ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

PÚBLICA

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:

"Prestar los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y calibración a las básculas digitales de pesaje de residuos sólidos existentes en los inmuebles de la Regional Bogotá ICBF, a todo costo incluyendo mano de obra y suministro de repuestos a que haya lugar."

JUNIO 2026

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

CONTENIDO

CONTENIDO 2

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO 3

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA 3

2.1. Histórico de contratación del ICBF 4

2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades 8

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO 12

4. ANEXOS 14

PÚBLICA

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio de sector tiene como objetivo analizar la oferta y la demanda del sector relativo al objeto de contratación, teniendo en cuenta la justificación de la necesidad establecida en el Estudio Previo y los bienes y servicios requeridos detallados en la FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS ESENCIALES PARA LA ENTREGA DEL BIEN O PRESTACIÓN DEL SERVICIO (FCTLo anterior, con el fin de:

- Conocer las empresas que hacen parte del sector.
- Determinar la participación de empresas de mujeres y MiPymes.
- Establecer los precios promedio del mercado y de evaluación del presente proceso.
- Determinar el presupuesto oficial del presente proceso.

De acuerdo con lo anterior, es necesario que la entidad adelante el análisis para obtener la mejor oferta económica y seleccionar a un contratista idóneo para suplir las necesidades de la entidad, previo cumplimiento de los requisitos mínimos habilitantes técnicos y jurídicos, con el fin de mitigar los riesgos asociados a la ejecución del contrato, por parte del contratista seleccionado.

Lo anterior en aras de que el ICBF obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades del Instituto, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado. De acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector de la Agencia Nacional para la Contratación Pública – ANCP Colombia Compra Eficiente[2], la Entidad realiza el presente estudio para evidenciar el análisis del sector realizado.

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

En este numeral se analizan los procesos de selección adelantados por el ICBF y por otras entidades con objetos similares al del presente estudio, con el fin de identificar las modalidades de selección comúnmente utilizadas, las principales variables de los contratos, los precios contratados y los oferentes adjudicatarios. Lo anterior con el fin de obtener información relevante para el proceso de contratación. Se analizó el histórico de contratación del ICBF con base en información del Modelo de Abastecimiento Estratégico de CCE (MAE), bases de datos internas e información del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP). De igual forma, se realizaron consultas en el MAE, SECOP, y en el portal Datos Abiertos Colombia, identificando

PÚBLICA

contrataciones similares adelantadas por otras entidades. Los resultados del análisis se presentan a continuación.

2.1. Histórico de contratación del ICBF

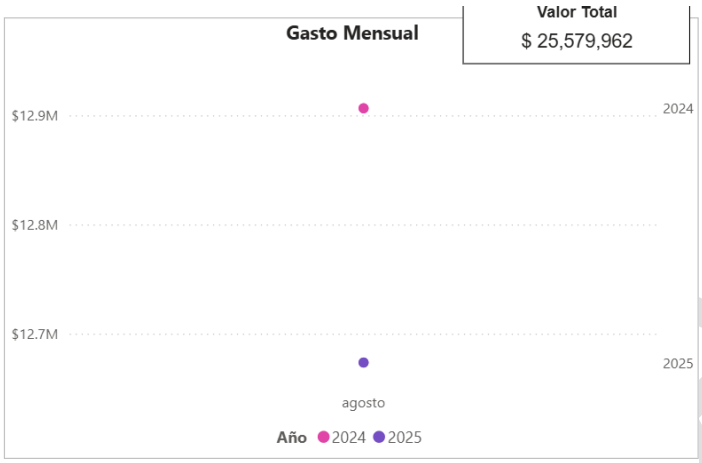
Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados por el ICBF durante el periodo 01/01/2023 - 31/12/2025, identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT. Durante los últimos 3 años, la Entidad ha realizado 26 procesos de contratación para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados:

- Nombre de la entidad: Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
- Departamento de la entidad: ICBF REGIONAL BOGOTA
- Nombre de la entidad: Plataforma Secop II
- Categoría: 41111509 Básculas De Piso o de Plataforma y 73152109 Servicios de Mantenimiento y Alquiler De Básculas Industriales.

