ANÁLISIS DEL SECTOR

1. OBJETO:

Entregar a título de compraventa mobiliario, enseres y equipos para la dotación de las sedes del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, Regional Huila

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC:

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

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)				
LOTE 1 MOBILIARIO				
Código Producto	**Nombre Segmento**	**Nombre Familia**	**Nombre Clase**	**Nombre Producto**
56112101	Asientos	Muebles comerciales e industriales	Muebles, Mobiliario y Decoración	Silletería para auditorios o estadios o uso especiales
52131602	Persianas	Tratamientos de ventanas	Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo	Persianas enrollables
56101520	Muebles	Muebles de alojamiento	Muebles, Mobiliario y Decoración	Casilleros (“lockers”)
56101519	Muebles	Muebles de alojamiento	Muebles, Mobiliario y Decoración	Mesas
56101501	Muebles	Muebles de alojamiento	Muebles, Mobiliario y Decoración	Stands
56101529	Muebles	Muebles de alojamiento	Muebles, Mobiliario y Decoración	Revisteros
56101703	Muebles de oficina	Muebles de alojamiento	Muebles, Mobiliario y Decoración	Escritorios
56112104	Asientos	Muebles comerciales e industriales	Muebles, Mobiliario y Decoración	Sillas para ejecutivos

44111901	Tableros	Accesorios de oficina y escritorio	Equipos de Oficina, Accesorios y Suministros	Tableros de planeación o accesorios
24102004	Disposición en estantes y almacenamiento	Maquinaria y equipo para manejo de materiales	Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	Estanterías para almacenaje
55121715	Señalización	Etiquetado y accesorios	Publicaciones Impresas, Publicaciones Electrónicas y Accesorios	Banderas o accesorios

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)				
LOTE EQUIPOS Y ELECTRODOMESTICOS				
Código Producto	**Nombre Segmento**	**Nombre Familia**	**Nombre Clase**	**Nombre Producto**
40101808	Equipo de calefacción y piezas y accesorios	Calefacción, ventilación y circulación del aire	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Estufas de calefacción
48101801	Menaje y utensilios de cocina	Equipos de servicios de alimentación para instituciones	Maquinaria, Equipo y Suministros para la Industria de Servicios	Cubiertos para uso comercial
48101601	Equipos para preparado de alimentos	Equipos de servicios de alimentación para instituciones	Maquinaria, Equipo y Suministros para la Industria de Servicios	Mezcladores para uso comercial
41112213	Instrumentos de medida de temperatura y calor	Instrumentos de medida, observación y ensayo	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Termómetros de mano
41111501	Instrumentos de medición del peso	Instrumentos de medida, observación y ensayo	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Balanzas de carga superior electrónicos

48101607	Equipos para preparado de alimentos	Equipos de servicios de alimentación para instituciones	Maquinaria, Equipo y Suministros para la Industria de Servicios	Exprimidores de jugo para uso comercial
48101517	Equipo para cocinar o calentar	Equipos de servicios de alimentación para instituciones	Maquinaria, Equipo y Suministros para la Industria de Servicios	Hornos para uso comercial
52141509	Electrodomésticos para cocina	Aparatos electrodomésticos	Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo	Combinación de neveras y congeladores para uso doméstico
48101714	Distribuidores automáticos de comida y bebida	Equipos de servicios de alimentación para instituciones	Maquinaria, Equipo y Suministros para la Industria de Servicios	Dispensadores de agua caliente
40101801	Equipo de calefacción y piezas y accesorios	Calefacción, ventilación y circulación del aire	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Radiadores
48101613	Equipos para preparado de alimentos	Equipos de servicios de alimentación para instituciones	Maquinaria, Equipo y Suministros para la Industria de Servicios	Máquinas de amasar para uso comercial
48101509	Equipo para cocinar o calentar	Equipos de servicios de alimentación para instituciones	Maquinaria, Equipo y Suministros para la Industria de Servicios	Freidoras para uso comercial
48101820	Menaje y utensilios de cocina	Equipos de servicios de alimentación para instituciones	Maquinaria, Equipo y Suministros para la Industria de Servicios	Campana extractora para uso comercial
48101701	Distribuidores automáticos de comida y bebida	Equipos de servicios de alimentación para instituciones	Maquinaria, Equipo y Suministros para la Industria de Servicios	Dispensador de bebidas carbonatadas
52141534	Electrodomésticos para cocina	Aparatos electrodomésticos	Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo	Sandwicheras eléctricas para uso doméstico
48101612	Equipos para preparado de alimentos	Equipos de servicios de alimentación para instituciones	Maquinaria, Equipo y Suministros para la Industria de Servicios	Procesadores de alimentos para uso comercial
45111719	Equipo de composición y presentación de sonido, hardware y	Equipos de audio y video para presentación y composición	Equipos y Suministros para Impresión, Fotografia y Audiovisuales	Monitor de audio

	controladores			
52161505	Equipos audiovisuales	Electrónica de consumo	Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo	Televisores

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)				
LOTE EQUIPOS PARA GIMNASIO				
Código Producto	**Nombre Segmento**	**Nombre Familia**	**Nombre Clase**	**Nombre Producto**
49201503	Equipo de entrenamiento para aeróbicos	Equipo para entrenamiento físico	Equipos, Suministros y Accesorios para Deportes y Recreación	Bicicletas estáticas
49201501	Equipo de entrenamiento para aeróbicos	Equipo para entrenamiento físico	Equipos, Suministros y Accesorios para Deportes y Recreación	Trotadoras
49201611	Equipo de entrenamiento de pesas y resistencia	Equipo para entrenamiento físico	Equipos, Suministros y Accesorios para Deportes y Recreación	Multi gimnasios
49201516	Equipo de entrenamiento para aeróbicos	Equipo para entrenamiento físico	Equipos, Suministros y Accesorios para Deportes y Recreación	Bicicletas elípticas
49201515	Equipo de entrenamiento para aeróbicos	Equipo para entrenamiento físico	Equipos, Suministros y Accesorios para Deportes y Recreación	Equipos de paso para aeróbicos (“step”)
49201601	Equipo de entrenamiento de pesas y resistencia	Equipo para entrenamiento físico	Equipos, Suministros y Accesorios para Deportes y Recreación	Pesas
49201606	Equipo de entrenamiento de pesas y resistencia	Equipo para entrenamiento físico	Equipos, Suministros y Accesorios para Deportes y Recreación	Pesas de estado físico
42251624	Equipo y dispositivos de ejercicio de rehabilitación	Productos de rehabilitación y terapia ocupacional y física	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Máquinas de pesas para rehabilitación o terapia

56112109	Asientos	Muebles comerciales e industriales	Muebles, Mobiliario y Decoración	Bancos
49201518	Equipo de entrenamiento para aeróbicos	Equipo para entrenamiento físico	Equipos, Suministros y Accesorios para Deportes y Recreación	Barras de pared
41111508	Instrumentos de medición del peso	Instrumentos de medida, observación y ensayo	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Básculas para medir el peso corporal

De acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, donde se exige que, durante la etapa de planeación contractual, la entidad debe formular 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.

En esta medida se basa en parámetros establecidos por Colombia Compra Eficiente, teniendo en cuenta parámetros establecidos en la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-, para lo cual el análisis del Sector a realizar cubre las siguientes áreas:

- Análisis del mercado
- Análisis de la demanda
- Análisis de la oferta

3. ANALISIS DEL MERCADO

ASPECTOS GENERALES:

SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector Terciario

3.1 EL MERCADO EN COLOMBIA

Las actividades económicas de Colombia se dividen en varios sectores o actividades que agrupan labores o empresas muy similares: los sectores económicos de Colombia. De esta forma, el sector primario del país son actividades que extraen bienes y recursos naturales, el sector secundario transforma estos bienes en nuevos productos más complejos, el sector terciario ofrece servicios en vez de bienes, el sector cuaternario está enfocado en labores intelectuales y el sector quinario en la creación, reordenación e interpretación de ideas y proyectos.

De estos 5 sectores económicos, se derivan otros sectores como el sector financiero, sector de la

construcción, sector de transporte, sector del entretenimiento, sector agropecuario, etc. Estos son más conocidos pues son términos usados comúnmente por medios de comunicación.

El análisis del sector hace parte de la planeación del proceso de contratación y materializa los principios de planeación, responsabilidad y transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993. El estudio de sector es necesario en los procesos de contratación. Colombia Compra Eficiente expidió la Guía para la Elaboración de los Estudios del Sector G-EES-02, concluyendo que en los procesos de contratación de mínima cuantía *"el alcance del estudio del sector debe ser proporcionado por el valor del proceso de contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y los riesgos identificados para el proceso. En esta modalidad de selección no es necesario hacer un estudio extensivo de las condiciones generales de los potenciales oferentes, definir su participación en el PIB industrial o estudiar la estructura de los estados financieros de los posibles proveedores. En estos casos es necesario revisar las condiciones particulares de otros procesos de contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmas tal información en los documentos del proceso, siempre con el propósito que la decisión del negocio sea adecuada y garantice la satisfacción de la necesidad de la Entidad Estatal, cumpliendo los objetivos de eficiencia, eficacia y economía, buscando promover la competencia.*

Conforme la normatividad en contratación estatal vigente a la fecha, la entidad aplicará la modalidad de selección de mínima cuantía como procedimiento sencillo y rápido para escoger al contratista en la adquisición de los bienes, obras y servicios cuyo valor no exceda el 10% de la menor cuantía del SENA.

Esta modalidad de selección tiene menos formalidades que las demás y tiene características especiales.

La modalidad de selección de mínima cuantía es aplicable a todos los objetos de contratación cuando el presupuesto oficial del contrato sea inferior o igual a la mínima cuantía de la Entidad Estatal, sin importar la naturaleza del contrato. Las reglas aplicables a la modalidad de selección de mínima cuantía son las consagradas en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, que fue modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, concomitante con lo reglado por el Artículo 2.2.1.2.1.*5.1.*

El sector terciario de la economía no produce bienes económicos, aunque muchos de ellos obtienen importantes beneficios económicos. En su mayoría se crearon para satisfacer las necesidades del ser humano, como el transporte, la educación, las comunicaciones, la administración, la sanidad, el ocio, se incluyen también lo servicios financieros, comerciales, de información, turismo, y todos aquellos generados por las sociedades modernas.

OFERTA CON VALOR ARTIFICIALMENTE BAJO

Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal requerirá al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador recomendará rechazar la oferta o adjudicar el proceso de selección.

Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad tuvo dudas sobre su valor responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta no pone en riesgo el cumplimiento del contrato, la Entidad debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas. Lo anterior, teniendo en cuenta lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.2.2.4. Del Decreto 1082 de 2015 en concordancia con las normas aplicables. Inflación, devaluación y otros índices económicos.

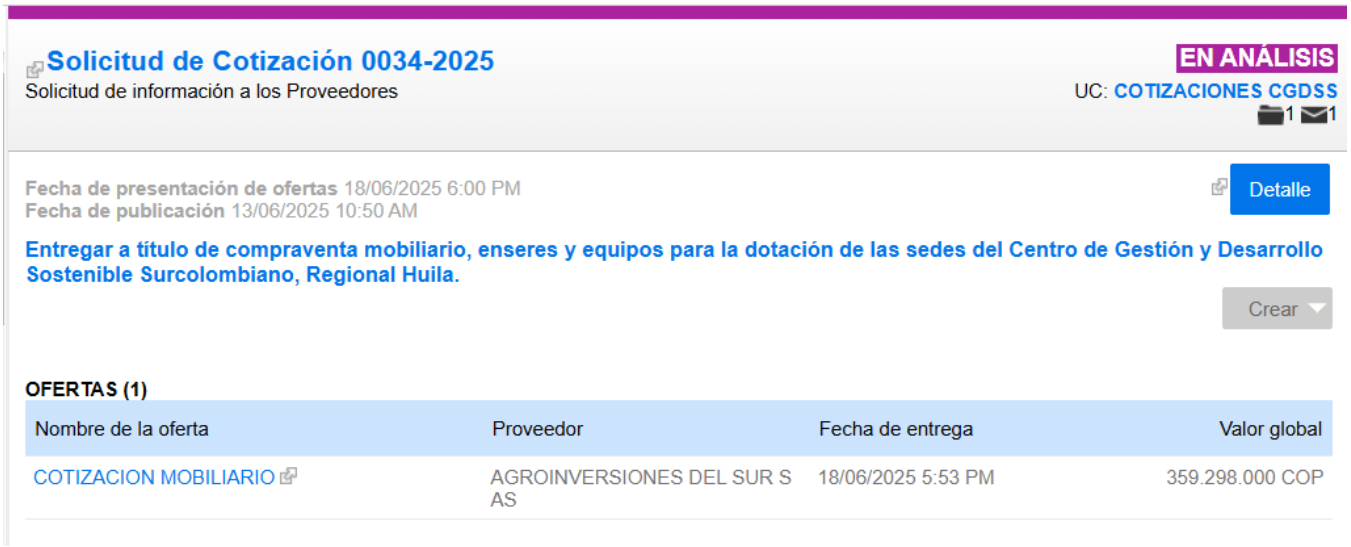
TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO (TVEC)
Validado el alcance de la compra, se identificó que el presupuesto promedio supera el monto del 10% establecido para la entidad, fijado en ciento cuarenta y dos millones trescientos cincuenta mil pesos colombianos ($142.350.000) M/CTE. Por esta razón, se determinó la modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa para adelantar el proceso de suministro, dado que los topes aplicables equivalen a valores entre $142.350.001 y $1.423.500.000, en cumplimiento de los lineamientos de Colombia Compra Eficiente y lo establecido por la Ley 2069 de 2020 y el Decreto 1860 de 2021. Cabe resaltar que no es obligatorio el uso de Acuerdo Marco.

3.2 ANÁLISIS ECONÓMICO DEL MERCADO:

3.2.1 Presupuesto:

El Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, a través de la plataforma SECOP II, mediante la Solicitud de Cotización 008-2025 y la Solicitud de Cotización 034-2025, requirió cotizaciones hasta el 13 de junio de 2025.

Sin embargo, solo se presentó una (1) cotización a través de la plataforma SECOP II para el lote de MOBILIARIO. Para los lotes de EQUIPOS Y ELECTRODOMÉSTICOS y EQUIPOS DE GIMNASIO no se recibieron cotizaciones mediante SECOP II, por lo que fue necesario acudir a medios alternativos, como el correo electrónico donde se obtuvo los elementos necesarios para establecer el presupuesto y así adelantar el proceso de Selección Abreviada por Subasta Inversa.



Solicitud de Cotización 0034-2025
Solicitud de información a los Proveedores

EN ANÁLISIS
UC: COTIZACIONES CGDSS
1 1

Fecha de presentación de ofertas 18/06/2025 6:00 PM
Fecha de publicación 13/06/2025 10:50 AM

Detalle

Entregar a título de compraventa mobiliario, enseres y equipos para la dotación de las sedes del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, Regional Huila.

Crear

OFERTAS (1)

Nombre de la oferta	Proveedor	Fecha de entrega	Valor global
COTIZACION MOBILIARIO	AGROINVERSIONES DEL SUR S AS	18/06/2025 5:53 PM	359.298.000 COP

Finalmente, el comité técnico procedió a la elaboración del comparativo de costos.

Promedio o Media Aritmética:

Es la medida de tendencia central más utilizada. Para calcular la media aritmética o promedio de un conjunto de observaciones, se suman todos los valores y se divide el resultado entre el número total de observaciones. Sin embargo, esta medida es muy sensible a los valores atípicos, ya que incluso un solo dato fuera de lo común puede influir significativamente en el cálculo.

Por ejemplo, si una Entidad Estatal tiene información sobre el índice de liquidez de cuatro proveedores con los siguientes valores: 1.4, 2.2, 1.9 y 6, el promedio de liquidez de estos proveedores sería 2.9. No obstante, este valor no representa con precisión la tendencia general del grupo, ya que uno de los proveedores tiene un nivel de liquidez significativamente más alto que los demás. En este caso, la mejor manera de representar el comportamiento de los proveedores es utilizando la mediana, ya que esta medida no se ve afectada por valores atípicos.

Por lo tanto, se toma la decisión de continuar con el procedimiento, quedando el consolidado de la siguiente manera, donde se evidencia el valor del presupuesto oficial:

LOTE 1.

CONSOLIDACION CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES "Entregar a título de compraventa mobiliario, enseres y equipos para la dotación de las sedes del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, Regional Huila."

