# REQUERIMIENTO DE JUSTIFICACIÓN POR PRESUNCIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJO

**Entidad: Fondo de Desarrollo Local de Fontibón**

- Proceso: SASI-004-2025
- Oferentes requeridos: **EXPOEVENTOS Y LOGISTICA S.A.S, LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE NEGOCIOS S.A. PEOPLE SECURITY SAS y UT INTEGRACIÓN LOCAL FONTIBÓN**
- Asunto: Requerimiento de justificación de oferta por presunción de precios artificialmente bajos

**Fundamento jurídico y procedimental**

En los procesos de subasta inversa la verificación de la posible existencia de precios artificialmente bajos se realiza con ocasión del precio final ofertado y la entidad debe requerir justificación al oferente, analizarlas y decidir motivadamente si continúa con la evaluación o rechaza la oferta por insuficiencia, conforme al artículo aplicable del Decreto 1082 de 2015 y las guías de manejo emitidas por la Agencia Nacional de Contratación Pública.

**Hechos que motivan el requerimiento**

El **Informe de la Subasta "FDLF-SASI-004-2025 (Presentación de oferta)_Subasta electrónica"** de subasta emitido por SECOP II muestran un porcentaje de ahorro horro en %, Valor Inicial 44.49% resultado de los lances realizados que resulta significativamente inferior a los criterios de mercado y al promedio de cotizaciones del estudio del mercado, lo cual genera presunción de precio artificialmente bajo conforme a los métodos de comparación admitidos en la guía técnica de manejo de ofertas artificialmente baja.

**Análisis Comparativo de Valores Ofertados**

Así mismo, se realiza el análisis sobre el valor inicialmente ofertado frente al valor de los lances realizados por cada uno de los que participaron. Este procedimiento permite comparar el precio presentado en un primer momento por los oferentes con los valores resultantes de los lances sucesivos durante el proceso de subasta electrónica. De esta manera, se evalúa la coherencia y la justificación de la reducción de precios observada, lo cual resulta fundamental para determinar si existe la presunción de precios artificialmente bajos en el marco de los criterios establecidos por la normativa vigente y las guías técnicas aplicables.

De conformidad de lo anterior y de acuerdo con el análisis realizado por el comité económico evaluador, como resultado, se solicita aclaración a los proponentes que participaron en la subasta por considerar que el resultado de los lances, pueden ser presuntamente precios artificialmente bajos y requiere respuesta aclaración.

**Motivación del requerimiento de justificación de oferta**

Esta circunstancia genera una presunción fundada de la existencia de precios artificialmente bajos, de acuerdo con los métodos de comparación establecidos en la guía técnica para el manejo de ofertas con precios sospechosamente reducidos. Conforme a lo anterior y tras el análisis efectuado por el comité económico evaluador, se determina la necesidad de solicitar una aclaración a los proponentes que participaron en la subasta. Dicha solicitud se fundamenta en que los resultados de los lances podrían constituir precios presuntamente artificialmente bajos, por lo que se requiere una respuesta aclaratoria por parte de los oferentes involucrados.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

# REQUERIMIENTO DE JUSTIFICACIÓN POR PRESUNCIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJO

| ORDEN | PROPONENTES | VALOR OFERTADO SUMATORIA DE LOS PRECIOS UNITARIOS | VALOR DE ULTIMOS LANCES OFERTADOS | DIFERENCIA $ | DIFERENCIA % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EXPOEVENTOS Y LOGISTICA S.A.S | $ 303.663.435,00 | $ 115.261.500,00 | $ 188.401.935,00 | 62,04% |
| 2 | LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE NEGOCIOS S.A.S. | $ 208.760.102,00 | $ 125.261.500,00 | $ 83.498.602,00 | 40,00% |
| 3 | PEOPLE SECURITY SAS | $ 300.626.800,65 | $ 137.650.000,00 | $ 162.976.800,65 | 54,21% |

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

# REQUERIMIENTO DE JUSTIFICACIÓN POR PRESUNCIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJO

## CONCLUSIÓN COMITÉ EVALUADOR

**REQUERIMIENTO POR PRESUNCIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS:**

Conforme lo anterior y teniendo en cuenta el resultado de la verificación de la oferta económica, **los oferentes EXPOEVENTOS Y LOGISTICA S.A.S, LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE NEGOCIOS S.A. PEOPLE SECURITY SAS y UT INTEGRACIÓN LOCAL FONTIBÓN** deberá responder en los términos del parágrafo 1 del artículo 5 de la Ley 1882 de 2018 y el numeral 5 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 y durante el termino establecido en el cronograma del proceso.

Se solicita a **los oferentes EXPOEVENTOS Y LOGISTICA S.A.S, LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE NEGOCIOS S.A. PEOPLE SECURITY SAS y UT INTEGRACIÓN LOCAL FONTIBÓN** aclarar los posibles precios artificialmente bajos de los ítems relacionados, que no corresponden al valor del estudio de mercado, determinados por la entidad a través del análisis realizado en la etapa de planeación de acuerdo con el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015.

En consecuencia, se requiere que el proponente antes citado en cumplimiento al Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, que señala:

*"…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 presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.*

*Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad Estatal tuvo dudas sobre su valor responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si este es adjudicado a tal oferta, la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas. …"*

De acuerdo con lo anterior se requiere a **los oferentes EXPOEVENTOS Y LOGISTICA S.A.S, LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE NEGOCIOS S.A. PEOPLE SECURITY SAS y UT INTEGRACIÓN LOCAL FONTIBÓN** para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido, dicha explicación debe estar acompañada de los documentos que soporten, respalden y demuestren cada una de las circunstancias explicadas. La explicación del proponente debe ser completa (documentación soporte), para permitir el análisis de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato.

De forma escrita, completa y detalladamente, contestando todos y cada uno de los siguientes numerales:

El motivo por el cual se presenta el precio por debajo del precio de referencia se observa que los VALORES UNITARIOS INCLUIDO IVA OFERTADOS (si aplica) se encuentra en un **22,82%** por debajo del VALOR MINIMO ACEPTABLE INCLUIDO TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY.

Si el valor ofertado corresponde a un error de digitación al momento de ofertar el ítem.

Desagregar el precio ofertado de la siguiente forma, para todos los ítems detallados anteriormente, así:

| PRECIO UNITARIO OFERTADO, ANTES DE IVA (a) = (b + c + d + e) | DESAGREGACIÓN DEL PRECIO UNITARIO OFERTADO ANTES DE IVA en: COSTO DEL BIEN O DEL SERVICIO GASTOS GENERALES, IMPREVISTOS y UTILIDAD | | | |
|---|---|---|---|---|
| | COSTO DEL BIEN O DEL SERVICIO (b) | GASTOS GENERALES (c) | IMPREVISTOS (d) | UTILIDAD (e) |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| ... | | | | |

La anterior justificación, la debe hacer mediante una MATRIZ DE COSTOS (anteriormente mencionada) y SOPORTES (Facturas o contratos o acta de liquidación o fotos, etc.) donde se demuestre que existe un equilibrio económico, (No afectación del patrimonio de la firma) en caso de ser adjudicado, evidenciando que mediante esta oferta le esté generando utilidad o en su defecto un punto de equilibrio entre los ingresos proyectados en el valor de la oferta y los costos y gastos necesarios incurridos en la ejecución del mismo, si se llegara adjudicar.

Así mismo, debe MANIFESTAR POR ESCRITO que mediante este valor ofertado:

1. Si el valor ofertado corresponde a un error de digitación al momento de ofertar el ítem.
2. No pone en riesgo el proceso de selección.
3. No pone en riesgo el cumplimiento de las obligaciones contractuales.
4. Cumplirá con las especificaciones técnicas.

| ORDEN DE ELEGIBILIDAD | NOMBRE PROPONENTE | SOLICITUD DE ACLARACIÓN |
|---|---|---|
| 1 | **EXPOEVENTOS Y LOGISTICA S.A.S** | REQUERIMIENTO POR PRESUNCIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS |
| 2 | **LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE NEGOCIOS S.A.S.** | REQUERIMIENTO POR PRESUNCIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS |
| 3 | **PEOPLE SECURITY SAS** | REQUERIMIENTO POR PRESUNCIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS |
| 4 | **UT INTEGRACIÓN LOCAL FONTIBÓN** | REQUERIMIENTO POR PRESUNCIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS |

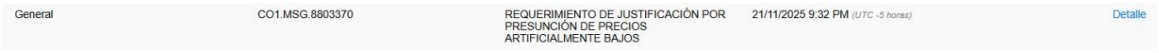
---

**Número de Proceso:** FDLF-SASI-004-2025
**Fecha de Reevaluación:** 25/11/2025

## REEVALUACIÓN ECONÓMICA: ANÁLISIS DE SUBSANACIÓN PRESENTADA

**Antecedentes**

Se requirió en la evaluación inicial a los oferentes relacionados anteriormente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido por encontrase por presunción de precios artificialmente bajos




Dentro del término de traslado los oferentes que dieron respuesta son los siguientes:

# REQUERIMIENTO DE JUSTIFICACIÓN POR PRESUNCIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJO

| ORDEN DE ELEGIBILIDAD | NOMBRE PROPONENTE | RESPUESTA |
|---|---|---|
| 1 | LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE NEGOCIOS S.A.S. | Respuesta al requerimiento LOGISTICA Y GESTION 24/11/2025 9:40 AM |
| 2 | UT INTEGRACIÓN LOCAL FONTIBÓN | SUBSANACION DE PRECIOS BAJOS UT INTEGRACIÓN LOCAL ... 23/11/2025 8:15 PM |

## ANÁLISIS DE LOS SOPORTES PRESENTADOS POR LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE NEGOCIOS S.A.S.

Verificada los documentos de subsanación presentados por el oferente que de acuerdo con el orden de elegibilidad oferta de menor valor, el resultado de los criterios de verificación es el siguiente:

Se realizó la verificación de conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 y dando Aplicación a la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente ente rector del Sistema de Compra Pública, examinando la información aportada con el fin de verificar la objetividad y responsabilidad de las condiciones económicas ofertadas.

Después de revisar la oferta presentada por el Oferente **LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE NEGOCIOS S.A.S**. dentro de la subasta inversa, se concluye que NO puede ser aceptada por configurar precios artificialmente bajos que ponen en riesgo la entrega oportuna y adecuada de los bienes y servicios requeridos.

