**ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR**

# ANÁLISIS DE MERCADO

**MODALIDAD :**

MÍNIMA CUANTÍA

**OBJETO:**

**"PRESTAR LOS SERVICIOS DE DIAGNOSTICO, CALIBRACION Y MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS DE METROLOGIA DE PROPIEDAD DE LA ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR, EN EL MARCO DEL PLAN DE DESARROLLO LOCAL, PARA LA VIGENCIA 2026".**

**VIGENCIA 2026**

# ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

## 1. METODOLOGÍA

La Entidad ha adelantado contrataciones con iguales y/o similares condiciones técnicas a las del presente proceso, pero las condiciones del mercado han requerido buscar nuevos precios y condiciones que permitan que el proceso que se adelante cuente con la pluralidad de oferentes para poder i) Adquirir el producto de mejor calidad, ii) Adquirir el de menor valor, y iii) Siempre y cuando cumpla con las especificaciones técnicas previstas en el presente proceso contractual.

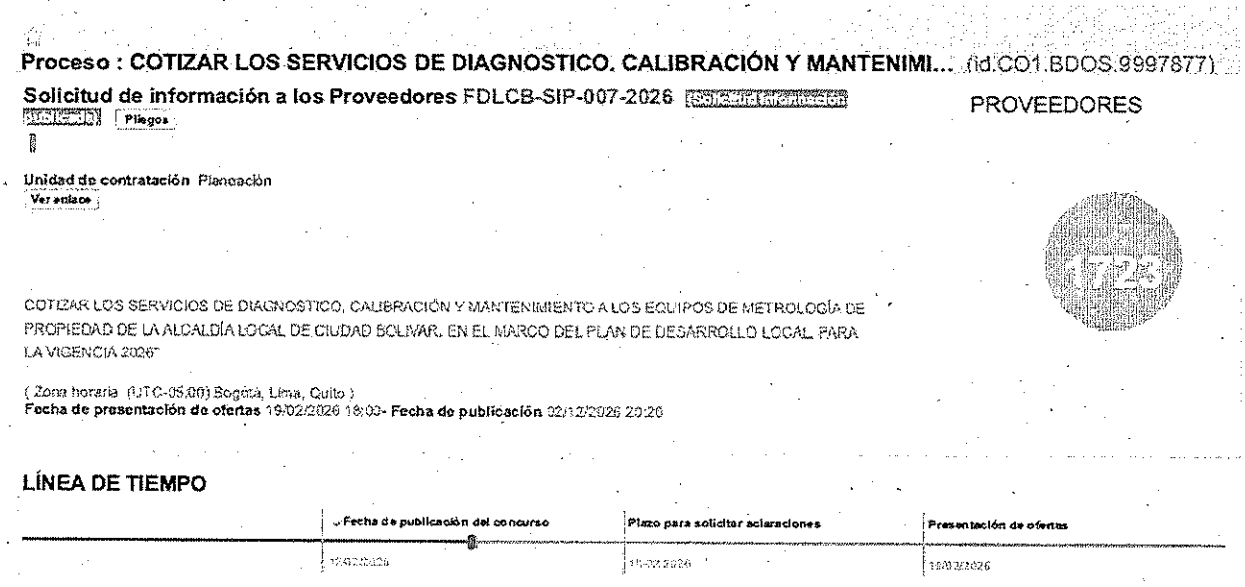
Para el desarrollo del estudio de mercado se procedió a la realización de un análisis de los diferentes precios de los bienes y/o servicios a contratar que se registraron en el mercado, los cuales fueron consultados, entre otros, a través de los siguientes mecanismos y sus soportes correspondientes:

### 1.1. Revisión de canastas de costos del área de planeación social vigencia 2026

Se realizó la verifico la canasta de costos de la Entidad, y no se encontraron precios de referencia en algunos ítems que correspondan a las necesidades del presente proceso.

