**31 – 07 – 2025**

**OBJETO:** CONTRATAR EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN BOT (SOFTWARE AUTOMATIZADO) QUE PERMITA OPTIMIZAR PROCESOS MANUALES MEDIANTE LA DESCARGA PERIÓDICA DE INFORMES DESDE LAS PLATAFORMAS SYSMAN - SIIF NACIÓN PARA EL CRUCE AUTOMATIZADO DE INFORMACIÓN FINANCIERA.

## 1. ACUERDO MARCO DE PRECIOS

El artículo 1 del Decreto 310 de 2021, que modifico el artículo 2.2.1.2.1.2.7 del Decreto 1082 de 201 5, señala:

(…) "ARTÍCULO 2.2.1.2.1.2.7. Procedencia del Acuerdo Marco de Precios. Las Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes de Común Utilización a través de los Acuerdos Marco de Precios previamente justificados, diseñados, organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente" (…)

Teniendo en cuenta lo señalado en el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 y reglamentada con el Decreto 1860 de 2021, no hay concurrencia entre las modalidades de la selección abreviada por Acuerdo Marco de Precios y de Mínima Cuantía y, por tanto, cuando el valor del objeto que se pretende contratar no exceda del 10% de la menor cuantía de la entidad, independientemente de su objeto, se debe adelantar el proceso contractual mediante la modalidad de selección de mínima cuantía.

No obstante, conforme a la revisión efectuada a la fecha de proyección del presente Análisis de Presupuesto NO existe un Acuerdo Marco de Precios que puedan suplir con el objeto y especificaciones técnicas descritas en la presente necesidad.

**OTROS INSTRUMENTOS DE AGREGACIÓN DE DEMANDA**

Conforme a la revisión efectuada en el link https://colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/agregacion-de-demanda-específica la fecha de proyección del presente Análisis de Presupuesto NO existe un Instrumentos de Agregación de Demanda que puedan suplir con el objeto y especificaciones técnicas descritas en la presente necesidad.

**GRANDES SUPERFICIES**

Conforme a la revisión efectuada en el link https://colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/grandes-superficies, a la fecha de proyección del presente Análisis de Presupuesto NO existen grandes almacenes que puedan suplir con el objeto y especificaciones técnicas descritas en la presente necesidad.

## 2. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN (CDP) DE ACUERDO CON LA DISTRIBUCIÓN DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

El presupuesto asignado para la presente contratación se encuentra a cargo al Plan Anual de Adquisiciones de la Caja de Retiro de las Fuerzas Militares para la vigencia 2025, respaldado con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 21225 de fecha 08 de enero de 2025 por valor de CIEN MILLONES DE PESOS M/CTE ($100.000.000,00) INCLUIDO IVA (Según Aplique), impuestos, tasas, contribuciones y otros conceptos que genere la ejecución del futuro contrato, expedido por la Subdirección Financiera, así:

| POSICION CATALOGO DE GASTO | | RECURSO | FUENTE – SITUACIÓN | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| C-1599-0100-2-20109G-1599074-02 | ADQUIS. DE BYS - SERVICIOS DE INFORMACIÓN IMPLEMENTADOS - FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE CREMIL CON EL APOYO DE LAS TIC BOGOTÁ | 21 | Propios CSF | $100.000.000,00 |
| **TOTAL** | | | | **$100.000.000,00** |

SIIF Nación — Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

| | | |
|---|---|---|
| Usuario Solicitante: | MHqcaro | QUIMBERLING STEPHANIE CARO RIOS |
| Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: | 15-03-00 | CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES |
| Fecha y Hora Sistema: | 2025-07-15-10:33 a. m. | |

**CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

**El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "ítems de afectación de gastos"**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numero: | 21225 | Fecha Registro: | 2025-01-08 | Unidad / Subunidad ejecutora: | 15-03-00 CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES | | | | |
| Vigencia Presupuestal | Actual | Estado: | Generado | | Tipo: | Gasto | | Uso Caja Menor | Ninguno |
| Valor Inicial: | 210.000.000,00 | Valor Total Operaciones: | -110.000.000,00 | | Valor Actual.: | 100.000.000,00 | Saldo x Comprometer: | 100.000.000,00 | Vr. Bloqueado 0,00 |

| SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | | | | AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número: | 21225 | Fecha Registro: | 2025-01-08 | Número: | | Modalidad de contratación: | Tipo de contrato: |

**ITEM PARA AFECTACION DE GASTO**

| DEPENDENCIA | POSICION CATALOGO DE GASTO | FUENTE | RECURSO RECURSO | SITUAC. | FECHA OPERACION | VALOR INICIAL | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 000 CREMIL-. GESTIÓN GENERAL | C-1599-0100-2-20109G-1599074-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIOS DE INFORMACIÓN IMPLEMENTADOS - FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE CREMIL CON EL APOYO DE LAS TIC BOGOTÁ | Propios | 21 | CSF | 2025-07-15 | 210.000.000,00 | -110.000.000,00 | | | |
| | | | | | Total: | 210.000.000,00 | -110.000.000,00 | 100.000.000,00 | 100.000.000,00 | 0,00 |

| Objeto: | AUTOMATIZACION DE PROCESOS DE CREMIL RPA (ROBOT) |
|---|---|

Firma Responsable

Para todos los efectos, la moneda del contrato será el peso colombiano.