**Este análisis se realiza sobre documentos y soportes presentados por el oferente**

1. • **Desglose detallado de costos y precios** por ítem (costos directos, costos indirectos, utilidad, impuestos y demás componentes).

En el análisis efectuado sobre los documentos de subsanación presentados, se examina de manera minuciosa el desglosado de los costos asociados al bien, servicio u obra, así como los gastos generales, imprevistos y la utilidad propuesta por el oferente. Este proceso implica una indagación específica sobre el costo marginal de cada una de las unidades ofertadas, lo que permite determinar si los precios planteados se ajustan a la realidad económica y operativa del mercado.

La revisión de la desagregación del precio se fundamenta en el estudio del sector correspondiente y en la información de mercado disponible, buscando identificar la objetividad y sustentabilidad de los valores propuestos, asegurando que cada componente de la oferta cuente con soportes verificables y responda a condiciones reales, lo cual es esencial para evaluar la viabilidad técnica y financiera de la ejecución contractual.

**Análisis del Costo de Insumos en la Oferta**

Durante el proceso de revisión y evaluación de los documentos de subsanación presentados, se identificó que el proponente aplicó un porcentaje del **15%** al costo de los insumos dentro de la desagregación de precios. Esta decisión resulta particularmente relevante dado que el proceso se divide en distintas categorías, tales como alimentación, logística, publicidad y suministro. El hecho de establecer un costo discriminado tan bajo para los insumos genera una preocupación significativa en torno a la calidad de los bienes y servicios ofrecidos.

Un porcentaje reducido aplicado a los insumos no garantiza la adecuada calidad de los productos a entregar, ni el cumplimiento de los estándares requeridos para satisfacer las necesidades del contrato. En este sentido, el riesgo asociado a la oferta recae sobre la posibilidad de que los servicios y bienes suministrados no cumplan con las especificaciones técnicas, afectando la correcta ejecución contractual y, por ende, el logro de los objetivos propuestos para cada una de las categorías involucradas.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

# REQUERIMIENTO DE JUSTIFICACIÓN POR PRESUNCIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJO

| ITEM | CATEGORIA | NOMBRE DEL ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTOS | VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS | IVA | % | COSTO DEL SERVICIO | | | GASTOS GENERALES | IMPREVISTOS | UTILIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | INSUMOS | EQUIPO | PERSONAL | | | |
| 1 | ALIMENTACIÓN | REFRIGERIO TIPO 1 | Un sólido: Un pastel de pollo, un pastel gloria o un sándwich de jamón y queso de 150 gr jugo o avena en caja 200ml, fruta (de temporada) 100 a 200gr y golosina entre 45 a 90gr. Que cumpla con las normas de Bioseguridad, Empacado y transporte a los puntos que indique la entidad | UN | 1 | $ 7.389 | $ 7.980 | $ 591 | 8% | $ 1.108 | $ 739 | $ 2.217 | $ 1.478 | $ 739 | $ 1.108 |
| 2 | ALIMENTACIÓN | REFRIGERIO TIPO 2 | Un sándwich de 300 grs de pollo o atún, pan especial, queso, tomate, lechuga (empacado en papel vinipel), jugo o avena en caja de 200 ml, fruta (de temporada) 100 a 200gr y golosina entre 45 a 90gr. Que cumpla con las normas de Bioseguridad, Empacado y transporte a los puntos que indique la entidad | UN | 1 | $ 9.444 | $ 10.200 | $ 756 | 8% | $ 1.417 | $ 944 | $ 2.833 | $ 1.889 | $ 944 | $ 1.417 |
| 3 | ALIMENTACIÓN | REFRIGERIO TIPO 3 | Un crepe de jamón y queso con sour cream o crepe mixto de carne y pollo de 300 gr, jugo o avena naturales en botella plástica de 250 ml sellada, fruta (de temporada) 150 a 200gr, postre de 5oz, cubiertos y servilleta. Empaque caja plástica transparente. Que cumpla con las normas de Bioseguridad, Empacado y transporte a los puntos que indique la entidad | UN | 1 | $ 9.444 | $ 10.200 | $ 756 | 8% | $ 1.417 | $ 944 | $ 2.833 | $ 1.889 | $ 944 | $ 1.417 |

# REQUERIMIENTO DE JUSTIFICACIÓN POR PRESUNCIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJO

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | ALIMENTACIÓN | REFRIGERIO TIPO 4 | Amasijo típico de la localidad (refiere a preparados de panadería que combinan harinas y se transforman mediante amasado, fritura u horneado) con un peso promedio de entre 70gr y 90 gr, masato de arroz de 250 mililitros empacada en un embalse platico reciclable con tapa, fruta (de temporada) 150 a 200gr.fruta (de temporada) 150 a 200gr. Que cumpla con las normas de Bioseguridad, Empacado ecológico y transporte a los puntos que indique la entidad | UN | 1 | $ 7.778 | $ 8.400 | $ 622 | 8% | $ 1.167 | $ 778 | $ 2.333 | $ 1.556 | $ 778 | $ 1.167 |
| 5 | ALIMENTACIÓN | REFRIGERIOS PARA NIÑOS | Un sólido: galleta con chips de chocolate minimo de 65gr o ponqué omantecada de minimo 150gr, empacado individualmente, jugo o avena en caja de 200 m, fruta (de temporada) 100 a 200gr y dulce entre 45 a 90gr. Que cumpla con las normas de Bioseguridad, Empacado y transporte a los puntos que indique la entidad | UN | 1 | $ 7.389 | $ 7.980 | $ 591 | 8% | $ 1.108 | $ 739 | $ 2.217 | $ 1.478 | $ 739 | $ 1.108 |
| 6 | ALIMENTACIÓN | DESAYUNO TIPO 1 | Jugo de fruta natural de 9oz, caldo de costilla o huevos al gusto, pan, café en leche o chocolate de 7oz. (Consumo calórico normal Diario). Que cumpla con las normas de Bioseguridad, Empacado y transporte a los puntos que indique la entidad | UN | 1 | $ 12.000 | $ 12.960 | $ 960 | 8% | $ 1.800 | $ 1.200 | $ 3.600 | $ 2.400 | $ 1.200 | $ 1.800 |
| 7 | ALIMENTACIÓN | DESAYUNO TIPO 2 | Un sólido: amasijo (pandebono o almojabana o pande yuca) de minimo 70gr, café en leche o chocolate de 7oz fruta (de temporada) 100 a 200gr. Que cumpla con las normas de Bioseguridad, Empacado y transporte a los puntos que indique la entidad | UN | 1 | $ 7.500 | $ 8.100 | $ 600 | 8% | $ 1.125 | $ 750 | $ 2.250 | $ 1.500 | $ 750 | $ 1.125 |

# REQUERIMIENTO DE JUSTIFICACIÓN POR PRESUNCIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJO

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | ALIMENTACIÓN | DESAYUNO TIPO 3 | Un sólido: amasijo (pandebono o almojabana o pande yuca) de mínimo 70gr, una porción de fruta de 100 gr, una porción de huevos al gusto con dos adiciones (tocineta, espinaca, jamón, queso, mazorca, cebolla y tomate o salchicha) una porción de queso aproximada 40 gr, café en leche, chocolate de 7oz o jugo de fruta natural de 7oz (de temporada). Que cumpla con las normas de Bioseguridad, Empacado y transporte a los puntos que indique la entidad. | UN | 1 | $ 13.889 | $ 15.000 | $ 1.111 | 8% | $ 2.083 | $ 1.389 | $ 4.167 | $ 2.778 | $ 1.389 | $ 2.083 |
| 9 | ALIMENTACIÓN | ALMUERZO TIPO 1 | Sopa o porción de fruta, plato fuerte compuesto por proteína de minimo 150gr, verdura, carbohidrato, postre y bebida de sobremesa de 12oz. (Consumo calórico normal DÍArio)Que cumpla con las normas de Bioseguridad, Empacado y transporte a los puntos que indique la entidad | UN | 1 | $ 15.000 | $ 16.200 | $ 1.200 | 8% | $ 2.250 | $ 1.500 | $ 4.500 | $ 3.000 | $ 1.500 | $ 2.250 |
| 10 | ALIMENTACIÓN | ALMUERZO TIPO 2 | Porcion de hamburguesa Proteina 125gr o 1/4 de pollo, papas a la francesa 120gr, jugo natural en botella plastica de 250 ml y golosina entre 45 a 90gr(Consumo calórico normal).Que cumpla con las normas de Bioseguridad, Empacado y transporte a los puntos que indique la entidad | UN | 1 | $ 15.000 | $ 16.200 | $ 1.200 | 8% | $ 2.250 | $ 1.500 | $ 4.500 | $ 3.000 | $ 1.500 | $ 2.250 |
| 11 | ALIMENTACIÓN | ALMUERZO TIPO 3 | Plato fuerte compuesto por proteína de minimo 250gr, verdura 100gr, carbohidrato, postre 5oz y bebida de sobremesa de 12oz. (Consumo calórico normal DÍArio)Que cumpla con las normas de Bioseguridad, Empacado y transporte a los puntos que indique la entidad | UN | 1 | $ 17.389 | $ 18.780 | $ 1.391 | 8% | $ 2.608 | $ 1.739 | $ 5.217 | $ 3.478 | $ 1.739 | $ 2.608 |