A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados:

PÚBLICA

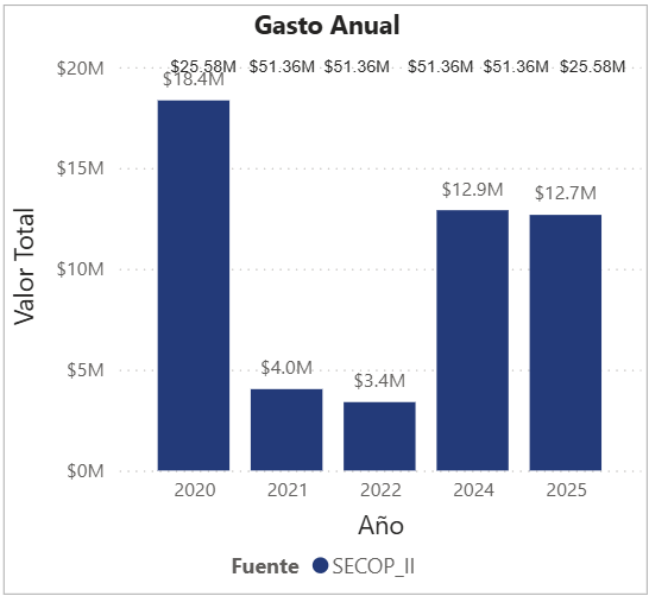
Gasto mensual



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda, 2026

El gasto promedio mensual del ICBF para los años 2023, 2024 y 2025 fue de $ 25.579.962.

Gasto anual

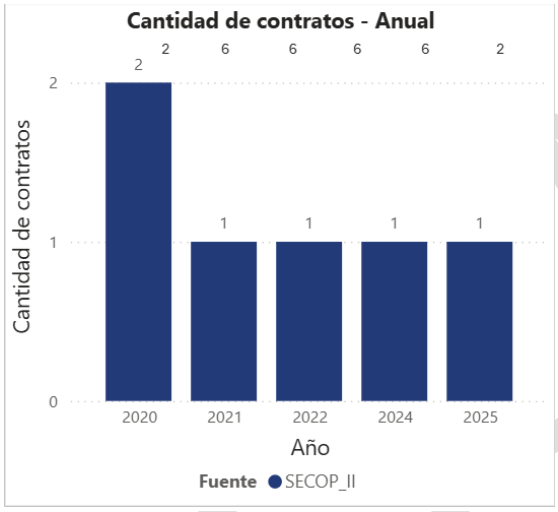


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

El gasto promedio anual del ICBF para el periodo analizado fue de $ 10.800.000. El 2020 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

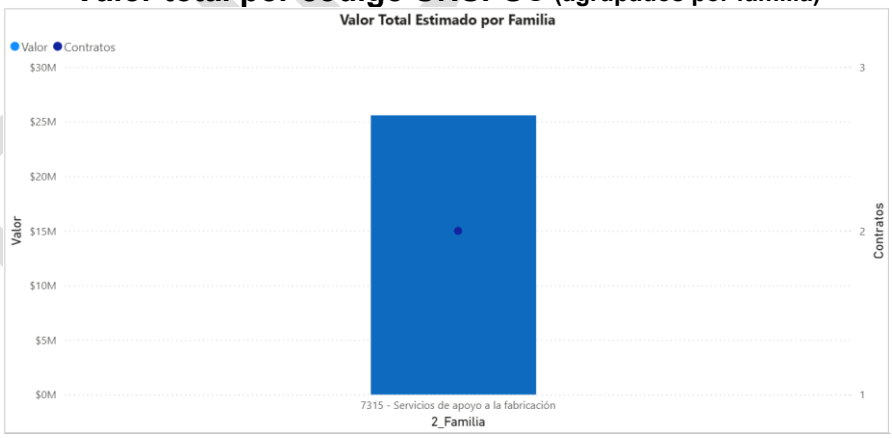
Cantidad de contratos – anual



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

En promedio, el ICBF suscribió 6 contratos al año durante el periodo analizado.

Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)



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

De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado es UNSPSC 73152109 Servicios de Mantenimiento y Alquiler De Básculas Industriales.

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

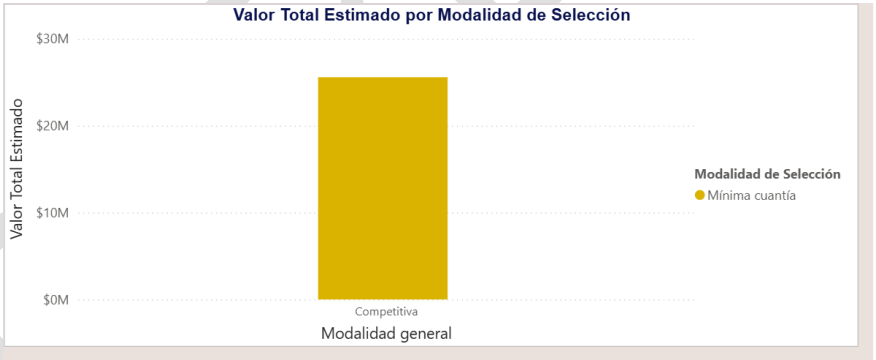
Número y valor de contratos por proveedor



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

Con respecto a los proveedores, de la gráfica se puede evidenciar que el proveedor EQUISERVICIOS MYG celebró un contrato por un valor de $12.906.462 y SINGETEC celebró un contrato por un valor de $12.673.500 durante el periodo evaluado.