LOTE 1. MUEBLES Y ENSERES

Proceso: Gestión Contractual				COTIZACION AGROINVERSIONES SAS	COTIZACION HERCAL D&S SAS	COTIZACION JORGE ELIECER HURTATIZ METALOGIS	PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.	
ITEM	DESCRIPCION (BIEN O SERVICIO)	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	Silla interlocutora, espaldar y asiento en concha inyectada en polipropileno de alto impacto, estructura cold rolled en pintura electrostática. Altura del plano del asiento desde el piso 44,5 cm, profundidad del asiento 40 cm, ancho del asiento 45 cm, ancho del espaldar 45 cm y altura del espaldar 32 cm. Color verde limón. (Ver Anexo CDMAF3 - Guia de mobiliario)	UND	152	251.880	192.780	153.900	199.520	30.327.040
2	Telones tipo Persiana Enrollable Blackout Pinpoint 1.83 Mts Blanco Dimensiones: 1 mts x 1 mts Tipo de Perfil: Estandar Coordinado: Blanco Posición del mando: Derecha Orientación del Enrollado: Detrás Localización: Espacio 1 Mecanismo: Tubo: R8 - Mecanismo: R8SL - Cabezal: No Aplica	M2	250	0	238.000	190.000	214.000	53.500.000
3	Locker de 3 cuerpos de 9 puestos de 1,80 mts de alto x 0,93 mts de largo x 0,30 mts de ancho, lleva en cada compartimento un entrepaño llamado zapatera, celosias para ventilación en las puertas, puertas aseguradas al mueble mediante sistema de pin 3/16, portacandado en platina de 3/4x1/8, estructura y puertas fabricadas en lámina colld rolled calibre 24. Base o zócalo en p v c negro 4 pies de 5 cms de altura. Acabados sobre metal en pintura en polvo horneable a 180 grados de temperatura electrostática color gris o negro. Cada puerta queda de 0,56,6 cms de alto x 0,27,5 cms de largo x0,30 mts de ancho.	UND	34	1.535.880	0	1.945.600	1.740.740	59.185.160
4	Juego de mesa y parasol: - Mesa de cafetería, superficie fabricada en madera industrial melamina antihumedad color a elegir, canto PVC rígido, base metálica en tubería 2x2", cubierta en pintura electrostática color negro, con niveladores de altura. Medidas: 0.80 m x 0.80 m x 0.73 m de alto - Parasol 2.50 diámetro lona semi impermeable, tipo morral, lavable; tubo redondo aluminio de 4cm, varilla en aluminio, escualizable, sistema de apertura con manivela. BASE PARASOL SE1001 12 Kls. - 4 Sillas con espaldar y brazos, en polipropileno, patas en acero inoxidable calibre 18 (1,2 mm de espesor). Altura del plano del asiento desde el piso 44,5 cm, profundidad del asiento 40 cm, ancho del asiento 45 cm, ancho del espaldar 45 cm y altura del espaldar 32 cm	UND	30	0	3.408.160	2.720.800	3.064.480	91.934.400
5	Silla para lactante POLTRONA largo 95cm, ancho 83 cm, alto 98 cm, material en cuero sintético.	UND	3	1.649.880	0	2.050.000	1.849.940	5.549.820
6	Mesa Redonda para Reuniones: Mesa redonda para trabajo, consulta, reuniones o auxiliares, de hasta cuatro (4) personas. Estructura con base metálica pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster de color gris, superficie aglomerada de 3 centímetros con diámetro de 1.20 metros. Altura mínima de la mesa 73 cm.	UND	4	876.000	0	845.500	860.750	3.443.000
7	SILLA INTERLOCUTORA. Destinada a la atención de visitantes en las oficinas administrativas. asiento, espaldar y amarres de acero, perfil tubular de acero cold rolled, calibre 18 (1,2 mm de espesor sin pintura). Asiento acolchado en espuma de poliuretano inyectada de alta densidad 60 kg/M3. Tapizado paño tipo hilat, tejido técnico (malla) cordobán o mricrosuade 100% fibra sintética, de secado rápido, el color negro; las partes de acero pintada en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color negro. Cubiertas y exteriores en polipropileno mínimo de 2mm de espesor de pared con pines de ajuste con la contratapa de presión, inyectado micro texturizado negro con protección uv. Tapones polipropileno inyectado con nervaduras para las patas y los tubos del espaldar color negro. Altura plana del asiento desde el piso 44,5cm, profundidad del asiento 40 cm, ancho del asiento 45 cm, ancho del espaldar 45 cm, altura del espaldar 32 cm. (Ver Anexo CDMAF3 - Guia de mobiliario)	UND	30	263.880	239.630	263.150	255.553	7.666.590

8	Mesa de estudio de 10 puestos; superficie fabricada en madera industrial melamina antihumedad color a elegir, cantos en PVC rígido, estructura-base metálica en tubería elíptica cubierta en pintura en polvo de aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color a elegir, niveladores de altura en polipropileno, viga metálica autoportante. Incluye canaleta metálica de conducción eléctrica con 10 socket de conectividad. Medidas: 8.25 m x 0.60 m x 0.73 m de alto.	UND	4	0	8.000.370	6.386.850	7.193.610	28.774.440
9	Mesa de estudio de 4 puestos; superficie fabricada en madera industrial melamina antihumedad color a elegir, cantos en PVC rígido, estructura-base metálica en tubería elíptica cubierta en pintura en polvo de aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color a elegir, niveladores de altura en polipropileno, viga metálica autoportante. Incluye canaleta metálica de conducción eléctrica con 4 socket de conectividad. Medidas: 3.60 m x 0.60 m x 0.73 m de alto	UND	2	2.182.800	3.201.100	2.555.500	2.646.467	5.292.934
10	Mesa de estudio de 5 puestos; superficie fabricada en madera industrial melamina antihumedad color a elegir, cantos en PVC rígido, estructura-base metálica en tubería elíptica cubierta en pintura en polvo de aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color a elegir, niveladores de altura en polipropileno, viga metálica autoportante. Incluye canaleta metálica de conducción eléctrica con 5 socket de conectividad. Medidas: 3.90 m x 0.60 m x 0.73 m de alto.	UND	3	0	4.000.780	3.193.900	3.597.340	10.792.020
11	Mesa de estudio de 8 puestos; superficie fabricada en madera industrial melamina antihumedad color a elegir, cantos en PVC rígido, estructura-base metálica en tubería elíptica cubierta en pintura en polvo de aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color a elegir, niveladores de altura en polipropileno, viga metálica autoportante. Incluye canaleta metálica de conducción eléctrica con 8 socket de conectividad. Medidas: 7.00 m x 0.60 m x 0.73 m de alto.	UND	6	0	6.402.200	5.111.000	5.756.600	34.539.600
12	Biblioteca: Elaborada en madera tipo RH cubierta con láminas melamínicas de excelente calidad, color blanco, medidas 80cm de largo x 34cm de fondo x 58cm de alto + dilatadores de piso de 5mm, de cuatro (4) estantes que incluya Rodachines.	UND	2	0	690.200	551.000	620.600	1.241.200
13	Atril fabricado en madera industrial melamina antihumedad color a elegir, cantos en PVC, niveladores en acero inoxidable, incluye logo corporativo en acrílico, según diseño. Altura: 120 cms	UND	2	2.541.600	3.332.000	2.660.000	2.844.533	5.689.066
14	Escritorio lineal fabricado en madera industrial melamina antihumedad color a elegir, compuesta por: - Superficie de trabajo lineal. - Pedestal metálico en tubería 2x1". - Cajonera 2x1 metálica (2 gaveta auxiliares, 1gaveta para almacenamiento de carpeta colgante con sistema de seguridad tipo trampa). Ancho superficie principal 140 cm, Profundidad superficie principal 60 cm, ancho superficie retorno 40 cm, profundidad superficie retorno 60 cm, altura de la superficie 73 cm. (Ver Anexo CDMAF3 - Guía de mobiliario)	UND	6	1.128.000	1.309.000	1.045.000	1.160.667	6.964.002
15	Silla giratoria ergonómica, brazos fijos en polipropileno, asiento tapizado en malla poliester, espaldar en malla, mecanismo basculante con 1 bloqueo a 90°, graduación de altura, base nylon, rueda nylon. Ancho del respaldo de 40 -55 cm, profundidad efectiva del asiento 42 - 49 cm, ancho del asiento 44 - 50 cm, diámetro base de 55 - 60 cm, altura del plano del asiento graduable de 40 - 55 cm. (Ver Anexo CDMAF3 - Guía de mobiliario)	UND	6	533.640	561.680	448.400	514.573	3.087.438
16	Escritorio gerencial en L fabricado en madera industrial melamina antihumedad color a elegir, cantos en PVC, superficie doble nivel, retorno con credenza conformada por 1 cajonera 2x1 (1 gaveta auxiliar, 1 gaveta para almacenamiento de carpeta colgante) con sistema de seguridad tipo trampa, 1 entrepaño con puerta corrediza compartida, según diseño. Medidas: Superficie ppal: 2.00 m x 0.70 m de fondo, altura superficie principal 73 cm Retorno: 1.70 m x 0.50 m de fondo	UND	1	0	4.165.000	3.325.000	3.745.000	3.745.000
17	Silla giratoria ergonómica mecanismo sincro cinco bloqueos /ajuste en recueste de silla cuando no está en posición fija /brazo graduable en altura cabecero graduable en altura y basculante 2d/apoyo lumbar graduable en altura y profundidad 2d. Altura Del Plan o Del Asiento (Graduable) 40-55, Profundidad Efectiva Del Asiento 45-55, Ancho Del Asiento 45-50, Ancho Del Respaldo 40-50, Inclinación Del Respaldo (Graduable) 90 o-115 o, Diámetro Base 55-60 y Altura de apoyabrazos graduable 56-75. (Ver Anexo CDMAF3 - Guía de mobiliario)	UND	7	0	2.011.100	1.605.500	1.808.300	12.658.100

18	Tablero acrílico magnético, panel en lámina con marco en aluminio y esquinas de ABS fuertes, para marcador borrable, fabricación en lámina con cuadricula y porta borrador, estructura metálica. Incluye accesorios magnéticos y envio Paquete 1 borrador magnético, 2 marcadores borrables, 20 clavos magnéticos. Medidas: 1.50 x 1.20 m de alto	UND	12	0	4.448.220	3.551.100	3.999.660	47.995.920
19	Estante metálico fabricado en lámina cold rolled, 6 entrepaños calibre 22, 4 parales calibre 16 capacidad de resistencia por cada entrepaño de 150 kg aproximadamente, acabado en pintura en polvo de aplicación electrostática color gris. Todos los parales metálicos tienen tapones para la sección de contacto con el piso. Los bordes expuestos de lámina grafados y/o doblados. No presenta aristas, filos cortantes o puntas. Soldadura tipo MIG para las uniones de la estructura metálica. Medidas: altura del mueble 180-210, Ancho mínimo del mueble 90 cm y profundidad mínima del mueble 45 cm. (Ver Anexo CDMAF3 - Guía de mobiliario)	UND	12	0	1.166.200	931.000	1.048.600	12.583.200
20	Mesa cuadrada para trabajo, consulta, reuniones o auxiliares, de hasta cuatro (4) personas ubicadas con cuatro (4) sillas interlocutoras. Patas y estructura en acero. Perfil tubular de acero cold rolled calibre 18 (1,2 mm de espesor) de (4.82 cm o 1.9" de diámetro), y la estructura rectangular de (2.5 x 5 cm) pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster de color gris Agatha Ral 7038 micro texturizada superficie madera aglomerada de 3 cm. Superficie recubierta de termolanimado decorativo melaminico de alta presión F8 y balance en la contracara. Cantos protegidos con chapa cinta de PVC de 1mm de espesor. Ref. Haya Niveladores base en polipropileno diámetro de 2" color negro. Altura de la mesa 73cm, ancho 100cm y profundidad 100cm. Silla interlocutora ergonómica en polipropileno color verde limón. Espalda dimensión 45 cm de ancho por 33 cm de alto. Asiento en polipropileno dimensión 46cm ancho por 39 cm profundidad, tubería ovalada en acero calibre 18 con pintura electrostática color gris. altura hasta el asiento 50cm altura total 83cm. (Ver Anexo CDMAF3 - Guía de mobiliario)	UND	34	1.408.638	2.261.000	1.805.000	1.824.879	62.045.886
21	Silla giratoria ergonómica mecanismo sincro cuatro bloqueos /ajuste en recueste de silla cuando no está en posición fija /graduación de altura en asiento/brazo graduable en altura, gira y desliza 3d/apoyo lumbar 2d/apoyo de espalda alta /cabecero graduable en altura y basculante 2d. Altura Del Plan o Del Asiento (Graduable) 40-55, Profundidad Efectiva Del Asiento 45-55, Ancho Del Asiento 45-50, Ancho Del Respaldo 40-50, Inclinación Del Respaldo (Graduable) 90 o-115 o, Diámetro Base 55-60 y Altura de apoya brazos graduable 56-75. (Ver Anexo CDMAF3 - Guía de mobiliario)	UND	10	1.408.638	2.249.100	1.795.500	1.817.746	18.177.460
22	Silla cajero, base y aro nylon, cilindro neumático cajero, espaldar y asiento inyectado en poliuretano, mecanismo de elevación en altura. Altura máxima del plano del asiento desde el piso 65 cm, altura mínima del plano del asiento desde el piso 45 cm y diámetro del asiento mínimo 24 cm	UND	25	0	1.166.200	931.000	1.048.600	26.215.000
23	Tándem de espera, 4 puestos, Conchas inyectadas en polipropileno de alto impacto color a elegir, espaldar con perforación de triángulos, estructura CR calibre 14 negra en pintura electrostática. Altura del plano del asiento desde el piso 44,5 cm, profundidad del asiento 40 cm, ancho del asiento 45 cm, ancho del espaldar 45 cm y altura del espaldar 32 cm. (Ver Anexo CDMAF3 - Guía de mobiliario)	UND	4	1.242.360	1.078.140	860.700	1.060.400	4.241.600
24	Juego de tres (3) banderas de piso doble faz (Colombia, Huila y SENA) en satín fino con escudo bordado de 40 cm de diámetro centrado según corresponda, con sistema tubular para ajuste a la asta. Medidas: 1.60 m x 1.10 m Cada bandera con su astas y soporte individual fabricadas en madera, pintada y lacada. Astas: Longitud de 3 m, Diámetro exterior 30 mm, con moharra. Base cuadrada de mínimo 35 cm x 35 cm, escalonada con sistema de estabilizadores internos, con firmeza para asegurar y soportar el peso de la asta con la bandera	UND	2	0	7.140.000	5.700.000	6.420.000	12.840.000
							GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:	548.488.876

ANÁLISIS DEL SECTOR

LOTE 2.

CONSOLIDACION CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES "Entregar a título de compraventa mobiliario, enseres y equipos para LOTE 2. EQUIPOS - ELECTRODOMESTICOS

Proceso: Gestión Contractual				COTIZACION JORGE ELIECER HURTATIZ - METALOGIS	COTIZACION OC DISTRIBUCIONES SAS	PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.	
ITEM	DESCRIPCION (BIEN O SERVICIO)	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	ESTUFA DE INDUCCION 1800W 110V/60H Estufa de inducción de sobreponer (plana). Cuerpo exterior en acero inoxidable, placa de cocción fabricada en vidrio cerámico de alta potencia y resistencia. Tablero electrónico Touch con bloqueo de seguridad. Pantalla Led. Controles de temperatura de 60-240°C y tiempo de 0-180 min. Protección contra sobrecalentamiento electrónico. Rango de Potencia: 500-2000W. Voltaje: 110V. Dimensiones Frente 0.330 / Fondo 0.383 / Altura 0.065 mts. Peso: 13.6 Kg. Certificaciones: CE. Incluye trasporte con servicio descargue al sitio de destino además instalación y puesta en funcionamiento. incluye mesa optima central de 2.00x 0,66 cubierta en acero inoxidable, calibre 16 Garantia mínimo 1 año	UND	4	1.550.000	1.732.400	1.641.200	6.564.800
2	BATIDORA CON TOMA DE FUERZA 2SLT (Con toma fuerza). Color: DORADO Y GRIS Batidoras planetarias de gran calidad en su diseño y fabricación. Fuertes, rápidas, seguras y de gran confiabilidad. Maquinas silenciosas, de tres velocidades, de simple mantenimiento, con motores de alta torsión. Todos los engranajes de transmisión son fabricados en aceros especiales y están diseñados para tener una alta resistencia y duración. Pintadas con laca de larga duración y libre de tóxicos. Motor: 3/4 HP - 110V/60Hz/1Ph. Incluye una taza de acero inoxidable de 25 cuartos de galón (24 litros) y tres accesorios: Globo, Gancho y Paleta con tazón en acero. El toma fuerza se debe utilizar en VELOCIDAD 1. Dimensiones: Frente 0.67 / Fondo 0.61 / Altura 1.02 mts. Peso aproximado: 110 Kg. incluye trasporte con servicio descargue al sitio de destino además instalación y puesta en funcionamiento . Garantia mínima 1 año	UND	2	11.980.000	12.144.200	12.062.100	24.124.200
3	LICUADORA INDUSTRIAL VOLCABLE 25L Capacidad de trabajo: 25 Litros. Capacidad total: 38 litros. Motor: 1.5 H.P Diseño vertical de tanque superior y motor inferior. Tanque y tapa fabricados en lámina de acero inoxidable calibre 16 y 18, con motor acoplado directamente al vaso, con sello mecánico para evitar filtraciones de líquidos. Base en tuberia de acero inoxidable de 1 5/8". Sistema de volteo con trinquete para evitar el vuelco accidental del vaso. Sistema especial para protección de los rodamientos internos y del motor, a través de conductos para drenaje de líquidos. Incluye forro del motor en acero inoxidable calibre 20. Dimensiones: Frente 0.46/ Fondo 0.46/ Altura 1.15 mts. Voltaje: 220 V. Garantia mínima de 1 año	UND	1	12.970.000	13.211.000	13.090.500	13.090.500
4	LICUADORA INMERSIÓN 8 pulgadas, para fácil manejo y dominio del brazo mezclador. Agilidad en preparación de alimentos y más comodidad. Con el brazo mezclador puede obtener aderezos, crema batida, pasa para pasteles y más recetas. 1 con capacidad para 4 tazas-1lt. Y otro de 2,5 tazas - 600ml. Incluye trasporte con servicio descargue al sitio de destino además instalación y puesta en funcionamiento	UND	3	750.000	850.000	800.000	2.400.000
5	LICUADORA VELOCIDAD VARIABLE 2L TM-767, vaso en policarbonato de2 Litros. Multifuncional. Licua Y mezcla en segundos todo tipo de alimentos, calientes o frios, húmedos o secos. Equipo ideal para preparar malteadas, smoothies, para triturar ó frapear hielo. incluso para moler granos como almendras o nueces. Motor comercial de alta velocidad (38.000 r.pm.), resistente a altas temperaturas. Control de velocidad variable y pulsador para frapear. Unidad de doble cuchilla en acero inoxidable. Incluye tacador. Peso: 23 Kg. Dimensiones: Frente 0.205 / Fondo 0.23 / Altura: 0.52 mts. Caracteristicas eléctricas: Voltaje: 110 V. CONSUMO WATIO: 1265 W, CORRIENTE: 11.5 AMP, 1.68 H.P. Incluye trasporte con servicio descargue al sitio de destino además instalación y puesta en funcionamiento	UND	2	2.085.000	2.144.000	2.114.500	4.229.000