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

# REQUERIMIENTO DE JUSTIFICACIÓN POR PRESUNCIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJO

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | ALIMENTACIÓN | AGUA EN BOTELLA SIN GAS | Botellas plástica con Agua. 300ml Las bebidas deben tener fecha de vencimiento vigente y visible en el empaque. (Incluye empaque, transporte y entrega a lugares definidos por la alcaldía). | UN | 1 | $ 960 | $ 960 | $ - | 0% | $ 144 | $ 96 | $ 288 | $ 192 | $ 96 | $ 144 |
| 13 | ALIMENTACIÓN | AGUA EN BOTELLA SIN GAS | Botellas plástica con Agua. 600ml Las bebidas deben tener fecha de vencimiento vigente y visible en el empaque. (Incluye empaque, transporte y entrega a lugares definidos por la alcaldía). | UN | 1 | $ 1.440 | $ 1.440 | $ - | 0% | $ 216 | $ 144 | $ 432 | $ 288 | $ 144 | $ 216 |
| 14 | ALIMENTACIÓN | REFRIGERIO ETNICO KICHWA | Colada de mora o colada de Maiz de 7oz con queso 45gr o humita (envuelto) 120gr o 2 arepuelas de 60gr y pan | UN | 1 | $ 8.111 | $ 8.760 | $ 649 | 8% | $ 1.217 | $ 811 | $ 2.433 | $ 1.622 | $ 811 | $ 1.217 |
| 15 | ALIMENTACIÓN | REFRIGERIO ETNICO MISAK | Chocolate caliente de 7oz con queso de 45gr y 2 arepuelas de 60gr | UN | 1 | $ 7.389 | $ 7.980 | $ 591 | 8% | $ 1.108 | $ 739 | $ 2.217 | $ 1.478 | $ 739 | $ 1.108 |
| 16 | ALIMENTACIÓN | REFRIGERIO ETNICO PASTOS | Quimbolito o Tostado o papa chorriada de 80 a 180gr Colada de auyama o Jugo de naranjilla o Agua panela de 9oz Fruta dulce de temporada 45 a 100gr Cuajada 90gr | UN | 1 | $ 7.389 | $ 7.980 | $ 591 | 8% | $ 1.108 | $ 739 | $ 2.217 | $ 1.478 | $ 739 | $ 1.108 |
| 17 | ALIMENTACIÓN | REFRIGERIOS AFRO TIPO 1 | REFRIGERIOS: Opción 1: Una (1) empanada de piangua 250 grs o aborrajado 250 grs o carimañola 250 grs o empanada de camarones 250 grs, un jugo borojó de 200ml, una fruta de entre 100 y 150 gr (banano, zapote, chontaduro, mandarina, o cruel) y una cocada o postre afro de 12grs. Que cumpla con las normas de Bioseguridad, Empacado y transporte a los puntos que indique la entidad | UN | 1 | $ 7.778 | $ 8.400 | $ 622 | 8% | $ 1.167 | $ 778 | $ 2.333 | $ 1.556 | $ 778 | $ 1.167 |

# REQUERIMIENTO DE JUSTIFICACIÓN POR PRESUNCIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJO

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | ALIMENTACIÓN | REFRIGERIOS AFRO TIPO2 | Una (1) pataconada 400 grs o patacón con queso de 400grs, un jugo borojó de 200ml, una fruta de entre 100 y 150 gr (banano, zapote, chontaduro, mandarina, o cruel) y una cocada o postre afro de 12grs, Que cumpla con las normas de Bioseguridad, Empacado y transporte a los puntos que indique la entidad | UN | 1 | $ 7.778 | $ 8.400 | $ 622 | 8% | $ 1.167 | $ 778 | $ 2.333 | $ 1.556 | $ 778 | $ 1.167 |
| 19 | ALIMENTACIÓN | ALMUERZO AFRO | ALMUERZO: Sopa de 100 a 200 ml (sopa de queso o sancocho de pescado), proteína (pescado, sierra, mapará, lenguado, trucha) de 250 a 300 gr., ensalada 200 gr., harina (arroz coco 250 gr), patacón x 150 gr, ración de postre x 125 (cocada gr), jugo de borojó x 200 ml. Que cumpla con las normas de Bioseguridad, Empacado y transporte a los puntos que indique la entidad | UN | 1 | $ 25.593 | $ 27.640 | $ 2.047 | 8% | $ 3.839 | $ 2.559 | $ 7.678 | $ 5.119 | $ 2.559 | $ 3.839 |
| 20 | ALIMENTACIÓN | REFRIGERIO ETNICO UITOTO | Gaguana. Bebida ancestral, hecho de almidon de yuca, piña y panela. 9oz Casabe. Torta hecha de almidón porcion de 150gr pescado ahumado, Cachama | UN | 1 | $ 19.444 | $ 21.000 | $ 1.556 | 8% | $ 2.917 | $ 1.944 | $ 5.833 | $ 3.889 | $ 1.944 | $ 2.917 |
| 21 | ALIMENTACIÓN | ALMUERZO ETNICO KICHWA | Fritada carne marrano frita en trozos, mute de maíz peto, Ensalada de cebolla roja. acompañado de morapi o colada de mora con pan y queso | UN | 1 | $ 22.222 | $ 24.000 | $ 1.778 | 8% | $ 3.333 | $ 2.222 | $ 6.667 | $ 4.444 | $ 2.222 | $ 3.333 |
| 22 | ALIMENTACIÓN | ALMUERZO ETNICO MISAK | Fritada, carne marrano frita en trozos 150gr Mute de maíz peto, Ensalada de cebolla roja, acompañado de morapi o colada de mora con pan y queso, | UN | 1 | $ 22.222 | $ 24.000 | $ 1.778 | 8% | $ 3.333 | $ 2.222 | $ 6.667 | $ 4.444 | $ 2.222 | $ 3.333 |
| 23 | ALIMENTACIÓN | ALMUERZO ETNICO PASTOS | Carne de cerdo frita 150gr o puerco horneado, papa pastusa y guacamole o ají de maní con chicha. Sopa de mute o Sopa de sancocho con pollo o espinazo con jugo | UN | 1 | $ 22.222 | $ 24.000 | $ 1.778 | 8% | $ 3.333 | $ 2.222 | $ 6.667 | $ 4.444 | $ 2.222 | $ 3.333 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | de naranja o limonada o agua de panela. 7oz. | | | | | | | | | | | | |
| 24 | ALIMENTACIÓN | ALMUERZO ETNICO UITOTO | Almuerzo ancestral. Caldo de pescado. Cachama. Farina. Hecho de almidón de yuca.Gaguana. Bebida ancestral, hecho de almidon de yuca, piña y panela. 9oz | UN | 1 | $ 22.222 | $ 24.000 | $ 1.778 | 8% | $ 3.333 | $ 2.222 | $ 6.667 | $ 4.444 | $ 2.222 | $ 3.333 |
| 25 | ALIMENTACIÓN | CATERING TIPO 1 | Servicio de Catering, que incluya servido en la mesa, menaje, manteles, cristalería, recipientes para servir por jornada. Para 100 personas | UN | 1 | $ 857.143 | $ 1.020.000 | $ 162.857 | 19% | $ 128.571 | $ 85.714 | $ 257.143 | $ 171.429 | $ 85.714 | $ 128.571 |
| 26 | ALIMENTACIÓN | CATERING TIPO 2 | Servicio de Catering que brinde menaje, mantelería, comida, bebida, camareros y cocineros. La comida debe contar con una cena o almuerzo compuesta por una entrada 80 gr, sopa, plato fuerte (proteína mínimo 200 gramos (puede ser pollo, cerdo, res o pescado), ensalada, carbohidrato, verdura), bebida y postre. El menú se definirá en comité técnico. | UN | 1 | $ 30.252 | $ 36.000 | $ 5.748 | 19% | $ 4.538 | $ 3.025 | $ 9.076 | $ 6.050 | $ 3.025 | $ 4.538 |

- **Patrón detectado:** en la matriz presentada la **partida "INSUMOS" equivale aproximadamente al 15%** del valor unitario antes de impuestos en la mayoría de los ítems (p. ej. ítems 1, 5, 15, 16). Ese porcentaje uniforme es una señal de alerta cuando no se acompaña de memorias de cálculo o acuerdos de suministro.

- **Riesgo asociado:** un insumo subvalorado puede implicar sustitución por productos de menor calidad, incumplimiento de especificaciones o imposibilidad de ejecución sin pérdidas para el contratista.

## ANALISIS DE PRECIO MERCADO – PROTEINA (POLLO)

Se realiza análisis al precio del insumo proteína pollo tomando como referencia el boletín diario de CORABASTOS publicado el día 26 de noviembre de 2025.




| Nombre | Presentación | Cantidad | Unidad de medida | Precio con calidad extra | Precio con calidad primera | Precio por unidad | Variación precio día anterior |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALAS DE POLLO | KILO | 1 | KILO | $16,000 | $16,000 | $16,000 | Estable |
| MENUDENCIAS | KILO | 1 | KILO | $12,000 | $12,000 | $12,000 | Subio |
| PECHUGA DE POLLO | KILO | 1 | KILO | $20,000 | $20,000 | $20,000 | Subio |
| PERNILES DE POLLO | KILO | 1 | KILO | $15,000 | $15,000 | $15,000 | Estable |
| POLLO SIN VICERAS | KILO | 1 | KILO | $21,000 | $21,000 | $21,000 | Estable |




FUENTE : https://corabastos.com.co/wp-content/uploads/2025/11/Boletin_diario_20251126.pdf

**Estimaciones unitarias por ítem (valores en COP, por unidad)**

| Ítem | Nombre | Precio unitario (COP) | Insumos 15% (COP) | Equiv. pechuga (g) @ $20.000/kg | Requisito proteína; % insumos necesarios |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | REFRIGERIO TIPO 1 | $7.389 | $1.108 | 55 g | Sándwich 300 g; mayor uso de proteína y pan especial incrementa costo |
| 2 | REFRIGERIO TIPO 2 | $9.444 | 71 g | 71 g | Sándwich 300 g; 64% |
| 3 | REFRIGERIO TIPO 2 | $9.444 | 71 g | 71 g | Sándwich 300 g; 64% |
| 10 | 10 ALMUERZO TIPO 2 | $15.000 | $2.250 | 113 g | 113 g 1/4 pollo ≈ 250 g (250 g → 33%; 300 g → 40%) |

**Interpretación y hallazgos clave**

- **Insumos actuales (15%) cubren entre 55 g y 113 g de pechuga**, según el ítem, lo que **no alcanza** las porciones mínimas exigidas en el pliego cuando el pollo es el componente principal (150–300 g).
- Para **un sándwich de 300 g de pollo** (ítem 2) la partida de insumos debería representar aproximadamente **64%** del precio unitario para cubrir solo el costo de la pechuga a $20.000/kg; con 15% hay un déficit evidente.
- En **almuerzo con 1/4 pollo** (ítem 10) la partida de insumos actual cubre ~113 g; si la porción real es 250–300 g, se requiere entre **33% y 40%** de insumos, muy por encima del 15% declarado.
- En el **crepe mixta** (ítem 3) la viabilidad depende de la proporción real de pollo dentro de los 300 g: si el pollo es solo 150 g la necesidad sería ~32%; si todo o la mayor parte fuera pollo, la necesidad sube a ~64%

El **análisis solo de los ítems que incluyen pollo** (opción o exigencia expresa). Se compara la partida de **insumos declarada (15%)** con la **cantidad de proteína requerida** y con la **equivalencia en gramos de pechuga** usando como referencia **$20.000/kg** (pechuga) y se calcula qué **% de insumos** sería necesario para cubrir la porción de pollo exigida.