## 3. PRECIOS HISTÓRICOS DEL BIEN Y/O SERVICIO REQUERIDO

De conformidad con los antecedentes plasmados en este estudio previo, no se cuenta con precios históricos con las mismas especificaciones técnicas del proceso que se adelanta.

## 4. ESTUDIO DE MERCADO

El presente anexo se desarrolla en cumplimiento a lo reglado en el numeral 4 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1. "Estudios y documentos previos" del Decreto 1082 de 2015, el cual señala: **Artículo 2.2.1.1.2.1.1.** *Estudios y documentos previos.* Los estudios y documentos previos son el soporte para elaborar el proyecto de pliegos, los pliegos de condiciones y el contrato. Estos deben permanecer a disposición del público durante el desarrollo del Proceso de Contratación y contener los siguientes elementos, además de los indicados para cada modalidad de selección:

(…) "4. El valor estimado del contrato y la justificación del mismo. Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculó y soportar sus cálculos presupuestales en la estimación de aquellos." (…)

Así mismo de acuerdo a lo establecido en Artículo 2.2.1.2.1.5.1. Estudios previos para la contratación de mínima cuantía del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 1860 de 2021, el cual señala: (…) La Entidad Estatal debe elaborar unos estudios previos que deben contener, como mínimo, lo siguiente:

1. La descripción de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.
2. La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios, de ser posible, o de lo contrario con el tercer nivel.
3. Las condiciones técnicas exigidas.
4. El valor estimado del contrato y su justificación.
5. El plazo de ejecución del contrato.
6. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación. (…)

Por lo anterior se procedió a analizar los precios históricos si aplica y las cotizaciones recibidas, datos con los cuales se orientó el análisis económico, la proyección del presupuesto oficial, los precios de referencia y el cubrimiento de la necesidad.

### 4.1 SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES – SECOP II

La Entidad realizó la exploración de mercado mediante la solicitud de cotizaciones a través de la plataforma del **SECOP II SIP-047-2025 de fecha 25/07/2025**, así:




Fuente: Plataforma SECOP II

A través de la solicitud de información a proveedores fueron allegadas siete (07) cotizaciones, como se observa a continuación:

LISTA DE OFERTAS

Opciones

| Referencia de oferta | Entidad | Presentada | Oferta |
|---|---|---|---|
| Propuesta comercial Trycore Automatización de Procesos financier os | TRYCORE | 30/07/2025 10:28 AM | 544.112.299 |
| 2NV - CREMIL 2NV | SAS de 2 NV | 30/07/2025 10:21 AM | 66.960.000 |
| OFERTA SINERGY SIP-047-2025 | SINERGIA | 30/07/2025 10:16 AM | 791.350.000 |
| OFERTA EUPHORIANET SIP-047-2025 | EUPHORIANET SAS | 29/07/2025 3:45 AM | 104.897.000 |
| Oferta servicios CREMIL-TAK | TAK COLOMBIA | 28/07/2025 20:13 | 102.183.800 |
| Oferta de servicios Cremil - Aplicaciones netas | APLICACIONES DE RED | 28/07/2025 17:24 | 96.572.704,31 |
| COT-GTK-CREMIL | GLOBALTEK SECURITY SA S | 28/07/2025 15:56 | 102.160.000 |