6	CIRCULADOR TERMICO 25L 1560W 110V/60H Circulador térmico con control digital. Equipo diseñado para realizar cocciones de alimentos en bolsas selladas al vacio, sumergidas en un baño de agua caliente mantenido a una temperatura controlada con precisión, ideal para carne, verduras, huevos, pechugas de pollo, etc. Captura el verdadero sabor y mantiene el valor nutricional de los alimentos, la bolsa de vacio retiene los jugos y nutrientes naturales, ahorro de tiempo, bajo consumo de energía, de fácil uso, una manera limpia de cocinar. Conducción totalmente en acero inoxidable (cuerpo exterior e interior y tapa), manijas para fácil transporte, 5 memorias preestablecidas con el tiempo individual, ajuste de temperatura, tubo de drenaje para el agua, sistema automático de circulación de agua caliente, protección contra funcionamiento en seco y sobrecalentamiento. Capacidad: 25 litros. Temporizador (0-99 Horas). Temperatura (30-90°C). Potencia: 1560W. Voltaje: 110V. Dimensiones: Frente 0.540 / Fondo 0.340 / Altura 0.270 mts. Peso: 10 Kg. Incluye MESA DE TRABAJO CENTRAL tipo Isla de 1.40x0.66Mts (cubierta fabricada en acero inoxidable tipo 201 acabado 4N calibre 16, presenta cartera frontal de bordes rectos sin antideslizante y no tiene salpicadero, entrepaño desarmable en acero inoxidable tipo 430 acabado 4N calibre 18, presenta refuerzo longitudinal y transversal en la parte inferior de la cubierta y el entrepaño, fabricados en acero inoxidable calibre 20 T430 patas en tubería de acero inoxidable de 1 5/8" con base niveladoras en acero inoxidable, dimensiones: Largo 1.40 / Ancho 0.66 / Altura 0.90 mts. Garantía mínima 1 año	UND	2	4.130.000	4.375.000	4.252.500	8.505.000
7	TERMOMETRO INFRAROJO TERMOMETRO INFRAROJO Termómetro infrarrojo. Simplemente señale la luz infrarroja en la superficie que desee para obtener lecturas exactas de la temperatura de todo tipo de productos calientes o fríos. Es una opción segura y sanitaria para medir la temperatura de cualquier alimento. Diseñado para reducir el riesgo de contaminación cruzada. Este producto cuenta con apagado automático a los 20 segundos. Relación de punto de distancia 12: 1. Rango de temperatura: -26 °F a 608 °F (-32 °C a 320 °C). Display LCD de 2.5 cm con luz de fondo. (No es apto para el control de la temperatura humana).	UND	1	496.200	569.000	532.600	532.600
8	BALANZA ELECTRONICA 20KG. Construcción en acero inoxidable. Capacidad máxima: 20 Kilos. División mínima 2gr. (de 0 a 4 Kg) / 5 gr. (de 4 a 20 Kg). Tara máxima de 10 Kg. Batería de 6 voltios recargable con capacidad para operar hasta 100 horas de uso continuo, cuando se encuentra bien cargada. Cuenta con dos displays de fácil lectura tanto para el usuario como el cliente, indicador de peso, fijación de precio, fijación de tara. 100 memorias para precios. Plato removible en acero inoxidable de 0.22 x 0.30 mts. Dimensiones: Frente 0.305 / Fondo 0.292 / Altura 0.13 mts. Voltaje: 110V. (Contiene adaptador y bandeja). Peso: 4.6KG.	UND	3	720.580	820.000	770.290	2.310.870
9	EXPRIMIDOR DE NARANJAS 0.66 HP: Exprimidor ideal para la extracción de jugos de variadas frutas cítricas, de gran utilidad en bares, restaurantes, cafeterías, fruterías y en toda cocina de gran movimiento. motor de 0.66 HP, carcaza cónica estampada en lámina de acero cromada y apoyada en 4 amortiguadores de goma. Conjunto exprimidor superior de ensamble manual acoplado al eje de motor, compuesto por un plato base de apoyo atornillado a la carcasa del motor, un colector con vertedero y una cubierta abovedada a prueba de salpicaduras en polietileno de alta densidad, 3 dispositivos exprimidores intercambiables en polietileno de 2½, 2¾ y 3 pulgadas para utilizar de acuerdo con el tamaño de la fruta. Incluye una herramienta extractora en aluminio para retirar el plato rotulado centrífugo. Fácil de desarmar, asear y mantener. Produce aproximadamente entre 10-12 galones de jugo fresco por hora utilizando las frutas precortadas. Dimensiones: Frente 0.21 / Fondo 0.21 / Altura 0.445 mts. Peso: 14 Kilos. Garantía mínima de 1 año	UND	1	6.390.000	6.514.000	6.452.000	6.452.000

10	HORNO MICROONDAS 1000W Equipo de gran potencia para calentar, cocinar y descongelar alimentos, construido en acero inoxidable (Interior y exterior). Control digital programable (Pantalla VFD de fácil visualización). Cuatro niveles de intensidad. Hasta 60 minutos de cocción. Listado para revisión de programaciones. Función de ajuste rápido de tiempo, alarma y función de ahorro de energía. Superficie interior plana fácil de limpiar. Consumo: 110 V / 60 Hz. Potencia: 1000W. Volumen cámara: 1.0 pies cúbicos. Dimensiones: Frente 0.558 / Fondo 0.343 / Altura 0.483 mts. Peso: 16.32 Kg. Garantía mínima de 1 año	UND	2	3.220.000	3.331.000	3.275.500	6.551.000
11	REFRIGERADOR Y CONGELADOR DOBLE PUERTA Dimensiones Exteriores (mm): 1400 Ancho X 820 Fondo X 2050 Alto. Volumen Neto (L)550L/550L Rango de Temperatura (°C) -15~-22 / 0~ +10 Temperatura Ambiente (°C) 43(T) Poder del compresor (W)750/550 Voltaje 110V Refrigerante R404a / R134a Sistema Ventilado/Automático. Garantía mínima 1 año	UND	1	20.200.000	22.435.000	21.317.500	21.317.500
11	Dispensador de agua con nevera: con tres salidas de agua independientes (fría, caliente y temperatura ambiente), enfriamiento por compresor, capacidad para 2 litros por hora y un flujo de agua de 1 litro por minuto, con traba de seguridad que se active para impedir cualquier derrame de agua caliente, con panel frontal de luces que indiquen funciones como: refrigeración o calefacción y si está conectado el dispensador. En la parte inferior, el dispensador de agua debe contar con un espacio de almacenamiento de refrigeración con capacidad de 19 litros para bebidas y alimentos. El dispensador debe contar con perforador de galones, bandeja de recolección extraíble de fácil vaciado y limpieza, debe contar con garantía mínimo de un año. Además de lo anterior cumplir con las características de la ficha técnica anexa. Garantía mínima 1 año	UND	2	590.000	720.000	655.000	1.310.000
11	Nevera vertical Puerta batiente en vidrio. 4 parrillas para almacenamiento. Iluminación LED. Control inteligente de funciones. Opera de 2ºC a 6ºC.Refrigeración NO FROST Capacidad: 17 Pies³. / 493 Lt Potencia: 1/3 Hp, 110 V. Dimensiones: 72 x 67 x 189 cm Garantía mínima 1 año	UND	1	5.900.000	6.500.000	6.200.000	6.200.000
11	Congelador Horizontal: Mínimo de 300 Litros, color blanco. Capacidad bruta: mínima 300 litros Características: Chapa de seguridad, Rodachinas para fácil desplazamiento, Contrapuerta en ABS de fácil limpieza, mejor apariencia, mayor durabilidad y mayor resistencia al manchado, Gabinete interno y externo en lámina galvanizada prepintada, Condensador interno que facilita la limpieza, Sistema dual de temperaturas (refrigerador y congelador), Empaque magnético removible para facilitar su limpieza, Bajo nivel de ruido, Tipo de luz LED. Garantía mínima 1 año	UND	2	1.600.000	1.900.000	1.750.000	3.500.000
11	Cocina 6 puestos y plancha Cuatro puestos grandes y dos puestos medianos. Una plancha asadora. Parrillas en fundición de hierro. Plancha en platina de hierro. Quemadores indeformables en hierro, de alto rendimiento. Mueble y entrepaño en acero inoxidable. Encendido electrónico. Patas en tubo de acero inoxidable con nivelador. Dimensiones: 150 x 88 x 87 cm. Potencia: 142.000 BTU/h. A gas Incluye instalación y puesta en funcionamiento. Garantía mínima 1 año	UND	1	11.350.000	12.500.000	11.925.000	11.925.000
11	Asador barbacoa parrilla en acero inoxidable. Quemadores indeformables en hierro, de alto rendimiento. Mueble y entrepaño en acero inoxidable. Dimensiones: 50 x 88 x 87 cm. Potencia: 120.000 BTU/h. A gas Incluye instalación y puesta en funcionamiento Garantía mínima 1 año	UND	1	4.860.000	5.234.000	5.047.000	5.047.000

17	Freidora alto rendimiento Tanque y mueble en acero inoxidable, dos canastillas. Sistema de desagüe para filtrar el aceite. Control automático de temperatura de 90°C a 205°C. Válvula de seguridad. Sistema Hi-Limit para brindar mayor seguridad. Rápida recuperación de temperatura del aceite, para minimizar la absorción de aceite en los alimentos. 3 quemadores en fundiciones de hierro de alto rendimiento. 4 ruedas. Incluye 2 canastillas para freir. Capacidad: 26 litros. Dimensiones: 40 x 86 x 116 cm. Potencia: 102.000 BTU/h. A gas Incluye instalación y puesta en funcionamiento. Conexión a gas: 3/4 Peso aproximado: 70 Kg Garantía mínima 1 año	UND	1	6.800.000	7.450.600	7.125.300	7.125.300
18	CAMPANA EXTRACTORA Acero quirúrgico calibre 16, rejillas atrapa grasa, luces internas, ventilador extractor eléctrico 110 v 1,5 hp dimensiones 250x 90 x 120, con ducto de salida. Equipo debe quedar instalado garantizando conexión eléctrica Garantía mínima 1 año	UND	1	12.600.000	14.000.000	13.300.000	13.300.000
19	Robot multifuncional de cocina con set de accesorios básicos: Varoma, Mariposa, Tapa Anti-salpicaduras, Cubilete, 6 meses gratis de la plataforma Cookidoo® y un fabuloso libro de Cocina Fácil y Saludable con más 150 recetas. Diseño e ingeniería alemana. 2 años de garantía local Especificaciones técnicas • Motor de reluctancia que no necesita mantenimiento, con potencia de 500 W • Velocidad de ajuste continuo de 40 a 10.700 rpm. • Ajuste especial de velocidad (en función alternante) para la preparación de masas. • Protección electrónica del motor para evitar sobrecarga. • Consumo energético máximo de 1.000 W. • Protección contra sobre calentamiento • Plástico de alta calidad compatible con la preparación de alimentos. • Acero inoxidable de 2.2L con sistema de calentamiento y sensor de temperatura integrados	UND	3	7.900.000	9.200.000	8.550.000	25.650.000
20	Batidora de mesa tazón en acero inox de 4,7 lt, cuerpo de metal fundido, con accesorios de batido (plano, Globo y gancho) accesorio molino de carnes y laminadora de pasta. Cabeza inclinable, 10 velocidades, Incluye MESA DE TRABAJO CENTRAL tipo isla de 1.40x0.66Mts (cubierta fabricada en acero inoxidable tipo 201 acabado 4N calibre 16, presenta cartera frontal de bordes rectos sin antideslizante y no tiene salpicadero, entrepaño desarmable en acero inoxidable tipo 430 acabado 4N calibre 18, presenta refuerzo longitudinal y transversal en la parte inferior de la cubierta y el entrepaño, fabricados en acero inoxidable calibre 20 T430 patas en tubería de acero inoxidable de 1 5/8" con base niveladoras en acero inoxidable, dimensiones: Largo 1.40 / Ancho 0.66 / Altura 0.90 mts. Incluye MESA DE TRABAJO CENTRAL tipo isla de 1.40x0.66Mts (cubierta fabricada en acero inoxidable tipo 201 acabado 4N calibre 16, presenta cartera frontal de bordes rectos sin antideslizante y no tiene salpicadero. Garantía mínima 1 año	UND	2	4.300.000	5.000.000	4.650.000	9.300.000
21	LAMINADORA PARA MASA DE SOBREPONER 30 CM compacta, robusta y con acabados de calidad, manija para graduar el espesor de la masa entre 0 a 25 mm. Potencia: 0.375 kW, Tensión: 110V, Corriente: 2.4 A. Dimensiones de Trabajo con las bandas abiertas: Frente: 1.32 / Fondo: 0.76 / Altura: 0.51 mts. Peso: 79 Kg. Incluye MESA DE TRABAJO CENTRAL tipo isla de 1.40x0.66Mts (cubierta fabricada en acero inoxidable tipo 201 acabado 4N calibre 16, presenta cartera frontal de bordes rectos sin antideslizante y no tiene salpicadero, entrepaño desarmable en acero inoxidable tipo 430 acabado 4N calibre 18, presenta refuerzo longitudinal y transversal en la parte inferior de la cubierta y el entrepaño, fabricados en acero inoxidable calibre 20 T430 patas en tubería de acero inoxidable de 1 5/8" con base niveladoras en acero inoxidable, dimensiones: Largo 1.40 / Ancho 0.66 / Altura 0.90 mts. Garantía mínima 1 año	UND	1	8.760.000	9.960.000	9.360.000	9.360.000
22	Estantería Fabricada en acero inoxidable. Ideal para almacenamiento de productos. Cuatro entrepaños. Perforaciones para graduación de entrepaños cada 10 cm. Dimensiones: 140 x 40 x 180 cm.	UND	4	1.950.000	2.300.000	2.125.000	8.500.000
23	Lavaplatos Línea modular, tamaño mediano. Mueble y entrepaño en acero inoxidable. Con salpicadero de 12.5 cm. Patas y niveladores en acero inoxidable. Una poceta de 40 x 40 x 30 cm. incluye grifería ni sifón. Dimensiones: 100 x 60 x 87 cm.	UND	2	2.100.000	2.300.000	2.200.000	4.400.000

24	Lavaplatos: Lava platos con poceta Línea modular. Mueble y entrepaño en acero inoxidable. Salpicadero de 12.5 cm. Patas en tubo de acero inoxidable con nivelador. Una poceta de 50 x 50 x 30 cm. incluye grifería ni sifón. Dimensiones: 150 x 69 x 87 cm.	UND	1	2.100.000	2.500.000	2.300.000	2.300.000
25	Horno de convención: Hornos de convección profesionales, capacidad 4 bandejas 460x330, alimentación eléctrica a 220 - 240 V, energía eléctrica 3kw, panel de perilla, dimensiones ancho 600mm, profundidad 587 mm, altura 472, peso 22kg. Incluye MESA DE TRABAJO CENTRAL tipo isla de 1.40x0.66Mts (cubierta fabricada en acero inoxidable tipo 201 acabado 4N calibre 16, presenta cartera frontal de bordes rectos sin antideslizante y no tiene salpicadero, entrepaño desarmable en acero inoxidable tipo 430 acabado 4N calibre 18, presenta refuerzo longitudinal y transversal en la parte inferior de la cubierta y el entrepaño, fabricados en acero inoxidable calibre 20 T430 patas en tubería de acero inoxidable de 1 5/8" con base niveladoras en acero inoxidable, dimensiones: Largo 1.40 / Ancho 0.66 / Altura 0.90 mts. INCLUYE 4 Azafate en acero 1/1 GN x 2 cm. Fabricado en acero inoxidable. Troquelado sin soldaduras. Bordes redondeados. Apilable. No incluye tapa. Capacidad: 2.5 Lt. Dimensiones: 53 x 32.5 x 2 cm; 4 Azafate en acero 1/1 GN x 10 cm Fabricado en acero inoxidable. Troquelado sin soldaduras. Bordes redondeados. Apilable. No incluye tapa. Perforado. Capacidad: 13.5 Lt. Dimensiones: 53 x 32.5 x 10.2 cm.: 4 Tapa Azafate 1/1 fabricada en acero inoxidable, sin soldaduras. Dimensiones: 53 x 32.5 cm. Garantía mínima 1 año	UND	3	6.350.000	7.000.000	6.675.000	20.025.000
26	Amasadora a 110V de 2 velocidades, (velocidad del gancho: 150/200 r.p.m. Velocidad del tazón: 15/20 r.p.m.) Capacidad 8 Kg de masa con 60% de humedad o 4 Kg de masa con 40% de humedad. Garantía mínima 1 año	UND	1	3.980.000	4.760.000	4.370.000	4.370.000
27	Dispensador de bebidas con dos tanques. Capacidad Total: 24 litros. Cubierta, frente y fondo en lámina de acero inoxidable tipo 304 calibre 20. Laterales y recipiente de goteo en resina lexan, tanques y tapas en resina lexan transparente. Características eléctricas: Monofásico: 110 V - polo a tierra - Clavija: 3x15, Potencia: 0.280 KW, Consumo: 2.96 A. Dimensiones totales: Frente: 0.41 / Fondo: 0.44 / Altura: 0.67 mts. Garantía mínima 1 año	UND	1	2.927.000	2.927.000	2.927.000	2.927.000
28	Cámara de crecimiento 201ss 0.8mm: Cámara de crecimiento de una puerta. Fabricada totalmente en acero inoxidable 201, resistente al uso. Ideal para mejorar la calidad del pan. Perillas para el control de temperatura y humedad operado individualmente, fácil de manejar, rápido calentamiento. Dimensiones: Frente 0.50 / Fondo 0.75 / Altura 1.875 mts. Voltaje: 220V. Garantía mínima 1 año	UND	1	4.100.000	4.222.500	4.161.250	4.161.250
29	Escabiladero en acero inoxidable 60x40: Escabiladero en acero inoxidable con capacidad: 15 bandejas 600x400mm. Dimensiones: 457x620x1700mm. Separación entre estanterías 68mm. Peso: 20,8 kg. El precio de venta no incluye bandejas, las imágenes son ambientadas. Incluye 15 bandejas para horno Fabricado en aluminio. Troquelado sin soldaduras. Bordes redondeados. Apilable. Calibre 20 / 0.9 mm. Dimensiones: 60 x 40 x 2 cm.	UND	1	2.650.000	3.000.000	2.825.000	2.825.000
30	Carro de servicio: Extrafuerte. Ruedas giratorias. Tres entrepaños. Fabricado en acero inoxidable. Dirección libre para fácil manejo. Dimensiones: 92 x 53 x 95 cm.	UND	2	980.000	1.200.000	1.090.000	2.180.000
31	Sanduchera lisa Mueble en acero inoxidable. Planchas lisas en fundición de hierro. Control automático de temperatura, de 0 a 300°C. Luz piloto de «encendido». Recolector de grasas. Dimensiones: 44 x 30 x 19 cm. Potencia: 1.500 Wh., 110 V. Garantía mínima 1 año	UND	1	1.600.000	1.870.000	1.735.000	1.735.000
32	Procesador de Alimentos. Mueble en acero inoxidable y fundición de aluminio, base plástica de alta resistencia. Para trabajo pesado. Sólida construcción. PA7 Pro incluye los discos E3, E10 tajadas (3 y 10 mm) Z3, Z8 deshilado (3 y 8 mm) CG10 (cubos 10mm) H7 (julianas) V (rallado fino) y accesorios. Empujadores plásticos. Discos adicionales de venta por separado. Garantía mínima 1 año	UND	1	6.200.000	6.545.000	6.372.500	6.372.500

33	Cabina de sonido: Sistema de PA portátil alimentado por batería Bluetooth de tres vías de 8 " de mínimo 8 horas de rendimiento a altos niveles, con un woofer de 8 pulgadas y un controlador/tweeter coaxial de rango medio, El diseño de 3 vías debe proporcionar los graves máximos y la ultra inteligibilidad de geometría multiángulo que ofrezca flexibilidad para adaptarse a cualquier entorno. Funciones: Sistema de megafonía portátil ultracompacto alimentado por batería Woofer de 8 pulgadas con controlador coaxial, Tres canales de entrada discretos con controles individuales de volumen y tono, Transmisión Bluetooth habilitada en el canal 3, Procesador de efectos digitales integrado, Indicador LED de duración de la batería, Duración de la batería de 8 horas por carga, Múltiples posiciones de pantalla, incluida la inclinación vertical, la cuña horizontal, la parte superior de la mesa y más, Soporte de soporte de altavoz estándar integrado. Debe cumplir con las demás características técnicas relacionadas en la ficha técnica anexa. Garantía mínima 1 año	UND	2	3.400.000	4.000.000	3.700.000	7.400.000
34	Televisor: De 75", Procesador NQ4 AI Gen2, Tecnología Quantum Matrix Core, contraste ultrafino y un brillo extra, Dolby Atmos®, sonido envolvente con altavoces de canal superior, Escalado 4K AI, con SmartThings, con control remoto tipo SolarCell que se cargue con luz solar y con luz ambiental, sin necesidad de pilas desechables y con funciones inteligentes como un micrófono integrado y un asistente de voz, que incluya soporte pedestal móvil de piso stand de 50" a 75", con ángulo ajustable +10° y -10° , altura máxima del soporte 2 m a parte superior de el TV, con repisa para decodificador y repisa de 30 cm x49 cm graduable en altura para componentes y accesorios (soporta hasta 10 kg). Capacidad del soporte hasta 70 kg. Rodachinas con freno. Color: Negro. Fabricado acero de alto calibre. Garantía mínima 1 año	UND	2	3.700.000	4.600.000	4.150.000	8.300.000
GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:							264.290.520

LOTE 3.