**Conclusión: 15% es insuficiente** en todos los casos analizados.

La subasta inversa privilegia el menor precio, pero exige viabilidad técnica y financiera: no se trata de "comprar barato", sino de cumplir metas públicas dirigidas a la comunidad, particularmente las establecidas en el Plan de Desarrollo Local de Fontibón. En términos prácticos, la oferta, además de competitiva, debe ser ejecutable con recursos, capacidades y soportes verificables; el precio es un medio, no un fin. Por ello, la comparación de propuestas incluye la verificación de la sostenibilidad económica del contrato, la trazabilidad de los suministros y la capacidad operativa del oferente para cumplir sin interrupciones.

**Riesgos asociados a precios bajos sin justificación**

# REQUERIMIENTO DE JUSTIFICACIÓN POR PRESUNCIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJO

Cuando un precio se ubica por debajo de los rangos razonables del mercado sin una justificación clara, se incrementa de manera significativa el riesgo de incumplimiento. Esto afecta cronogramas, calidad, garantías, logística y obligaciones laborales y tributarias. No es un riesgo teórico: compromete la disponibilidad de insumos, el pago oportuno del personal y el cumplimiento de las especificaciones técnicas. También expone a la Entidad a reprogramaciones, gastos adicionales y potenciales controversias contractuales. En este caso, los valores ofertados se apartan de los parámetros de referencia y no cuentan con memorias de cálculo, eficiencias verificables o soportes de abastecimiento que permitan entender cómo se sostendría la ejecución del contrato. Corresponde al proponente demostrar, con cifras y soportes, cómo logra esos valores; sin esa trazabilidad, la Entidad no puede asumir que los precios reducidos obedecen a eficiencias reales, y por prudencia debe descartar ofertas cuya viabilidad no pueda verificarse.

**Competencia en precios y sostenibilidad de la oferta**

Aunque la subasta inversa promueve la competencia en el precio, la Entidad no puede limitarse a seleccionar al oferente que más baja sin analizar si ese valor permite realmente cumplir el objeto contractual. Este tipo de valores, alejados de la realidad del mercado, suele traducirse en retrasos, cambios de materiales, incumplimientos de especificaciones, interrupciones del servicio o dificultades para atender imprevistos.

**Ventajas de ofertas equilibradas y coherentes con el mercado**

Por el contrario, una oferta que se mantiene dentro de un margen coherente con los costos del sector, aunque siga siendo competitiva, transmite mayor solidez técnica y operativa. Tales propuestas suelen estar respaldadas por una estructura económica responsable, con costos trazables y una planeación ajustada a las exigencias del contrato. Esta coherencia brinda mayor tranquilidad respecto a la calidad del servicio, la continuidad operativa, la capacidad instalada del proveedor y su capacidad para responder de manera adecuada durante la vigencia contractual.

**Finalidad de la contratación estatal y riesgos de precios inviables**

La contratación estatal, a diferencia de la **adquisición** privada, busca garantizar derechos, mejorar condiciones de vida y cumplir metas públicas. Por eso el análisis de precios no se limita a la cifra final, sino a la posibilidad real de ejecutar el contrato con calidad, cobertura, oportunidad y mantenimiento adecuados. Un precio inviable vulnera ese propósito y puede ralentizar la ejecución del Plan de Desarrollo Local de Fontibón, perjudicando directamente a la ciudadanía. Desde la perspectiva de gestión, representa riesgos de incumplimiento, fallas en indicadores y mayores costos futuros para corregir errores.

Por estas razones, el comité no debe "seleccionar al que más % baja", sino seleccionar al oferente que realmente pueda cumplir. Optar por una oferta extremadamente reducida, sin soporte técnico suficiente, no solo aumenta la probabilidad de incumplimiento, sino que compromete la calidad, los cronogramas y la seguridad de la ejecución. En cambio, escoger una oferta equilibrada, sostenible y operativamente viable es actuar con responsabilidad y proteger los recursos del Fondo y el bienestar de la comunidad.

Desde el plano jurídico, es importante precisar que la Entidad no está obligada a adjudicar al menor valor si este no demuestra ser ejecutable. La normativa vigente — el Decreto 1082 de 2015— establece que cuando una oferta presenta indicios de ser artificialmente baja, se debe requerir su justificación y, si no acredita su sostenibilidad, puede descartarse. La selección objetiva implica ponderar capacidad técnica, responsabilidad, planeación y garantía de cumplimiento,

no simplemente escoger lo más barato. Aceptar una oferta que no demuestra cómo cubrir los costos esenciales sería desconocer esos principios y generaría riesgos directos para la comunidad.

En consecuencia, frente a una oferta que no justifica su viabilidad económica y que genera dudas razonables sobre su capacidad de cumplir, la actuación ajustada al marco legal es privilegiar aquella que muestre mayor equilibrio financiero, capacidad operativa y garantía de calidad. Esta es la decisión que mejor protege el interés público y asegura la correcta ejecución del contrato.

Finalmente, es importante reiterar que la Entidad no puede asumir el riesgo de adjudicar a un valor que no evidencia capacidad de ejecución. La normativa vigente no exige seleccionar al precio más bajo, sino al que sea técnicamente viable, financieramente sostenible y capaz de cumplir integralmente con el objeto del contrato. Elegir un valor que no puede sostener los costos esenciales de la operación implicaría desconocer los principios de responsabilidad, planeación y selección objetiva, y podría derivar en incumplimientos que afecten directamente a la comunidad beneficiaria. Por ello, la recomendación del comité se orienta hacia la oferta que demuestra equilibrio económico, capacidad operativa y garantías de calidad, lo cual constituye la decisión más prudente y ajustada al interés público y a la correcta ejecución de los recursos del Fondo.

**CONCLUSIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR**

De acuerdo con lo expuesto y considerando el resultado de la revisión de las condiciones establecidas en la guía para determinar precios artificialmente bajos, se concluye que **LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE NEGOCIOS S.A.**S. no cumple con lo dispuesto en el numeral 4.2, específicamente en el análisis de las aclaraciones, numeral 4. Este numeral establece que "El proponente ofrece condiciones técnicas o de ejecución del contrato que no se ajustan a las especificaciones requeridas por la Entidad Estatal, caso frente al cual no cumple con lo solicitado en el pliego de condiciones". Por lo tanto, la oferta presentada por dicha empresa es rechazada por no ajustarse a los requisitos exigidos.

Adicionalmente, se evidencia que los soportes entregados, tales como convenios o contratos facturas, no incluyen valores que permitan respaldar los costos de insumos mencionados en la desagregación de costos. Esto imposibilita la verificación y validación adecuada de los costos presentados, constituyendo una razón adicional para el rechazo de la oferta.

Razón por la cual se procede a evaluar la siguiente oferta con menor valor, de acuerdo con el requerimiento de precios artificialmente bajos.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

# REQUERIMIENTO DE JUSTIFICACIÓN POR PRESUNCIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJO

## ANÁLISIS DE LOS SOPORTES PRESENTADOS POR UT INTEGRACIÓN LOCAL FONTIBÓN

Verificada los documentos de subsanación presentados por el oferente que de acuerdo con el orden de elegibilidad oferta de menor valor, el resultado de los criterios de verificación es el siguiente:

Se realizó la verificación de conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 y dando Aplicación a la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente ente rector del Sistema de Compra Pública, examinando la información aportada con el fin de verificar la objetividad y responsabilidad de las condiciones económicas ofertadas.