Valor estimado por modalidad de selección:



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

Finalmente, se evidencia que el 100% de las contrataciones realizadas en los años 2023 – 2025 se adelantaron mediante mínima cuantía.

A continuación, se analizan los 3 procesos de selección más recientes y los contratos resultantes del mismo.

Vigencia	2025
Número proceso	ICBF-MC-013-2025-BOG
Modalidad de Selección	Mínima cuantía

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Objeto	PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A LAS BÁSCULAS DIGITALES DE PESAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS EXISTENTES EN LOS INMUEBLES DE LA REGIONAL BOGOTÁ ICBF, A TODO COSTO INCLUYENDO MANO DE OBRA Y SUMINISTRO DE REPUESTOS A QUE HAYA LUGAR.
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 19.854.440
Número del contrato	11014612025
Contratista	**SINGETEC SAS**
Cantidad de oferentes totales	7
Cantidad de oferentes habilitados	4
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	Plazo inicial: 4/08/2025 Plazo final: 12/12/2025
Valor contratado	$12.673.500
Adiciones o modificaciones	Que, mediante memorando No. 202534000000310103 de fecha 1 de diciembre de 2025, la Coordinadora del Grupo Interno de Trabajo de Administrativo del ICBF Bogotá solicita modificación al Contrato No. 11014612025, teniendo en cuenta la justificación remitida por la supervisora del contrato en mención, la cual hace parte integral de presente modificación por lo tanto se libera del contrato de prestación de servicios No. 11014612025 la suma de SIETE MILLONES CIENTO OCHENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS MCTE ($7.180.940,00) con ocasión a recursos no ejecutados durante la vigencia del contrato, que dando por valor del mismo en la suma de DOCE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE ($12.673.500)
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$7.180.940 - 36%
Precios unitarios contratados	$12.673.500
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	$7.180.940 - 36%
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8463269&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados durante el periodo 01/01/2023 - 31/12/2025 (últimos 3 años) identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT.

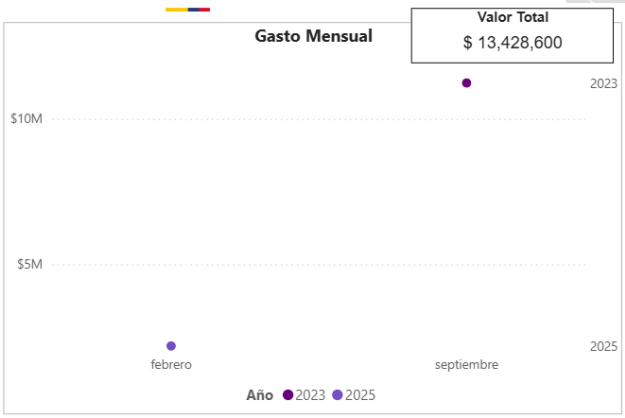
A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados (las gráficas y análisis son sugeridas, se deberán ajustar de acuerdo con el resultado de la Herramienta del análisis de la demanda del MAE):

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

- Nombre de la entidad: DIRECCIÓN DE BIENESTAR DE LA POLICIA NACIONAL
- Departamento de la entidad: DIRECCIÓN DE BIENESTAR DE LA POLICIA NACIONAL
- Nombre de la entidad: Plataforma Secop II
- Categoría: 41111509 Básculas De Piso o de Plataforma y 73152109 Servicios de Mantenimiento y Alquiler De Básculas Industriales.