LOTE 3. EQUIPOS PARA GIMNASIO							
Proceso: Gestión Contractual				**COTIZACION JORGE ELIECER HURTATIZ - METALOGIS**	**COTIZACION OC DISTRIBUCIONES SAS**	**PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.**	
ITEM	**DESCRIPCION (BIEN O SERVICIO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1	BICICLETA ESTATICA: Estructura en hierro de alto tráfico, Pintura electrostática. Peso de volante: 18 kg. 3 sistemas multiposición. Manubrio con diseño de ruta antideslizante. Freno de seguridad. Rodachinas para fácil desplazamiento. Monitor que indica: Velocidad, distancia, calorías, tiempo, pulsaciones de ritmo cardiaco. Pedales en aluminio con puntera. Galápago ajustable en espuma de alta densidad, Peso máximo de usuario: 110 kg. Medidas. Profundidad: 127 cm. Ancho; 51 cm. Alto; 112 cm. SISTEMA DE ARRASTRE: CADENA. *REQUIERE ENSAMBLE. Uso Doméstico e institucional. garantía mínima de un año.	UND	6	1.892.888	1.987.600	1.940.244	11.641.464

2	Banda Trotadora electrónica: para entrenamiento cardiovascular. Plegable, ahorradora de espacio. Pintura electrostática, Motor DC 3.0 HP (DC), Velocidad: 1.0 - 20 km/, Inclinación electrónica: 0 - 20%, Pantalla LCD: Velocidad, distancia, tiempo, calorías, ritmo cardiaco, inclinación, Programas: 25 preestablecidos, 2 Altavoces – conexión Mp3, Peso máximo usuario: 120 kg, Área útil: Largo; 140cm. Ancho; 50cm, Medidas: Profundidad; 195cm. Alto; 135cm. Ancho; 85cm, Conexión: 110 Voltios. De uso institucional. Garantía mínima 1 año	UND	2	5.415.280	5.410.000	5.412.640	10.825.280
3	Multi Gimnasio: Estructura en acero, Trabaja con el peso de cuerpo. Tubería en acero T estructura ovalada. Cojinería en espuma indeformable y cuero sintético. Pintura electroestática. Poleas en fibra de vidrio reforzadas con Nylon Guayas en acero para 200 libras de peso. Incluye: Tensión de carga con el peso del usuario, tensión de 10 % hasta 150%, 15 posiciones de tensión, soporte para extensión de pierna, polea alta y baja, cabina para trabajos de pecho. Incluye guía de ejercicios. Capacidad máxima de usuario: 100 kg. Medidas: Profundidad; 140 cm, Ancho; 110 cm. Alto; 226 cm. De uso institucional	UND	4	6.928.000	7.241.000	7.084.500	28.338.000
4	Elíptica: Que incluya Body Fat, Movimiento dual de brazos y piernas, Estructura en acero, montada sobre balineras, carcasa plástica, volante en hierro, Pintura electrostática, Tracción por medio de banda, 8 Niveles de resistencia manual, Monitor a color LCD: Velocidad, distancia, tiempo, quema de calorías, pulsaciones, Resistencia Magnética, Inclinación ajustable, Biela de 22 cm, 4 Niveladores de altura de la plataforma del ejercicio, Peso máximo usuario: 120 kg, Necesita pilas, Medidas: Profundidad; 127 cm. Alto; 163 cm. Ancho; 68 cm. Uso institucional. Garantía mínima 1 año	UND	3	2.550.600	2.763.280	2.656.940	7.970.820
5	Cajon Crossfit , Saltó, Pliometria, material: Madera de Alta calidad. Trabajo para entrenamiento funcional. Uso: Institucional y profesional. Medidas: Ancho: 50cm; Alto: 60cm; Largo: 75cm	UND	6	540.000	562.500	551.250	3.307.500
6	El Step Aeróbico, Con tres niveles ajustables. Steps con 3 niveles de altura Bases y superficies antideslizantes. Trabajo aeróbico. Peso máximo de usuario: 120 kg. Medidas: Largo:118; Ancho:37cm; Alturas: 15-20-25cm Step recomendado para gimnasio	UND	10	438.000	430.700	434.350	4.343.500
7	Pesos Rusa: mancuernas para ejercicios de fuerza y acondicionamiento. Material: Acero premium, Indicador de peso en franja de color, Mancuernas rusas en terminado premium Uso: domestico, institucional y profesional, Kettlebell en Peso: 6kg-8kg-10kg-12kg-16kg (2 unidades de cada peso)	UND	6	81.770	80.000	80.885	485.310
8	Prensa horizontal: Estructura PTS de 60 x 1,12. Calibre 2,5 mm. Pintura electrostática. Sistemas de bujes inyectados de alta resistencia. Sistemas de palancas montadas en rodamientos blindados. Medidas: Largo; 178 cm, Ancho; 206 cm. Altura; 153 cm. Uso: Profesional. Capacidad máxima de carga (Discos): 160 kg. Capacidad máxima de peso por usuario: 120 kg. *REQUIERE ENSAMBLE. Hacer uso bajo indicaciones técnica. Garantía mínima 1 año	UND	3	6.834.000	7.118.750	6.976.375	20.929.125

9	Máquina Smith para rutinas de tren inferior y tren superior. * Estructura PTS de 50 x 100. * Calibre 2,5 mm. * Pintura electrostática. * Contrapeso de 15 lb para la barra olímpica. Esta es una forma ideal para los usuarios que manejan todos los niveles de fuerza para llevar a cabo una amplia gama de ejercicios para el tren superior e inferior. * No hay accesorios en el travesaño de apoyo a nivel del suelo que permiten el trabajo con bancos desde cualquier dirección. * Ganchos: Ajustables de barra. * Medidas: desde Largo: 1,42 cm, ancho 2,21 cm, altura 2,36 cm. * Uso: Profesional. Capacidad máxima de peso por usuario: 150 kg *REQUIERE ENSAMBLE	UND	2	8.344.320	8.692.000	8.518.160	17.036.320
10	Multifuerza Polea Dual Rostock: Estructura en acero. Pintura electrostática. Cojinería en espuma cassata y cuero sintético. Calibre de tubería: 2 mm. Torres de peso: Dos torres de 150 lb cada una y pasador de peso magnético para mayor seguridad. Incluye: 1 o 2 puestos de trabajo (opcional), poleas ecualizables en diferentes posiciones, soporte para dominadas, adaptaciones; barra recta, barra en Z, lazo tríceps y arnés textil. Poleas en nailon de alto tráfico. Capacidad máxima de usuario: 100 kg. Medidas:desde Profundidad:145cm. Ancho; 205cm. Alto; 230cm. Incluye accesorios (barra recta, barra en Z, lazo tríceps y arnés textil) Uso: Institucional. Garantía mínima 1 año	UND	2	10.163.000	11.453.750	10.808.375	21.616.750
11	Flexión de Pierna acostado: Estructura PTS de 50 x 100. Calibre 2,5 mm. Pintura electrostática. Torre de peso: 200 lb. Poleas en nylon. Cable alma de acero de 5,8 mm. Sistemas de bujes inyectados de alta resistencia. Carenaje protector placas. Stickers de movimiento y ejecución del ejercicio. Sistemas de palancas montadas en rodamientos blindados. Fácil ingreso que permite al usuario ajustar articulación de la rodilla con el pivote mecanice adecuando el ejercicio. Rodillo de almohadilla de ajuste, para variar la longitud de pierna. Medidas: Largo; 157 cm. Ancho; 96 cm. Alto; 150 cm. Uso: Profesional. Capacidad máxima de peso por usuario: 120 kg. Garantía mínima 1 año	UND	2	5.880.000	6.125.000	6.002.500	12.005.000
12	La Máquina de Flexión de Pierna sentado, Estructura PTS desde 50 x 100. Calibre desde 2,5 mm. Pintura electrostática. Torre de peso: desde 220 lb. Peso selectorizado. Sistemas de poleas en nylon de alta resistencia Sistemas de guayas en acero desde 5.8 mm. Color(es): Negro. Medidas: desde Largo; 165 cm. Ancho; 99 cm. Alto; 150 cm. Uso: Profesional. Capacidad máxima de peso por usuario: 150 kg. *REQUIERE ENSAMBLE. Garantía mínima 1 año	UND	2	6.222.000	6.481.250	6.351.625	12.703.250
13	Banco Multifuncional, Estructura en acero. Pintura electrostática. Cojinería indeformable en espuma cassata y cuero sintético. Incluye: 7 posiciones de ajuste en el espaldar, 3 posiciones de ajuste en el asiento, agarre de mano, rodachines para fácil desplazamiento, bases antideslizantes. Peso máximo de carga: 170 kg (incluyendo peso del usuario). Medidas: desde Profundidad; 134 cm. Alto; 130 cm. Ancho; 60 cm. Uso: Profesional. Garantía mínima 1 año	UND	2	1.950.000	1.615.439	1.782.720	3.565.440

14	Disco Olímpico en Caucho Macizo 2” en caucho macizo 2" diseño duradero y resistente, estos discos ofrecen una amortiguación excepcional para proteger tus pisos y equipos de entrenamiento. Además, su ancho de 2" los hace compatibles con cualquier barra olímpica, brindando una amplia variedad de opciones de entrenamiento para lograr tus objetivos. Material: Caucho inyectado con anillo en acero. Presentación unidad Soporta hasta 5.000 caídas Medidas: Diámetro; 45 cm Grosor; 2.5 cm Diámetro para émbolo; 2" (50 mm) 15 KILOGRAMOS	UND	6	256.000	260.000	258.000	1.548.000
15	Disco Olímpico en Caucho Macizo 2” en caucho macizo 2" diseño duradero y resistente, estos discos ofrecen una amortiguación excepcional para proteger tus pisos y equipos de entrenamiento. Además, su ancho de 2" los hace compatibles con cualquier barra olímpica, brindando una amplia variedad de opciones de entrenamiento para lograr tus objetivos. Material: Caucho inyectado con anillo en acero. Presentación unidad Soporta hasta 5.000 caídas Medidas: Diámetro; 45 cm Grosor; 2.5 cm. Diámetro para émbolo; 2" (50 mm) 10 KILOGRAMOS	UND	6	183.900	188.600	186.250	1.117.500
16	Barra olimpica, Material: Acero Cabezotes para discos olímpicos de 52 mm Sistema de rodamientos: 4 rodamientos y un buje de bronce en cada émbolo Agarres antideslizantes. Capacidad de peso: 1.050 libras Peso: 15 kg Medidas: Largo: 201 cm. Grosor del émbolo: 2". Largo del émbolo: 32 cm	UND	2	840.000	867.000	853.500	1.707.000
17	Bascula de pesaje: Capacidad 330 lb / 150 kg, Graduación: 1 lb / 0.5 kg, Disco: Dial de 6-1 / 2 " Dimensiones de la plataforma (l x a x a): 11 1/2” x 10 3/4” x 2 1/4”, 292mm x 273mm x 57mm, Báscula mecánica de piso de alta calidad con una pantalla grande que proporciona mediciones de peso precisas a un precio asequible. Pantalla de 165.1mm / 6-1/2” Además de lo anterior cumplir con las características de la ficha técnica anexa. Garantía mínima 1 año	UND	2	458.000	400.000	429.000	858.000
GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:							**159.998.259**

De acuerdo con lo anterior, el estudio de mercado arroja un valor para los precios unitarios de **NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE. ($ 972.777.655)**, por lo cual se recomienda al ordenador del gasto iniciar el proceso de contratación, estableciendo el presupuesto oficial en el valor mencionado, suma que se encuentra amparada en el CDP No. 7225.

Mediante acta de comité de compras No. 026 del 26 de junio de 2025 se avala el consolidado final en la suma de **NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE. ($ 972.777.655)** para adelantar el proceso que tiene por objeto: Entregar a título de compraventa mobiliario, enseres y equipos para la dotación de las sedes del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, Regional Huila.

Distribuido de la siguiente manera.

LOTE	CUANTIA
MOBILIARIO	$ 548.488.876
EQUIPOS Y ELECTRODOMESTICOS	$ 264.290.520
EQUIPOS DE GIMNASIO	$ 159.998.259
PRESUPUESTO OFICIAL	**$ 972.777.655**

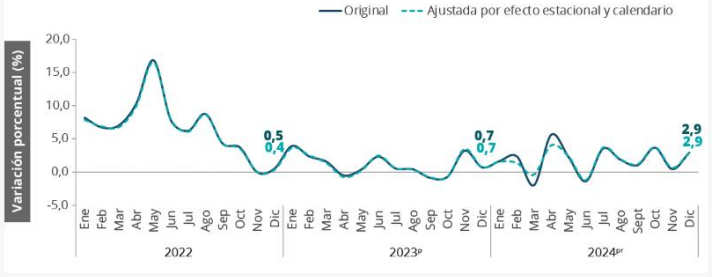
Nota 1: Se publicará anexo a los documentos previos del proceso el consolidado del presupuesto oficial, para una mayor claridad.

3.2.2 ÍNDICES ECONÓMICOS

Información diciembre de 2024pr

Indicador de seguimiento a la Economía (ISE)

Tasa de crecimiento anual del Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022 - 2024pr (diciembre)

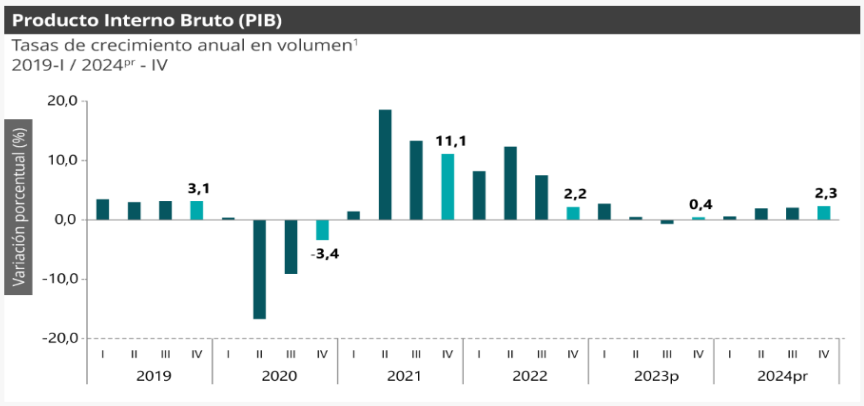


Fuente: DANE, ISE
Pr: preliminar
P: provisional

Para el mes de diciembre de 2024pr el ISE en su serie original, se ubicó en 137,87, lo que representó un crecimiento de 2,95% respecto al mes de diciembre de 2023p (133,92).

Información IV trimestre 2024pr

El Producto Interno Bruto crece 1,7% en el año 2024pr respecto al año 2023p.



Fuente: DANE, PIB_T
1: Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015
Pr: preliminar
P: provisional

"Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado para el año 2024pr son:

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 8,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2023p. 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 4,4% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,0% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades

económicas relacionadas:

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,2%.

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,3%.

Industrias manufactureras crece 1,1%.

Fuente: DANE, ISE

3.2.3 INDICADORES FINANCIEROS

Los indicadores financieros aquí establecidos obedecen al análisis del sector que hace la entidad de conformidad con el Decreto 1082 de 2015, articulo 2.2.1.1.1.6.2, “Requisitos Habilitantes”, y al Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en el Proceso de Contratación, emitido por Colombia Compra Eficiente: “Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez, endeudamiento, razón de cobertura de intereses”.