| PRECIOS CON IMPUESTOS OFERTADOS CON DESCUENTO | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | COSTO DEL BIEN, SERVICIO | | | GASTOS GENERALES | IMPREVISTOS | UTILIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | INSUMOS | EQUIPO | PERSONAL | | | |
| $6.160 | $5.176 | $3.882 | $129 | $129 | $ 518 | $ 259 | $ 259 |
| $7.874 | $6.616 | $4.962 | $165 | $165 | $ 662 | $ 331 | $ 331 |
| $7.874 | $6.616 | $4.962 | $165 | $165 | $ 662 | $ 331 | $ 331 |
| $6.484 | $5.449 | $4.087 | $136 | $136 | $ 545 | $ 272 | $ 272 |
| $6.160 | $5.176 | $3.882 | $129 | $129 | $ 518 | $ 259 | $ 259 |
| $10.004 | $8.407 | $6.305 | $210 | $210 | $ 841 | $ 420 | $ 420 |
| $6.252 | $5.254 | $3.941 | $131 | $131 | $ 525 | $ 263 | $ 263 |
| $11.579 | $9.730 | $7.298 | $243 | $243 | $ 973 | $ 487 | $ 487 |
| $12.505 | $10.508 | $7.881 | $263 | $263 | $ 1.051 | $ 525 | $ 525 |
| $12.505 | $10.508 | $7.881 | $263 | $263 | $ 1.051 | $ 525 | $ 525 |
| $14.497 | $12.182 | $9.136 | $305 | $305 | $ 1.218 | $ 609 | $ 609 |
| $741 | $623 | $467 | $16 | $16 | $ 62 | $ 31 | $ 31 |
| $1.112 | $934 | $701 | $23 | $23 | $ 93 | $ 47 | $ 47 |
| $6.762 | $5.682 | $4.262 | $142 | $142 | $ 568 | $ 284 | $ 284 |
| $6.160 | $5.176 | $3.882 | $129 | $129 | $ 518 | $ 259 | $ 259 |
| $6.160 | $5.176 | $3.882 | $129 | $129 | $ 518 | $ 259 | $ 259 |
| $6.484 | $5.449 | $4.087 | $136 | $136 | $ 545 | $ 272 | $ 272 |
| $6.484 | $5.449 | $4.087 | $136 | $136 | $ 545 | $ 272 | $ 272 |
| $21.336 | $17.929 | $13.447 | $448 | $448 | $ 1.793 | $ 896 | $ 896 |
| $16.210 | $13.622 | $10.217 | $341 | $341 | $ 1.362 | $ 681 | $ 681 |
| $18.526 | $15.568 | $11.676 | $389 | $389 | $ 1.557 | $ 778 | $ 778 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $18.526 | $15.568 | $11.676 | $389 | $389 | $ 1.557 | $ 778 | $ 778 |
| $18.526 | $15.568 | $11.676 | $389 | $389 | $ 1.557 | $ 778 | $ 778 |
| $18.526 | $15.568 | $11.676 | $389 | $389 | $ 1.557 | $ 778 | $ 778 |
| $787.352 | $661.640 | $496.230 | $16.541 | $16.541 | $ 66.164 | $ 33.082 | $ 33.082 |
| $27.789 | $23.352 | $17.514 | $584 | $584 | $ 2.335 | $ 1.168 | $ 1.168 |
| $1.157.870 | $973.000 | $729.750 | $24.325 | $24.325 | $ 97.300 | $ 48.650 | $ 48.650 |
| $59.283 | $49.818 | $37.363 | $1.245 | $1.245 | $ 4.982 | $ 2.491 | $ 2.491 |
| $6.021 | $5.060 | $3.795 | $126 | $126 | $ 506 | $ 253 | $ 253 |
| $1.389.444 | $1.167.600 | $875.700 | $29.190 | $29.190 | $ 116.760 | $ 58.380 | $ 58.380 |
| $2.315.740 | $1.946.000 | $1.459.500 | $48.650 | $48.650 | $ 194.600 | $ 97.300 | $ 97.300 |
| $3.705.184 | $3.113.600 | $2.335.200 | $77.840 | $77.840 | $ 311.360 | $ 155.680 | $ 155.680 |
| $1.157.870 | $973.000 | $729.750 | $24.325 | $24.325 | $ 97.300 | $ 48.650 | $ 48.650 |
| $2.223.110 | $1.868.160 | $1.401.120 | $46.704 | $46.704 | $ 186.816 | $ 93.408 | $ 93.408 |
| $4.446.221 | $3.736.320 | $2.802.240 | $93.408 | $93.408 | $ 373.632 | $ 186.816 | $ 186.816 |
| $2.223.110 | $1.868.160 | $1.401.120 | $46.704 | $46.704 | $ 186.816 | $ 93.408 | $ 93.408 |
| $3.705.184 | $3.113.600 | $2.335.200 | $77.840 | $77.840 | $ 311.360 | $ 155.680 | $ 155.680 |
| $5.928.294 | $4.981.760 | $3.736.320 | $124.544 | $124.544 | $ 498.176 | $ 249.088 | $ 249.088 |
| $741.037 | $622.720 | $467.040 | $15.568 | $15.568 | $ 62.272 | $ 31.136 | $ 31.136 |
| $1.482.074 | $1.245.440 | $934.080 | $31.136 | $31.136 | $ 124.544 | $ 62.272 | $ 62.272 |
| $2.593.629 | $2.179.520 | $1.634.640 | $54.488 | $54.488 | $ 217.952 | $ 108.976 | $ 108.976 |
| $231.574 | $194.600 | $145.950 | $4.865 | $4.865 | $ 19.460 | $ 9.730 | $ 9.730 |
| $463.148 | $389.200 | $291.900 | $9.730 | $9.730 | $ 38.920 | $ 19.460 | $ 19.460 |
| $694.722 | $583.800 | $437.850 | $14.595 | $14.595 | $ 58.380 | $ 29.190 | $ 29.190 |
| $1.157.870 | $973.000 | $729.750 | $24.325 | $24.325 | $ 97.300 | $ 48.650 | $ 48.650 |
| $324.204 | $272.440 | $204.330 | $6.811 | $6.811 | $ 27.244 | $ 13.622 | $ 13.622 |
| $5.557.776 | $4.670.400 | $3.502.800 | $116.760 | $116.760 | $ 467.040 | $ 233.520 | $ 233.520 |
| $926.296 | $778.400 | $583.800 | $19.460 | $19.460 | $ 77.840 | $ 38.920 | $ 38.920 |
| $8.336.664 | $7.005.600 | $5.254.200 | $175.140 | $175.140 | $ 700.560 | $ 350.280 | $ 350.280 |
| $1.389.444 | $1.167.600 | $875.700 | $29.190 | $29.190 | $ 116.760 | $ 58.380 | $ 58.380 |
| $1.111.555 | $934.080 | $700.560 | $23.352 | $23.352 | $ 93.408 | $ 46.704 | $ 46.704 |
| $1.945.222 | $1.634.640 | $1.225.980 | $40.866 | $40.866 | $ 163.464 | $ 81.732 | $ 81.732 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $2.778.888 | $2.335.200 | $1.751.400 | $58.380 | $58.380 | $ 233.520 | $ 116.760 | $ 116.760 |
| $5.928.294 | $4.981.760 | $3.736.320 | $124.544 | $124.544 | $ 498.176 | $ 249.088 | $ 249.088 |
| $55.578 | $46.704 | $35.028 | $1.168 | $1.168 | $ 4.670 | $ 2.335 | $ 2.335 |
| $787.352 | $661.640 | $496.230 | $16.541 | $16.541 | $ 66.164 | $ 33.082 | $ 33.082 |
| $59.283 | $49.818 | $37.363 | $1.245 | $1.245 | $ 4.982 | $ 2.491 | $ 2.491 |
| $116 | $97 | $73 | $2 | $2 | $ 10 | $ 5 | $ 5 |
| $3.149.406 | $2.646.560 | $1.984.920 | $66.164 | $66.164 | $ 264.656 | $ 132.328 | $ 132.328 |
| $2.547.314 | $2.140.600 | $1.605.450 | $53.515 | $53.515 | $ 214.060 | $ 107.030 | $ 107.030 |
| $1.778.488 | $1.494.528 | $1.120.896 | $37.363 | $37.363 | $ 149.453 | $ 74.726 | $ 74.726 |
| $5.187.258 | $4.359.040 | $3.269.280 | $108.976 | $108.976 | $ 435.904 | $ 217.952 | $ 217.952 |
| $1.853 | $1.557 | $1.168 | $39 | $39 | $ 156 | $ 78 | $ 78 |
| $5.187 | $4.359 | $3.269 | $109 | $109 | $ 436 | $ 218 | $ 218 |
| $11.116 | $9.341 | $7.006 | $234 | $234 | $ 934 | $ 467 | $ 467 |
| $277.889 | $233.520 | $175.140 | $5.838 | $5.838 | $ 23.352 | $ 11.676 | $ 11.676 |
| $416.833 | $350.280 | $262.710 | $8.757 | $8.757 | $ 35.028 | $ 17.514 | $ 17.514 |
| $338.098 | $284.116 | $213.087 | $7.103 | $7.103 | $ 28.412 | $ 14.206 | $ 14.206 |
| $889.244 | $747.264 | $560.448 | $18.682 | $18.682 | $ 74.726 | $ 37.363 | $ 37.363 |
| $1.111.555 | $934.080 | $700.560 | $23.352 | $23.352 | $ 93.408 | $ 46.704 | $ 46.704 |
| $1.778.488 | $1.494.528 | $1.120.896 | $37.363 | $37.363 | $ 149.453 | $ 74.726 | $ 74.726 |
| $2.074.903 | $1.743.616 | $1.307.712 | $43.590 | $43.590 | $ 174.362 | $ 87.181 | $ 87.181 |
| $23.157 | $19.460 | $14.595 | $487 | $487 | $ 1.946 | $ 973 | $ 973 |
| $158.730 | $133.386 | $100.040 | $3.335 | $3.335 | $ 13.339 | $ 6.669 | $ 6.669 |
| $13.894 | $11.676 | $8.757 | $292 | $292 | $ 1.168 | $ 584 | $ 584 |
| $69.472 | $58.380 | $43.785 | $1.460 | $1.460 | $ 5.838 | $ 2.919 | $ 2.919 |
| $157.470 | $132.328 | $99.246 | $3.308 | $3.308 | $ 13.233 | $ 6.616 | $ 6.616 |
| $129.681 | $108.976 | $81.732 | $2.724 | $2.724 | $ 10.898 | $ 5.449 | $ 5.449 |
| $129.681 | $108.976 | $81.732 | $2.724 | $2.724 | $ 10.898 | $ 5.449 | $ 5.449 |
| $3.705.184 | $3.113.600 | $2.335.200 | $77.840 | $77.840 | $ 311.360 | $ 155.680 | $ 155.680 |
| $324.204 | $272.440 | $204.330 | $6.811 | $6.811 | $ 27.244 | $ 13.622 | $ 13.622 |
| $1.333.866 | $1.120.896 | $840.672 | $28.022 | $28.022 | $ 112.090 | $ 56.045 | $ 56.045 |
| $37.052 | $31.136 | $23.352 | $778 | $778 | $ 3.114 | $ 1.557 | $ 1.557 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $37.052 | $31.136 | $23.352 | $778 | $778 | $ 3.114 | $ 1.557 | $ 1.557 |
| $741.037 | $622.720 | $467.040 | $15.568 | $15.568 | $ 62.272 | $ 31.136 | $ 31.136 |
| $555.778 | $467.040 | $350.280 | $11.676 | $11.676 | $ 46.704 | $ 23.352 | $ 23.352 |
| $444.622 | $373.632 | $280.224 | $9.341 | $9.341 | $ 37.363 | $ 18.682 | $ 18.682 |
| $23.157 | $19.460 | $14.595 | $487 | $487 | $ 1.946 | $ 973 | $ 973 |
| $92.630 | $77.840 | $58.380 | $1.946 | $1.946 | $ 7.784 | $ 3.892 | $ 3.892 |
| $175.996 | $147.896 | $110.922 | $3.697 | $3.697 | $ 14.790 | $ 7.395 | $ 7.395 |
| $222.311 | $186.816 | $140.112 | $4.670 | $4.670 | $ 18.682 | $ 9.341 | $ 9.341 |
| $222.311 | $186.816 | $140.112 | $4.670 | $4.670 | $ 18.682 | $ 9.341 | $ 9.341 |
| $22.231 | $18.682 | $14.011 | $467 | $467 | $ 1.868 | $ 934 | $ 934 |
| $1.482 | $1.245 | $934 | $31 | $31 | $ 125 | $ 62 | $ 62 |
| $1.853 | $1.557 | $1.168 | $39 | $39 | $ 156 | $ 78 | $ 78 |
| $4.446 | $3.736 | $2.802 | $93 | $93 | $ 374 | $ 187 | $ 187 |
| $11.116 | $9.341 | $7.006 | $234 | $234 | $ 934 | $ 467 | $ 467 |
| $13.339 | $11.209 | $8.407 | $280 | $280 | $ 1.121 | $ 560 | $ 560 |
| $8.892 | $7.473 | $5.604 | $187 | $187 | $ 747 | $ 374 | $ 374 |
| $8.800 | $7.395 | $5.546 | $185 | $185 | $ 739 | $ 370 | $ 370 |
| $34.736 | $29.190 | $21.893 | $730 | $730 | $ 2.919 | $ 1.460 | $ 1.460 |