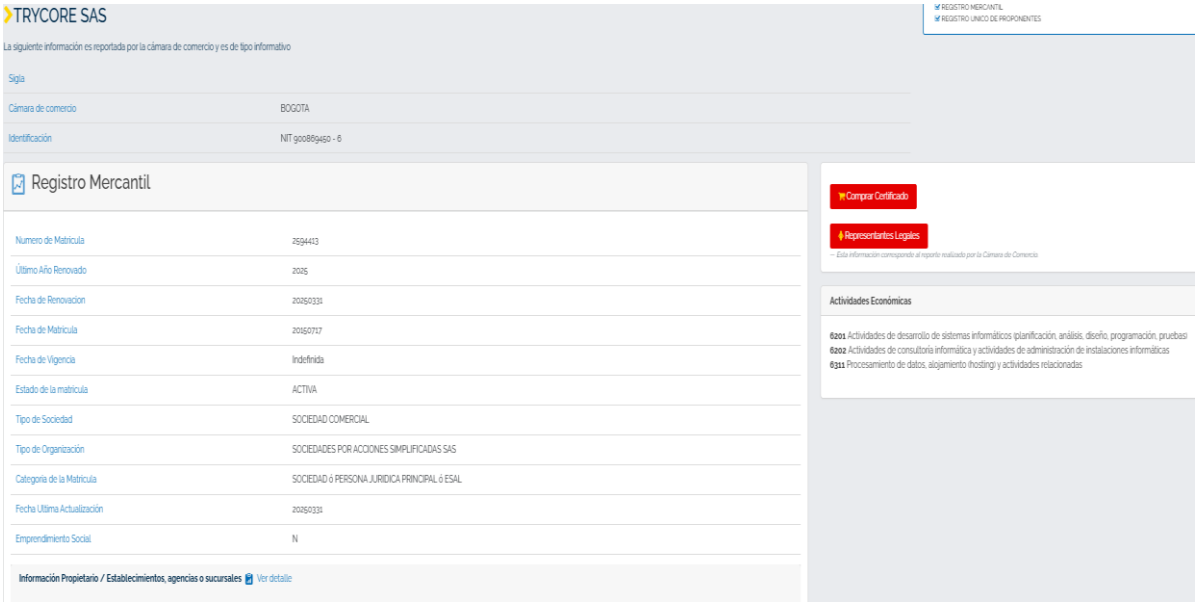
Fuente: Plataforma SECOP II

### 4.2. AVAL DE COTIZACIONES

Las cotizaciones fueron revisadas por el comité técnico estructurador y de conformidad con el aval técnico se les dio traslado al comité económico estructurador, para ser consideradas en el análisis económico.

### 4.3. VERIFICACIÓN DEL RUES

El comité económico estructurador procedió a efectuar la verificación de las identificaciones tributarias en el Registro Único Empresarial y Social en el link https://www.rues.org.co/, evidenciando que las firmas avaladas se encuentran activas en la consulta del RUES y que su actividad económica, guarda relación con el objeto del presente proceso de contratación.



TRYCORE SAS

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo

| | |
|---|---|
| Sigla | |
| Cámara de comercio | BOGOTA |
| Identificación | NIT 900869450 - 6 |

Registro Mercantil

| | |
|---|---|
| Numero de Matricula | 2594413 |
| Último Año Renovado | 2025 |
| Fecha de Renovacion | 20250331 |
| Fecha de Matricula | 20150717 |
| Fecha de Vigencia | Indefinida |
| Estado de la matricula | ACTIVA |
| Tipo de Sociedad | SOCIEDAD COMERCIAL |
| Tipo de Organización | SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS |
| Categoria de la Matricula | SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL |
| Fecha Ultima Actualización | 20250331 |
| Emprendimiento Social | N |

Información Propietario / Establecimientos, agencias o sucursales Ver detalle

REGISTRO MERCANTIL
REGISTRO UNICO DE PROPONENTES

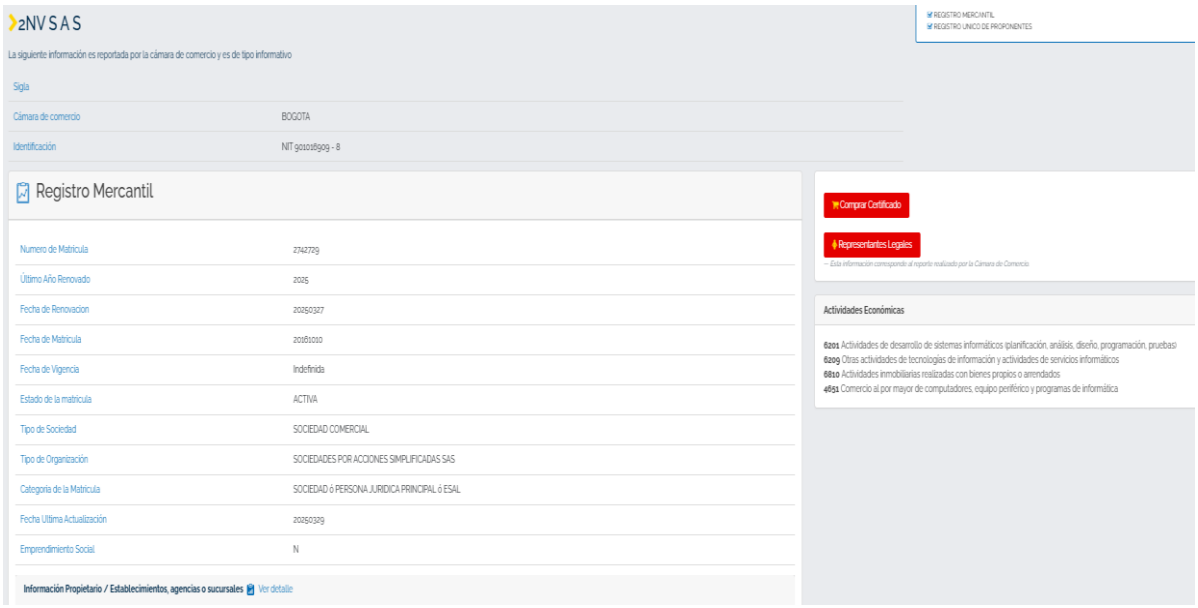
Comprar Certificado

Representantes Legales

Esta información corresponde al reporte realizado por la Cámara de Comercio

Actividades Económicas

6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)
6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
6311 Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas



2NV S A S

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo

| | |
|---|---|
| Sigla | |
| Cámara de comercio | BOGOTA |
| Identificación | NIT 901016909 - 8 |

Registro Mercantil

| | |
|---|---|
| Numero de Matricula | 2742729 |
| Último Año Renovado | 2025 |
| Fecha de Renovacion | 20250327 |
| Fecha de Matricula | 20161010 |
| Fecha de Vigencia | Indefinida |
| Estado de la matricula | ACTIVA |
| Tipo de Sociedad | SOCIEDAD COMERCIAL |
| Tipo de Organización | SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS |
| Categoria de la Matricula | SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL |
| Fecha Ultima Actualización | 20250329 |
| Emprendimiento Social | N |