Según el objeto del proceso y los lineamientos de este, se puede evidenciar en la composición sectorial a nivel nacional, que es un mercado ampliamente reconocido y esta muestra analizada permite que exista pluralidad de oferentes, bajo las actividades señaladas en la Resolución 000114 de 2020 DIAN, de las cuales se tomaron los siguientes códigos CIIU:
G4754 - Comercio al por menor de electrodomésticos y gasodomésticos, muebles y equipos de iluminación en establecimientos especializados
G4759 - Comercio al por menor de otros artículos domésticos en establecimientos especializados
C2819 - Fabricación de otros tipos de maquinaria y equipo de uso general n.c.p.
G4774 - Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados
G4644 - Comercio al por mayor de aparatos y equipo de uso doméstico
C3110 - Fabricación de muebles
G4742 - Comercio al por menor de equipos y aparatos de sonido y de video, en establecimientos especializados
C2790 - Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico n.c.p.
C2750 - Fabricación de aparatos de uso doméstico
G4762 - Comercio al por menor de artículos deportivos, en establecimientos especializados

Lo anterior, con base en los datos reportados por el **SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN SOCIETARIA (SIIS)** de la Superintendencia de Sociedades quien representa los estados financieros y gastos de intereses con corte a 31 de diciembre de cada año (balance general, estado de resultados y flujo de efectivo), a nivel empresarial o agregado (sectores/ regiones), que son suministrados por las empresas que se encuentran sometidas a inspección y vigilancia por esta superintendencia y que pertenecen al sector real de la economía.

Los indicadores financieros y de capacidad organizacional para el presente proceso se establecieron con base en la información obtenida de acuerdo con las actividades mencionadas anteriormente, información del **SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN SOCIETARIA (SIIS)** de la Superintendencia de Sociedades reportada con corte a 31 de diciembre de 2023 de acuerdo con las

normas internacionales NIIF. Con las cuales se analizaron los indicadores financieros a establecer para el presente proceso. Con el fin de fijar el límite apropiado de los indicadores teniendo en cuenta el tamaño de la muestra que cumplen con la actividad económica, se descartan los datos negativos, que puedan generar error en la proyección de los indicadores financieros, quedando como muestra un total de 233 Pymes.

Así las cosas y con el fin de fijar el límite apropiado de los indicadores, teniendo en cuenta el tamaño de la muestra que cumplen con la actividad económica y la relación con la probabilidad de riesgo y el límite sugerido para cada indicador, se descartan los valores atípicos es decir a extremos (menor y mayor) y de esta manera poder obtener una tendencia central de la muestra.

El análisis estadístico del sector permite fijar un límite mínimo y/o máximo para los indicadores de capacidad financiera al determinar una desviación estándar a los indicadores de índice de liquidez, razón de endeudamiento, razón de cobertura de intereses, rentabilidad sobre el activo y rentabilidad sobre el patrimonio.

Lo anterior, con el fin de flexibilizar los indicadores, pero sin poner en riesgo financiero el proceso y así aumentar la pluralidad de oferentes interesados en el presente proceso.

La promoción de la competencia es uno de los objetivos del sistema de compras y contratación pública, por lo cual es *muy importante tener en cuenta que los requisitos habilitantes no son ni pueden ser una forma de restringir la participación en los Procesos de Contratación. El sistema de compras y contratación pública debe promover la participación de más proponentes y el crecimiento de la industria nacional de bienes y servicios y por eso los requisitos habilitantes deben ser adecuados y proporcionales.*

En la siguiente tabla se presenta un resumen de lo expuesto anteriormente:

De los datos anteriores se extrajeron los indicadores mínimos, el promedio, mediana de la muestra tomada y el máximo de estos y se determinó la desviación estándar; lo anterior con el propósito de establecer para el presente proceso indicadores justos, razonables y con los cuales hay pluralidad de oferentes:

Empresas que cumplen con las actividades CIIU	399
Muestra Descartando Datos Negativos	233
Muestra Final	233

DESCRIPCIÓN	Índice de Liquidez	Nivel de Endeudamiento	Razón de Cobertura de Interés	Rentabilidad del Patrimonio	Rentabilidad del Activo
PROMEDIO	5,17	49%	13,77	0,35	0,14
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	32,77	0,22	62,42	0,53	0,10
MEDIANA	2,19	0,51	2,84	0,25	0,11
LIMITE INFERIOR	-27,60	27%	-48,65	-0,17	0,04
LIMITE SUPERIOR	37,94	71%	76,19	0,88	0,24
TAMAÑO MUESTRA	233				

INDICADOR REQUERIMIENTO	REQUERIMIENTO	CRITERIO	JUSTIFICACIÓN
RAZÓN ENDEUDAMIENTO: Endeudamiento= Pasivo total / Activo Total	<=51%	Mediana	Se recomienda que este sea menor o igual al 51%, con el fin de dar mayor pluralidad de oferentes con un nivel aceptable para las condiciones crediticias del mercado.
LIQUIDEZ : Liquidez= Activo Corriente / Pasivo Corriente	>2	Mediana	La capacidad de liquidez de la empresa debe ser positiva y mayor a 2 toda vez que el contratista debe contar con el respaldo en el corto plazo para cumplir con sus obligaciones.
RAZÓN COBERTURA INTERESES Cobertura de Intereses = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses	>2,84	Mediana	La Razón de cobertura de interés debe ser positiva y mayor que 2,84 como valor mínimo que el contratista puede cumplir en el corto plazo con sus obligaciones financieras. Nota: Al realizar la verificación de la razón de cobertura de interés, el oferente que no presenta obligaciones financieras, registrando el saldo de su cuenta de Gastos financieros en cero ($0) o INDETERMINADO; se establecerá como CUMPLE para el caso del indicador en mención
CAPITAL DE TRABAJO Capital de trabajo= Activo corriente - Pasivo corriente	≥ 50% del presupuesto asignado para cada lote	Histórico	Se verifica el capital de trabajo con relación al presupuesto estimado para cada lote en el proceso para garantizar que el proponente cuente con la liquidez operativa necesaria para cumplir con el objeto contractual, además nos demostrara que este cuenta con la capacidad para atender los requerimientos de la entidad con recursos propios para cumplir con los requerimientos logísticos establecidos en el presente proceso.
RENTABILIDAD SOBRE ACTIVO Rentabilidad sobre el Activo = Utilidad Operacional / Activo Total	> 0,04	Límite Inferior	Este indicador debe ser mayor que 0,04 como valor mínimo de cumplimiento, se trata de una medida de la eficacia en la administración con la que se están generando utilidades frente a los activos que se tienen (sin importar el origen de estos: sean de inversión, financiación, etc.). En otras palabras, mide la capacidad de una empresa para generar ganancias.
RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO Rentabilidad sobre Patrimonio = Utilidad Operacional / Patrimonio	>0,25	Mediana	Este indicador debe ser mayor que 0,25, como valor mínimo de cumplimiento. Este indicador determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas.

La información sobre la cual se calcularán tanto los indicadores financieros como la capacidad

organizacional y el cumplimiento de estos será la contenida en el **Registro Único de Proponentes "RUP"** aportado el cual debe estar vigente y en firme al cierre del proceso con corte a 31 de diciembre de 2024 cumpliendo lo señalado en el decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.1.1.5.1 Inscripción, renovación, actualización y cancelación del RUP y el artículo 2.2.1.1.1.5.3. del mismo decreto.

INDICADORES FINANCIEROS PROPUESTOS	**REQUERIMIENTO COMO REQUISITO HABILITANTE EN CAPACIDAD FINANCIERA PARA EL PRESENTE PROCESO**	
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	Activo Corriente/Pasivo Corriente	Mayor o igual a 2
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	Pasivo Total/Activo Total	Menor o igual a 51%
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉSES	Utilidad Operacional/Gastos de intereses	Mayor o igual a 2,84 o un valor de cero (0) indefinido o indeterminado en los indicadores operacionales
CAPITAL DE TRABAJO	Activo corriente – Pasivo corriente	Mayor o igual al 50% del P.O. para cada lote
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	Utilidad Operacional/Activo Total	Mayor o igual a 0,04
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	Utilidad Operacional/Patrimonio	Mayor o igual a 0,25

3.3 ANÁLISIS INTERNACIONAL DEL MERCADO

3.3.1. Acuerdos Comerciales:

En observancia del numeral 8 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1., del Decreto 1082 de 2015, establece: *"…Lasentidades Estatales no deben hacer el análisis de acuerdos comerciales para los procesos de Contratación adelantados por las modalidades de Selección de contratación directa y de mínima cuantía…".*

3.4. ANÁLISIS LEGAL:

Dentro de la normatividad vigente aplicable al objeto del proceso de contratación, encontramos que se debe dar aplicación al marco constitución y legal vigente además de cumplir con los estándares de calidad de cada uno de los elementos en los que aplique el certificado de calidad, adicionalmente toda la normatividad en materia contractual:

- Constitución Colombiana
- Ley 80 de 1993
- Ley 1150 de 2007
- Decreto 1082 del 2015
- LEY 1480 DE 2011 Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones.

- REGULATORIOS Decreto 1843 de 1991 del 22 de julio de 1991 del Ministerio de Salud Por el cual se reglamentan parcialmente los títulos III, V, VI, VII Y XI de la ley de 1979, sobre uso y manejo de plaguicidas.
- Ley 430 del 16 de enero de 1998 Ministerio del Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a desechos peligrosos.
- Ley 9 del 24 de enero de 1979 del Ministerio de Salud Las normas generales que servirán de base a las disposiciones y reglamentaciones necesarias para preservar, restaurar o mejorar las condiciones necesarias en lo que se relaciona a la salud humana. Capitulo IV Saneamiento de edificaciones y protección de roedores y plagas.
- Decreto 1443 de 07 de mayo del 2004 del ministerio de ambiente Por el cual se reglamenta parcialmente el Decreto-ley 2811 de 1974, la Ley 253 de 1996, y la Ley 430 de 1998 en relación con la prevención y control de la contaminación ambiental por el manejo de plaguicidas y desechos o residuos peligrosos provenientes de los mismos, y se toman otras determinaciones.
- Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional. (Adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021)

3.5. ANÁLISIS TÉCNICO DEL MERCADO

Condiciones técnicas del presente estudio de sector:

ITEM	DESCRIPCION (BIEN O SERVICIO) LOTE 1	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
1	Silla interlocutora, espaldar y asiento en concha inyectada en polipropileno de alto impacto, estructura cold rolled en pintura electrostática. Altura del plano del asiento desde el piso 44,5 cm, profundidad del asiento 40 cm, ancho del asiento 45 cm, ancho del espaldar 45 cm y altura del espaldar 32 cm. Color verde limón. (Ver Anexo CDMAF3 - Guía de mobiliario)	UND	152
2	Telones tipo Persiana Enrollable Blackout Pinpoint 1.83 Mts Blanco Dimensiones: 1 mts x 1 mts Tipo de Perfil: Estandar Coordinado: Blanco Posición del mando: Derecha Orientación del Enrollado: Detrás Localización: Espacio 1 Mecanismo: Tubo: R8 - Mecanismo: R8SL - Cabezal: No Aplica	M2	250

3	Locker de 3 cuerpos de 9 puestos de 1,80 mts de alto x 0,93 mts de largo x 0,30 mts de ancho, lleva en cada compartimento un entrepaño llamado zapatera, celosías para ventilación en las puertas, puertas aseguradas al mueble mediante sistema de pin 3/16, portacandado en platina de 3/4x1/8, estructura y puertas fabricadas en lámina colld rolled calibre 24. Base o zócalo en p v c negro 4 pies de 5 cms de altura. Acabados sobre metal en pintura en polvo horneable a 180 grados de temperatura electrostática color gris o negro. Cada puerta queda de 0,56,6 cms de alto x 0,27,5 cms de largo x0,30 mts de ancho.	UND	34
4	Juego de mesa y parasol: - Mesa de cafetería, superficie fabricada en madera industrial melamina antihumedad color a elegir, canto PVC rígido, base metálica en tubería 2x2", cubierta en pintura electrostática color negro, con niveladores de altura. Medidas: 0.80 m x 0.80 m x 0.73 m de alto - Parasol 2.50 diámetro lona semi impermeable, tipo morral, lavable; tubo redondo aluminio de 4cm, varilla en aluminio, escualizable, sistema de apertura con manivela. BASE PARASOL SE1001 12 Kls. - 4 Sillas con espaldar y brazos, en polipropileno, patas en acero inoxidable calibre 18 (1,2 mm de espesor). Altura del plano del asiento desde el piso 44,5 cm, profundidad del asiento 40 cm, ancho del asiento 45 cm, ancho del espaldar 45 cm y altura del espaldar 32 cm	UND	30
5	Silla para lactante POLTRONA largo 95cm, ancho 83 cm, alto 98 cm, material en cuero sintético.	UND	3
6	Mesa Redonda para Reuniones: Mesa redonda para trabajo, consulta, reuniones o auxiliares, de hasta cuatro (4) personas. Estructura con base metálica pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster de color gris, superficie aglomerada de 3 centímetros con diámetro de 1.20 metros. Altura mínima de la mesa 73 cm.	UND	4
7	SILLA INTERLOCUTORA. Destinada a la atención de visitantes en las oficinas administrativas. asiento, espaldar y amarres de acero, perfil tubular de acero cold rolled, calibre 18 (1,2 mm de espesor sin pintura). Asiento acolchado en espuma de poliuretano inyectada de alta densidad 60 kg/M3. Tapizado paño tipo hilat, tejido técnico (malla) cordobán o mricrosuade 100% fibra sintética, de secado rápido, el color negro; las partes de acero pintada en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color negro. Cubiertas y exteriores en polipropileno mínimo de 2mm de espesor de pared con pines de ajuste con la contratapa de presión, inyectado micro texturizado negro con protección uv. Tapones polipropileno inyectado con nervaduras para las patas y los tubos del espaldar color negro. Altura plana del asiento desde el piso 44,5cm, profundidad del asiento 40 cm, ancho del asiento 45 cm, ancho del espaldar 45 cm, altura del espaldar 32 cm. (Ver Anexo CDMAF3 - Guía de mobiliario)	UND	30

8	Mesa de estudio de 10 puestos; superficie fabricada en madera industrial melamina antihumedad color a elegir, cantos en PVC rígido, estructura-base metálica en tubería elíptica cubierta en pintura en polvo de aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color a elegir, niveladores de altura en polipropileno, viga metálica autoportante. Incluye canaleta metálica de conducción eléctrica con 10 socket de conectividad. Medidas: 8.25 m x 0.60 m x 0.73 m de alto.	UND	4
9	Mesa de estudio de 4 puestos; superficie fabricada en madera industrial melamina antihumedad color a elegir, cantos en PVC rígido, estructura-base metálica en tubería elíptica cubierta en pintura en polvo de aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color a elegir, niveladores de altura en polipropileno, viga metálica autoportante. Incluye canaleta metálica de conducción eléctrica con 4 socket de conectividad. Medidas: 3.60 m x 0.60 m x 0.73 m de alto	UND	2
10	Mesa de estudio de 5 puestos; superficie fabricada en madera industrial melamina antihumedad color a elegir, cantos en PVC rígido, estructura-base metálica en tubería elíptica cubierta en pintura en polvo de aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color a elegir, niveladores de altura en polipropileno, viga metálica autoportante. Incluye canaleta metálica de conducción eléctrica con 5 socket de conectividad. Medidas: 3.90 m x 0.60 m x 0.73 m de alto.	UND	3
11	Mesa de estudio de 8 puestos; superficie fabricada en madera industrial melamina antihumedad color a elegir, cantos en PVC rígido, estructura-base metálica en tubería elíptica cubierta en pintura en polvo de aplicación electrostática tipo epoxi poliéster color a elegir, niveladores de altura en polipropileno, viga metálica autoportante. Incluye canaleta metálica de conducción eléctrica con 8 socket de conectividad. Medidas: 7.00 m x 0.60 m x 0.73 m de alto.	UND	6
12	Biblioteca: Elaborada en madera tipo RH cubierta con láminas melamínicas de excelente calidad, color blanco, medidas 80cm de largo x 34cm de fondo x 58cm de alto + dilatadores de piso de 5mm, de cuatro (4) estantes que incluya Rodachines.	UND	2
13	Atril fabricado en madera industrial melamina antihumedad color a elegir, cantos en PVC, niveladores en acero inoxidable, incluye logo corporativo en acrílico, según diseño. Altura: 120 cms	UND	2
14	Escritorio lineal fabricado en madera industrial melamina antihumedad color a elegir, compuesta por: - Superficie de trabajo lineal. - Pedestal metálico en tubería 2x1”. - Cajonera 2x1 metálica (2 gaveta auxiliares, 1gaveta para almacenamiento de carpeta colgante con sistema de seguridad tipo trampa). Ancho superficie principal 140 cm, Profundidad superficie	UND	6

	principal 60 cm, ancho superficie retorno 40 cm, profundidad superficie retorno 60 cm, altura de la superficie 73 cm. (Ver Anexo CDMAF3 - Guía de mobiliario)		
15	Silla giratoria ergonómica, brazos fijos en polipropileno, asiento tapizado en malla poliester, espaldar en malla, mecanismo basculante con 1 bloqueo a 90°, graduación de altura, base nylon, rueda nylon. Ancho del respaldo de 40 -55 cm, profundidad efectiva del asiento 42 - 49 cm, ancho del asiento 44 - 50 cm, diámetro base de 55 - 60 cm, altura del plano del asiento graduable de 40 - 55 cm. (Ver Anexo CDMAF3 - Guía de mobiliario)	UND	6
16	Escritorio gerencial en L fabricado en madera industrial melamina antihumedad color a elegir, cantos en PVC, superficie doble nivel, retorno con credenza conformada por 1 cajonera 2x1 (1 gaveta auxiliar, 1 gaveta para almacenamiento de carpeta colgante) con sistema de seguridad tipo trampa, 1 entrepaño con puerta corrediza compartida, según diseño. Medidas: Superficie ppal: 2.00 m x 0.70 m de fondo, altura superficie principal 73 cm Retorno: 1.70 m x 0.50 m de fondo	UND	1
17	Silla giratoria ergonómica mecanismo sincro cinco bloqueos /ajuste en recueste de silla cuando no está en posición fija /brazo graduable en altura cabecero graduable en altura y basculante 2d/apoyo lumbar graduable en altura y profundidad 2d. Altura Del Plan o Del Asiento (Graduable) 40-55, Profundidad Efectiva Del Asiento 45-55, Ancho Del Asiento 45-50, Ancho Del Respaldo 40-50, Inclinación Del Respaldo (Graduable) 90 o-115 o, Diámetro Base 55-60 y Altura de apoyabrazos graduable 56-75. (Ver Anexo CDMAF3 - Guía de mobiliario)	UND	7
18	Tablero acrílico magnético, panel en lámina con marco en aluminio y esquinas de ABS fuertes, para marcador borrable, fabricación en lámina con cuadricula y porta borrador, estructura metálica. Incluye accesorios magnéticos y envío Paquete 1 borrador magnético, 2 marcadores borrables, 20 clavos magnéticos. Medidas: 1.50 x 1.20 m de alto	UND	12
19	Estante metálico fabricado en lámina cold rolled, 6 entrepaños calibre 22, 4 parales calibre 16 capacidad de resistencia por cada entrepaño de 150 kg aproximadamente, acabado en pintura en polvo de aplicación electrostática color gris. Todos los parales metálicos tienen tapones para la sección de contacto con el piso. Los bordes expuestos de lámina grafados y/o doblados. No presenta aristas, filos cortantes o puntas. Soldadura tipo MIG para las uniones de la estructura metálica. Medidas: altura del mueble 180-210, Ancho mínimo del mueble 90 cm y profundidad mínima del mueble 45 cm. (Ver Anexo CDMAF3 - Guía de mobiliario)	UND	12