| $4.168 | $3.503 | $2.627 | $88 | $88 | $ 350 | $ 175 | $ 175 |
| $7.410 | $6.227 | $4.670 | $156 | $156 | $ 623 | $ 311 | $ 311 |
| $1.853 | $1.557 | $1.168 | $39 | $39 | $ 156 | $ 78 | $ 78 |
| $11.116 | $9.341 | $7.006 | $234 | $234 | $ 934 | $ 467 | $ 467 |
| $5.558 | $4.670 | $3.503 | $117 | $117 | $ 467 | $ 234 | $ 234 |
| $4.076 | $3.425 | $2.569 | $86 | $86 | $ 342 | $ 171 | $ 171 |
| $2.964 | $2.491 | $1.868 | $62 | $62 | $ 249 | $ 125 | $ 125 |
| $25.936 | $21.795 | $16.346 | $545 | $545 | $ 2.180 | $ 1.090 | $ 1.090 |
| $25.473 | $21.406 | $16.055 | $535 | $535 | $ 2.141 | $ 1.070 | $ 1.070 |
| $11.579 | $9.730 | $7.298 | $243 | $243 | $ 973 | $ 487 | $ 487 |
| $55.115 | $46.315 | $34.736 | $1.158 | $1.158 | $ 4.631 | $ 2.316 | $ 2.316 |
| $11.116 | $9.341 | $7.006 | $234 | $234 | $ 934 | $ 467 | $ 467 |
| $8.892 | $7.473 | $5.604 | $187 | $187 | $ 747 | $ 374 | $ 374 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $55.578 | $46.704 | $35.028 | $1.168 | $1.168 | $ 4.670 | $ 2.335 | $ 2.335 |
| $1.482 | $1.245 | $934 | $31 | $31 | $ 125 | $ 62 | $ 62 |
| $11.579 | $9.730 | $7.298 | $243 | $243 | $ 973 | $ 487 | $ 487 |
| $162.102 | $136.220 | $102.165 | $3.406 | $3.406 | $ 13.622 | $ 6.811 | $ 6.811 |
| $185.259 | $155.680 | $116.760 | $3.892 | $3.892 | $ 15.568 | $ 7.784 | $ 7.784 |
| $125.050 | $105.084 | $78.813 | $2.627 | $2.627 | $ 10.508 | $ 5.254 | $ 5.254 |
| $180.628 | $151.788 | $113.841 | $3.795 | $3.795 | $ 15.179 | $ 7.589 | $ 7.589 |
| $324.204 | $272.440 | $204.330 | $6.811 | $6.811 | $ 27.244 | $ 13.622 | $ 13.622 |
| $97.261 | $81.732 | $61.299 | $2.043 | $2.043 | $ 8.173 | $ 4.087 | $ 4.087 |
| $171.365 | $144.004 | $108.003 | $3.600 | $3.600 | $ 14.400 | $ 7.200 | $ 7.200 |
| $578.935 | $486.500 | $364.875 | $12.163 | $12.163 | $ 48.650 | $ 24.325 | $ 24.325 |
| $222.311 | $186.816 | $140.112 | $4.670 | $4.670 | $ 18.682 | $ 9.341 | $ 9.341 |
| $16.210 | $13.622 | $10.217 | $341 | $341 | $ 1.362 | $ 681 | $ 681 |
| $5.558 | $4.670 | $3.503 | $117 | $117 | $ 467 | $ 234 | $ 234 |
| $41.683 | $35.028 | $26.271 | $876 | $876 | $ 3.503 | $ 1.751 | $ 1.751 |
| $129.681 | $108.976 | $81.732 | $2.724 | $2.724 | $ 10.898 | $ 5.449 | $ 5.449 |
| $10.189 | $8.562 | $6.422 | $214 | $214 | $ 856 | $ 428 | $ 428 |
| $4.400 | $3.697 | $2.773 | $92 | $92 | $ 370 | $ 185 | $ 185 |
| $10.652 | $8.952 | $6.714 | $224 | $224 | $ 895 | $ 448 | $ 448 |
| $1.759.962 | $1.478.960 | $1.109.220 | $36.974 | $36.974 | $ 147.896 | $ 73.948 | $ 73.948 |
| $370.518 | $311.360 | $233.520 | $7.784 | $7.784 | $ 31.136 | $ 15.568 | $ 15.568 |
| $148.207 | $124.544 | $93.408 | $3.114 | $3.114 | $ 12.454 | $ 6.227 | $ 6.227 |
| $833.666 | $700.560 | $525.420 | $17.514 | $17.514 | $ 70.056 | $ 35.028 | $ 35.028 |
| $1.667 | $1.401 | $1.051 | $35 | $35 | $ 140 | $ 70 | $ 70 |
| $25.473 | $21.406 | $16.055 | $535 | $535 | $ 2.141 | $ 1.070 | $ 1.070 |
| $24.084 | $20.238 | $15.179 | $506 | $506 | $ 2.024 | $ 1.012 | $ 1.012 |
| $6.947 | $5.838 | $4.379 | $146 | $146 | $ 584 | $ 292 | $ 292 |
| $6.252 | $5.254 | $3.941 | $131 | $131 | $ 525 | $ 263 | $ 263 |
| $14.080 | $11.832 | $8.874 | $296 | $296 | $ 1.183 | $ 592 | $ 592 |
| $12.598 | $10.586 | $7.940 | $265 | $265 | $ 1.059 | $ 529 | $ 529 |
| $27.789 | $23.352 | $17.514 | $584 | $584 | $ 2.335 | $ 1.168 | $ 1.168 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $14.821 | $12.454 | $9.341 | $311 | $311 | $ 1.245 | $ 623 | $ 623 |
| $55.578 | $46.704 | $35.028 | $1.168 | $1.168 | $ 4.670 | $ 2.335 | $ 2.335 |
| $20.842 | $17.514 | $13.136 | $438 | $438 | $ 1.751 | $ 876 | $ 876 |
| $7.410 | $6.227 | $4.670 | $156 | $156 | $ 623 | $ 311 | $ 311 |
| $14.821 | $12.454 | $9.341 | $311 | $311 | $ 1.245 | $ 623 | $ 623 |
| $11.579 | $9.730 | $7.298 | $243 | $243 | $ 973 | $ 487 | $ 487 |
| $8.337 | $7.006 | $5.254 | $175 | $175 | $ 701 | $ 350 | $ 350 |
| $9.263 | $7.784 | $5.838 | $195 | $195 | $ 778 | $ 389 | $ 389 |
| $55.578 | $46.704 | $35.028 | $1.168 | $1.168 | $ 4.670 | $ 2.335 | $ 2.335 |
| $101.893 | $85.624 | $64.218 | $2.141 | $2.141 | $ 8.562 | $ 4.281 | $ 4.281 |
| $5.558 | $4.670 | $3.503 | $117 | $117 | $ 467 | $ 234 | $ 234 |
| $11.579 | $9.730 | $7.298 | $243 | $243 | $ 973 | $ 487 | $ 487 |
| $2.316 | $1.946 | $1.460 | $49 | $49 | $ 195 | $ 97 | $ 97 |
| $6.947 | $5.838 | $4.379 | $146 | $146 | $ 584 | $ 292 | $ 292 |
| $1.389.444 | $1.167.600 | $875.700 | $29.190 | $29.190 | $ 116.760 | $ 58.380 | $ 58.380 |
| $2.084.166 | $1.751.400 | $1.313.550 | $43.785 | $43.785 | $ 175.140 | $ 87.570 | $ 87.570 |
| $69.472 | $58.380 | $43.785 | $1.460 | $1.460 | $ 5.838 | $ 2.919 | $ 2.919 |
| $46.315 | $38.920 | $29.190 | $973 | $973 | $ 3.892 | $ 1.946 | $ 1.946 |
| $55.578 | $46.704 | $35.028 | $1.168 | $1.168 | $ 4.670 | $ 2.335 | $ 2.335 |
| $138.944 | $116.760 | $87.570 | $2.919 | $2.919 | $ 11.676 | $ 5.838 | $ 5.838 |
| $162.102 | $136.220 | $102.165 | $3.406 | $3.406 | $ 13.622 | $ 6.811 | $ 6.811 |
| $23.157 | $19.460 | $14.595 | $487 | $487 | $ 1.946 | $ 973 | $ 973 |
| $208.417 | $175.140 | $131.355 | $4.379 | $4.379 | $ 17.514 | $ 8.757 | $ 8.757 |
| $833.666 | $700.560 | $525.420 | $17.514 | $17.514 | $ 70.056 | $ 35.028 | $ 35.028 |
| $125.050 | $105.084 | $78.813 | $2.627 | $2.627 | $ 10.508 | $ 5.254 | $ 5.254 |
| $815.140 | $684.992 | $513.744 | $17.125 | $17.125 | $ 68.499 | $ 34.250 | $ 34.250 |
| $92.630 | $77.840 | $58.380 | $1.946 | $1.946 | $ 7.784 | $ 3.892 | $ 3.892 |
| $69.472 | $58.380 | $43.785 | $1.460 | $1.460 | $ 5.838 | $ 2.919 | $ 2.919 |
| $115.787 | $97.300 | $72.975 | $2.433 | $2.433 | $ 9.730 | $ 4.865 | $ 4.865 |
| $69.472 | $58.380 | $43.785 | $1.460 | $1.460 | $ 5.838 | $ 2.919 | $ 2.919 |
| $37.052 | $31.136 | $23.352 | $778 | $778 | $ 3.114 | $ 1.557 | $ 1.557 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $115.787 | $97.300 | $72.975 | $2.433 | $2.433 | $ 9.730 | $ 4.865 | $ 4.865 |
| $77.438 | $65.074 | $48.806 | $1.627 | $1.627 | $ 6.507 | $ 3.254 | $ 3.254 |
| $69.472 | $58.380 | $43.785 | $1.460 | $1.460 | $ 5.838 | $ 2.919 | $ 2.919 |
| $231.574 | $194.600 | $145.950 | $4.865 | $4.865 | $ 19.460 | $ 9.730 | $ 9.730 |
| $926.296 | $778.400 | $583.800 | $19.460 | $19.460 | $ 77.840 | $ 38.920 | $ 38.920 |
| $694.722 | $583.800 | $437.850 | $14.595 | $14.595 | $ 58.380 | $ 29.190 | $ 29.190 |
| $11.116 | $9.341 | $7.006 | $234 | $234 | $ 934 | $ 467 | $ 467 |
| $231.574 | $194.600 | $145.950 | $4.865 | $4.865 | $ 19.460 | $ 9.730 | $ 9.730 |
| $208.417 | $175.140 | $131.355 | $4.379 | $4.379 | $ 17.514 | $ 8.757 | $ 8.757 |
| $74.104 | $62.272 | $46.704 | $1.557 | $1.557 | $ 6.227 | $ 3.114 | $ 3.114 |
| $7.040 | $5.916 | $4.437 | $148 | $148 | $ 592 | $ 296 | $ 296 |
| $10.189 | $8.562 | $6.422 | $214 | $214 | $ 856 | $ 428 | $ 428 |
| $13.894 | $11.676 | $8.757 | $292 | $292 | $ 1.168 | $ 584 | $ 584 |
| $27.789 | $23.352 | $17.514 | $584 | $584 | $ 2.335 | $ 1.168 | $ 1.168 |
| $50.946 | $42.812 | $32.109 | $1.070 | $1.070 | $ 4.281 | $ 2.141 | $ 2.141 |
| $16.210 | $13.622 | $10.217 | $341 | $341 | $ 1.362 | $ 681 | $ 681 |
| $105.227 | $88.426 | $66.320 | $2.211 | $2.211 | $ 8.843 | $ 4.421 | $ 4.421 |
| $55.578 | $46.704 | $35.028 | $1.168 | $1.168 | $ 4.670 | $ 2.335 | $ 2.335 |
| $11.116 | $9.341 | $7.006 | $234 | $234 | $ 934 | $ 467 | $ 467 |
| $34.968 | $29.385 | $22.038 | $735 | $735 | $ 2.938 | $ 1.469 | $ 1.469 |
| $555.778 | $467.040 | $350.280 | $11.676 | $11.676 | $ 46.704 | $ 23.352 | $ 23.352 |
| $277.889 | $233.520 | $175.140 | $5.838 | $5.838 | $ 23.352 | $ 11.676 | $ 11.676 |
| $173.681 | $145.950 | $109.463 | $3.649 | $3.649 | $ 14.595 | $ 7.298 | $ 7.298 |
| $64.841 | $54.488 | $40.866 | $1.362 | $1.362 | $ 5.449 | $ 2.724 | $ 2.724 |
| $38.904 | $32.693 | $24.520 | $817 | $817 | $ 3.269 | $ 1.635 | $ 1.635 |
| $12.968 | $10.898 | $8.173 | $272 | $272 | $ 1.090 | $ 545 | $ 545 |
| $16.210 | $13.622 | $10.217 | $341 | $341 | $ 1.362 | $ 681 | $ 681 |
| $101.043 | $84.910 | $63.683 | $2.123 | $2.123 | $ 8.491 | $ 4.246 | $ 4.246 |
| $424.383 | $356.624 | $267.468 | $8.916 | $8.916 | $ 35.662 | $ 17.831 | $ 17.831 |
| $20.842 | $17.514 | $13.136 | $438 | $438 | $ 1.751 | $ 876 | $ 876 |
| $57.894 | $48.650 | $36.488 | $1.216 | $1.216 | $ 4.865 | $ 2.433 | $ 2.433 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $555.778 | $467.040 | $350.280 | $11.676 | $11.676 | $ 46.704 | $ 23.352 | $ 23.352 |
| $13.894 | $11.676 | $8.757 | $292 | $292 | $ 1.168 | $ 584 | $ 584 |