### 1.2. Solicitud De Información a Proveedores (Evento de Cotización SECOP II)

Para definir los costos de la presente contratación se realizó un formato de cotización publicado en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II, bajo el número FDLCB-SIP-007-2026, para realizar la respectiva comparación de precios, no se obtuvo ninguna respuesta de proveedores. La respuesta a la oferta fue enviada por correo electrónico, sin embargo, estas condiciones ofertadas no corresponden a la solicitud requerida Sé anexa imagen de la publicación del proceso en el SECOP II:



**Proceso : COTIZAR LOS SERVICIOS DE DIAGNOSTICO. CALIBRACIÓN Y MANTENIMI...** (Id CO1.BDOS.9997877)

**Solicitud de información a los Proveedores** FDLCB-SIP-007-2026 PROVEEDORES

Pliegos

**Unidad de contratación** Planeación

Ver enlace

COTIZAR LOS SERVICIOS DE DIAGNOSTICO, CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS DE METROLOGÍA DE PROPIEDAD DE LA ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR, EN EL MARCO DEL PLAN DE DESARROLLO LOCAL PARA LA VIGENCIA 2026"

( Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito )
**Fecha de presentación de ofertas** 19/02/2026 16:00- **Fecha de publicación** 02/12/2026 20:26

**LÍNEA DE TIEMPO**

| Fecha de publicación del concurso | Plazo para solicitar aclaraciones | Presentación de ofertas |
|---|---|---|
| 19/02/2026 | 19/02/2026 | 19/02/2026 |

Se recibió una (1) cotización en Secop II por parte de los proveedores a cierre del evento.

Nombre de la empresa: COMPAÑÍA NACIONAL DE METROLOGÍA SAS
Fecha de cotización: 13 de febrero de 2026
Valor ofertado: $ 12.469.772

### 1.3. Solicitud de Cotización vía correo electrónico

#### 1.3.1. Cotizaciones con Proveedores Nacionales

Se realizó solicitud de cotización a ocho (8) empresas relacionadas a continuación:

| EMPRESA |
|---|
| COMPAÑÍA NACIONAL DE METROLOGÍA SAS |
| COMPAÑÍA COLOMBIANA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA E INGENIERÍA CCOLSMI LTDA |
| MCL DE COLOMBIA |
| INGENIERIA + CONTROL 2011 S.A.S |
| COMERCIALIZADORA COLOMBIA STRONG |
| COMERCIALIZADORA GIUSEPPE ROA BUENO |
| INGENIERIA Y SOLUCIONES JR |
| UNION METROLÓGICA S.A.S. |

Respuestas Recibidas: Teniendo en cuenta la solicitud de cotización a proveedores enviada, se recibió respuesta de los siguientes proveedores:

Nombre de la empresa: COMPAÑÍA NACIONAL DE METROLOGÍA SAS
Fecha de cotización: 09/03/2026
Valor ofertado: $ 12.469.772

Nombre de la empresa: COMPAÑÍA COLOMBIANA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA E INGENIERÍA CCOLSMI LTDA
Fecha de cotización: 18/11/2026
Valor ofertado: $ 14.900.000 + IPC

Nombre de la empresa: MCL DE COLOMBIA
Fecha de cotización: 19/11/2025
Valor ofertado: $ 16.300.000 + IPC

Nombre de la empresa: INGENIERIA + CONTROL 2011 S.A.S.
Fecha de cotización: 19/11/2025
Valor ofertado: $ 17.750.000 + IPC

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR<br>ANALISIS ESTUDIO DEL MERCADO | BOGOTÁ |

Nombre de la empresa: COMERCIALIZADORA COLOMBIA STRONG
Fecha de cotización: 20/02/2026
Valor ofertado: $ 9.853.200

Nombre de la empresa: COMERCIALIZADORA GIUSEPPE ROA BUENO
Fecha de cotización: 06/03/2026
Valor ofertado: $ 10.388.700

Nombre de la empresa: INGENIERIA Y SOLUCIONES JR
Fecha de cotización: 09/03/2026
Valor ofertado: $ 10.754.863

Nombre de la empresa: UNION METROLÓGICA S.A.S.
Fecha de cotización: 10/03/2026
Valor ofertado: $ 3.736.600

**Resultado de las cotizaciones recibidas**

En consecuencia y con el objetivo de realizar el presupuesto oficial de esta contratación se consideraron las siguientes variables para determinar el valor real del presupuesto para la oferta económica del evento a contratar, realizando análisis verticales y horizontales del estudio de mercado que permitan obtener precios competitivos y equitativos para la entidad y los posibles proveedores.

