

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|  | <b>INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DEL<br/>COMITÉ DE CONTRATACIÓN</b> | Código: FT-M3-GJ-07 |
|   |   | Versión: 09         |
|   |   | Página 1 de 8       |

**INFORMACIÓN GENERAL**

|   |  |                                     |                     |
|---|--|-------------------------------------|---------------------|
| Objeto del contrato                               | <i>Desarrollar e Implementar una API como complemento para la plataforma del programa Banco Distrital de la Secretaría de Desarrollo Económico del Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín.</i> |                                     |                     |
| Radicado requerimiento                            | 20231003650  | No. Proceso de contratación         | 2023-72             |
| Modalidad de selección                            | SPVA   | Fecha del informe de evaluación     | 09/08/2023          |
| Cliente   | Secretaría de Desarrollo - Distrito de Medellín  | Fecha del comité de contratación    | <b>10 AGO. 2023</b> |
| Número Contrato interadministrativo               | 4600098454 de 2022   | Tipo de informe                     | Definitivo          |
| Fecha de terminación Contrato Interadministrativo | 31/12/2023.  | Fecha de terminación Contrato Marco | N.A                 |

**INFORMACIÓN PRESUPUESTAL**

|  |   |           |               |
|--|---|-----------|---------------|
| No. Certificado de disponibilidad presupuestal - CDP | 2023000555                                  | Fecha CDP | 28/07/2023    |
| No. Rubro presupuestal                               | 23202020080330-1/ CPC 83141 C.COSTOS: 33152 | Valor CDP | \$164.899.709 |

**INFORMACIÓN JURÍDICA**

| <b>DOCUMENTOS DEL PROCESO CONTRACTUAL</b> |   |   |           |                  |   |
|---|---|---|-----------|------------------|---|
|   |   | <b>Cumplimiento de requisitos jurídicos</b> |           |                  | <b>Observaciones</b>                          |
|   |   | <b>SI</b>                                   | <b>NO</b> | <b>NO APLICA</b> |   |
| 1   | Certificado de existencia y representación legal (Con fecha no anterior a 3 meses). | X   |           |                  | 18/07/2023<br>VOPTIME INVESTMENTS S.A.S       |
| 2   | Certificado de autorización para contratar, cuando aplique.                         |   |           | X                |   |
| 3   | Certificado de registro mercantil (Con fecha no anterior a 3 meses).                |   |           | X                |   |
| 4   | Registro único tributario - RUT.  | X   |           |                  | 901320087 -1<br>26/07/2023                    |
| 5   | Cédula de ciudadanía representante legal.<br><i>*No aplica en caso de cláusulas</i> | X   |           |                  | FEDERICO LIEVANO MARTINEZ<br>CC 1.128.264.937 |

|    |  |   |  |  |   |
|----|--|---|--|--|---|
|    | <i>adicionales, excepto cuando el documento tenga alguna modificación.</i>   |   |  |  |   |
| 6  | Certificado de antecedentes judiciales (Con fecha no anterior a 3 meses).  | X |  |  | 27/07/2023                                    |
| 7  | Certificado de Contraloría General de la Nación (Con fecha no anterior a 3 meses).   | X |  |  | 27/07/2023                                    |
| 8  | Certificado de Procuraduría General de la Nación (Con fecha no anterior a 3 meses).  | X |  |  | 27/07/2023                                    |
| 9  | Certificado de medidas correctivas (Con fecha no anterior a 3 meses).  | X |  |  | 27/07/2023                                    |
| 10 | Consulta de Inhabilidades de la Ley 1918 de 2018 y Decreto 753 de 2019 (Con fecha no anterior a 3 meses).  | X |  |  | 27/07/2023                                    |
| 11 | Certificado de pago de aportes a la seguridad social (Planilla o certificación según corresponda) Fecha de expedición no anterior a 1 mes.<br><i>*En caso de certificación expedida por revisor fiscal, anexar copia de la tarjeta profesional del contador y certificado de antecedentes vigente de la JCC.</i> | X |  |  | FEDERICO LIEVANO MARTINEZ<br>CC 1.128.264.937 |

**VERIFICACIÓN DOCUMENTACIÓN PARA ACREDITAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SG-SST)**

| No. | OFERENTE                  | CUMPLE | NO CUMPLE |
|-----|---------------------------|--------|-----------|
| 1   | VOPTIME INVESTMENTS S.A.S | X      |           |

Ver Anexo de verificación de implementación del sistema de gestión de seguridad en el trabajo (SG-SST).