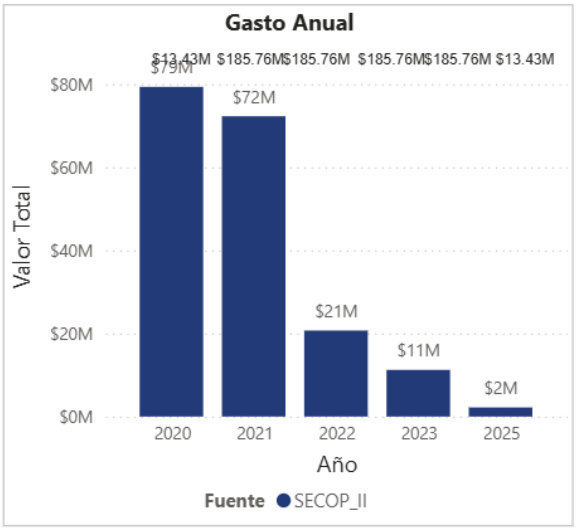
Gasto mensual



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

El gasto promedio mensual de las entidades estatales para los años 2023, 2024 y 20215 fue de $13.428.600. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el 2023.

Gasto anual



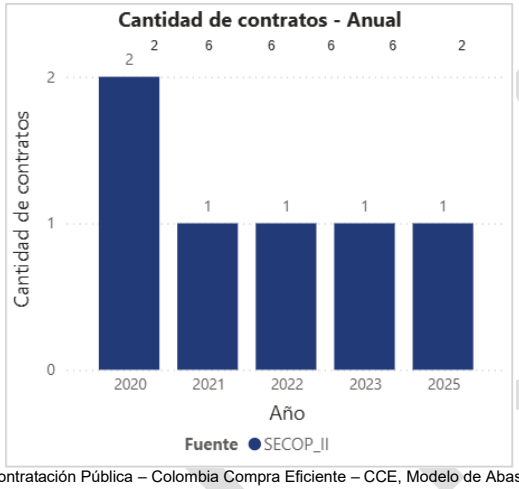
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

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

El gasto promedio anual de las entidades estatales para el periodo analizado fue de $37.000.000. El 2020 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

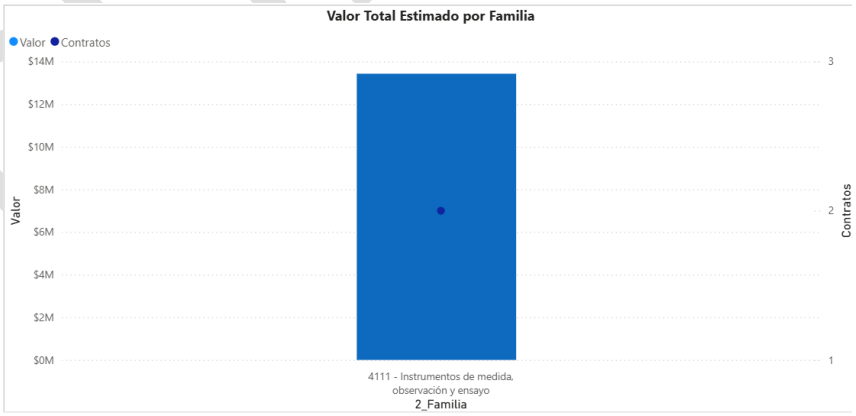
Cantidad de contratos – anual



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

En promedio, las entidades estatales suscribieron 1 contrato al año durante el periodo analizado.

Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)



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

De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado es 4111- Instrumentos de medida, observación y ensayo

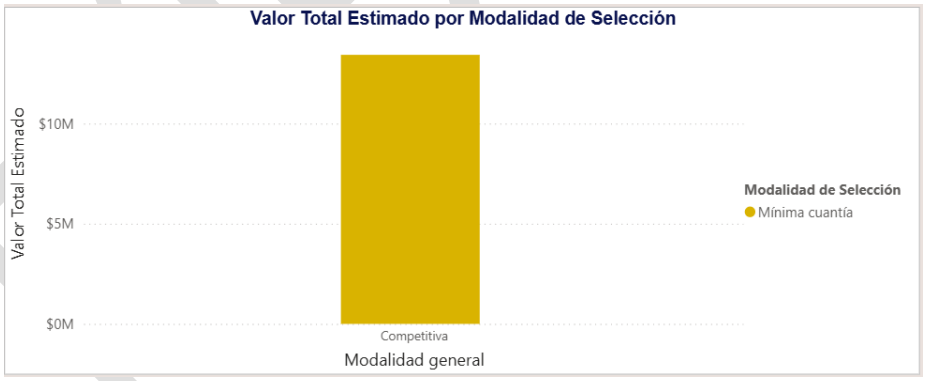
Número y valor de contratos por proveedor



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

Con respecto a los proveedores, de la gráfica se puede evidenciar que se han realizado dos contratos durante el periodo analizado con los contratistas PROYECTOS INSTITUCIONALES DE COLOMBIA SAS por un valor de $11.233.600 y ANDIREC LTDA por valor de $2.195.000.