20	Mesa cuadrada para trabajo, consulta, reuniones o auxiliares, de hasta cuatro (4) personas ubicadas con cuatro (4) sillas interlocutoras. Patas y estructura en acero. Perfil tubular de acero cold rolled calibre 18 (1,2 mm de espesor) de (4.82 cm o 1.9" de diámetro), y la estructura rectangular de (2.5 x 5 cm) pintura en polvo para aplicación electrostática tipo epoxi poliéster de color gris Agatha Ral 7038 micro texturizada superficie madera aglomerada de 3 cm. Superficie recubierta de termolanimado decorativo melaminico de alta presión F8 y balance en la contracara. Cantos protegidos con chapa cinta de PVC de 1mm de espesor. Ref. Haya Niveladores base en polipropileno diámetro de 2" color negro. Altura de la mesa 73cm, ancho 100cm y profundidad 100cm. Silla interlocutora ergonómica en polipropileno color verde limón. Espalda dimensión 45 cm de ancho por 33 cm de alto. Asiento en polipropileno dimensión 46cm ancho por 39 cm profundidad, tubería ovalada en acero calibre 18 con pintura electrostática color gris. altura hasta el asiento 50cm altura total 83cm. (Ver Anexo CDMAF3 - Guía de mobiliario)	UND	34
21	Silla giratoria ergonómica mecanismo sincro cuatro bloqueos /ajuste en recueste de silla cuando no está en posición fija /graduación de altura en asiento/brazo graduable en altura, gira y desliza 3d/apoyo lumbar 2d/apoyo de espalda alta /cabecero graduable en altura y basculante 2d. Altura Del Plan o Del Asiento (Graduable) 40-55, Profundidad Efectiva Del Asiento 45-55, Ancho Del Asiento 45-50, Ancho Del Respaldo 40-50, Inclinación Del Respaldo (Graduable) 90 o-115 o, Diámetro Base 55-60 y Altura de apoya brazos graduable 56-75. (Ver Anexo CDMAF3 - Guía de mobiliario)	UND	10
22	Silla cajero, base y aro nylon, cilindro neumático cajero, espaldar y asiento inyectado en poliuretano, mecanismo de elevación en altura. Altura máxima del plano del asiento desde el piso 65 cm, altura mínima del plano del asiento desde el piso 45 cm y diámetro del asiento mínimo 24 cm	UND	25
23	Tándem de espera, 4 puestos, Conchas inyectadas en polipropileno de alto impacto color a elegir, espaldar con perforación de triángulos, estructura CR calibre 14 negra en pintura electrostática. Altura del plano del asiento desde el piso 44,5 cm, profundidad del asiento 40 cm, ancho del asiento 45 cm, ancho del espaldar 45 cm y altura del espaldar 32 cm. (Ver Anexo CDMAF3 - Guía de mobiliario)	UND	4
24	Juego de tres (3) banderas de piso doble faz (Colombia, Huila y SENA) en satín fino con escudo bordado de 40 cm de diámetro centrado según corresponda, con sistema tubular para ajuste a la asta. Medidas: 1.60 m x 1.10 m Cada bandera con su astas y soporte individual fabricadas en madera, pintada y lacada. Astas: Longitud de 3 m, Diámetro exterior 30 mm, con moharra. Base cuadrada de mínimo 35 cm x 35 cm, escalonada con sistema de estabilizadores	UND	2

	internos, con firmeza para asegurar y soportar el peso de la asta con la bandera		

Proceso: Gestión Contractual				COTIZACION JORGE ELIECER HURTATIZ - METALOGIS	COTIZACION OC DISTRIBUCIONES SAS	PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.	
ITEM	DESCRIPCION (BIEN O SERVICIO) LOTE 2	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	ESTUFA DE INDUCCION 1800W 110V/60H Estufa de inducción de sobreponer (plana). Cuerpo exterior en acero inoxidable, placa de cocción fabricada en vidrio cerámico de alta potencia y resistencia. Tablero electrónico Touch con bloqueo de seguridad. Pantalla Led. Controles de temperatura de 60-240°C y tiempo de 0-180 min. Protección contra sobrecalentamiento electrónico. Rango de Potencia: 500-2000W. Voltaje: 110V. Dimensiones Frente 0.330 / Fondo 0.383 / Altura 0.065 mts. Peso: 13.6 Kg. Certificaciones: CE. Incluye trasporte con servicio descargue al sitio de destino además instalación y puesta en funcionamiento. incluye mesa optima central de 2.00x 0,66 cubierta en acero inoxidable, calibre 16 Garantia mínimo 1 año	UND	4	1.550.000	1.732.400	1.641.200	6.564.800

2	BATIDORA CON TOMA DE FUERZA 25LT (Con toma fuerza). Color: DORADO Y GRIS Batidoras planetarias de gran calidad en su diseño y fabricación. Fuertes, rápidas, seguras y de gran confiabilidad. Maquinas silenciosas, de tres velocidades, de simple mantenimiento, con motores de alta torsión. Todos los engranajes de transmisión son fabricados en aceros especiales y están diseñados para tener una alta resistencia y duración. Pintadas con laca de larga duración y libre de tóxicos. Motor: 3/4 HP - 110V/60Hz/1Ph. Incluye una taza de acero inoxidable de 25 cuartos de galón (24 litros) y tres accesorios: Globo, Gancho y Paleta con tazón en acero. Él toma fuerza se debe utilizar en VELOCIDAD 1. Dimensiones: Frente 0.67 / Fondo 0.61 / Altura 1.02 mts. Peso aproximado: 110 Kg. incluye trasporte con servicio descargue al sitio de destino además instalación y puesta en funcionamiento . Garantía mínima 1 año	UND	2	11.980.000	12.144.200	12.062.100	24.124.200
3	LICUADORA INDUSTRIAL VOLCABLE 25L Capacidad de trabajo: 25 Litros. Capacidad total: 38 litros. Motor: 1.5 H.P Diseño vertical de tanque superior y motor inferior. Tanque y tapa fabricados en lámina de acero inoxidable calibre 16 y 18, con motor acoplado directamente al vaso, con sello mecánico para evitar filtraciones de líquidos. Base en tubería de acero inoxidable de 1 5/8". Sistema de volteo con trinquete para evitar el vuelco accidental del vaso. Sistema especial para protección de los rodamientos internos y del motor, a través de conductos para drenaje	UND	1	12.970.000	13.211.000	13.090.500	13.090.500

	de líquidos. Incluye forro del motor en acero inoxidable calibre 20. Dimensiones: Frente 0.46/ Fondo 0.46/ Altura 1.15 mts. Voltaje: 220 V. Garantía mínima de 1 año						
4	LICUADORA INMERSIÓN 8 pulgadas, para fácil manejo y dominio del brazo mezclador. Agilidad en preparación de alimentos y más comodidad. Con el brazo mezclador puede obtener aderezos, crema batida, pasa para pasteles y más recetas. 1 con capacidad para 4 tazas- 1lt. Y otro de 2,5 tazas - 600ml. Incluye trasporte con servicio descargue al sitio de destino además instalación y puesta en funcionamiento	UND	3	750.000	850.000	800.000	2.400.000
5	LICUADORA VELOCIDAD VARIABLE 2L TM-767, vaso en policarbonato de2 Litros. Multifuncional. Licua Y mezcla en segundos todo tipo de alimentos, calientes o fríos, húmedos o secos. Equipo ideal para preparar malteadas, smoothies, para triturar ó frapear hielo. incluso para moler granos como almendras o nueces. Motor comercial de alta velocidad (38.000 r.pm.), resistente a altas temperaturas. Control de velocidad variable y pulsador para frapear. Unidad de doble cuchilla en acero inoxidable. Incluye tacador. Peso: 23 Kg. Dimensiones: Frente 0.205 / Fondo 0.23 / Altura: 0.52 mts. Características eléctricas: Voltaje: 110 V. CONSUMO WATIO: 1265 W, CORRIENTE: 11.5 AMP, 1.68 H.P. Incluye trasporte con servicio descargue al sitio de destino además instalación y puesta en funcionamiento	UND	2	2.085.000	2.144.000	2.114.500	4.229.000

6	CIRCULADOR TERMICO 25L 1560W 110V/60H Circulador térmico con control digital. Equipo diseñado para realizar cocciones de alimentos en bolsas selladas al vacío, sumergidas en un baño de agua caliente mantenido a una temperatura controlada con precisión, ideal para carne, verduras, huevos, pechugas de pollo, etc. Captura el verdadero sabor y mantiene el valor nutricional de los alimentos, la bolsa de vacío retiene los jugos y nutrientes naturales, ahorro de tiempo, bajo consumo de energía, de fácil uso, una manera limpia de cocinar. Conducción totalmente en acero inoxidable (cuerpo exterior e interior y tapa), manijas para fácil transporte, 5 memorias preestablecidas con el tiempo individual, ajuste de temperatura, tubo de drenaje para el agua, sistema automático de circulación de agua caliente, protección contra funcionamiento en seco y sobrecalentamiento. Capacidad: 25 litros. Temporizador (0-99 Horas). Temperatura (30-90°C). Potencia: 1560W. Voltaje: 110V. Dimensiones: Frente 0.540 / Fondo 0.340 / Altura 0.270 mts. Peso: 10 Kg. Incluye MESA DE TRABAJO CENTRAL tipo Isla de 1.40x0.66Mts (cubierta fabricada en acero inoxidable tipo 201 acabado 4N calibre 16, presenta cartera frontal de bordes rectos sin antideslizante y no tiene salpicadero, entrepaño desarmable en acero inoxidable tipo 430 acabado 4N calibre 18, presenta refuerzo longitudinal y transversal en la parte inferior de la cubierta y el entrepaño, fabricados	UND	2	4.130.000	4.375.000	4.252.500	8.505.000

	en acero inoxidable calibre 20 T430 patas en tubería de acero inoxidable de 1 5/8" con base niveladoras en acero inoxidable, dimensiones: Largo 1.40 / Ancho 0.66 / Altura 0.90 mts. Garantia mínima 1 año						
7	TERMOMETRO INFRAROJO TERMOMETRO INFRAROJO Termómetro infrarrojo. Simplemente señale la luz infrarroja en la superficie que desee para obtener lecturas exactas de la temperatura de todo tipo de productos calientes o fríos. Es una opción segura y sanitaria para medir la temperatura de cualquier alimento. Diseñado para reducir el riesgo de contaminación cruzada. Este producto cuenta con apagado automático a los 20 segundos. Relación de punto de distancia 12: 1. Rango de temperatura: -26 °F a 608 °F (-32 °C a 320 °C). Display LCD de 2.5 cm con luz de fondo. (No es apto para el control de la temperatura humana).	UND	1	496.200	569.000	532.600	532.600
8	BALANZA ELECTRONICA 20KG. Construcción en acero inoxidable. Capacidad máxima: 20 Kilos. División mínima 2gr. (de 0 a 4 Kg) / 5 gr. (de 4 a 20 Kg). Tara máxima de 10 Kg. Batería de 6 voltios recargable con capacidad para operar hasta 100 horas de uso continuo, cuando se encuentra bien cargada. Cuenta con dos displays de fácil lectura tanto para el usuario como el cliente, indicador de peso, fijación de precio, fijación de tara. 100 memorias para precios. Plato removible en acero inoxidable de 0.22 x 0.30 mts. Dimensiones: Frente 0.305 / Fondo 0.292 / Altura	UND	3	720.580	820.000	770.290	2.310.870

	0.13 mts. Voltaje: 110V. (Contiene adaptador y bandeja). Peso: 4.6KG.						
9	EXPRIMIDOR DE NARANJAS 0.66 HP: Exprimidor ideal para la extracción de jugos de variadas frutas cítricas, de gran utilidad en bares, restaurantes, cafeterías, fruterías y en toda cocina de gran movimiento. motor de 0.66 HP, carcaza cónica estampada en lámina de acero cromada y apoyada en 4 amortiguadores de goma. Conjunto exprimidor superior de ensamble manual acoplado al eje de motor, compuesto por un plato base de apoyo atornillado a la carcasa del motor, un colector con vertedero y una cubierta abovedada a prueba de salpicaduras en polietileno de alta densidad, 3 dispositivos exprimidores intercambiables en polietileno de 2¼, 2¾ y 3 pulgadas para utilizar de acuerdo con el tamaño de la fruta. Incluye una herramienta extractora en aluminio para retirar el plato rotulado centrífugo. Fácil de desarmar, asear y mantener. Produce aproximadamente entre 10-12 galones de jugo fresco por hora utilizando las frutas precortadas. Dimensiones: Frente 0.21 / Fondo 0.21 / Altura 0.445 mts. Peso: 14 Kilos. Garantía mínima de 1 año	UND	1	6.390.000	6.514.000	6.452.000	6.452.000

10	HORNO MICROONDAS 1000W Equipo de gran potencia para calentar, cocinar y descongelar alimentos, construido en acero inoxidable (Interior y exterior). Control digital programable (Pantalla VFD de fácil visualización). Cuatro niveles de intensidad. Hasta 60 minutos de cocción. Listado para revisión de programaciones. Función de ajuste rápido de tiempo, alarma y función de ahorro de energía. Superficie interior plana fácil de limpiar. Consumo: 110 V / 60 Hz. Potencia: 1000W. Volumen cámara: 1.0 pies cúbicos. Dimensiones: Frente 0.558 / Fondo 0.343 / Altura 0.483 mts. Peso: 16.32 Kg. Garantía mínima de 1 año	UND	2	3.220.000	3.331.000	3.275.500	6.551.000
11	REFRIGERADOR Y CONGELADOR DOBLE PUERTA Dimensiones Exteriores (mm): 1400 Ancho X 820 Fondo X 2050 Alto. Volumen Neto (L)550L/550L Rango de Temperatura (°C) -15~-22 / 0~ +10 Temperatura Ambiente (°C) 43(T) Poder del compresor (W)750/550 Voltaje 110V Refrigerante R404a / R134a Sistema Ventilado/Automático. Garantía mínima 1 año	UND	1	20.200.000	22.435.000	21.317.500	21.317.500

12	Dispensador de agua con nevera: con tres salidas de agua independientes (fría, caliente y temperatura ambiente), enfriamiento por compresor, capacidad para 2 litros por hora y un flujo de agua de 1 litro por minuto, con traba de seguridad que se active para impedir cualquier derrame de agua caliente, con panel frontal de luces que indiquen funciones como: refrigeración o calefacción y si está conectado el dispensador. En la parte inferior, el dispensador de agua debe contar con un espacio de almacenamiento de refrigeración con capacidad de 19 litros para bebidas y alimentos. El dispensador debe contar con perforador de galones, bandeja de recolección extraíble de fácil vaciado y limpieza, debe contar con garantía mínimo de un año. Además de lo anterior cumplir con las características de la ficha técnica anexa. Garantía mínima 1 año	UND	2	590.000	720.000	655.000	1.310.000
13	Nevera vertical Puerta batiente en vidrio. 4 parrillas para almacenamiento. Iluminación LED. Control inteligente de funciones. Opera de 2ºC a 6ºC.Refrigeración NO FROST Capacidad: 17 Pies³. / 493 Lt Potencia: 1/3 Hp, 110 V. Dimensiones: 72 x 67 x 189 cm Garantía mínima 1 año	UND	1	5.900.000	6.500.000	6.200.000	6.200.000

14	Congelador Horizontal: Mínimo de 300 Litros, color blanco. Capacidad bruta: mínima 300 litros Características: Chapa de seguridad, Rodachinas para fácil desplazamiento, Contrapuerta en ABS de fácil limpieza, mejor apariencia, mayor durabilidad y mayor resistencia al manchado, Gabinete interno y externo en lámina galvanizada prepintada, Condensador interno que facilita la limpieza, Sistema dual de temperaturas (refrigerador y congelador), Empaque magnético removible para facilitar su limpieza, Bajo nivel de ruido, Tipo de luz LED. Garantía mínima 1 año	UND	2	1.600.000	1.900.000	1.750.000	3.500.000
15	Cocina 6 puestos y plancha Cuatro puestos grandes y dos puestos medianos. Una plancha asadora. Parrillas en fundición de hierro. Plancha en platina de hierro. Quemadores indeformables en hierro, de alto rendimiento. Mueble y entrepaño en acero inoxidable. Encendido electrónico. Patas en tubo de acero inoxidable con nivelador. Dimensiones: 150 x 88 x 87 cm. Potencia: 142.000 BTU/h. A gas Incluye instalación y puesta en funcionamiento. Garantía mínima 1 año	UND	1	11.350.000	12.500.000	11.925.000	11.925.000
16	Asador barbacoa parrilla en acero inoxidable. Quemadores indeformables en hierro, de alto rendimiento. Mueble y entrepaño en acero inoxidable. Dimensiones: 50 x 88 x 87 cm. Potencia: 120.000 BTU/h. A gas Incluye instalación y puesta en funcionamiento Garantía mínima 1 año	UND	1	4.860.000	5.234.000	5.047.000	5.047.000

17	Freidora alto rendimiento Tanque y mueble en acero inoxidable, dos canastillas. Sistema de desagüe para filtrar el aceite. Control automático de temperatura de 90°C a 205°C. Válvula de seguridad. Sistema Hi-Limit para brindar mayor seguridad. Rápida recuperación de temperatura del aceite, para minimizar la absorción de aceite en los alimentos. 3 quemadores en fundiciones de hierro de alto rendimiento. 4 ruedas. Incluye 2 canastillas para freír. Capacidad: 26 litros. Dimensiones: 40 x 86 x 116 cm. Potencia: 102.000 BTU/h. A gas Incluye instalación y puesta en funcionamiento. Conexión a gas: 3/4 Peso aproximado: 70 Kg Garantía mínima 1 año	UND	1	6.800.000	7.450.600	7.125.300	7.125.300
18	CAMPANA EXTRACTORA Acero quirúrgico calibre 16, rejillas atrapa grasa, luces internas, ventilador extractor eléctrico 110 v 1,5 hp dimensiones 250x 90 x 120, con ducto de salida. Equipo debe quedar instalado garantizando conexión eléctrica Garantía mínima 1 año	UND	1	12.600.000	14.000.000	13.300.000	13.300.000

