de participantes. Las actividades experienciales pueden incluir equipamiento de cuerdas bajas y altas (Reto aventura), lazos en diferentes tamaños, bandas elásticas y tapa ojos por cada aprendiz, balones, bloques, de tal manera que este diseñada la actividad por bases y cuyo objetivo sea el fortalecimiento de habilidades blandas previamente indicada por la supervisión del contrato. Dichas actividades serán dirigidas por recreacionista que tenga una experiencia mínima de cinco (5) años, previa aprobación de la supervisión del contrato. Adicionalmente, se requiere salón amplio para mínimo 80 personas dotado con sillas, sonido, computador y video beam. Se requiere de zonas de alimentación para instalar mínimo 80 aprendices. La finca o centro recreativo debe tener espacios deportivos y recreativos como cancha fútbol o microfútbol o vóleibol y/o baloncesto, balones, mesas de ping pong y mesas para jugar ajedrez, con la respectiva dotación y elementos. Además de zonas verdes y zonas húmedas (piscina amplia con	1	$ 8.900.000 *Nota: Cotizando entre lunes y viernes, si se requiere para otro día de la semana tendría un incremento en el valor. *Incluye en alimentación: desayuno, almuerzo y refrigerio pm.

capacidad para unas 80 personas, turco y/o Jacuzzi).		
Almuerzo (menú institucional) OPCIÓN 1 Almuerzo Tipo 1: Arroz 200 gr + Frijoles 200 gr. + Chicharrón 180 gr. + Plátano maduro 55 gr. + Ensalada 60gr. + Arepa 25 gr + 10oz. Jugo natural de frutas. OPCIÓN 2 Almuerzo Tipo2: Cazuela que contienes arroz 200 gr. + frijol 200 gr. + ripio de papa 30 gr. + carne de res 80 gr chorizo 100 gr. + maicitos 50 gr. + plátano maduro gr 150 + aguacate 100 gr + 10 oz Jugo natural de frutas. OPCIÓN 3 Almuerzo Tipo 3: Arroz 150 gr. + Sopa de verduras 150 gr + Carne de Res asada 180 gr + Patacón 70 gr. + Ensalada 60 gr. + Arepa 25 gr. + 10oz Jugo natural de frutas. OPCIÓN 4 Almuerzo Tipo 4: Arroz 150 gr. + crema de verduras 150 gr + Carne pechuga de pollo a la plancha 180 gr + tajadas de plátano maduro 70 gr. + Ensalada 60 gr. + Arepa 25 gr. + 10oz Jugo natural de frutas.	1 1 1 1	$ 18.500 c/u para 80 personas $ 1.480.000 $ 18.000 c/u para 80 personas $ 1.440.000 $ 20.000 c/u para 80 personas $ 1.600.000 $ 20.000 c/u para 80 personas $ 1.600.000
	SUBTOTAL	$ 15.020.000
	IVA	$ 2.853.800
	TOTAL	$ 17.873.800

***NOTA: APLICA EN CONDICONES Y RESTRINCIONES. APLICA A DISPONIBILIDADES, PUEDE VARIAR LOS VALORES SEGÚN LA FECHA.**

Medellín, 02 de febrero de 2023

Señores
Bienestar al Aprendiz
Centro para el Desarrollo del Hábitat y la construcción
SENA

ASUNTO: COTIZACION OPERADOR LOGÍSTICO

Nos permitimos cotizar las siguientes actividades y servicios.

SERVICIOS LOGISTICOS REQUERIDOS

Los requerimientos respecto a estos ítems se realizarán de acuerdo con las necesidades que se presenten y a la programación de actividades del Centro para el Desarrollo para el Hábitat y la Construcción.