Valor estimado por modalidad de selección:



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

Se evidencia que la modalidad selección por la cual se adelantaron la mayor cantidad de contratos fue mínima cuantía.

Finalmente, se analizan procesos adelantados por otras entidades estatales con objetos similares al del presente estudio.

Vigencia	2024
Número proceso	SDG-MC-12-2024 (119491)
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y LA CALIBRACIÓN DE OCHO (8) BÁSCULAS UBICADAS EN LAS INSTALACIONES DEL NIVEL CENTRAL PARA EL PESAJE DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS".
Presupuesto oficial (P.O.)	$8.000.000
Número del contrato	1641-2024
Contratista	**Autopeso**
Cantidad de oferentes totales	4
Cantidad de oferentes habilitados	4
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	Plazo inicial: 9/12/2024 Plazo final: 31/12/2024
Valor contratado	$4.284.000
Adiciones o modificaciones	NA
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$0 – 0%
Precios unitarios contratados	$4.284.000
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	$0 – 0%
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	$0 – 0%
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6982884&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el **servicio o bien** requerido por la Entidad, se realizó la publicación de la FCT, anexos y solicitud de cotización en la página de SECOP II mediante el módulo Solicitud de Información a proveedores, utilizando los siguientes códigos UNSPSC señalados en la FCT:

No.	Código UNSPSC	Descripción
1	41111509	Básculas De Piso o de Plataforma
2	73152109	Servicios de Mantenimiento y Alquiler De Básculas Industriales.

La solicitud fue identificada con el número con el número ICBF-SDC-029-2026-BOG. Mediante esta herramienta se identificaron 0 proveedores inscritos en el(los) código(s) relacionados en la FCT. Se aclara que debido a que no se presentó ningún proveedor inscrito, se realizó convocatoria de cotización vía correo electrónico a 7 empresas, sin

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

PÚBLICA

embargo, no se obtuvo respuesta de ninguna de ellas. (Se adjunta soporte de correos enviados)

El formato de solicitud de cotización se estructuró con el objetivo de obtener precios unitarios por calibración de las básculas, servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, el cual se encontraba descrita las condiciones de cada básculas, marca, características y demás en el formato de ficha de condiciones técnicas anexo, para que se tuviera claridad de la información y cotización.

Con base en lo anterior, para el análisis se incluyeron los precios del contrato No. 11014612025 de 2025. Los cuales son:

- Mantenimiento (Servicio integral de Mantenimiento Servicio $200.000 20 $4.000.000 Preventivo anual y correctivo según la necesidad,cumpliendo con todas las actividades descritas en el Anexo- Ficha de Condiciones Técnicas esenciales para la prestación del servicio (FCT): $ 200.000
- Calibración (Calibración cumpliendo con todas las Servicio $350.000 19 $6.650.000 actividades descritas en el Anexo Ficha de Condiciones Técnicas esenciales para la prestación del servicio (FCT): $350.000

Para lo anterior se describen a continuación los precios techo teniendo en cuenta el incremento del IPC para el año 2026, basado en los valores adjudicados en el último contrato celebrado por la entidad para la vigencia 2025, los cuales son:

- Mantenimiento (Servicio integral de Mantenimiento Servicio $200.000 20 $4.000.000 Preventivo anual y correctivo según la necesidad,cumpliendo con todas las actividades descritas en el Anexo- Ficha de Condiciones Técnicas esenciales para la prestación del servicio (FCT): $ 210.000*
- Calibración (Calibración cumpliendo con todas las Servicio $350.000 19 $6.650.000 actividades descritas en el Anexo Ficha de Condiciones Técnicas esenciales para la prestación del servicio (FCT): $367.850*

*Se toma en cuenta el 5.10% del incremento del IPC para 2026

Con base en los **análisis expuestos**, se estima el presupuesto oficial en VEINTE MILLONES DE PESOS M/CTE (**$20.000.000)**, incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos, discriminado por vigencia

PUBLICA

4. ANEXOS

Anexo 1. Solicitud de cotizacion vía correo electrónico
Anexo 2. Evento de cotización Secop II

Aprobaciones	Nombre y cargo	Firma
Aprobó	Hector Enrique Hernandez Enamorado – Coordinador GIT Administrativo	

Revisó: Hector Enrique Hernandez Enamorado – Coordinadora GIT Administrativo
Elaboró: Yenny Hernandez – contratista GIT Administrativo

PÚBLICA