19	Robot multifuncional de cocina con set de accesorios básicos: Varoma, Mariposa, Tapa Anti-salpicaduras, Cubilete, 6 meses gratis de la plataforma Cookidoo® y un fabuloso libro de Cocina Fácil y Saludable con más 150 recetas. Diseño e ingeniería alemana. 2 años de garantía local Especificaciones técnicas • Motor de reluctancia que no necesita mantenimiento, con potencia de 500 W • Velocidad de ajuste continuo de 40 a 10.700 rpm. • Ajuste especial de velocidad (en función alternante) para la preparación de masas. • Protección electrónica del motor para evitar sobrecarga. • Consumo energético máximo de 1.000 W. • Protección contra sobre calentamiento • Plástico de alta calidad compatible con la preparación de alimentos. • Acero inoxidable de 2.2L con sistema de calentamiento y sensor de temperatura integrados	UND	3	7.900.000	9.200.000	8.550.000	25.650.000

20	Batidora de mesa tazón en acero inox de 4,7 lt, cuerpo de metal fundido, con accesorios de batido (plano, Globo y gancho) accesorio molino de carnes y laminadora de pasta. Cabeza inclinable, 10 velocidades, Incluye MESA DE TRABAJO CENTRAL tipo Isla de 1.40x0.66Mts (cubierta fabricada en acero inoxidable tipo 201 acabado 4N calibre 16, presenta cartera frontal de bordes rectos sin antideslizante y no tiene salpicadero, entrepaño desarmable en acero inoxidable tipo 430 acabado 4N calibre 18, presenta refuerzo longitudinal y transversal en la parte inferior de la cubierta y el entrepaño, fabricados en acero inoxidable calibre 20 T430 patas en tubería de acero inoxidable de 1 5/8" con base niveladoras en acero inoxidable, dimensiones: Largo 1.40 / Ancho 0.66 / Altura 0.90 mts. Incluye MESA DE TRABAJO CENTRAL tipo Isla de 1.40x0.66Mts (cubierta fabricada en acero inoxidable tipo 201 acabado 4N calibre 16, presenta cartera frontal de bordes rectos sin antideslizante y no tiene salpicadero. Garantía mínima 1 año	UND	2	4.300.000	5.000.000	4.650.000	9.300.000

21	LAMINADORA PARA MASA DE SOBREPONER 30 CM compacta, robusta y con acabados de calidad, manija para graduar el espesor de la masa entre 0 a 25 mm. Potencia: 0.375 kW, Tensión: 110V, Corriente: 2.4 A. Dimensiones de Trabajo con las bandas abiertas: Frente: 1.32 / Fondo: 0.76 / Altura: 0.51 mts. Peso: 79 Kg. Incluye MESA DE TRABAJO CENTRAL tipo Isla de 1.40x0.66Mts (cubierta fabricada en acero inoxidable tipo 201 acabado 4N calibre 16, presenta cartera frontal de bordes rectos sin antideslizante y no tiene salpicadero, entrepaño desarmable en acero inoxidable tipo 430 acabado 4N calibre 18, presenta refuerzo longitudinal y transversal en la parte inferior de la cubierta y el entrepaño, fabricados en acero inoxidable calibre 20 T430 patas en tubería de acero inoxidable de 1 5/8" con base niveladoras en acero inoxidable, dimensiones: Largo 1.40 / Ancho 0.66 / Altura 0.90 mts. Garantía mínima 1 año	UND	1	8.760.000	9.960.000	9.360.000	9.360.000
22	Estantería Fabricada en acero inoxidable. Ideal para almacenamiento de productos. Cuatro entrepaños. Perforaciones para graduación de entrepaños cada 10 cm. Dimensiones: 140 x 40 x 180 cm.	UND	4	1.950.000	2.300.000	2.125.000	8.500.000
23	Lavaplatos Línea modular, tamaño mediano. Mueble y entrepaño en acero inoxidable. Con salpicadero de 12.5 cm. Patas y niveladores en acero inoxidable. Una poceta de 40 x 40 x 30 cm. incluye grifería ni sifón. Dimensiones: 100 x 60 x 87 cm.	UND	2	2.100.000	2.300.000	2.200.000	4.400.000

24	Lavaplatos: Lava platos con poceta Línea modular. Mueble y entrepaño en acero inoxidable. Salpicadero de 12.5 cm. Patas en tubo de acero inoxidable con nivelador. Una poceta de 50 x 50 x 30 cm. incluye grifería ni sifón. Dimensiones: 150 x 69 x 87 cm.	UND	1	2.100.000	2.500.000	2.300.000	2.300.000
25	Horno de convención: Hornos de convección profesionales, capacidad 4 bandejas 460x330, alimentación eléctrica a 220 - 240 V, energía eléctrica 3kw, panel de perilla, dimensiones ancho 600mm, profundidad 587 mm, altura 472, peso 22kg. Incluye MESA DE TRABAJO CENTRAL tipo Isla de 1.40x0.66Mts (cubierta fabricada en acero inoxidable tipo 201 acabado 4N calibre 16, presenta cartera frontal de bordes rectos sin antideslizante y no tiene salpicadero, entrepaño desarmable en acero inoxidable tipo 430 acabado 4N calibre 18, presenta refuerzo longitudinal y transversal en la parte inferior de la cubierta y el entrepaño, fabricados en acero inoxidable calibre 20 T430 patas en tubería de acero inoxidable de 1 5/8" con base niveladoras en acero inoxidable, dimensiones: Largo 1.40 / Ancho 0.66 / Altura 0.90 mts. INCLUYE 4 Azafate en acero 1/1 GN x 2 cm. Fabricado en acero inoxidable. Troquelado sin soldaduras. Bordes redondeados. Apilable. No incluye tapa. Capacidad: 2.5 Lt. Dimensiones: 53 x 32.5 x 2 cm; 4 Azafate en acero 1/1 GN x 10 cm Fabricado en acero inoxidable. Troquelado sin soldaduras. Bordes redondeados. Apilable. No incluye tapa. Perforado. Capacidad: 13.5 Lt.	UND	3	6.350.000	7.000.000	6.675.000	20.025.000

	Dimensiones: 53 x 32.5 x 10.2 cm.: 4 Tapa Azafate 1/1 fabricada en acero inoxidable, sin soldaduras. Dimensiones: 53 x 32.5 cm. Garantía mínima 1 año						
26	Amasadora a 110V de 2 velocidades, (velocidad del gancho: 150/200 r.p.m. Velocidad del tazón: 15/20 r.p.m.) Capacidad 8 Kg de masa con 60% de humedad o 4 Kg de masa con 40% de humedad. Garantía mínima 1 año	UND	1	3.980.000	4.760.000	4.370.000	4.370.000
27	Dispensador de bebidas con dos tanques. Capacidad Total: 24 litros. Cubierta, frente y fondo en lámina de acero inoxidable tipo 304 calibre 20. Laterales y recipiente de goteo en resina lexan, tanques y tapas en resina lexan transparente. Características eléctricas: Monofásico: 110 V - polo a tierra - Clavija: 3x15, Potencia: 0.280 KW, Consumo: 2.96 A. Dimensiones totales: Frente: 0.41 / Fondo: 0.44 / Altura: 0.67 mts. Garantía mínima 1 año	UND	1	2.927.000	2.927.000	2.927.000	2.927.000
28	Cámara de crecimiento 201ss 0.8mm: Cámara de crecimiento de una puerta. Fabricada totalmente en acero inoxidable 201, resistente al uso. Ideal para mejorar la calidad del pan. Perillas para el control de temperatura y humedad operado individualmente, fácil de manejar, rápido calentamiento. Dimensiones: Frente 0.50 / Fondo 0.75 / Altura 1.875 mts. Voltaje: 220V. Garantía mínima 1 año	UND	1	4.100.000	4.222.500	4.161.250	4.161.250

29	Escabiladero en acero inoxidable 60x40: Escabiladero en acero inoxidable con capacidad: 15 bandejas 600x400mm. Dimensiones: 457x620x1700mm. Separación entre estanterías 68mm. Peso: 20,8 kg. El precio de venta no incluye bandejas, las imágenes son ambientadas. Incluye 15 bandejas para horno Fabricado en aluminio. Troquelado sin soldaduras. Bordes redondeados. Apilable. Calibre 20 / 0.9 mm. Dimensiones: 60 x 40 x 2 cm.	UND	1	2.650.000	3.000.000	2.825.000	2.825.000
30	Carro de servicio: Extrafuerte. Ruedas giratorias. Tres entrepaños. Fabricado en acero inoxidable. Dirección libre para fácil manejo. Dimensiones: 92 x 53 x 95 cm.	UND	2	980.000	1.200.000	1.090.000	2.180.000
31	Sanduchera lisa Mueble en acero inoxidable. Planchas lisas en fundición de hierro. Control automático de temperatura, de 0 a 300°C. Luz piloto de «encendido». Recolector de grasas. Dimensiones: 44 x 30 x 19 cm. Potencia: 1.500 Wh., 110 V. Garantía mínima 1 año	UND	1	1.600.000	1.870.000	1.735.000	1.735.000
32	Procesador de Alimentos. Mueble en acero inoxidable y fundición de aluminio, base plástica de alta resistencia. Para trabajo pesado. Sólida construcción. PA7 Pro incluye los discos E3, E10 tajadas (3 y 10 mm) Z3, Z8 deshilado (3 y 8 mm) CG10 (cubos 10mm) H7 (julianas) V (rallado fino) y accesorios. Empujadores plásticos. Discos adicionales de venta por separado. Garantía mínima 1 año	UND	1	6.200.000	6.545.000	6.372.500	6.372.500

33	Cabina de sonido: Sistema de PA portátil alimentado por batería Bluetooth de tres vías de 8 " de mínimo 8 horas de rendimiento a altos niveles, con un woofer de 8 pulgadas y un controlador/tweeter coaxial de rango medio, El diseño de 3 vías debe proporcionar los graves máximos y la ultra inteligibilidad de geometría multiángulo que ofrezca flexibilidad para adaptarse a cualquier entorno. Funciones: Sistema de megafonía portátil ultracompacto alimentado por batería Woofer de 8 pulgadas con controlador coaxial, Tres canales de entrada discretos con controles individuales de volumen y tono, Transmisión Bluetooth habilitada en el canal 3, Procesador de efectos digitales integrado, Indicador LED de duración de la batería, Duración de la batería de 8 horas por carga, Múltiples posiciones de pantalla, incluida la inclinación vertical, la cuña horizontal, la parte superior de la mesa y más, Soporte de soporte de altavoz estándar integrado. Debe cumplir con las demás características técnicas relacionadas en la ficha técnica anexa. Garantía mínima 1 año	UND	2	3.400.000	4.000.000	3.700.000	7.400.000

34	Televisor: De 75”, Procesador NQ4 AI Gen2, Tecnología Quantum Matrix Core, contraste ultrafino y un brillo extra, Dolby Atmos®, sonido envolvente con altavoces de canal superior, Escalado 4K AI, con SmartThings, con control remoto tipo SolarCell que se cargue con luz solar y con luz ambiental, sin necesidad de pilas desechables y con funciones inteligentes como un micrófono integrado y un asistente de voz, que incluya soporte pedestal móvil de piso stand de 50” a 75”, con ángulo ajustable +10º y -10º , altura máxima del soporte 2 m a parte superior de el TV, con repisa para decodificador y repisa de 30 cm x49 cm graduable en altura para componentes y accesorios (soporta hasta 10 kg). Capacidad del soporte hasta 70 kg. Rodachinas con freno. Color: Negro. Fabricado acero de alto calibre. Garantía mínima 1 año	UND	2	3.700.000	4.600.000	4.150.000	8.300.000
GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:							**264.290.520**

Proceso: Gestión Contractual				**COTIZACION JORGE ELIECER HURTATIZ - METALOGIS**	**COTIZACION OC DISTRIBUCIONES SAS**	**PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.**	
ITEM	**DESCRIPCION (BIEN O SERVICIO) LOTE 3**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**

1	BICICLETA ESTATICA: Estructura en hierro de alto tráfico, Pintura electrostática. Peso de volante: 18 kg. 3 sistemas multiposición. Manubrio con diseño de ruta antideslizante. Freno de seguridad. Rodachinas para fácil desplazamiento. Monitor que indica: Velocidad, distancia, calorías, tiempo, pulsaciones de ritmo cardiaco. Pedales en aluminio con puntera. Galápago ajustable en espuma de alta densidad, Peso máximo de usuario: 110 kg. Medidas. Profundidad: 127 cm. Ancho; 51 cm. Alto; 112 cm. SISTEMA DE ARRASTRE: CADENA. *REQUIERE ENSAMBLE. Uso Doméstico e institucional. garantía mínima de un año.	UND	6	1.892.888	1.987.600	1.940.244	11.641.464
2	Banda Trotadora electrónica: para entrenamiento cardiovascular. Plegable, ahorradora de espacio. Pintura electrostática, Motor DC 3.0 HP (DC), Velocidad: 1.0 - 20 km/, Inclinación electrónica: 0 - 20%, Pantalla LCD: Velocidad, distancia, tiempo, calorías, ritmo cardiaco, inclinación, Programas: 25 preestablecidos, 2 Altavoces – conexión Mp3, Peso máximo usuario: 120 kg, Área útil: Largo; 140cm. Ancho; 50cm, Medidas: Profundidad; 195cm. Alto; 135cm. Ancho; 85cm, Conexión: 110 Voltios. De uso institucional. Garantía mínima 1 año	UND	2	5.415.280	5.410.000	5.412.640	10.825.280

3	Multi Gimnasio: Estructura en acero, Trabaja con el peso de cuerpo. Tubería en acero T estructura ovalada. Cojinería en espuma indeformable y cuero sintético. Pintura electroestática. Poleas en fibra de vidrio reforzadas con Nylon Guayas en acero para 200 libras de peso. Incluye: Tensión de carga con el peso del usuario, tensión de 10 % hasta 150%, 15 posiciones de tensión, soporte para extensión de pierna, polea alta y baja, cabina para trabajos de pecho. Incluye guía de ejercicios. Capacidad máxima de usuario: 100 kg. Medidas: Profundidad; 140 cm, Ancho; 110 cm. Alto; 226 cm. De uso institucional	UND	4	6.928.000	7.241.000	7.084.500	28.338.000
4	Elíptica: Que incluya Body Fat, Movimiento dual de brazos y piernas, Estructura en acero, montada sobre balineras, carcasa plástica, volante en hierro, Pintura electrostática, Tracción por medio de banda, 8 Niveles de resistencia manual, Monitor a color LCD: Velocidad, distancia, tiempo, quema de calorías, pulsaciones, Resistencia Magnética, Inclinación ajustable, Biela de 22 cm, 4 Niveladores de altura de la plataforma del ejercicio, Peso máximo usuario: 120 kg, Necesita pilas, Medidas: Profundidad; 127 cm. Alto; 163 cm. Ancho; 68 cm. Uso institucional. Garantía mínima 1 año	UND	3	2.550.600	2.763.280	2.656.940	7.970.820

5	Cajon Crossfit , Saltó, Pliometria, material: Madera de Alta calidad. Trabajo para entrenamiento funcional. Uso: Institucional y profesional. Medidas: Ancho: 50cm; Alto: 60cm; Largo: 75cm	UND	6	540.000	562.500	551.250	3.307.500
6	El Step Aeróbico, Con tres niveles ajustables. Steps con 3 niveles de altura Bases y superficies antideslizantes. Trabajo aeróbico. Peso máximo de usuario: 120 kg. Medidas: Largo:118; Ancho:37cm; Alturas: 15-20-25cm Step recomendado para gimnasio	UND	10	438.000	430.700	434.350	4.343.500
7	Pesos Rusa: mancuernas para ejercicios de fuerza y acondicionamiento. Material: Acero premium, Indicador de peso en franja de color, Mancuernas rusas en terminado premium Uso: domestico, institucional y profesional, Kettlebell en Peso: 6kg-8kg-10kg-12kg-16kg (2 unidades de cada peso)	UND	6	81.770	80.000	80.885	485.310
8	Prensa horizontal: Estructura PTS de 60 x 1,12. Calibre 2,5 mm. Pintura electrostática. Sistemas de bujes inyectados de alta resistencia. Sistemas de palancas montadas en rodamientos blindados. Medidas: Largo; 178 cm, Ancho; 206 cm. Altura; 153 cm. Uso: Profesional. Capacidad máxima de carga	UND	3	6.834.000	7.118.750	6.976.375	20.929.125

	(Discos): 160 kg. Capacidad máxima de peso por usuario: 120 kg. *REQUIERE ENSAMBLE. Hacer uso bajo indicaciones técnica. Garantía mínima 1 año						
9	Máquina Smith para rutinas de tren inferior y tren superior. * Estructura PTS de 50 x 100. * Calibre 2,5 mm. * Pintura electrostática. * Contrapeso de 15 lb para la barra olímpica. Esta es una forma ideal para los usuarios que manejan todos los niveles de fuerza para llevar a cabo una amplia gama de ejercicios para el tren superior e inferior. * No hay accesorios en el travesaño de apoyo a nivel del suelo que permiten el trabajo con bancos desde cualquier dirección. * Ganchos: Ajustables de barra. * Medidas: desde Largo: 1,42 cm, ancho 2,21 cm, altura 2,36 cm. * Uso: Profesional. Capacidad máxima de peso por usuario: 150 kg *REQUIERE ENSAMBLE	UND	2	8.344.320	8.692.000	8.518.160	17.036.320