REQUERIMIENTO PARA ACTIVIDADES LÚDICAS Y RECREATIVAS			
Para los requerimientos de Cuentero, show trova, humor, cuentero, chirimía, grupo de música crossover se requiere que tengan experiencia específica de mínimo cinco (5) años. El artista propuesto por el contratista quien debe ser aprobado por la supervisión del contrato debe crear una rutina que permita ambientar y generar espacios de reflexión, conversación y análisis en los aprendices sobre el tema específico del evento o la actividad. De tal manera que el contratista debe entregar documento escrito, tres (3) días calendario antes de la presentación, con la descripción de la rutina en el que se especifique el objetivo, el cual debe estar alineado con las temáticas desarrolladas por los profesionales del Área de Bienestar al Aprendiz; dichas temáticas están relacionadas con fortalecimiento de habilidades blandas, promoción de la salud y prevención de la enfermedad, temáticas sociales o culturales. Dicho documento debe ser aprobado previamente por la supervisión del contrato y en caso de solicitar ajustes o cambios, estos deben realizarse y entregar un día calendario antes de la presentación. Los implementos necesarios para la puesta en escena del show o rutina estarán incluidos dentro de la oferta presentada.			
N°	**PRODUCTO**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	SHOW TROVA DOBLETEADA POR 1 HORA: Mínimo dos (2) trovadores vestidos con el atuendo tradicional, el cual debe incluir carriel, poncho o ruana, sombrero, pantalón negro, camisa blanca, alpargatas	1	1.300.000
2	CUENTERO POR 1 HORA: Rutina interactiva, lo que implica participación de los aprendices. Cuando el cuentero seleccionado por la supervisión del contrato sea costumbrista debe tener el traje típico de la región, por ejemplo, paisa (sombrero, pantalón negro, camisa blanca, alpargatas y machete). Los implementos necesarios para la puesta en escena del show o rutina estarán incluidos dentro de la oferta presentada.	1	1.300.000
3	SHOW DE HUMOR POR 1 HORA: Rutina interactiva, lo que implica participación de los aprendices. Los implementos necesarios para la puesta en escena del show o rutina estarán incluidos dentro de la oferta presentada.	1	2.000.000

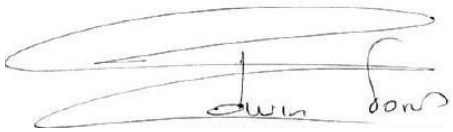
4	GRUPO DE CHIRIMIA (MÍNIMO 5 INTEGRANTES) X 1 HORA: Un Instrumento de viento que puede ser clarinete o saxofón o trompeta. Los otros instrumentos de percusión pueden ser tambora, tambor, redoblantes, bombardino, campana, claves, alegre o llamador. El grupo debe tener voz. El vestuario es igual para todos los participantes, el cual puede contener pantalón blanco o negro y camisa blanca con pañuelo o camisa colorida.	1	600.000
5	GRUPO MUSICAL CROSS OVER X 1 HORA (MÍNIMO 3 INTEGRANTES): El grupo debe tener un cantante, un músico que toque varios instrumentos como guitarra electroacústica o eléctrica, piano eléctrico, adicional un integrante que maneje pistas musicales y arreglos musicales. Deben tener sus instrumentos y vestuario acorde con el evento.	1	1.500.000
6	GUÍA PARA CAMINATAS ECOLÓGICAS CON RASTRILLO: Dirigido por persona con experiencia mínima de cinco años en el oficio, debe realizar actividad de calentamiento previo y charla se seguridad a los asistentes. Para aprobación previa de la supervisión del contrato debe entregar documento que contenga descripción de recorrido, nivel de complejidad y recomendaciones para los asistentes. La supervisión del contrato debe aprobar previamente el documento.	1	500.000
7	SONIDO de 10000 wts con operario de sonido, procesos, monitores, música, consola digital de mínimo 24 canales, 2 micrófonos inalámbricos, 4 micrófonos de cable y 4 cajas directas	1	3.500.000
8	TARIMA 6x6 con carpa, a un metro de altura, con estructura en hierro o aluminio y piso en madera lisa con faldón negro	1	800.000
9	CARPA 6x6 con lona blanca totalmente, con estructura de hierro.	1	300.000
10	LUCES LED: dos reflectores metal hygh lyght de 1000 vatios	1	150.000
11	PLANTA ELÉCTRICA insonorizada de 60 kilovatios	1	1.500.000
		SUBTOTAL	13.450.000
		IVA	2.555.500
		TOTAL	16.005.500