Información Propietario / Establecimientos, agencias o sucursales Ver detalle

REGISTRO MERCANTIL
REGISTRO UNICO DE PROPONENTES

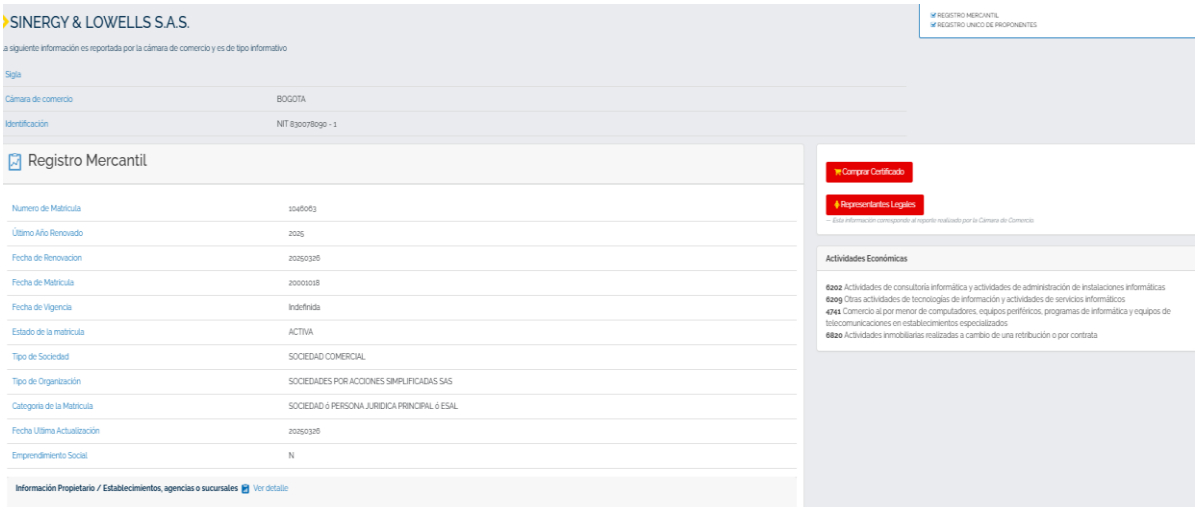
Comprar Certificado

Representantes Legales

Esta información corresponde al reporte realizado por la Cámara de Comercio

Actividades Económicas

6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)
6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
6810 Actividades inmobiliarias realizadas con bienes propios o arrendados
4653 Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática



SINERGY & LOWELLS S.A.S.

REGISTRO MERCANTIL
REGISTRO UNICO DE PROPONENTES

a siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo

| | |
|---|---|
| Sigla | |
| Cámara de comercio | BOGOTA |
| Identificación | NIT 830078090 - 1 |

Registro Mercantil

| | |
|---|---|
| Numero de Matricula | 1046063 |
| Último Año Renovado | 2025 |
| Fecha de Renovacion | 20250326 |
| Fecha de Matricula | 20001018 |
| Fecha de Vigencia | Indefinida |
| Estado de la matricula | ACTIVA |
| Tipo de Sociedad | SOCIEDAD COMERCIAL |
| Tipo de Organización | SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS |
| Categoria de la Matricula | SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL |
| Fecha Ultima Actualización | 20250326 |
| Emprendimiento Social | N |

Información Propietario / Establecimientos, agencias o sucursales Ver detalle

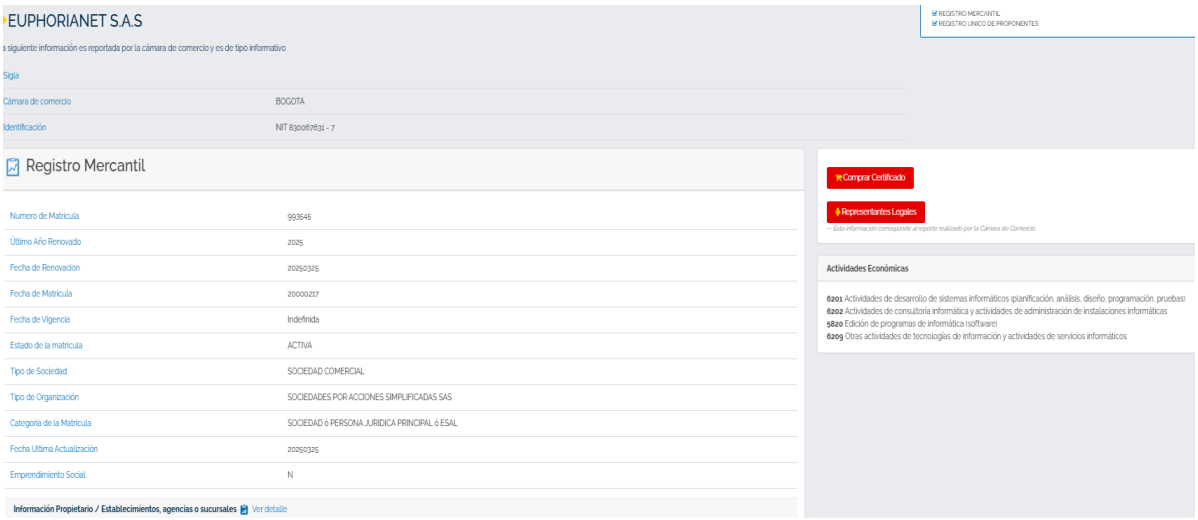
Comprar Certificado

Representantes Legales

— Esta información corresponde al reporte realizado por la Cámara de Comercio

Actividades Económicas

**6202** Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
**6209** Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
**4741** Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
**6820** Actividades inmobiliarias realizadas a cambio de una retribución o por contrata



