| | MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Jardín Botánico José Celestino Mutis | GCT - GESTIÓN CONTRACTUAL | | |
| | Formato : ESTUDIO DE MERCADO O ANALISIS DE COSTOS | | |
| | **Código:** GCT.PR.01.F.05 | **Versión** 1 | **Fecha:** 27/02/2023 |

BOGOTÁ JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ

Con el fin de establecer el Presupuesto Oficial Estimado para el presente proceso de selección por la modalidad de MINIMA CUANTIA que tiene por objeto 84-3-8100-RENOVAR EL LICENCIAMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS DE PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT) QUE BRINDAN EL SERVICIO DE CONEXIÓN WIFI DEL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS, GARANTIZANDO LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA PARA LOS USUARIOS DE LA ENTIDAD, EL JARDÍN adelantó en el mes de julio el análisis económico con base en el estudio de mercado efectuado, tal y como se describe a continuación:

## INVITACIONES A COTIZAR / SOPORTES DEL ANALISIS DE COSTOS

**Empresas a las cuales se realizó la invitación a Cotizar :**

| ITEM | EMPRESA | NIT | CONTACTO | TELÉFONO | CORREO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | HEIMCORE SAS | 830.456.789-0 | Edith Mogollón | 3165232905 | emogollon@heimcore.com.co |
| 2 | SPECTRUM TECHNOLOGY SAS | 901.516.266-6 | Cristian Valencia Agudelo | 312 4650754 | gerencia@spectrumt.co |
| 3 | DATA & SERVICE SAS | 900.987.654-3 | Fernando Betancourt Esc | 313 6555334 | fernando@datayservice.com |

**ANEXOS:** Hace parte integral del presente estudio de mercado, el formato de cotización, las comunicaciones mediante las cuales se remitió invitación a cotizar a los posibles interesados, las cotizaciones recibidas, así como los demás documentos que fueron tenidos en cuenta para efectuar el análisis económico.

## CALCULO DEL VALOR MAXIMO A PAGAR POR LA ENTIDAD

Que en virtud de las invitaciones a cotizar remitidas, EL JARDÍN recibió oferta por parte de los siguientes cotizantes:

| ITEM | EMPRESA | NIT | CONTACTO | TELÉFONO | CORREO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | HEIMCORE SAS | 830.456.789-0 | Edith Mogollón | 3165232905 | emogollon@heimcore.com.co |
| 2 | SPECTRUM TECHNOLOGY SAS | 901.516.266-6 | Cristian Valencia Agudelo | 312 4650754 | gerencia@spectrumt.co |
| 3 | DATA & SERVICE SAS | 900.987.654-3 | Fernando Betancourt Esc | 313 6555334 | fernando@datayservice.com |

Que con base en lo anterior, EL JARDIN calcula el valor promedio mediante la medida de media aritmetica se obtuvo el valor unitario promedio de los siguientes ítems, con el fin de establecer el presupuesto.

LICENCIAMIENTO

| ITEM | DESCRIPCION | UNI MEDID | CANT | HEIMCORE SAS | SPECTRUM TECHNOLOGY SAS | DATA & SERVICE SAS | VALOR UNITARIO PROMEDIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | VR / UNITARIO SIN IVA | VR / UNITARIO SIN IVA | VR / UNITARIO SIN IVA | VR/UNITARIO SIN IVA | VALOR TOTAL |
| 1 | Licenciamiento de la controladora Extreme Cloud IQ Pilot para AP305C | Unidad | 23 | $ 1.389.765,00 | $ 1.459.253,00 | $ 1.402.630,00 | $ 1.417.216,00 | **$ 38.789.201,92** |
| | | | **SUBTOTAL** | $ 1.389.765,00 | $ 1.459.253,00 | $ 1.402.630,00 | $ 1.417.216,00 | |
| | | | **VALOR IVA** | $ 264.055,35 | $ 277.258,07 | $ 266.499,70 | $ 269.271,04 | |
| | | | **VALOR TOTAL** | $ 1.653.820 | $ 1.736.511 | $ 1.669.130 | $ 1.686.487,04 | |

El valor estimado se determinó a partir del promedio ponderado de las cotizaciones recibidas de tres (3) proveedores del mercado, seleccionados con base en su trayectoria, disponibilidad de licenciamiento de la controladora Extreme Cloud IQ Pilot , y cumplimiento de los requisitos técnicos exigidos. Dicho valor refleja las condiciones actuales del mercado para este tipo de licenciamiento, se calcula el valor promedio mediante la medida de media aritmética se obtuvo el valor unitario promedio de los siguientes ítems, con el fin de establecer el presupuesto.
Con base en el anterior análisis, la Entidad estima el Presupuesto Oficial en la suma de $ **38.789.201** (**TREINTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS UN PESOS M/CTE**.), incluidos todos los impuestos, gastos, deducciones y costos directos e indirectos que conlleven la celebración y ejecución del contrato.
Se aclara explícitamente que esta diferencia, originada exclusivamente por el manejo institucional de decimales en el sistema transaccional, no altera el valor real ni la disponibilidad del presupuesto asignado, el cual se mantendrá en $38.789.201

ENRIQUEZ GUAVITA LUZ MYRIAM

Firmado digitalmente por ENRIQUEZ GUAVITA LUZ MYRIAM
Fecha: 2026.08.24 15:58:35 -05'00'

**LUZ MYRIAM ENRIQUEZ GUAVITA**
Secretaria General (E)

Elaboró: Giovanny Ramos
Revisó: Ivonne Andrea Sanchez
Andrés Felipe Gutiérrez
Revisó: Julian Andres Chia/ Profesional OJ JULIAN CHIA