10	Multifuerza Polea Dual Rostock: Estructura en acero. Pintura electrostática. Cojinería en espuma cassata y cuero sintético. Calibre de tubería: 2 mm. Torres de peso: Dos torres de 150 lb cada una y pasador de peso magnético para mayor seguridad. Incluye: 1 o 2 puestos de trabajo (opcional), poleas ecualizables en diferentes posiciones, soporte para dominadas, adaptaciones; barra recta, barra en Z, lazo tríceps y arnés textil. Poleas en nailon de alto tráfico. Capacidad máxima de usuario: 100 kg. Medidas:desde Profundidad:145cm. Ancho; 205cm. Alto; 230cm. Incluye accesorios (barra recta, barra en Z, lazo tríceps y arnés textil) Uso: Institucional. Garantía mínima 1 año	UND	2	10.163.000	11.453.750	10.808.375	21.616.750

11	Flexión de Pierna acostado: Estructura PTS de 50 x 100. Calibre 2,5 mm. Pintura electrostática. Torre de peso: 200 lb. Poleas en nylon. Cable alma de acero de 5,8 mm. Sistemas de bujes inyectados de alta resistencia. Carenaje protector placas. Stickers de movimiento y ejecución del ejercicio. Sistemas de palancas montadas en rodamientos blindados. Fácil ingreso que permite al usuario ajustar articulación de la rodilla con el pivote mecanice adecuando el ejercicio. Rodillo de almohadilla de ajuste, para variar la longitud de pierna. Medidas: Largo; 157 cm. Ancho; 96 cm. Alto; 150 cm. Uso: Profesional. Capacidad máxima de peso por usuario: 120 kg. Garantía mínima 1 año	UND	2	5.880.000	6.125.000	6.002.500	12.005.000
12	La Máquina de Flexión de Pierna sentado, Estructura PTS desde 50 x 100. Calibre desde 2,5 mm. Pintura electrostática. Torre de peso: desde 220 lb. Peso selectorizado. Sistemas de poleas en nylon de alta resistencia Sistemas de guayas en acero desde 5.8 mm. Color(es): Negro. Medidas: desde Largo; 165 cm. Ancho; 99 cm. Alto; 150 cm. Uso: Profesional. Capacidad	UND	2	6.222.000	6.481.250	6.351.625	12.703.250

	máxima de peso por usuario: 150 kg. *REQUIERE ENSAMBLE. Garantía mínima 1 año						
13	Banco Multifuncional, Estructura en acero. Pintura electrostática. Cojinería indeformable en espuma cassata y cuero sintético. Incluye: 7 posiciones de ajuste en el espaldar, 3 posiciones de ajuste en el asiento, agarre de mano, rodachines para fácil desplazamiento, bases antideslizantes. Peso máximo de carga: 170 kg (incluyendo peso del usuario). Medidas: desde Profundidad; 134 cm. Alto; 130 cm. Ancho; 60 cm. Uso: Profesional. Garantía mínima 1 año	UND	2	1.950.000	1.615.439	1.782.720	3.565.440
14	Disco Olímpico en Caucho Macizo 2” en caucho macizo 2" diseño duradero y resistente, estos discos ofrecen una amortiguación excepcional para proteger tus pisos y equipos de entrenamiento. Además, su ancho de 2" los hace compatibles con cualquier barra olímpica, brindando una amplia variedad de opciones de entrenamiento para lograr tus objetivos. Material: Caucho inyectado con anillo en acero. Presentación unidad Soporta hasta 5.000 caídas Medidas: Diámetro; 45 cm Grosor; 2.5 cm Diámetro para émbolo; 2" (50 mm) 15 KILOGRAMOS	UND	6	256.000	260.000	258.000	1.548.000

15	Disco Olímpico en Caucho Macizo 2” en caucho macizo 2" diseño duradero y resistente, estos discos ofrecen una amortiguación excepcional para proteger tus pisos y equipos de entrenamiento. Además, su ancho de 2" los hace compatibles con cualquier barra olímpica, brindando una amplia variedad de opciones de entrenamiento para lograr tus objetivos. Material: Caucho inyectado con anillo en acero. Presentación unidad Soporta hasta 5.000 caídas Medidas: Diámetro; 45 cm Grosor; 2.5 cm. Diámetro para émbolo; 2" (50 mm) 10 KILOGRAMOS	UND	6	183.900	188.600	186.250	1.117.500
16	Barra olimpica, Material: Acero Cabezotes para discos olímpicos de 52 mm Sistema de rodamientos: 4 rodamientos y un buje de bronce en cada émbolo Agarres antideslizantes. Capacidad de peso: 1.050 libras Peso: 15 kg Medidas: Largo: 201 cm. Grosor del émbolo: 2". Largo del émbolo: 32 cm	UND	2	840.000	867.000	853.500	1.707.000
17	Bascula de pesaje: Capacidad 330 lb / 150 kg, Graduación: 1 lb / 0.5 kg, Disco: Dial de 6-1 / 2 " Dimensiones de la plataforma (l x a x a): 11 1/2” x 10 3/4” x 2 1/4”, 292mm x 273mm x 57mm, Báscula mecánica de piso de alta calidad con una pantalla grande que proporciona	UND	2	458.000	400.000	429.000	858.000

	mediciones de peso precisas a un precio asequible. Pantalla de 165.1mm / 6-1/2" Además de lo anterior cumplir con las características de la ficha técnica anexa. Garantía mínima 1 año						
GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:							**159.998.259**

4 LIMITACIÓN A MIPYME COLOMBIANAS

Las Mipyme colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:

1. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas.

2. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil, y los documentos soporte del contador como Tarjeta Profesional, Certificado de Antecedentes de la Profesión y Documento de Identificación del mismo.

3. Deberán acreditar mediante Registro Mercantil o Certificación de Existencia y Representación Legal que su constitución o existencia es mínimo de un (1) año contado a partir de la publicación del proceso de selección.

4. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación, y los documentos soporte del contador como Tarjeta Profesional, Certificado de Antecedentes de la Profesión y Documento de Identificación del mismo.

5. Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

6. Las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

7. Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.

8. En las convocatorias limitadas solo deberán aceptar las ofertas de Mipyme o de proponentes

plurales integrados únicamente por Mipyme.

9. Los incentivos previstos en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas.

5 ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

5.1 ANÁLISIS HISTÓRICO DE LAS CONDICIONES QUE EN EL PASADO HA ESTABLECIDO LAENTIDAD PARA CONTRATOS CON OBJETOS SIMILARES

Teniendo en cuenta las condiciones en las cuales se ha adquirido en el pasado el objeto del presente proceso de contratación, el servicio nacional de aprendizaje SENA, realizó el correspondiente análisis, así:

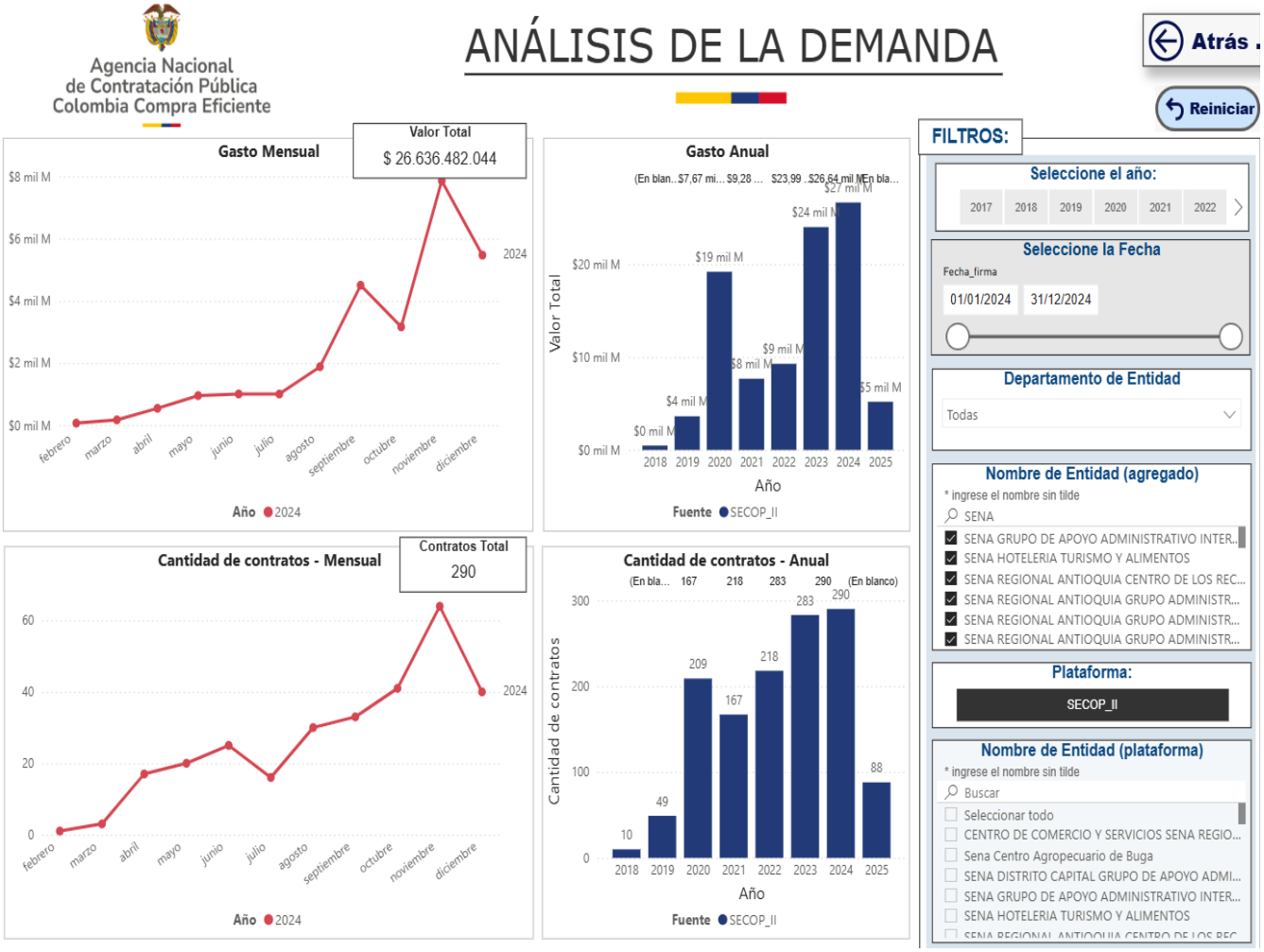
Para realizar el análisis de la demanda, la entidad revisó el comportamiento de procesos contractuales similares desarrollados en vigencias anteriores por el SENA en diferentes Regionales, teniendo en cuenta que la adquisición de este servicio objeto de este proceso contractual en atención a la naturaleza y misión especial que desarrolla el SENA como entidad de Formación Integral y en especial este centro de formación y consultado en el SECOP, tal con se observa a continuación:

NUMERO DE CONTRATO	MODALIDAD	ENTIDAD	CONTRATISTA	OBJETO	PLAZO	VALOR
CO1.PCCNTR.7185197	MÍNIMA CUANTÍA	SENA REGIONAL GUAJIRA	ROTRU LTDA	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN REGIONAL.	61 DIAS	129.353.000
CO1.PCCNTR.7975739	Selección abreviada subasta inversa	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA MAGDALENA	GRUPO EMPRESARIAL GAVA SAS	Adquirir a título de compraventa la dotación de lencería, mobiliario e insumos para el centro de convivencia del centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira vigencia 2025	60 DIAS	253.947.250

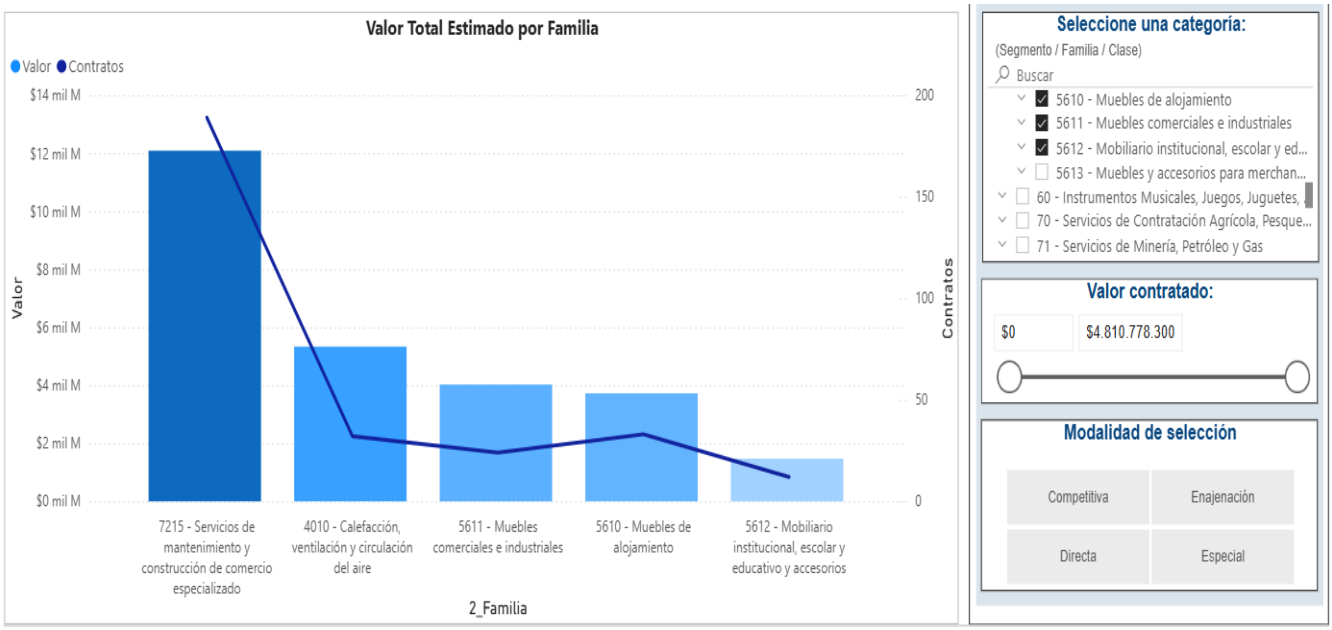
CO1.PCCNTR.7951395	Selección abreviada subasta inversa	SENA REGIONAL GUAJIRA Grupo Mixto de Apoyo Administrativo	DISTRI MODULOS	ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA MOBILIARIO PARA LA MODERNIZACIÓN DE LOS AMBIENTES DE FORMACIÓN DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS DEL SENA REGIONAL GUAJIRA	30 DIAS	179.785.000

Consulta página: https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii

Dentro de las herramientas dispuestas por Colombia compra eficiente, para la elaboración de estudios del sector, se obtiene información relevante para el análisis de la demanda a nivel nacional y departamental en el SENA en el 2024:



Fuente: Colombia compra eficiente



Fuente: Colombia compra eficiente

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	189	$12.086.563.514	45,38%	189	$12.086.563.514	45,38%
4010 - Calefacción, ventilación y circulación del aire	32	$5.332.288.514	20,02%	32	$5.332.288.514	20,02%
5611 - Muebles comerciales e industriales	24	$4.025.528.886	15,11%	24	$4.025.528.886	15,11%
5610 - Muebles de alojamiento	33	$3.723.023.882	13,98%	33	$3.723.023.882	13,98%
5612 - Mobiliario institucional, escolar y educativo y accesorios	12	$1.469.077.248	5,52%	12	$1.469.077.248	5,52%
Total	**290**	**$26.636.482.044**	**100,00%**	**290**	**$26.636.482.044**	**100,00%**

Fuente: Colombia compra eficiente

6 ANÁLISIS DE LA OFERTA

6.1 IDENTIFICACIÓN DE PROVEEDORES EN EL MERCADO NACIONAL DEL BIEN O SERVICIO QUEHAN PARTICIPADO DE LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN CON EL ESTADO:

El Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, Regional Huila, realizó el correspondiente análisis en Colombia compra a nivel nacional y departamental de los proveedores por regiones:

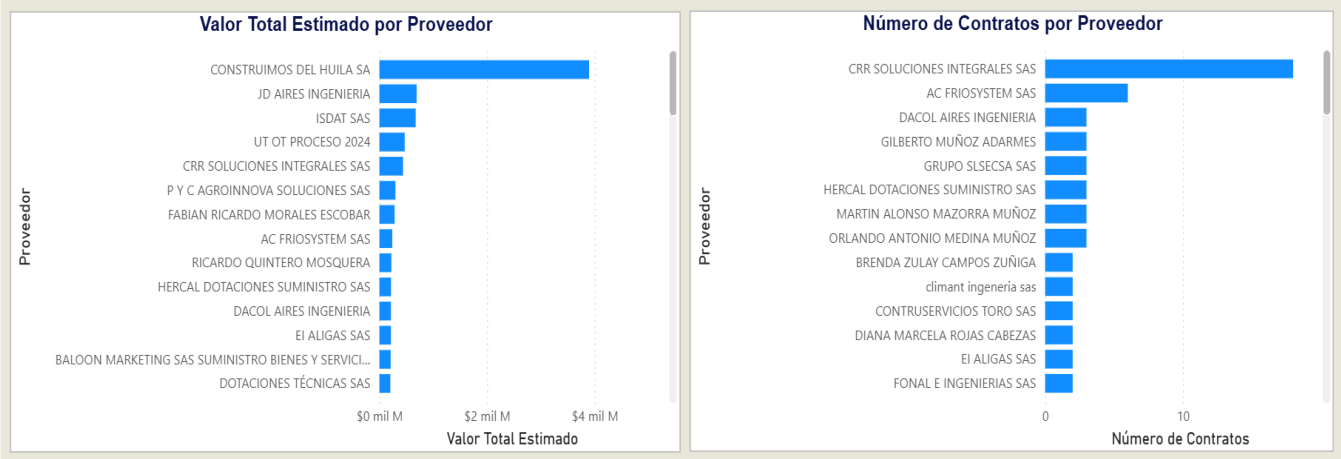
ANÁLISIS DEL SECTOR

A nivel nacional:

Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$2,47 bill.	3282	4833

En el Huila:

Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$11,16 mil M	75	125



Igualmente, para el presente proceso se presentaron cotizaciones de posibles proveedores a nivel local y departamental:

LOTE 1.

- COTIZACION AGROINVERSIONES SAS
- COTIZACION HERCAL D&S SAS
- COTIZACION JOREGE ELIECER HURTATIZ METALOGI´S

LOTE 2.

- COTIZACION JORGE ELIECER HURTATIZ – METALOGIS
- COTIZACION OC DISTRIBUCIONES SAS

LOTE 3.

- COTIZACION JORGE ELIECER HURTATIZ – METALOGIS
- COTIZACION OC DISTRIBUCIONES SAS

Proyectó: Diego Alexander Toro Jurado, Formulador CGDSS - Contratista