EUPHORIANET S.A.S

REGISTRO MERCANTIL
REGISTRO UNICO DE PROPONENTES

siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo

| | |
|---|---|
| Sigla | |
| Cámara de comercio | BOGOTA |
| Identificación | NIT 830067631 - 7 |

Registro Mercantil

| | |
|---|---|
| Numero de Matricula | 993645 |
| Último Año Renovado | 2025 |
| Fecha de Renovacion | 20250325 |
| Fecha de Matricula | 20000217 |
| Fecha de Vigencia | Indefinida |
| Estado de la matricula | ACTIVA |
| Tipo de Sociedad | SOCIEDAD COMERCIAL |
| Tipo de Organización | SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS |
| Categoria de la Matricula | SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL |
| Fecha Ultima Actualización | 20250325 |
| Emprendimiento Social | N |

Información Propietario / Establecimientos, agencias o sucursales Ver detalle

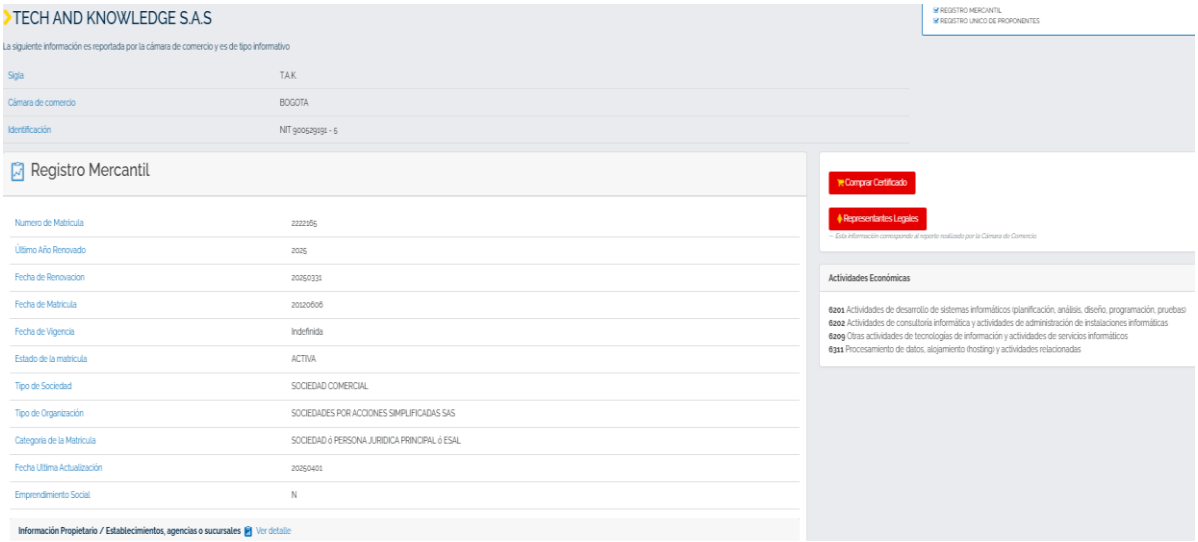
Comprar Certificado

Representantes Legales

— Esta información corresponde al reporte realizado por la Cámara de Comercio

Actividades Económicas

**6201** Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)
**6202** Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
**5820** Edición de programas de informática (software)
**6209** Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos



TECH AND KNOWLEDGE S.A.S

REGISTRO MERCANTIL
REGISTRO UNICO DE PROPONENTES

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo

| | |
|---|---|
| Sigla | T.A.K. |
| Cámara de comercio | BOGOTA |
| Identificación | NIT 900529191 - 5 |

Registro Mercantil

| | |
|---|---|
| Numero de Matricula | 2222165 |
| Último Año Renovado | 2025 |
| Fecha de Renovacion | 20250331 |
| Fecha de Matricula | 20120606 |
| Fecha de Vigencia | Indefinida |
| Estado de la matricula | ACTIVA |
| Tipo de Sociedad | SOCIEDAD COMERCIAL |
| Tipo de Organización | SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS |
| Categoria de la Matricula | SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL |
| Fecha Ultima Actualización | 20250401 |
| Emprendimiento Social | N |