**VER ANEXO:** Estudio de mercado archivo Excel

**Mediana:** Para calcular la Mediana se deben ordenar todos los datos de menor a mayor e identificar el dato que ocupa la posición central. Si el número de datos de la muestra es par, la Mediana es el Promedio de los dos valores centrales y si el número de datos de la muestra es impar, la Mediana es el valor del dato ubicado en la mitad de la muestra. A diferencia de la Media, esta medida no es afectada por datos atípicos, pero tratándose de un resultado de posición o ubicación, se debe utilizar solamente como dato complementario.

**Promedio o media aritmética:** Es la más usada y se obtiene sumando todos los factores dividiendo por el mismo número de factores. Esta medida es muy sensible a los datos atípicos, ya que un solo dato puede afectar significativamente el cálculo. Cuando en la muestra hay datos atípicos, no se debe usar el promedio o media aritmética.

Con el fin de establecer los precios techos unitarios, y el Presupuesto Estimado del contrato, el Fondo de Desarrollo Local De Ciudad Bolívar se permite determinar el Presupuesto Unitario Techo, con las cotizaciones recibidas, se tabularon los precios y con base en el análisis y generando variables como lo es el PROMEDIO y MEDIANA, se determinó valor unitario techo para el proceso de selección, por la suma de **TRECE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS ($ 13.732.927) M/CTE**, cuyos precios unitarios incluyen todos los costos directos, indirectos, impuestos, tasas y contribuciones de ley.

El FDLCB pagará al Contratista de conformidad con los precios unitarios ofertados en el proceso de selección para el listado de ítems y precios o tarifario.

Por lo anterior y teniendo en cuenta el presupuesto de la entidad, se establece el estudio de mercado como documento anexo al presente proceso, dicho análisis de mercado hace parte integral del presente proceso, así mismo se adjuntan las evidencias y soportes de las cotizaciones allegadas por las empresas correspondiente.

A continuación, en la tabla se presentan las observaciones para cada ítem, definiendo los valores de referencia plasmados en el estudio de mercado.

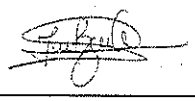
**VER ANEXO:** Estudio de mercado archivo Excel

**Conclusiones**

De esta manera, y utilizando las herramientas de análisis antes mencionadas, se realizó el cálculo para determinar el valor unitario de cada ítem contemplado en el estudio de mercado tomando como base las cotización presentadas por los proveedores y los procesos antes mencionados , se logró determinar el valor total de presupuesto oficial el cual corresponde a de establecido para un Presupuesto Oficial Estimado (POE) para el proceso de selección, es por la suma de **TRECE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS ($ 13.732.927) M/CTE** cuyos precios unitarios incluyen todos los costos directos, indirectos, impuestos, tasas y contribuciones de ley, para la realización del objeto contractual.

De acuerdo con lo anterior y atendiendo al principio de pluralidad de oferentes para estos productos, aunado al valor obtenido a través de las cotizaciones recibidas, es posible concluir que la prestación del servicio de este objeto puede realizarse a través de proceso de Minima Cuantia, por medio de la cual se pretende: i) Adquirir el producto de mejor calidad, ii) Siempre y cuando cumpla con las especificaciones técnicas previstas en el presente proceso contractual.

**Nota:** Es parte integral de este documento, la matriz de cálculo de los valores cotizados de cada ítem, las cotizaciones remitidas por cada una de las empresas y los demás documentos que soportan la elaboración del presente estudio que se pueden revisar en el estudio de mercado formato Excel y en el PDF nombrado cotizaciones recibidas.

| **Elaboró** | **Dependencia** | **Firma** |
|---|---|---|
| JHENY CECILIA BOLAÑOS | Contratista - Planeación |  |
| **Revisó** | **Dependencia** | **Firma** |
| MARIA PAULA ALARCON MOTTA | Contratista - Planeación |  |