El presente análisis se elabora, con el objeto de establecer el valor y condiciones básicas del contrato, convenio y/o presupuesto oficial del mismo, en virtud de lo señalado en el Numeral 4 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 y Articulo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto Único Reglamentario No. 1082 de 2015; el cual se desarrolló en los siguientes términos:

| **1. DATOS GENERALES** | |
|---|---|
| Fecha de emisión del Análisis: | **NOVIEMBRE DE 2021** |
| Objeto de la contratación prevista: | **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS BICICLETAS DE RUTA, BICICLETAS DE MONTAÑA Y MAQUINAS DEL GIMNASIO PROPIEDAD DEL IMRD COTA VIGENCIA 2021.** |

**2. ANALISIS DEL SECTOR.**

En cumplimiento de los principios de eficacia, eficiencia y economía, el INSTITUTO DE MUNICIPAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE DE COTA – IMRD realizó el presente análisis sobre la necesidad de contratar el "***MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS BICICLETAS DE RUTA, BICICLETAS DE MONTAÑA Y MAQUINAS DEL GIMNASIO PROPIEDAD DEL IMRD COTA VIGENCIA 2021***".

Que dicho objeto se constituye dentro de las áreas de servicios del mercado oferente. La contratación deseada responde como respuesta a darle cumplimiento a las acciones necesarias para desarrollar el mantenimiento preventivo y correctivo de las bicicletas de ruta, bicicletas de montaña y maquinas del Gimnasio a fin de brindar un excelente servicio tanto a los deportistas como a los usuarios del gimnasio municipal.

Por lo tanto, con dicho mantenimiento se alargará la vida útil de las bicicletas y ayudará a maximizar su rendimiento y a disfrutarlas más, en cuanto a las maquinas del gimnasio se podrá prestar un excelente servicio, y seguridad a quienes hacen uso de ellas.

Que el IMRD tomó como referente procesos que fueron desarrollados mediante la misma modalidad, teniendo en cuenta la información encontrada en similares procesos de selección ejecutados por la Alcaldía Municipal de Cota, Cundinamarca, y otras entidades estatales, con condiciones similares y particulares de contratación, esto con el fin de que los términos y condiciones que establezca la Entidad sean adecuados y suficientes para la satisfacción de la Necesidad.

**2.1. ADQUISICIONES MEDIANTE PROCESOS DE SELECCIÓN DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE COTA:**

Por su parte, con el fin de identificar el servicio demandado por la Alcaldía Municipal de Cota, bajo la modalidad de Concurso de Méritos, se realizó la consulta en el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP, de la siguiente forma:

| AÑO | NO. DE PROCESO | TIPO DE PROCESO | ENTIDAD | OBJETO | CUANTÍA | CONTRATISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2016 | MC-022-2016 | MINIMA CUANTIA | IMRD - COTA | CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS BICICLETAS DE RUTA, BICICLETAS DE MONTAÑA, BICICLETAS ESTÁTICAS, MAQUINAS ELÍPTICAS, CAMINADORAS, TROTADORAS Y EQUIPAMIENTO PERTENECIENTES A LAS ESCUELAS DE FORMACIÓN DEPORTIVA Y GIMNASIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE DE COTA | $19.000.000 | JOSÉ DEL CARMEN OVALLE HERRERA Y/O JD BICICLETAS OVALLE |
| 2017 | MC-010-2017 | MINIMA CUANTIA | IMRD - COTA | CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS BICICLETAS DE RUTA, BICICLETAS DE MONTAÑA, BICICLETAS ESTÁTICAS, MAQUINAS ELÍPTICAS, CAMINADORAS, TROTADORAS Y EQUIPAMIENTO PERTENECIENTES A LAS ESCUELAS DE FORMACIÓN DEPORTIVA Y GIMNASIO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE DE COTA. | $20.600.000 | JOSÉ DEL CARMEN OVALLE HERRERA Y/O JD BICICLETAS OVALLE |
| 2018 | MC-010-2018 | MINIMA CUANTIA | IMRD - COTA | PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO | $20.300.000 | JOSÉ DEL CARMEN OVALLE HERRERA. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS BICICLETAS DE RUTA, BICICLETAS DE MONTAÑA, BICICLETAS ESTÁTICAS, MAQUINAS ELÍPTICAS, CAMINADORAS, TROTADORAS Y EQUIPAMIENTO PERTENECIENTES A LAS ESCUELAS DE FORMACIÓN DEPORTIVAS Y GIMNASIO MUNICIPAL DEL IMRD COTA VIGENCIA 2018. | | |
| 2019 | MC-012-2019 | MINIMA CUANTIA | IMRD - COTA | PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS BICICLETAS DE RUTA Y BICICLETAS DE MONTAÑA PERTENECIENTES A LAS ESCUELAS DE FORMACIÓN DEPORTIVAS DEL IMRD COTA VIGENCIA 2019. | $23.000.000 | JOSÉ DEL CARMEN OVALLE HERRERA. |
| 2020 | MC-013-2020 | MINIMA CUANTIA | IMRD - COTA | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS BICICLETAS DE RUTA, BICICLETAS DE MONTAÑA Y MAQUINAS DEL GIMNASIO PROPIEDAD DEL IMRD COTA VIGENCIA 2020. | $24.500.000 | JOSÉ DEL CARMEN OVALLE HERRERA. |