Información Propietario / Establecimientos, agencias o sucursales Ver detalle

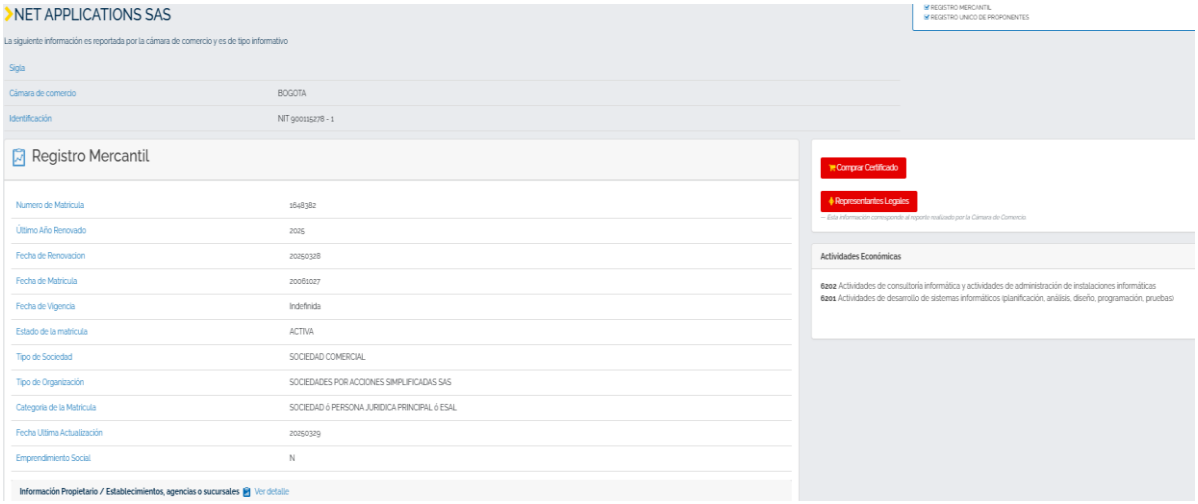
Comprar Certificado

Representantes Legales

— Esta información corresponde al reporte realizado por la Cámara de Comercio

Actividades Económicas

**6201** Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)
**6202** Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
**6209** Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
**6311** Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas



NET APPLICATIONS SAS

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo

| | |
|---|---|
| Sigla | |
| Cámara de comercio | BOGOTA |
| Identificación | NIT 900115278 - 1 |

Registro Mercantil

| | |
|---|---|
| Numero de Matricula | 1648382 |
| Último Año Renovado | 2025 |
| Fecha de Renovacion | 20250328 |
| Fecha de Matricula | 20061027 |
| Fecha de Vigencia | Indefinida |
| Estado de la matrícula | ACTIVA |
| Tipo de Sociedad | SOCIEDAD COMERCIAL |
| Tipo de Organización | SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS |
| Categoría de la Matrícula | SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL |
| Fecha Ultima Actualización | 20250329 |
| Emprendimiento Social | N |

Información Propietario / Establecimientos, agencias o sucursales Ver detalle

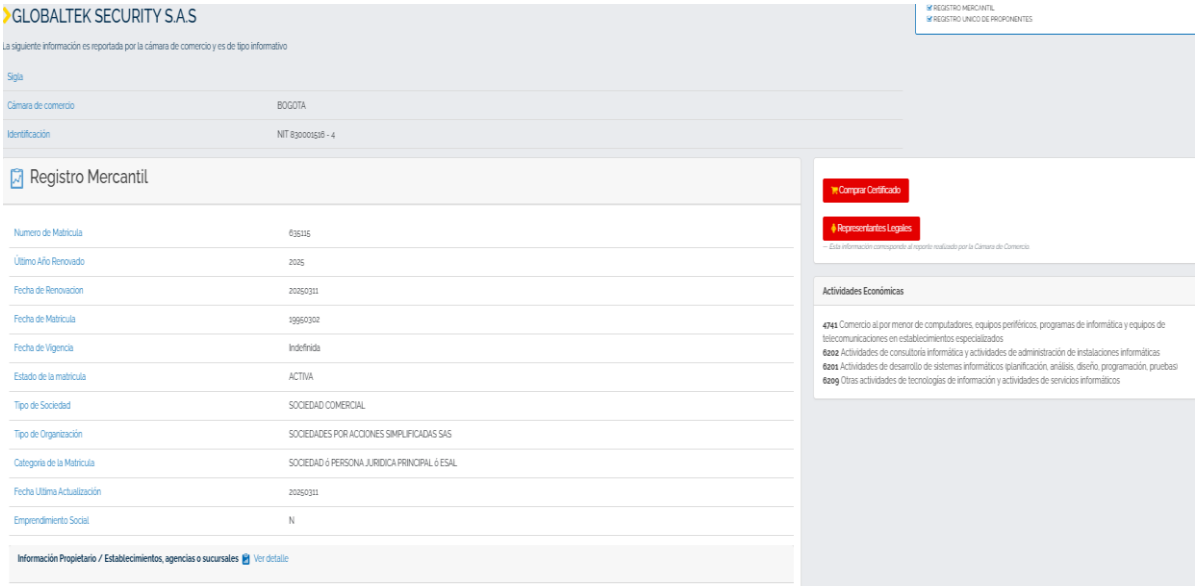
Comprar Certificado

Representantes Legales

Esta información corresponde al reporte realizado por la Cámara de Comercio

Actividades Económicas

6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)



