ALCALDÍA LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR

ANALISIS DE MERCADO

MODALIDAD
SELECCIÓN ABREVIADA DE SUBASTA INVERSA

VIGENCIA 2026

ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

1. INTRODUCCIÓN

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 diferentes mecanismos.

El Contrato que se pretende celebrar tendrá por objeto**: "CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE TECNOLOGIA Y ELECTRONICOS, MOBILIARIO, INSTRUMENTOS MUSICALES Y DEPORTIVOS RECREATIVOS, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS DIFERENTES ESPACIOS INSTITUCIONALES Y COMUNITARIOS DE LA LOCALIDAD, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO LOCAL PARA LA VIGENCIA 2026".**

2. 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.

2.1. Revisión de canastas de costos del área de planeación social vigencia 2026

Para el desarrollo del estudio de mercado se reviso la canasta de costos y los estudios de mercado de los procesos que ya se adjudicaron, con el propósito de mantener la similitud en ítems que tienen las mismas características técnicas. También se recibieron cotizaciones por correo electrónico y para algunos elementos de tomaron datos de las páginas Web de algunos Proveedores.

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

Para definir los costos de la presente contratación, en principio se crearon eventos publicados en el Sistema electrónico de Contratación Pública SECOP II, bajo los siguientes números **FDLCB-SIP-009-2026, FDLCB-SIP-012-2026, FDLCB-SIP-013-2026, FDLCB-SIP-036-2026 y FDLCB-SIP-038-2026,** con el objeto de recibir cotizaciones y así realizar la respectiva comparación de precios. Sé anexan imágenes de las publicaciones del proceso en el SECOP II:

- **FDLCB-SIP-009-2026: DEPORTES**



Imagen No. 1 – Solicitud de Información a Proveedores
Fuente: SECOP II

- **FDLCB-SIP-012-2025: PEDAGOGICOS**

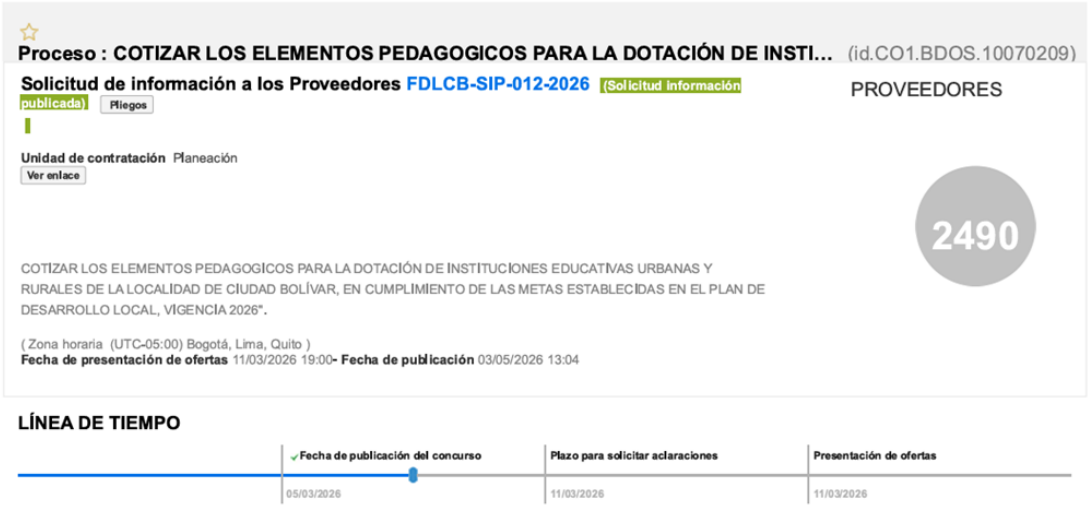


Imagen No. 2 – Solicitud de Información a Proveedores
Fuente: SECOP II

- **FDLCB-SIP-013-2026: TECNOLOGICOS**



Imagen No. 3 – Solicitud de Información a Proveedores
Fuente: SECOP II

- **FDLCB-SIP-036-2026 – CASA DE JUSTICIA DE CIUDAD BOLÍVAR:**

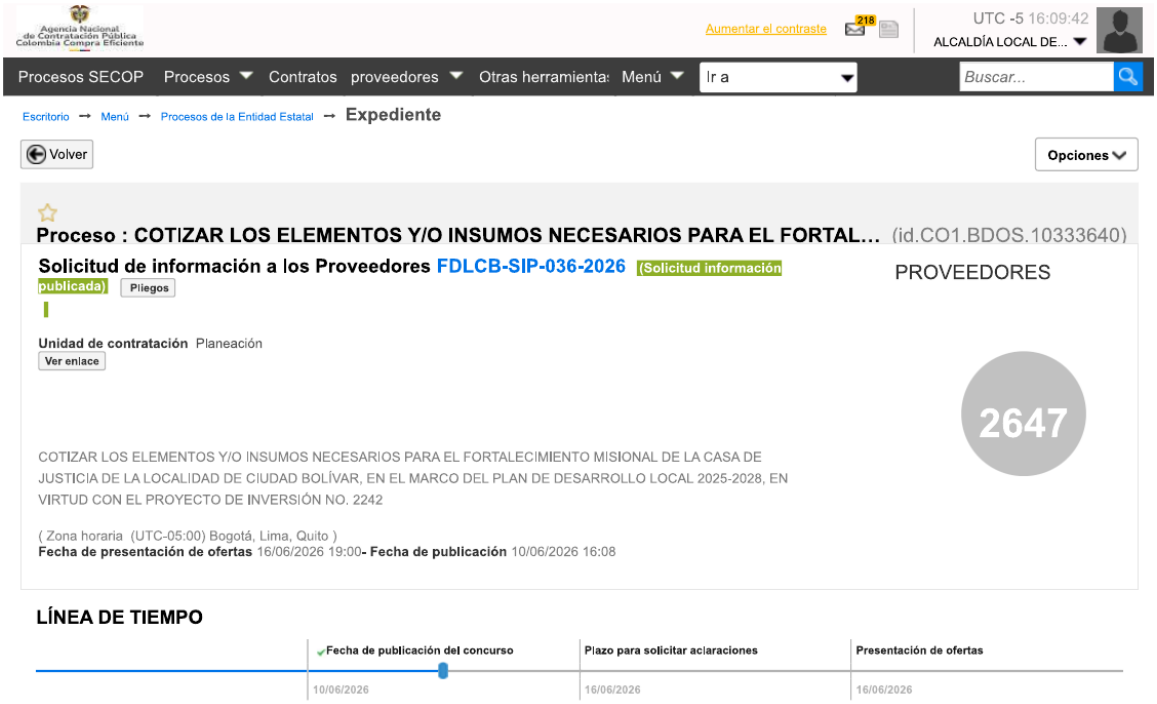


Imagen No. 4 – Solicitud de Información a Proveedores
Fuente: SECOP II

- **FDLCB-SIP-038-2026 – CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO Y CASA DE LA JUVENTUD ECOPARQUE:**

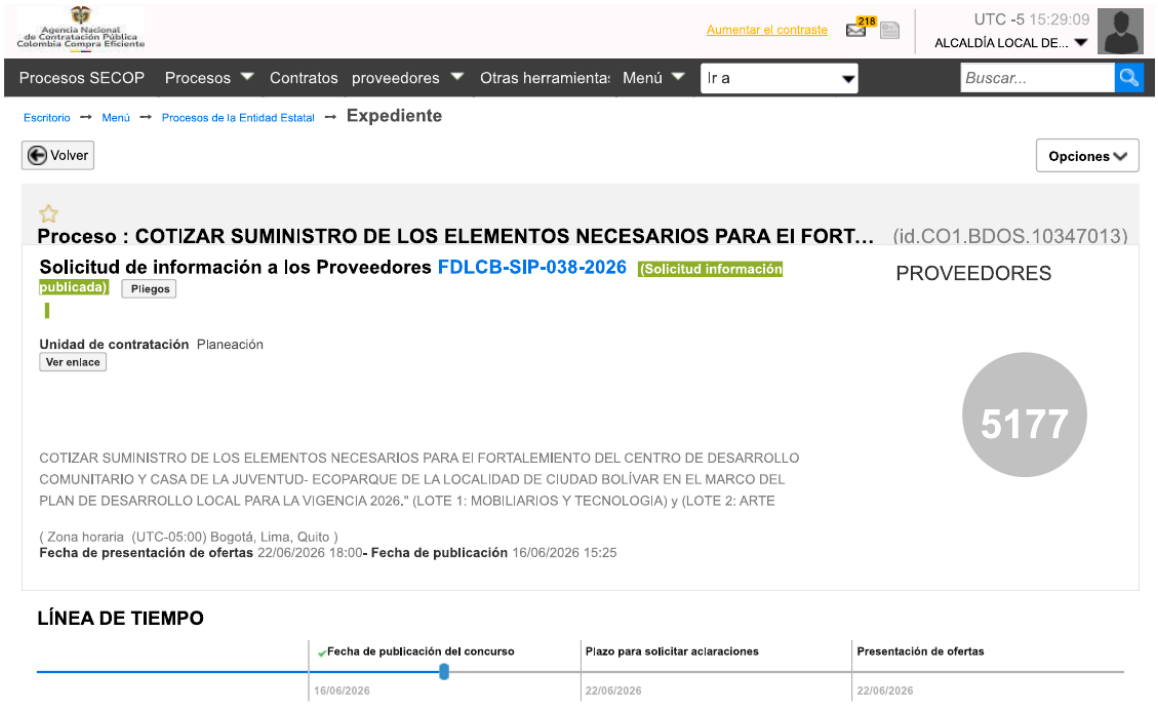


Imagen No. 5 – Solicitud de Información a Proveedores
Fuente: SECOP II

No se recibieron cotizaciones a través de los eventos SIP FDLCB-SIP-036-2026 y FDLCB-SIP-038-2026.

3. SOLICITUD DE COTIZACIÓN VÍA CORREO ELECTRÓNICO Y CAMPO.

3.1.Cotizaciones con Proveedores Nacionales

- **LOTE 1 – TECNOLÓGICOS Y ELECTRÓNICOS**

Se realizó solicitud de cotización a cincuenta y dos (52) empresas, estas son algunas relacionadas a continuación

CANTIDAD	NOMBRE DE LAS EMPRESAS QUE SE LES ENVIARON CORREOS
1	STATE SOLUTIONS
2	LA MINA
3	FUNDACIÓN SOCIAL HORMIGUITA
4	PARACOSER
5	EL ADORNO MERCERIA
6	ALMACENES ROMULO MONTES
7	ALMACENES EL BOTON SAS
8	FUNDECULTE
9	MUSICALES EL CLARIN
10	NOSTOS COMPANY