| $53.262 | $44.758 | $33.569 | $1.119 | $1.119 | $ 4.476 | $ 2.238 | $ 2.238 |
| $833.666 | $700.560 | $525.420 | $17.514 | $17.514 | $ 70.056 | $ 35.028 | $ 35.028 |
| $37.052 | $31.136 | $23.352 | $778 | $778 | $ 3.114 | $ 1.557 | $ 1.557 |
| $18.526 | $15.568 | $11.676 | $389 | $389 | $ 1.557 | $ 778 | $ 778 |
| $1.621 | $1.362 | $1.022 | $34 | $34 | $ 136 | $ 68 | $ 68 |
| $8.800 | $7.395 | $5.546 | $185 | $185 | $ 739 | $ 370 | $ 370 |
| $23.157 | $19.460 | $14.595 | $487 | $487 | $ 1.946 | $ 973 | $ 973 |
| $83.367 | $70.056 | $52.542 | $1.751 | $1.751 | $ 7.006 | $ 3.503 | $ 3.503 |
| $296.415 | $249.088 | $186.816 | $6.227 | $6.227 | $ 24.909 | $ 12.454 | $ 12.454 |
| $926.296 | $778.400 | $583.800 | $19.460 | $19.460 | $ 77.840 | $ 38.920 | $ 38.920 |
| $138.944 | $116.760 | $87.570 | $2.919 | $2.919 | $ 11.676 | $ 5.838 | $ 5.838 |
| $310.309 | $260.764 | $195.573 | $6.519 | $6.519 | $ 26.076 | $ 13.038 | $ 13.038 |
| $301.046 | $252.980 | $189.735 | $6.325 | $6.325 | $ 25.298 | $ 12.649 | $ 12.649 |
| $370.518 | $311.360 | $233.520 | $7.784 | $7.784 | $ 31.136 | $ 15.568 | $ 15.568 |
| $671.565 | $564.340 | $423.255 | $14.109 | $14.109 | $ 56.434 | $ 28.217 | $ 28.217 |
| $648.407 | $544.880 | $408.660 | $13.622 | $13.622 | $ 54.488 | $ 27.244 | $ 27.244 |
| $439.991 | $369.740 | $277.305 | $9.244 | $9.244 | $ 36.974 | $ 18.487 | $ 18.487 |
| $416.833 | $350.280 | $262.710 | $8.757 | $8.757 | $ 35.028 | $ 17.514 | $ 17.514 |
| $69.472 | $58.380 | $43.785 | $1.460 | $1.460 | $ 5.838 | $ 2.919 | $ 2.919 |
| $694.722 | $583.800 | $437.850 | $14.595 | $14.595 | $ 58.380 | $ 29.190 | $ 29.190 |
| $1.806.277 | $1.517.880 | $1.138.410 | $37.947 | $37.947 | $ 151.788 | $ 75.894 | $ 75.894 |
| $879.981 | $739.480 | $554.610 | $18.487 | $18.487 | $ 73.948 | $ 36.974 | $ 36.974 |
| $55.115 | $46.315 | $34.736 | $1.158 | $1.158 | $ 4.631 | $ 2.316 | $ 2.316 |
| $18.526 | $15.568 | $11.676 | $389 | $389 | $ 1.557 | $ 778 | $ 778 |
| $16.760 | $14.084 | $10.563 | $352 | $352 | $ 1.408 | $ 704 | $ 704 |
| $9.920 | $8.336 | $6.252 | $208 | $208 | $ 834 | $ 417 | $ 417 |
| $7.165 | $6.021 | $4.516 | $151 | $151 | $ 602 | $ 301 | $ 301 |
| $15.052 | $12.649 | $9.487 | $316 | $316 | $ 1.265 | $ 632 | $ 632 |
| $8.818 | $7.410 | $5.558 | $185 | $185 | $ 741 | $ 371 | $ 371 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $12.676 | $10.652 | $7.989 | $266 | $266 | $ 1.065 | $ 533 | $ 533 |
| $35.824 | $30.105 | $22.578 | $753 | $753 | $ 3.010 | $ 1.505 | $ 1.505 |
| $9.920 | $8.336 | $6.252 | $208 | $208 | $ 834 | $ 417 | $ 417 |
| $3.858 | $3.242 | $2.431 | $81 | $81 | $ 324 | $ 162 | $ 162 |
| $44.092 | $37.052 | $27.789 | $926 | $926 | $ 3.705 | $ 1.853 | $ 1.853 |
| $6.063 | $5.095 | $3.821 | $127 | $127 | $ 509 | $ 255 | $ 255 |
| $16.534 | $13.894 | $10.421 | $347 | $347 | $ 1.389 | $ 695 | $ 695 |
| $3.858 | $3.242 | $2.431 | $81 | $81 | $ 324 | $ 162 | $ 162 |
| $7.716 | $6.484 | $4.863 | $162 | $162 | $ 648 | $ 324 | $ 324 |
| $17.636 | $14.821 | $11.115 | $371 | $371 | $ 1.482 | $ 741 | $ 741 |
| $13.227 | $11.115 | $8.336 | $278 | $278 | $ 1.112 | $ 556 | $ 556 |
| $143.298 | $120.418 | $90.314 | $3.010 | $3.010 | $ 12.042 | $ 6.021 | $ 6.021 |
| $3.858 | $3.242 | $2.431 | $81 | $81 | $ 324 | $ 162 | $ 162 |
| $8.267 | $6.947 | $5.210 | $174 | $174 | $ 695 | $ 347 | $ 347 |
| $15.983 | $13.431 | $10.073 | $336 | $336 | $ 1.343 | $ 672 | $ 672 |
| $40.233 | $33.810 | $25.357 | $845 | $845 | $ 3.381 | $ 1.690 | $ 1.690 |
| $6.614 | $5.558 | $4.168 | $139 | $139 | $ 556 | $ 278 | $ 278 |
| $6.889 | $5.789 | $4.342 | $145 | $145 | $ 579 | $ 289 | $ 289 |
| $63.382 | $53.262 | $39.947 | $1.332 | $1.332 | $ 5.326 | $ 2.663 | $ 2.663 |
| $35.824 | $30.105 | $22.578 | $753 | $753 | $ 3.010 | $ 1.505 | $ 1.505 |
| $8.818 | $7.410 | $5.558 | $185 | $185 | $ 741 | $ 371 | $ 371 |
| $7.716 | $6.484 | $4.863 | $162 | $162 | $ 648 | $ 324 | $ 324 |
| $88.183 | $74.104 | $55.578 | $1.853 | $1.853 | $ 7.410 | $ 3.705 | $ 3.705 |
| $44.092 | $37.052 | $27.789 | $926 | $926 | $ 3.705 | $ 1.853 | $ 1.853 |
| $13.779 | $11.579 | $8.684 | $289 | $289 | $ 1.158 | $ 579 | $ 579 |
| $11.023 | $9.263 | $6.947 | $232 | $232 | $ 926 | $ 463 | $ 463 |
| $11.023 | $9.263 | $6.947 | $232 | $232 | $ 926 | $ 463 | $ 463 |
| $11.023 | $9.263 | $6.947 | $232 | $232 | $ 926 | $ 463 | $ 463 |
| $11.023 | $9.263 | $6.947 | $232 | $232 | $ 926 | $ 463 | $ 463 |
| $11.023 | $9.263 | $6.947 | $232 | $232 | $ 926 | $ 463 | $ 463 |
| $11.023 | $9.263 | $6.947 | $232 | $232 | $ 926 | $ 463 | $ 463 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $11.023 | $9.263 | $6.947 | $232 | $232 | $ 926 | $ 463 | $ 463 |
| $11.023 | $9.263 | $6.947 | $232 | $232 | $ 926 | $ 463 | $ 463 |
| $11.023 | $9.263 | $6.947 | $232 | $232 | $ 926 | $ 463 | $ 463 |
| $11.023 | $9.263 | $6.947 | $232 | $232 | $ 926 | $ 463 | $ 463 |
| $11.023 | $9.263 | $6.947 | $232 | $232 | $ 926 | $ 463 | $ 463 |
| $11.023 | $9.263 | $6.947 | $232 | $232 | $ 926 | $ 463 | $ 463 |
| $9.920 | $8.336 | $6.252 | $208 | $208 | $ 834 | $ 417 | $ 417 |
| $9.920 | $8.336 | $6.252 | $208 | $208 | $ 834 | $ 417 | $ 417 |
| $9.920 | $8.336 | $6.252 | $208 | $208 | $ 834 | $ 417 | $ 417 |
| $9.920 | $8.336 | $6.252 | $208 | $208 | $ 834 | $ 417 | $ 417 |
| $9.920 | $8.336 | $6.252 | $208 | $208 | $ 834 | $ 417 | $ 417 |
| $9.920 | $8.336 | $6.252 | $208 | $208 | $ 834 | $ 417 | $ 417 |
| $135.582 | $113.934 | $85.451 | $2.848 | $2.848 | $ 11.393 | $ 5.697 | $ 5.697 |
| $135.582 | $113.934 | $85.451 | $2.848 | $2.848 | $ 11.393 | $ 5.697 | $ 5.697 |
| $148.258 | $124.586 | $93.440 | $3.115 | $3.115 | $ 12.459 | $ 6.229 | $ 6.229 |
| $23.148 | $19.452 | $14.589 | $486 | $486 | $ 1.945 | $ 973 | $ 973 |
| $11.574 | $9.726 | $7.295 | $243 | $243 | $ 973 | $ 486 | $ 486 |
| $11.574 | $9.726 | $7.295 | $243 | $243 | $ 973 | $ 486 | $ 486 |
| $11.574 | $9.726 | $7.295 | $243 | $243 | $ 973 | $ 486 | $ 486 |
| $11.574 | $9.726 | $7.295 | $243 | $243 | $ 973 | $ 486 | $ 486 |
| $11.574 | $9.726 | $7.295 | $243 | $243 | $ 973 | $ 486 | $ 486 |
| $11.574 | $9.726 | $7.295 | $243 | $243 | $ 973 | $ 486 | $ 486 |
| $11.574 | $9.726 | $7.295 | $243 | $243 | $ 973 | $ 486 | $ 486 |
| $11.574 | $9.726 | $7.295 | $243 | $243 | $ 973 | $ 486 | $ 486 |
| $11.574 | $9.726 | $7.295 | $243 | $243 | $ 973 | $ 486 | $ 486 |
| $11.574 | $9.726 | $7.295 | $243 | $243 | $ 973 | $ 486 | $ 486 |
| $9.369 | $7.873 | $5.905 | $197 | $197 | $ 787 | $ 394 | $ 394 |
| $6.063 | $5.095 | $3.821 | $127 | $127 | $ 509 | $ 255 | $ 255 |
| $6.063 | $5.095 | $3.821 | $127 | $127 | $ 509 | $ 255 | $ 255 |
| $6.063 | $5.095 | $3.821 | $127 | $127 | $ 509 | $ 255 | $ 255 |
| $6.063 | $5.095 | $3.821 | $127 | $127 | $ 509 | $ 255 | $ 255 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $6.063 | $5.095 | $3.821 | $127 | $127 | $ 509 | $ 255 | $ 255 |
| $6.063 | $5.095 | $3.821 | $127 | $127 | $ 509 | $ 255 | $ 255 |
| $6.063 | $5.095 | $3.821 | $127 | $127 | $ 509 | $ 255 | $ 255 |
| $6.063 | $5.095 | $3.821 | $127 | $127 | $ 509 | $ 255 | $ 255 |
| $6.063 | $5.095 | $3.821 | $127 | $127 | $ 509 | $ 255 | $ 255 |
| $6.063 | $5.095 | $3.821 | $127 | $127 | $ 509 | $ 255 | $ 255 |
| $6.063 | $5.095 | $3.821 | $127 | $127 | $ 509 | $ 255 | $ 255 |
| $6.063 | $5.095 | $3.821 | $127 | $127 | $ 509 | $ 255 | $ 255 |
| $6.063 | $5.095 | $3.821 | $127 | $127 | $ 509 | $ 255 | $ 255 |
| $6.063 | $5.095 | $3.821 | $127 | $127 | $ 509 | $ 255 | $ 255 |
| $6.063 | $5.095 | $3.821 | $127 | $127 | $ 509 | $ 255 | $ 255 |
| $6.063 | $5.095 | $3.821 | $127 | $127 | $ 509 | $ 255 | $ 255 |
| $104.718 | $87.998 | $65.999 | $2.200 | $2.200 | $ 8.800 | $ 4.400 | $ 4.400 |
| $27.006 | $22.694 | $17.020 | $567 | $567 | $ 2.269 | $ 1.135 | $ 1.135 |
| $11.574 | $9.726 | $7.295 | $243 | $243 | $ 973 | $ 486 | $ 486 |
| $77.160 | $64.841 | $48.631 | $1.621 | $1.621 | $ 6.484 | $ 3.242 | $ 3.242 |
| $698.118 | $586.654 | $439.990 | $14.666 | $14.666 | $ 58.665 | $ 29.333 | $ 29.333 |
| $1.212.521 | $1.018.926 | $764.194 | $25.473 | $25.473 | $ 101.893 | $ 50.946 | $ 50.946 |
| $1.598.324 | $1.343.129 | $1.007.347 | $33.578 | $33.578 | $ 134.313 | $ 67.156 | $ 67.156 |
| $7.583.276 | $6.372.501 | $4.779.376 | $159.313 | $159.313 | $ 637.250 | $ 318.625 | $ 318.625 |
| $5.205.784 | $4.374.608 | $3.280.956 | $109.365 | $109.365 | $ 437.461 | $ 218.730 | $ 218.730 |
| $1.486.705 | $1.249.332 | $936.999 | $31.233 | $31.233 | $ 124.933 | $ 62.467 | $ 62.467 |
| $52.490 | $44.109 | $33.082 | $1.103 | $1.103 | $ 4.411 | $ 2.205 | $ 2.205 |