GLOBALTEK SECURITY S.A.S

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo

| | |
|---|---|
| Sigla | |
| Cámara de comercio | BOGOTA |
| Identificación | NIT 830001518 - 4 |

Registro Mercantil

| | |
|---|---|
| Numero de Matricula | 635115 |
| Último Año Renovado | 2025 |
| Fecha de Renovacion | 20250311 |
| Fecha de Matricula | 19950302 |
| Fecha de Vigencia | Indefinida |
| Estado de la matrícula | ACTIVA |
| Tipo de Sociedad | SOCIEDAD COMERCIAL |
| Tipo de Organización | SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS |
| Categoría de la Matrícula | SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL |
| Fecha Ultima Actualización | 20250311 |
| Emprendimiento Social | N |

Información Propietario / Establecimientos, agencias o sucursales Ver detalle

Comprar Certificado

Representantes Legales

Esta información corresponde al reporte realizado por la Cámara de Comercio

Actividades Económicas

4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)
6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos

Nota: Las empresas de Sociedad por acciones simplificadas SAS, aunque no registren la actividad relacionada con el objeto del proceso contractual, cumplen para el estudio de mercados, según lo contemplado en la ley 1258 del 05 de diciembre de 2008, artículo 3º y artículo 5º, numeral 5º que a letra indican: "…Artículo 3º. Naturaleza. La sociedad por acciones simplificada es una sociedad de capitales cuya naturaleza será siempre comercial, independientemente de las actividades previstas en su objeto social. Para efectos tributarios, la sociedad por acciones simplificadas se regirá por las reglas aplicables a las sociedades anónimas. …Artículo 5º. CONTENIDO DEL DOCUMENTO DE CONSTITUCIÓN…No. 5 una enunciación clara y completa de las actividades principales, a menos que se exprese que la sociedad podrá realizar cualquier actividad comercial o civil, lícita. Si nada se expresa en el acto de constitución, se entenderá que la sociedad podrá realizar cualquier actividad lícita.

### 4.4. COTIZACIONES

En virtud de lo anterior el comité económico estructurador procedió a consolidar los precios de las cotizaciones allegadas por las mencionadas firmas, como se relaciona a continuación:

| | | | | COTIZACION 1 | | | | | COTIZACION 2 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | GLOBALTEK SECURITY S.A.S. | | | | | NET APPLICATIONS | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | % IVA | VALOR IVA | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | % IVA | VALOR IVA | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL |
| 1 | Desarrollo e implementación de un bot (software automatizado) que permita optimizar procesos manuales mediante la descarga periódica de informes desde las plataformas sysman - siif nación para el cruce automatizado de información financiera | UNIDAD | 1 | 43.000.000,00 | 19% | 8.170.000,00 | 51.170.000,00 | 51.170.000,00 | 40.321.000,00 | 19% | 7.660.990,00 | 47.981.990,00 | 47.981.990,00 |
| 2 | BOT RUNNER AUTOMATION ANYWHERE | UNIDAD | 1 | 26.000.000,00 | 0% | - | 26.000.000,00 | 26.000.000,00 | 25.242.914,31 | 0% | - | 25.242.914,31 | 25.242.914,31 |
| 3 | Paquete de horas soporte evolutivo | HORA | 300 | 70.000,00 | 19% | 13.300,00 | 83.300,00 | 24.990.000,00 | 65.400,00 | 19% | 12.426,00 | 77.826,00 | 23.347.800,00 |
| | | | | | | | | **102.160.000,00** | | | | | **96.572.704,31** |
| | | | | | | | Valor SECOP II | 102.160.000,00 | | | | Valor SECOP II | 96.572.704,31 |
| | | | | | | | DIF | - | | | | DIF | - |

| | | | | COTIZACION 3 | | | | | COTIZACION 4 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | TAK COLOMBIA | | | | | EUPHORIANET SAS | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | % IVA | VALOR IVA | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | % IVA | VALOR IVA | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL |
| 1 | Desarrollo e implementación de un bot (software automatizado) que permita optimizar procesos manuales mediante la descarga periódica de informes desde las plataformas sysman - siif nación para el cruce automatizado de información financiera | UNIDAD | 1 | 41.520.000 | 19% | 7.888.800 | 49.408.800 | 49.408.800 | 45.000.000 | 19% | 8.550.000 | 53.550.000 | 53.550.000 |
| 2 | BOT RUNNER AUTOMATION ANYWHERE | UNIDAD | 1 | 26.000.000 | 0% | - | 26.000.000 | 26.000.000 | 26.000.000 | 0% | - | 26.000.000 | 26.000.000 |
| 3 | Paquete de horas soporte evolutivo | HORA | 300 | 75.000 | 19% | 14.250 | 89.250 | 26.775.000 | 71.000 | 19% | 13.490 | 84.490 | 25.347.000 |
| | | | | | | | | **102.183.800** | | | | | **104.897.000** |
| | | | | | | | Valor SECOP II | 102.183.800,00 | | | | Valor SECOP II | 104.897.000,00 |
| | | | | | | | DIF | - | | | | DIF | - |