11	RIO TECHNOLOGY
12	VIDEO BEAM SHOP LTDA
13	TECNOGERMANA
14	EST TECNOLOGIA Y SOLUCIONES
15	MATTIZO
16	PYC TECNOLOGIA Y SUMINISTROS S.A.S
17	AUDIOCENTRO
18	ALMACEN EL DEPORTISTA
19	TODO EN DEPORTES
20	MUSICAL CEDAR
21	MUSICALES RUSSI
22	LA COLONIAL
23	EL CARRETEL
24	SON GENIALES
25	AUDIOCAPITAL
26	DISATEX
27	DUOSONIC
28	BLEI DEPORTES
29	TORUS SYSTEM SAS – NIT 901783608-5
30	TEAM WORK SYSTEM E.U – NIT 830075965-5
31	UNLIMITED TECNO SAS – NIT 901561636-9
32	TBL SAS – NIT 901012708-6
33	CAROLINA NARVÁEZ BEDOYA – NIT 1010164761
34	INSUMOS Y SERVICIOS DALU SAS – NIT 901582404-7
35	HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA – NIT 804.000.673-3
36	OPEN TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS – NIT 900603858-5
37	ANDIREC LTDA – NIT 900271287-3
38	CROSS-BORDER COMMERC SAS – NIT 901215264-1
39	FUNDACIÓN GUERREROS VIDA – NIT 900384469
40	SERVICIOS INTEGRALES J&M SAS – NIT 901.124.263-1
41	SUMIMAS SAS – NIT 830.001.338-1
42	OCA PRODUCCIONES & EVENTOS – NIT 800.021.060-3
43	GRUPO EMPRESARIAL DYG – NIT 901798970-2
44	METÁLICOS COLOMBIA S.A.S – NIT 901339274-6
45	INSTRUMENTOS ELECTRÓNICOS LTDA – NIT 860066681-1
46	OFICINAS INTEGRALES Y TECNOLOGÍA – NIT 900747426-5
47	EMPRESAS TECNOLÓGICAS LTDA – NIT 900.158.686-6
48	FEDUSOCIAL TRUEQUE AMBIENTAL – NIT 900184584-3
49	ALF SOLUCIONES METALICAS S.A.S – NIT 901.046.921-5
50	COMPAÑÍA MAYFER SB S.A.S. – NIT 901.114.836-9