Durante el proceso de revisión, se verificaron cuidadosamente los documentos y soportes allegados por el oferente. Este análisis detallado de la desagregación del costo permitió identificar que el costo de los insumos representa el **75%** del valor unitario antes de IVA. Esta proporción es relevante, ya que evidencia la adecuada estructuración de los costos asociados a la ejecución del contrato. Además, la documentación presentada respalda la transparencia y objetividad del valor ofertado, lo cual contribuye a la confianza en la viabilidad económica de la propuesta y en el cumplimiento de los requerimientos establecidos por la Entidad.

Después de revisar los documentos de subsanación presentados por el Oferente **UT INTEGRACIÓN LOCAL FONTIBÓN** dentro de la subasta inversa, se concluye que acepta la respuesta de aclaración de precios, toda vez que se demuestra equilibrio económico, capacidad operativa y garantías de calidad, lo cual constituye la decisión más prudente y ajustada al interés público y a la correcta ejecución de los recursos del Fondo de Desarrollo Local de Fontibón.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

# REQUERIMIENTO DE JUSTIFICACIÓN POR PRESUNCIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJO

**CONCLUSIÓN COMITÉ ECONÓMICO EVALUADOR**

**Para el factor de escogencia y calificación:** menor valor aceptada por el comité evaluador.
**Proponente:** UT INTEGRACIÓN LOCAL FONTIBÓN
**Valor de la oferta: sumatoria de precios unitarios**: CIENTO CUARENTA MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS (**$140.650.000,00)** M/CTE
**Valor total adjudicar:** la suma de **MIL QUINIENTOS VEINTISÉIS MILLONES CIENTO TREINTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE ($1.526.137.000)** incluido IVA y todos los demás gravámenes que apliquen de la vigencia fiscal 2025.
**Disponibilidad Presupuesta:** El presente proceso se encuentra amparado bajo el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1609 de 03 de septiembre de 2025 y 1647 de 16 de octubre de 2025 con cargo a los proyectos de inversión y funcionamiento:

- Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **1609** de 03 de septiembre de 2025
- Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **1647** de 16 de octubre de 2025 - Inversión

El valor del contrato será hasta por el valor del presupuesto oficial de conformidad con los precios unitarios señalados en la propuesta económica del proponente adjudicatario.

Así las cosas, se recuerda al proponente que es responsable de ejecutar y mantener los precios ofertados.

Que teniendo en cuenta la evaluación definitiva y de criterios de selección, los integrantes del comité evaluador recomendaron a la Ordenador del Gasto, la adjudicación del proceso de selección abreviada de subasta inversa **FDLF-SASI-004-2025** cuyo objeto es **"ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS, OPERATIVOS Y TÉCNICOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS, ACTIVIDADES Y EVENTOS DE LOS ESPACIOS E INSTANCIAS DE PARTICIPACIÓN QUE VINCULEN POBLACIÓN DE LA LOCALIDAD DE FONTIBÓN",** al proponente. **UT INTEGRACIÓN LOCAL FONTIBÓN** Representado Legalmente por JOSÉ FERNEY BAQUERO MIRANDA, Identificado con 79.603.685 de Bogotá D.C., por haber cumplido con los requisitos habilitantes y su oferta corresponde a la de menor valor aceptada por el comité evaluador.

**PS. MIGUEL ÁNGEL RUEDA CARDENAS**
Comité Técnico

**PS. JENNY PAOLA CEPEDA GALINDO**
Comité Económico y Financiero Evaluador

**OSCAR SALABARRIA**
Comité Jurídico