**INFORMACIÓN LOGÍSTICA**

**1. ESTUDIOS PREVIOS Y/O REFERENCIAMIENTO DE PRECIOS**

Los proveedores que enviaron información para estudios previos fueron:

| No. | OFERENTE                  | VALOR          |
|-----|---------------------------|----------------|
| 1   | VOPTIME INVESTMENTS S.A.S | \$ 164.850.000 |
| 2   | NS CONECTIVIDAD           | \$172.550.000  |
| 3   | SOLUCIONES STAR           | \$208.250.000  |
| 4   | INSPIRA IT COLOMBIA       | \$202.300.000  |

El presente proceso cuenta con matriz de riesgos.

**2. PROVEEDORES INVITADOS AL PROCESO DE CONTRATACIÓN:**



**INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DEL  
COMITÉ DE CONTRATACIÓN**

Código: FT-M3-GJ-07

Versión: 09

Página 3 de 8

El 2 de agosto de 2023, con su publicación se abrió el proceso SPVA 2023-72. Al proceso fueron invitados los proveedores que participaron en la fase de referenciamiento de precios:

| No. | OFERENTE                  |
|-----|---------------------------|
| 1   | VOPTIME INVESTMENTS S.A.S |
| 2   | NS CONECTIVIDAD           |
| 3   | SOLUCIONES STAR           |
| 4   | INSPIRA IT COLOMBIA       |

**INVITACIÓN APERTURA SPVA 2023-72**

Daladier Evelio Tangarife Berrio <dtangarife@esu.com.co>

Mié 02/08/2023 16:09

Para: Propuestas ESU <propuestas@esu.com.co>

Cc: rpa@voptime.ai <rpa@voptime.ai>; domoticaflievano1620@gmail.com

<domoticaflievano1620@gmail.com>; jgvillad@gmail.com <jgvillad@gmail.com>; nscnectividad@gmail.com <nscnectividad@gmail.com>

4 archivos adjuntos (2 MB)

Anejo No.6 Matriz de Riesgos alisar PUEGO Banco Distrital - V\_3.docx; PUEGO Banco Distrital SPVA 2023-72.pdf; ANEXO 2 FORMULARIO DE PRECIOS.xlsx

Cordial Saludo,

en relación a la necesidad del cliente Secretaría de Desarrollo del Distrito de Medellín y a su oferta presentada previamente.

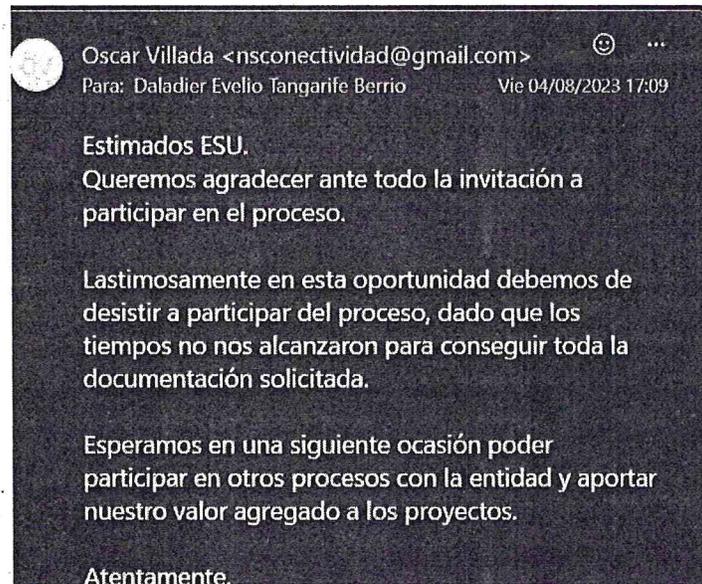
Se envía la presente invitación para participar en el proceso cuyo objeto y cronograma son:

**3. RECEPCIÓN DE PROPUESTAS**

La recepción de propuestas se realizó el viernes cuatro (4) de agosto de 2023, por el Portal de Contratación y en las instalaciones de la entidad. Cumpliendo con la fecha establecida en el pliego de condiciones de la SPVA 2023-72, se presentaron las siguientes propuestas:

| No. | OFERENTE                  | NIT           | VALOR          | MEDIO DE ENTREGA       | VALOR                          |
|-----|---------------------------|---------------|----------------|------------------------|--------------------------------|
| 1   | VOPTIME INVESTMENTS S.A.S | 900.155.215-7 | \$ 901320087-1 | Portal de Contratación | \$164.850.000 Excluido de IVA. |

La compañía NSCONNECTIVIDAD, presentó comunicación informando los motivos por los cuales no presentó su propuesta, como se muestra a continuación:



#### 4. VERIFICACIÓN DE PROPUESTAS

La verificación de las propuestas se realizó con base en el cumplimiento de los requisitos de participación y en la evaluación de aspectos los jurídicos y técnicos establecidos en el pliego de condiciones para la **SPVA 2023-72**.

#### 5. METODOLOGÍA DE VERIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE LAS PROPUESTAS

La verificación de los requisitos habilitantes se realizó únicamente al proponente que ofertó el menor precio. La ESU podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes, las cuales deberán ser resueltas por el proponente en el término concedido por la Entidad para ello. En caso de que éste se considere no habilitado, se procederá a la verificación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente.

#### 6. VERIFICACIÓN ASPECTOS HABILITANTES

Se verificó la única propuesta presentada, de conformidad con el numeral 6.2 relativo a los Requisitos Técnicos del pliego de Condiciones.

| No. | OFERENTE                  | NIT           | JURÍDICO | TÉCNICO |
|-----|---------------------------|---------------|----------|---------|
| 1   | VOPTIME INVESTMENTS S.A.S | 900.155.215-7 | CUMPLE   | CUMPLE  |

Lo anterior de conformidad con el literal D del artículo 22 del manual de contratación, si finalmente solo se presenta una oferta, se aceptará siempre y cuando se ajuste al pliego de condición.

### 7.2 Requisitos Técnicos



**INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DEL  
COMITÉ DE CONTRATACIÓN**

**Código:** FT-M3-GJ-07

**Versión:** 09

**Página** 5 de 8

| 7.2.1. Experiencia  | CUMPLE   |
|---|--|
| <p>Máximo tres (3) certificados de contratos ejecutados, cuyo objeto esté relacionado con el objeto del presente proceso y/o con el desarrollo de software para entidades públicas o privadas, y que la suma de estos sea igual o mayor a 95 SMMLV.</p> | <p><b>CUMPLE:</b> Adjunta Documento Certificado BON NATUREL-Voptime 2023.pdf</p> <p>Objeto: Desarrollo de Chatbot Inteligente para atención de clientes 06/09/2020 – 15/12/2023 Valor: \$42.850.000<br/>Desarrollo de plataforma e Comercio 05/03/2022 – 05/12/2022 Valor: \$82.750.000</p> <hr/> <p>Adjunta documento: Certificado Fotech-Voptime 2019.docx<br/>Objeto: Desarrollo de un sistema de computación para la valoración de planes de intervención territorial mediante el uso de información geo-espacial y de fotografía del territorio – año 2019. Valor \$ 38.000.000</p> <hr/> <p>Adjunta Documento Certificado MinDios-Voptime 2019.docx<br/>Contratista Corporación Industrial Minuto de Dios.<br/>Objeto: Desarrollo de un programa de software para el control financiero de recursos asignados en convocatoria. Valor: \$80.000.000</p> |