REQUERIMIENTO APOYO AL ÁREA DEL DESARROLLO CULTURAL Y ARTÍSTICO			
Nº	**DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	Profesor de pintura al óleo con experiencia certificada de cinco (5) años, para clase de alrededor de 30 aprendices de dos (2) horas, el contratista le proporcionará al profesor de pintura los materiales que requiera para impartir las clases. Las clases son prácticas y contienen elementos teóricos como lo son: uso adecuado de los materiales, colores primarios y secundarios, colores fríos y cálidos, colores complementarios, mezcla de colores, tipos de pincelada, luces y sombras, perspectiva, sensación de movimiento, efecto final. Total de clases por curso: ocho (8).	**1**	**500.000**
		SUBTOTAL	**500.000**
		IVA	**95.000**
		TOTAL	**595.000**

SERVICIO	CANTIDAD	
Actividad de campo en una finca o centro recreativo, lo que incluye la realización actividades bajo la metodología de la educación experiencial para fortalecer habilidades blandas mediante actividades, ejercicios y dinámicas diseñados para cumplir los objetivos concretos con el grupo de aprendices. Las actividades se desarrollan en escenarios naturales y abiertos. Las actividades son diseñadas y planeadas de acuerdo con las necesidades del grupo de participantes. Las actividades experienciales pueden incluir equipamiento de cuerdas bajas y altas (Reto aventura), lazos en diferentes tamaños, bandas elásticas y tapa ojos por cada aprendiz, balones, bloques, de tal manera que este diseñada la actividad por bases y cuyo objetivo sea el fortalecimiento de habilidades blandas previamente indicada por la supervisión del contrato. Dichas actividades serán dirigidas por recreacionista que tenga una experiencia mínima de cinco (5) años, previa aprobación de la supervisión del contrato. Adicionalmente, se requiere salón amplio para mínimo 80 personas dotado con sillas, sonido, computador y video beam. Se requiere de zonas de alimentación para instalar mínimo 80 aprendices. La finca o centro recreativo debe tener espacios deportivos y recreativos como cancha fútbol o microfútbol o vóleibol y/o baloncesto, balones, mesas de ping pong y mesas para jugar ajedrez, con la respectiva dotación y elementos. Además de zonas verdes y zonas húmedas (piscina amplia con capacidad para unas 80 personas, turco y/o Jacuzzi).	1	100.000

Almuerzo (menú institucional) OPCIÓN 1 Almuerzo Tipo 1: Arroz 200 gr + Frijoles 200 gr. + Chicharrón 180 gr. + Plátano maduro 55 gr. + Ensalada 60gr. + Arepa 25 gr + 10oz. Jugo natural de frutas. OPCIÓN 2 Almuerzo Tipo2: Cazuela que contienes arroz 200 gr. + frijol 200 gr. + ripio de papa 30 gr. + carne de res 80 gr chorizo 100 gr. + maicitos 50 gr. + plátano maduro gr 150 + aguacate 100 gr + 10 oz Jugo natural de frutas. OPCIÓN 3 Almuerzo Tipo 3: Arroz 150 gr. + Sopa de verduras 150 gr + Carne de Res asada 180 gr + Patacón 70 gr. + Ensalada 60 gr. + Arepa 25 gr. + 10oz Jugo natural de frutas. OPCIÓN 4 Almuerzo Tipo 4: Arroz 150 gr. + crema de verduras 150 gr + Carne pechuga de pollo a la plancha 180 gr + tajadas de plátano maduro 70 gr. + Ensalada 60 gr. + Arepa 25 gr. + 10oz Jugo natural de frutas.	1	22.000
	SUBTOTAL	122.000
	IVA	23.180
	TOTAL	145.180

Atentamente,



EDWIN ALEXIS TORRES JIMENEZ

Gerente

Tel: 3146117003

Corporaciongenteviva1@hotmail.com