51	EQUIPOS INDUSTRIALES FENIX S.A.S. – NIT 901.146.454-6
52	CONSULTORES Y ASESORES TIC S.A.S. – NIT 901.360.556-5

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

Nombre de la empresa: TORUS SYSTEM SAS
NIT: 901783608-5

Nombre de la empresa: TEAM WORK SYSTEM E.U
NIT: 830075965-5

Nombre de la empresa: UNLIMITED TECNO SAS
NIT: 901561636-9

Nombre de la empresa: TBL SAS
NIT: 901012708-6

Nombre de la empresa: CAROLINA NARVÁEZ BEDOYA
NIT: 1010164761

Nombre de la empresa: INSUMOS Y SERVICIOS DALU SAS
NIT: 901582404-7

Nombre de la empresa: HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA
NIT: 804.000.673-3

Nombre de la empresa: OPEN TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS
NIT: 900603858-5

Nombre de la empresa: OCA PRODUCCIONES & EVENTOS
NIT: 800.021.060-3

Nombre de la empresa: ALF SOLUCIONES METALICAS S.A.S
NIT: 901.046.921-5

Nombre de la empresa: COMPAÑÍA MAYFER SB S.A.S.
NIT: 901.114.836-9

Nombre de la empresa: EQUIPOS INDUSTRIALES FENIX S.A.S.
NIT: 901.146.454-6

Nombre de la empresa: CONSULTORES Y ASESORES TIC S.A.S.
NIT: 901.360.556-5

Nombre de la empresa: ONE SOFT SAS
NIT: 901566858-1

Nombre de la empresa: COMERCIALIZADORA COLOMBIA STRONG
NIT: 1024503055-2

Nombre de la empresa: COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS NATOS SAS
NIT: 901319783-8

Nombre de la empresa: COMERCIALIZADORA TC SAS
NIT: 900992965

Nombre de la empresa: B&S
NIT: 900.427.491-1

Nombre de la empresa: NOSTOS COMPAÑY S.A.S
NIT: 901864566-2

Nombre de la empresa: ATLANTA ELECTRONICS SAS
NIT: 901.210.433

Nombre de la empresa: RIO TECHNOLOGY
NIT: 830.112.250-7

Nombre de la empresa: JKD ELECTRICOS
NIT: 901646421-9

Cotizaciones realizadas a través de página web

ALKOSTO
NIT: 890.900.943-1

FALABELLA
NIT: 900.017.447-8

3D make-R Technologies S.A.S.
NIT: 900.689.323-6

Zuluprints S.A.S.
NIT: 830.049.009-9

M&M SYSTECH
NIT: 900.620.041-7

TECNO SHOPING
NIT: 811.027.739-3

- **LOTE 2 – MOBILIARIO**

Se realizó solicitud de cotización a cuarenta y cinco (45) empresas, estas son algunas relacionadas a continuación

CANTIDAD	NOMBRE DE LAS EMPRESAS QUE SE LES ENVIARON CORREOS
1	STATE SOLUTIONS
2	LA MINA
3	FUNDACIÓN SOCIAL HORMIGUITA
4	PARACOSER
5	EL ADORNO MERCERIA
6	ALMACENES ROMULO MONTES

7	ALMACENES EL BOTON SAS
8	FUNDECULTE
9	MUSICALES EL CLARIN
10	NOSTOS COMPANY
11	RIO TECHNOLOGY
12	VIDEO BEAM SHOP LTDA
13	TECNOGERMANA
14	EST TECNOLOGIA Y SOLUCIONES
15	MATTIZO
16	PYC TECNOLOGIA Y SUMINISTROS S.A.S
17	AUDIOCENTRO
18	ALMACEN EL DEPORTISTA
19	TODO EN DEPORTES
20	MUSICAL CEDAR
21	MUSICALES RUSSI
22	LA COLONIAL
23	EL CARRETEL
24	SON GENIALES
25	AUDIOCAPITAL
26	DISATEX
27	DUOSONIC
28	BLEI DEPORTES
29	JUNGLA TOYS
30	TORUS SYSTEM SAS – NIT 901783608-5
31	TEAM WORK SYSTEM E.U – NIT 830075965-5
32	UNLIMITED TECNO SAS – NIT 901561636-9
33	TBL SAS – NIT 901012708-6
34	CAROLINA NARVÁEZ BEDOYA – NIT 1010164761
35	INSUMOS Y SERVICIOS DALU SAS – NIT 901582404-7
36	CROSS-BORDER COMMERC SAS – NIT 901215264-1
37	SERVICIOS INTEGRALES J&M SAS – NIT 901.124.263-1
38	FUNDACIÓN GUERREROS VIDA – NIT 900384469
39	OCA PRODUCCIONES & EVENTOS – NIT 800.021.060-3
40	GRUPO EMPRESARIAL DYG – NIT 901798970-2
41	METÁLICOS COLOMBIA S.A.S – NIT 901339274-6
42	INSTRUMENTOS ELECTRÓNICOS LTDA – NIT 860066681-1
43	OFICINAS INTEGRALES Y TECNOLOGÍA – NIT 900747426-5
44	EMPRESAS TECNOLÓGICAS LTDA – NIT 900.158.686-6
45	FEDUSOCIAL TRUEQUE AMBIENTAL – NIT 900184584-3