**7.2.2. PERSONAL:**

| Un (1) Director de Proyecto- Dedicación 80%  |  | CUMPLE  |
|--|--|---|
| Formación Base   | Experiencia  | X   |
| <p>✓ Profesional en Ingeniería de Sistemas, Telemática, De software, Industrial o afines.</p> <p>✓ Posgrado finalizado relacionado dirección de proyectos, administración y/o ingeniería de Sistemas.</p> <p>*Título de acuerdo a lo requerido (matricula profesional)</p> | <p>✓ Mínimo 3 Años de experiencia en cargos de gestión de proyectos o gerente de TI contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.</p> <p>✓ Mínimo 4 años transcurridos posteriores a la finalización del Pregrado.</p> | <p>JUAN VILLADA OQUENDO – MAGISTER EN INGENIERIA DE SISTEMAS-Universidad Nacional. Experiencia desde el 2012 hasta la fecha del presente informe.</p> |

| <b>Un (1) Analista de pruebas- Dedicación 60 %</b>  |  | <b>CUMPLE</b>  |
|---|--|--|
| <b>Formación Base</b>   | <b>Experiencia</b>   | <b>X</b>   |
| ✓ Profesional en informática, sistemas, computación, electrónica o afines.<br>*Título de acuerdo a lo requerido (matricula profesional) | ✓ Mínimo 2 años de experiencia en administración de bases de datos SQL.<br>✓ Mínimo 3 años de experiencia en actividades de tester y/o analista de software. | Diego Aldemar – Ingeniero en Mecatrónica desde 2020. |

| <b>Un (1) Experto Desarrollador Full Stack- Dedicación 100%</b>  |   | <b>CUMPLE</b>   |
|--|---|---|
| <b>Formación Base</b>  | <b>Experiencia</b>  | <b>X</b>  |
| ✓ Profesional en ingeniería informática, sistemas, computación, electrónica o afines.<br>*Título de acuerdo a lo requerido (matricula profesional) | ✓ Mínimo 3 años de experiencia en desarrollo de software.<br>✓ Mínimo 2 años de experiencia en desarrollo de software sobre metodologías ágiles.<br>✓ Mínimo 1 año de experiencia en desarrollo de software sobre arquitectura basada en microservicios (MSA) | Luis David Casa diegos Luna- Ingeniería de sistemas UNAD.<br>-Curso en SCRUM profesional. |

| <b>Un (1) Administrador Bases de Datos- Dedicación 60 %</b>  |  | <b>CUMPLE</b>   |
|--|--|---|
| <b>Formación Base</b>  | <b>Experiencia</b>   | <b>X</b>  |
| ✓ Profesional en informática, sistemas, computación, electrónica, telemática o afines (NBC)<br>*Título de acuerdo a lo requerido (matricula profesional) | ✓ Mínimo 3 años de experiencia en administración de bases de datos SQL.<br>✓ Mínimo 3 años de experiencia en migración de motores de bases de datos en infraestructuras Nube/Premisas. | Federico Liévano Martínez - INGENIERIA INDUSTRIAL - MASTER EN INGENIERIA DE SISTEMAS - MASTER EN SISTEMAS INTELIGENTES – Gerente de transformación Digital VOPTIME desde 2019 a la fecha. |

| <b>Un (1) Arquitecto de Software-dedicación 100 %</b>  |   | <b>CUMPLE</b>  |
|--|---|--|
| <b>Formación Base</b>  | <b>Experiencia</b>  | <b>X</b>   |
| ✓ Profesional en Ingeniería Informática, Sistemas, Computación, Electrónica o afines.<br>*Título de acuerdo con lo requerido (matricula profesional) | ✓ Mínimo 4 años de experiencia liderando proyecto de software en los lenguajes JAVA, javascript, Angular y/o Next.js.<br>✓ Mínimo 2 años de experiencia en manejo de motores de base de datos PostgreSQL, SQL server. | Didier Javier Rentería Mosquera – tecnólogo en sistemas- pregrado - curso de arquitectura de alta Gerencia – Curso en AWS. |



**INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DEL  
COMITÉ DE CONTRATACIÓN**

Código: FT-M3-GJ-07

Versión: 09

Página 7 de 8

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | Nota: deberá adjuntar certificados de experiencia. |  |
|--|--|--|

| Un (1) diseñador UI/UX - Dedicación 100 %   |   | CUMPLE  |
|---|---|---|
| Formación Base  | Experiencia   | X   |
| ✓ Tecnólogo y/o Profesional en Informática, Sistemas, Computación y diseño y/o publicista.<br>*Título de acuerdo con lo requerido (matrícula profesional) | ✓ Mínimo 2 años de experiencia en diseñar experiencias de Usuario (UX), diseño y definición de interfaz (UI)<br>✓ Mínimo 5 años de experiencia liderando proyectos de arquitectura de software. | Laura Gallego- Tecnóloga en diseño gráfico_ Pascual Bravo. Años 2012-2016.<br><br>Experiencia en diseño desde el 2016 a la fecha. |

**6 EVALUACIÓN DE PROPUESTAS**

Teniendo en cuenta la evaluación anterior en donde el oferente que presentó la oferta con el menor precio se encuentra habilitado en los aspectos jurídicos y técnicos, de conformidad con lo establecido en el pliego de condiciones de la **SPVA 2023-72**, se recomienda contratar con la compañía **VOPTIME INVESTMENTS S.A.S**, identificado con NIT. **901320087-1**, por valor de **CIENTO SESENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTES CINCUENTA MIL PESOS M/L (\$164.850.000)**, Excluido IVA, y con plazo de ejecución hasta el treinta y uno (31) de diciembre de 2023, contado a partir de la aprobación de la garantía única de cumplimiento por la Unidad de Gestión Jurídica.

Comité Evaluador,

**DALADIER EVELIO TANGARIFE BERRIO**  
Profesional Universitario  
Unidad de Compras y Contratación

**RAMIRO ANDRÉS MEJÍA**  
Profesional Especializado  
Unidad de Gestión Jurídica

-----



**INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DEL  
COMITÉ DE CONTRATACIÓN**

Código: FT-M3-GJ-07

Versión: 09

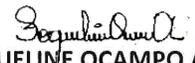
Página 8 de 8

**RECOMENDACIÓN COMITÉ DE CONTRATACIÓN**

Con base en lo expuesto en este Comité quien imparte su aprobación, se recomienda contratar con la compañía **VOPTIME INVESTMENTS S.A.S**, identificado con NIT. **901320087-1**, por valor de **CIENTO SESENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTES CINCUENTA MIL PESOS M/L (\$164.850.000)**, **Excluido IVA**, y con plazo de ejecución hasta el treinta y uno (31) de diciembre de 2023, contado a partir de la aprobación de la garantía única de cumplimiento por la Unidad de Gestión Jurídica.

  
**EDWIN MARTÍNEZ ARISTIZABAL**  
Gerente

  
**JUAN FELIPE HERNÁNDEZ G.**  
Secretario General

  
**JACQUELINE OCAMPO A.**  
Subgerente Servicios

Invitados:

| Unidad   | Nombre y Cargo                            | Firma   |
|--|---|---|
| Delegado Auditoría Interna<br>(Con voz pero sin voto)                          | Director Auditoría Interna                | N/A   |
| Delegado Subgerencia Administrativa y<br>Financiera<br>(Con voz pero sin voto) | Subgerente Administrativa y<br>Financiera |  |
| Unidad de Compras y<br>Contratación (Con voz pero sin voto)                    | Líder de Programa                         | N/A   |