**2.2. ADQUISICIONES MEDIANTE PROCESOS DE SELECCIÓN DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES:**

Por su parte, con el fin de identificar el tipo de entidades públicas que han demandado el servicio bajo la modalidad de mínima cuantía, se realizó así mismo, la consulta en el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP, de la siguiente forma:

| AÑO | NO. DE PROCESO | TIPO DE PROCESO | ENTIDAD | OBJETO | CUANTÍA | CONTRATISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2015 | MIC-SMA-103-2015 | MINIMA CUANTIA | ALCALDIA DE MANIZALEZ | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BICICLETAS DEL PROYECTO MANIZALES EN BICI". | $10.000.000 | DESIERTO |
| 2018 | ENV-11-32-314-18 | MINIMA CUANTIA | ANTIOQUIA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE ENVIGADO | PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE LAS BICICLETAS DE LA FUERZA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO | $15.000.000 | JAFE S.A.S |

## 3. ANÁLISIS DEL MERCADO

### 3.1. RESUMEN COMPARATIVO CONDICIONES DE MERCADO PROVEEDORES.

De acuerdo a las cotizaciones de los elementos a adquirir dentro del presente proceso, se tienen los siguientes valores, conforme a las cotizaciones presentadas:

| Descripción | Cotización No. 1 | Cotización No. 2 |
|---|---|---|
| **Persona Jurídica o Natura:** | **VALCAM BIKE STORE.** | **ECO BICI SAS** |
| **NIT.** | 80.152.412-4 | 901.103.317-0 |
| **Valor** | $2.697.000 | $2.247.000 |
| **Plazo de Entrega y/o servicio:** | N/A | N/A |
| **Vigencia Cotización** | N/A | N/A |
| **Plazo Garantía del bien y/o servicio** | N/A | N/A |
| **Forma de Pago** | N/A | N/A |
| **Otras Condiciones:** | N/A | N/A |

Se indica el valor unitario y total de los bienes a adquirir, junto con el valor promediado, de la siguiente forma:

**ESTUDIO DE MERCADO**

| ITEM | PRODUCTO | DESCRIPCION | CANTIDAD | COTIZACION PRESENTADA ECO BICI SAS NIT. 901.103.317-0 | | | COTIZACION PRESENTADA VALCAM BIKE STORE NIT. 80.152.412-4 | | | VALOR PROMEDIO IMRD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SUB TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | SUB TOTAL | IVA | VALOR TOTAL | |
| 1 | **Mantenimiento preventivo y correctivo para bicicleta de ruta Rin 700:** | **Incluye:**<br>- Graduación de cambios y frenos.<br>- Cambio de guayas y fundas para frenos y cambios.<br>- Cambio de zapatas de los frenos.<br>- Desengrase de repuestos y centrada de rines.<br>- Engrase de manzanas y cajas de dirección y centros.<br>- Cambio de neumáticos 700 x 23 y corazas 700 x 25.<br>- Plato 36,52 cadenilla, pacha de 9 velocidades 11 x 30.<br>**Nota:** el mantenimiento incluye los repuestos que sean necesarios: pedales para choclos, cintas de manubrio, sillines, postes de sillín, | 1 | $533,613.45 | $101,386.56 | $635,000 | $579,831.93 | $110,168.07 | $690,000 | $662,500 |
| 2 | **Mantenimiento preventivo y correctivo para bicicleta de montaña Rin 26 y 29:** | **Incluye:**<br>- Graduación de cambios y frenos.<br>- Cambio de guayas y fundas para frenos y cambios.<br>- Cambio de pastillas de disco para los frenos.<br>- Desengrase de repuestos y centrada de rines.<br>- Engrase de manzanas, direcciones y centros,<br>- mantenimiento de suspensiones delanteras.<br>- Cambio de neumáticos y corazas según medidas.<br>- Pedales en aluminio<br>- Mangos de caucho ergonómicos.<br>- Sillín, postes de sillín 31.6 aluminio.<br>- Pachas de 9 velocidades 11 x 36 dientes y cadenillas para 9 velocidades.<br>- Triplato 22.32.42.<br>- Buje de centro | 1 | $579,831.93 | $110,168.07 | $690,000 | $605,042.02 | $114,957.98 | $720,000 | $705,000 |
| 3 | **Alistamiento general** | Lavado general de bicicleta de ruta y/o de montaña. | 1 | $21,008.40 | $3,991.60 | $25,000 | $22,689.08 | $4,310.93 | $27,000 | $26,000 |
| 4 | **Pintura para bicicletas marco y tenedor.** | Pintura en poliuretano, para las bicicletas que lo requieran de ruta y de montaña. (Colores institucionales). | 1 | $22,689.08 | $4,310.93 | $27,000 | $243,697.48 | $46,302.52 | $290,000 | $158,500 |
| 5 | **Mantenimiento preventivo de las máquinas del gimnasio** | Mantenimiento general y preventivo bicicletas de spinning. (incluye repuestos). | 1 | $210,084.03 | $39,915.97 | $250,000 | $231,092.44 | $43,907.56 | $275,000 | $262,500 |
| 6 | **Mantenimiento preventivo de las máquinas del gimnasio** | Mantenimiento general y preventivo máquinas multi fuerzas. (incluye repuestos). | 1 | $294,117.65 | $55,882.35 | $350,000 | $336,134.45 | $63,865.55 | $400,000 | $375,000 |
| 7 | **Mantenimiento preventivo de las máquinas del gimnasio** | Mantenimiento general y preventivo máquinas trotadoras. (incluye repuestos). | 1 | $226,890.76 | $43,109.24 | $270,000 | $247,899.16 | $47,100.84 | $295,000 | $282,500 |
| **TOTAL** | | | | **$1,888,235.29** | **$358,764.71** | **$2,247,000** | **$2,266,386.55** | **$430,613.45** | **$2,697,000** | **$2,472,000** |

| COTIZACION PRESENTADA ECO BICI SAS NIT. 901.103.317-0 | COTIZACION PRESENTADA VALCAM BIKE STORE NIT. 80.152.412-4 | PRECIO PROMEDIO IMRD |
|---|---|---|
| $2,247,000 | $2,697,000 | $2,472,000 |

Se deja constancia que al promediar los valores estos ya incluyen los costos por concepto de Impuestos, contribuciones, y demás que fueron tenidos en cuenta por cada cotizante.

En virtud del análisis técnico económico realizado se concluye que:

En virtud de todo lo expuesto, y conforme al análisis técnico y económico realizado, se puede concluir que el valor total por precios unitarios de los ítems objeto del suministro futuro ascienden a la suma de **DOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE.....($2.472.000) incluido IVA y demás impuestos, tasas y contribuciones.**

Que el presupuesto oficial del presente proceso se establece en la suma total de **VEINTICINCO MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS M/CTE..... ($25.400.000.00) incluido IVA, tasas y contribuciones**

**En consecuencia, el presente proceso se adjudicará por el valor total del precio total ofertado por los proponentes en su oferta económica.**

**4. ANEXOS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cotizaciones | X | Precio oficial regulado | ☐ |
| Catálogos | ☐ | Análisis costo beneficio | ☐ |
| Soporte Página web | ☐ | Preventa. | ☐ |
| Contrato (s) | ☐ | | |
| Otros documentos | ☐ | Indique cuales_____ | |

| | |
|---|---|
| NOMBRE: GLORIA ESPERANZA GARCIA MURCIA<br>ANALISIS Y ELABORACION DEL ESTUDIO DE MERCADO.<br><br>NOMBRE: DAVID LORENZO GIL CANO<br>CARGO: DIRECTOR EJECUTIVO<br>RESPONSABLE PROCESO | ORIGINAL FIRMADO<br>FIRMA: _____<br><br>ORIGINAL FIRMADO<br><br>FIRMA: _____ |

Reviso: Oscar Fernando Cárdenas Parra – Área Jurídica