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

los siguientes proveedores:

Nombre de la empresa: TORUS SYSTEM SAS
NIT: 901783608-5

Nombre de la empresa: TEAM WORK SYSTEM E.U
NIT: 830075965-5

Nombre de la empresa: UNLIMITED TECNO SAS
NIT: 901561636-9

Nombre de la empresa: TBL SAS
NIT: 901012708-6

Nombre de la empresa: CAROLINA NARVÁEZ BEDOYA
NIT: 1010164761

Nombre de la empresa: INSUMOS Y SERVICIOS DALU SAS
NIT: 901582404-7

Nombre de la empresa: CROSS-BORDER COMMERC SAS
NIT: 901215264-1

Nombre de la empresa: SERVICIOS INTEGRALES J&M SAS
NIT: 901.124.263-1

Nombre de la empresa: FUNDACIÓN GUERREROS VIDA
NIT: 900384469

Nombre de la empresa: OCA PRODUCCIONES & EVENTOS
NIT: 800.021.060-3

Nombre de la empresa: GRUPO EMPRESARIAL DYG
NIT: 901798970-2

Nombre de la empresa: OFICINAS INTEGRALES Y TECNOLOGÍA
NIT: 900747426-5

Nombre de la empresa: EMPRESAS TECNOLÓGICAS LTDA
NIT: 900.158.686-6

Nombre de la empresa: ONE SOFT SAS
NIT: 901566858-1

Nombre de la empresa: COMERCIALIZADORA COLOMBIA STRONG
NIT: 1024503055-2

Nombre de la empresa: COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS NATOS SAS
NIT: 901319783-8

Nombre de la empresa: OPEN TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS
NIT: 900603858-5

Cotizaciones realizadas a través de página web

ALKOSTO
NIT: 890.900.943-1

ÉXITO
NIT: 890.900.608-9

HOMECENTER
NIT: 800.242.106-2

EASY
NIT: 900.155.107-1

Cotizaciones tomadas de otros estudios de mercado de la Entidad

A&C
NIT: 901.114.690-0

INVERSIONES GUERFOR SAS
NIT: 860.510.142-6

- **LOTE 3 – INSTRUMENTOS MUSICALES Y ARTÍSTICOS**

Se realizó solicitud de cotización a treinta y uno (31) empresas, estas son algunas relacionadas a continuación

CANTIDAD	NOMBRE DE LAS EMPRESAS QUE SE LES ENVIARON CORREOS
1	STEFANINI
2	ECG ELECTRONICS COMERCIALIZADORA S.A.S.
3	FF SOLUCIONES S.A
4	PEI SAS
5	ITELCA SAS
6	PCM
7	CATI DISTRIBUCIONES S.A.S
8	SOFTSECURITY S.A.S
9	Engineering Group de Colombia S.A.S.
10	CREACIONES BAGS STAR S.A.S.
11	Interamericana S.A.S
12	OFICOMCO S.A.S.
13	IKUSI REDES
14	BOSTONIA SAS
15	Nime S.A.S.- Distribuciones y Servicios
16	SMART BUSINESS INTEGRATORS S.A.S
17	Soluciones Integradas de Tecnología S.A.S.
18	TAPICERIA APOLO
19	ECOSUMINISTROS
20	TORUS SYSTEM SAS – NIT 901783608-5
21	TEAM WORK SYSTEM E.U – NIT 830075965-5

22	UNLIMITED TECNO SAS – NIT 901561636-9
23	TBL SAS – NIT 901012708-6
24	CAROLINA NARVÁEZ BEDOYA – NIT 1010164761
25	INSUMOS Y SERVICIOS DALU SAS – NIT 901582404-7
26	HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA – NIT 804.000.673-3
27	METÁLICOS COLOMBIA S.A.S – NIT 901339274-6
28	CROSS-BORDER COMMERC SAS – NIT 901215264-1
29	FUNDACIÓN GUERREROS VIDA – NIT 900384469
30	SUMIMAS SAS – NIT 830.001.338-1
31	MUSICALES EL CLARÍN – NIT 24149443-8

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

Nombre de la empresa: TORUS SYSTEM SAS
NIT: 901783608-5

Nombre de la empresa: TEAM WORK SYSTEM E.U
NIT: 830075965-5

Nombre de la empresa: UNLIMITED TECNO SAS
NIT: 901561636-9

Nombre de la empresa: TBL SAS
NIT: 901012708-6

Nombre de la empresa: CAROLINA NARVÁEZ BEDOYA
NIT: 1010164761

Nombre de la empresa: INSUMOS Y SERVICIOS DALU SAS
NIT: 901582404-7

Nombre de la empresa: HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA
NIT: 804.000.673-3

Nombre de la empresa: METÁLICOS COLOMBIA S.A.S
NIT: 901339274-6

Nombre de la empresa: CROSS-BORDER COMMERC SAS
NIT: 901215264-1

Nombre de la empresa: FUNDACIÓN GUERREROS VIDA
NIT: 900384469

Nombre de la empresa: SUMIMAS SAS
NIT: 830.001.338-1

Nombre de la empresa: MUSICALES EL CLARÍN
NIT: 24149443-8

Nombre de la empresa: OCA PRODUCCIONES & EVENTOS

NIT: 800.021.060-3

Nombre de la empresa: ONE SOFT SAS
NIT: 901566858-1

Nombre de la empresa: COMERCIALIZADORA COLOMBIA STRONG
NIT: 1024503055-2

Nombre de la empresa: COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS NATOS SAS
NIT: 901319783-8

Nombre de la empresa: NOSTOS COMPAÑY S.A.S
NIT: 901864566-2

Nombre de la empresa: JKD ELECTRICOS
NIT: 901646421-9

Nombre de la empresa: TMS Music (The Music Site)
NIT: 890.929.264-5

Nombre de la empresa: Under Music S.A.S
NIT: 901.062.605-1

Cotizaciones tomadas de otros estudios de mercado de la Entidad

EVENTOS SANTIAGO FRANCO
NIT: 1030641065

FUN GUERREROS VIDA
NIT: 900384469

A&C
NIT: 901114690-0

PANAFARGO PAPELERIA Y TIENDAS DE ARTE
NIT: 900.055.360-8

- **LOTE 4 – DEPORTIVOS RECREATIVOS**

Se realizó solicitud de cotización a treinta y siete (37) empresas, estas son algunas relacionadas a continuación

CANTIDAD	NOMBRE DE LAS EMPRESAS QUE SE LES ENVIARON CORREOS
1	STATE SOLUTIONS
2	LA MINA
3	FUNDACIÓN SOCIAL HORMIGUITA
4	PARACOSER
5	EL ADORNO MERCERIA
6	ALMACENES ROMULO MONTES
7	ALMACENES EL BOTON SAS

8	FUNDECULTE
9	MUSICALES EL CLARIN
10	NOSTOS COMPANY
11	RIO TECHNOLOGY
12	VIDEO BEAM SHOP LTDA
13	TECNOGERMANA
14	EST TECNOLOGIA Y SOLUCIONES
15	MATTIZO
16	PYC TECNOLOGIA Y SUMINISTROS S.A.S
17	AUDIOCENTRO
18	ALMACEN EL DEPORTISTA
19	TODO EN DEPORTES
20	MUSICAL CEDAR
21	MUSICALES RUSSI
22	LA COLONIAL
23	EL CARRETEL
24	SON GENIALES
25	AUDIOCAPITAL
26	DISATEX
27	DUOSONIC
28	BLEI DEPORTES
29	JUNGLA TOYS
30	A&C
31	FUN GUERREROS VIDA
32	TORUS SYSTEM SAS – NIT 901783608-5
33	TEAM WORK SYSTEM E.U – NIT 830075965-5
34	UNLIMITED TECNO SAS – NIT 901561636-9
35	TBL SAS – NIT 901012708-6
36	CAROLINA NARVÁEZ BEDOYA – NIT 1010164761
37	INSUMOS Y SERVICIOS DALU SAS – NIT 901582404-7
38	STATE SOLUTIONS
39	LA MINA
40	FUNDACIÓN SOCIAL HORMIGUITA
41	PARACOSER
42	EL ADORNO MERCERIA
43	ALMACENES ROMULO MONTES
44	ALMACENES EL BOTON SAS
45	FUNDECULTE
46	MUSICALES EL CLARIN
47	NOSTOS COMPANY

48	RIO TECHNOLOGY
49	VIDEO BEAM SHOP LTDA
50	TECNOGERMANA
51	EST TECNOLOGIA Y SOLUCIONES
52	MATTIZO
53	PYC TECNOLOGIA Y SUMINISTROS S.A.S
54	AUDIOCENTRO
55	ALMACEN EL DEPORTISTA
56	TODO EN DEPORTES
57	MUSICAL CEDAR
58	MUSICALES RUSSI
59	LA COLONIAL
60	EL CARRETEL
61	SON GENIALES
62	AUDIOCAPITAL
63	DISATEX
64	DUOSONIC
65	BLEI DEPORTES
66	JUNGLA TOYS
67	A&C
68	FUN GUERREROS VIDA
69	TORUS SYSTEM SAS
70	TEAM WORK SYSTEM E.U
71	CAROLINA NARVÁEZ BEDOYA – NIT 1010164761
72	INSUMOS Y SERVICIOS DALU SAS – NIT 901582404-7
73	TBL SAS – NIT 901012708-6

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

Nombre de la empresa: TBL SAS
NIT: 901012708-6

Nombre de la empresa: CAROLINA NARVÁEZ BEDOYA
NIT: 1010164761

Nombre de la empresa: INSUMOS Y SERVICIOS DALU SAS
NIT: 901582404-7

Nombre de la empresa: ONE SOFT SAS
NIT: 901566858-1

Nombre de la empresa: GRUPO EMPRESARIAL MADEX S.A.S
NIT: 900.552.715-0

Nombre de la empresa: FUNDACION SOCIAL HORMIGUITA

NIT: 901.900.163-2

Nombre de la empresa: FUNDACIÓN GUERREROS VIDA
NIT: 900384469

Nombre de la empresa: DISTRIYERRI SAS
NIT: 901539418

Nombre de la empresa: COMERCIALIZADORA COLOMBIA STRONG
NIT: 1024503055-2

Nombre de la empresa: Blej Deportes sas
NIT: 900291928

Nombre de la empresa: DIDACTICOS CELMAX SAS
NIT: 800045606-9

Nombre de la empresa: Jungla Toys.sas
NIT: 902022877-9

Nombre de la empresa: COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS NATOS SAS
NIT: 901319783-8

Cotizaciones realizadas a través de página web

FALABELLA
NIT: 900.017.447-8

ALMACENES ÉXITO
NIT: 890.900.608-9

Nombre de la empresa: CAROLINA NARVÁEZ BEDOYA
NIT: 1010164761

Nombre de la empresa: INSUMOS Y SERVICIOS DALU SAS
NIT: 901582404-7

Nombre de la empresa: TBL SAS
NIT: 901012708-6

Conclusión de las cotizaciones recibidas

Para la definición de los costos correspondientes al lote 1, lote 2, lote 3, lote 4 de la presente contratación, se publicaron en el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP II los eventos de solicitud de información a proveedores FDLCB-SIP-036-2026 y FDLCB-SIP-038-2026. En esta fase no se recibieron cotizaciones por SECOP II. Teniendo en cuenta lo anterior, se procedió a solicitar cotizaciones adicionales mediante correo electrónico y trabajo de campo, donde se invitó a cotizar a las empresas relacionadas para cada lote, de las cuales se recibió respuesta de las nombradas anteriormente. Las otras cotizaciones fueron allegadas por medio de trabajo de campo, consulta en páginas web y estudios de mercado de la Entidad, para poder realizar el estudio de mercado de los lotes relacionados.

3.2. 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.

El valor total de presupuesto oficial corresponde a la suma de **OCHOCIENTOS VEINTISÉIS MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($826.851.994,00)**

El cual se divide en los siguientes lotes de la siguiente manera:

LOTE 1 – TECNOLÓGICOS Y ELECTRÓNICOS
QUINIENTOS CINCUENTA MILLONES SESENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($550.067.175,00)

LOTE 2 – MOBILIARIO
CIENTO VEINTIDÓS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($122.747.397,00)

LOTE 3 – INSTRUMENTOS MUSICALES Y ARTÍSTICOS
CIENTO ONCE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($111.578.187,00)

LOTE 4 – DEPORTIVOS RECREATIVOS
CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($42.459.235,00)

Es importante precisar que estos presupuestos serán ejecutados a monto agotable, por tanto, la solicitud de propuesta económica se realizara a precio unitario.

NOTA METODOLÓGICA SOBRE LA DETERMINACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS TECHO

Para efectos del presente estudio de mercado, la Entidad ha definido el siguiente criterio para la determinación de los precios unitarios techo, con base en las cotizaciones obtenidas:

Cuando la dispersión de los precios cotizados (calculada mediante el coeficiente de variación) es inferior al 15%, se considera que existe una alta consistencia en las cotizaciones, por lo que se adopta el promedio como valor representativo del precio unitario techo.

Cuando la dispersión se encuentra entre el 15% y hasta el 30%, se identifica una mayor variabilidad en los datos, lo cual puede indicar la presencia de valores atípicos o diferencias significativas en condiciones ofertadas. En este caso, se utiliza la mediana como medida representativa, debido a que esta estadística es menos sensible a valores extremos y permite normalizar la muestra con base en datos reales, reflejando de forma más objetiva el comportamiento central de los precios del mercado.
Este criterio busca garantizar transparencia, objetividad y razonabilidad en la determinación de los precios de referencia utilizados por la Entidad, alineado con buenas prácticas de análisis de datos de mercado.

A continuación, se presentan los valores de referencia para contratar resultado del análisis por parte de los profesionales estructuradores del componente técnico y financiero del presente proceso.

Ahora bien, es importante mencionar que este proceso se ejecutará a monto agotable, sin embargo, 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 el valor unitario techo (IVA incluido) total para todos los lotes del proceso de selección. El cual se divide en lotes de la siguiente manera:

LOTE 1 – TECNOLÓGICOS Y ELECTRÓNICOS: NOVENTA Y DOS MILLONES DIECISÉIS MIL CIENTO QUINCE PESOS M/CTE ($92.016.115,00)

LOTE 2 – MOBILIARIO: DOCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS M/CTE ($12.890.315,00)

LOTE 3 – INSTRUMENTOS MUSICALES Y ARTÍSTICOS: CINCUENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS VEINTIDÓS MIL TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($51.922.039,00)

LOTE 4 – DEPORTIVOS REACREATIVOS: SEIS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE ($6.932.282,00)

Cuyos precios unitarios incluyen todos los costos directos, indirectos, impuestos, tasas y contribuciones de ley, es importante precisar que el presente proceso de contratación se desarrollará a monto agotable, por tal razón la oferta económica será solicitada a precios unitarios.

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.

3.3. Valores de Referencia Unitarios

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 Estudio Previo, así mismo se adjuntan las evidencias y soportes de las cotizaciones allegadas por las empresas correspondientes.

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.

4. 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 cotizaciones presentadas por los proveedores y los ítems tomados de la canasta de costos, se logró determinar el valor total de presupuesto oficial el cual corresponde a **OCHOCIENTOS VEINTISÉIS MILLONES OCHOCIENTOS**

CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($826.851.994,00)

El cual se divide en los siguientes lotes de la siguiente manera:

LOTE 1 – TECNOLÓGICOS Y ELECTRÓNICOS
QUINIENTOS CINCUENTA MILLONES SESENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($550.067.175,00)

LOTE 2 – MOBILIARIO
CIENTO VEINTIDÓS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($122.747.397,00)

LOTE 3 – INSTRUMENTOS MUSICALES Y ARTÍSTICOS
CIENTO ONCE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($111.578.187,00)

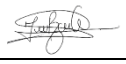
LOTE 4 – DEPORTIVOS RECREATIVOS
CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($42.459.235,00)

Cuyos precios unitarios y totales incluyen todos los costos directos, indirectos, impuestos, tasas y contribuciones de ley, para la realización del objeto contractual.

Es importante precisar que estos presupuestos serán ejecutados a monto agotable, por tanto, la solicitud de propuesta económica se realizara a precio unitario.

De acuerdo con lo anterior, ante la presencia 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 subasta inversa por medio de la cual se pretende: i) Adquirir el producto y servicios 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 Claros	Contratista - Planeación	
Revisó	**Dependencia**	**Firma**
María Paula Alarcón Motta	Contratista – Planeación	