| | | | | COTIZACION 5 | | | | | COTIZACION 6 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SINERGY & LOVELLS SAS | | | | | TRYCORE S.A.S | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | % IVA | VALOR IVA | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | % IVA | VALOR IVA | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL |
| 1 | Desarrollo e implementación de un bot (software automatizado) que permita optimizar procesos manuales mediante la descarga periódica de informes desde las plataformas sysman - siif nación para el cruce automatizado de información financiera | UNIDAD | 1 | 500.000.000 | 19% | 95.000.000 | 595.000.000 | 595.000.000 | 160.000.000 | 19% | 30.400.000 | 190.400.000 | 190.400.000 |
| 2 | BOT RUNNER AUTOMATION ANYWHERE | UNIDAD | 1 | 60.000.000 | 0% | - | 60.000.000 | 60.000.000 | 282.312.299 | 0% | - | 282.312.299 | 282.312.299 |
| 3 | Paquete de horas soporte evolutivo | HORA | 300 | 350.000 | 19% | 66.500 | 416.500 | 124.950.000 | 200.000 | 19% | 38.000 | 238.000 | 71.400.000 |
| | | | | | | | | **779.950.000** | | | | | **544.112.299** |
| | | | | | | | Valor SECOP II | 791.350.000,00 | | | | Valor SECOP II | 544.112.299,00 |
| | | | | | | | DIF | - 11.400.000,00 | | | | DIF | - |
| | | | | Nota 1: Para el item 2 se elimina IVA dado que para el mismo no aplica | | | | | Nota 1: Para el item 3 se discrimina el costo por hora conforme lo solicitado por la Entidad | | | | |

| | | | | COTIZACION 7 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2NV SAS | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | % IVA | VALOR IVA | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL |
| 1 | Desarrollo e implementación de un bot (software automatizado) que permita optimizar procesos manuales mediante la descarga periódica de informes desde las plataformas sysman - siif nación para el cruce automatizado de información financiera | UNIDAD | 1 | 66.960.000 | 19% | 12.722.400 | 79.682.400 | 79.682.400 |
| 2 | BOT RUNNER AUTOMATION ANYWHERE | UNIDAD | 1 | 39.000.000 | 0% | - | 39.000.000 | 39.000.000 |
| 3 | Paquete de horas soporte evolutivo | HORA | 300 | 108.000 | 19% | 20.520 | 128.520 | 38.556.000 |
| | | | | | | | | 157.238.400 |
| | | | | | | | Valor SECOP II | 66.960.000,00 |
| | | | | | | | DIF | 90.278.400,00 |
| | | | | Nota 1: Se observa que el interesado digito en SECOP II en la solicitud de cotizacion un valor diferente al total de la cotizacion adjunta | | | | |

## 5. ANÁLISIS DE LOS VALORES COTIZADOS Y/O HISTÓRICOS

En virtud de lo anterior el comité económico estructurador procedió a consolidar los precios cotizados e históricos (si aplica), con los que se procede a calcular el Nivel de confiabilidad y la dispersión de los datos que serán tenidos en cuenta para establecer el criterio económico que se acogerá para determinar el precio de referencia más favorable para la administración, para ello el comité económico realizó los siguientes cálculos:
Con todos los datos - cotizaciones valor antes de IVA:

- MENOR VALOR
- PROMEDIO
- MEDIANA
- MEDIA GEOMETRICA
- DESVIACIÓN ESTANDAR
- DISPERSIÓN
- Margen de Confiabilidad
- Nivel de confiabilidad

| | | | | SE INCLUYE TODOS LOS DATOS - COTIZACIONES ANTES DE IVA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MENOR VALOR | PROMEDIO | MEDIANA | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSIÓN | Margen de Confiabilidad | Nivel de confiabilidad 47% |
| 1 | Desarrollo e implementación de un bot (software automatizado) que permita optimizar procesos manuales mediante la descarga periódica de informes desde las plataformas sysman - siif nación para el cruce automatizado de información financiera | UNIDAD | 1 | 40.321.000 | 128.114.429 | 45.000.000 | 77.864.463 | 169.516.070 | 1 | -32% | BAJO |
| 2 | BOT RUNNER AUTOMATION ANYWHERE | UNIDAD | 1 | 25.242.914 | 69.222.173 | 26.000.000 | 43.465.392 | 94.819.543 | 1 | -37% | BAJO |
| 3 | Paquete de horas soporte evolutivo | HORA | 300 | 65.400 | 134.200 | 75.000 | 109.127 | 106.411 | 1 | 21% | BAJO |

Teniendo en cuenta lo anterior donde se observa un margen de confiabilidad **BAJO** para algunos de los datos de análisis (cotizaciones e históricos actualizados si aplica), el comité económico estructurador procede a calcular el MARGEN MINIMO (Promedio - Desviación) y el MARGEN MAXIMO (Promedio + Desviación) y conforme a este identificar que datos (cotizaciones e históricos actualizados si aplica) se encuentran dentro de este margen para con ellos realizar nuevamente los siguientes cálculos:

- MENOR VALOR
- PROMEDIO
- MEDIANA
- MEDIA GEOMETRICA
- DESVIACIÓN ESTANDAR
- DISPERSIÓN
- Margen de Confiabilidad
- Nivel de confiabilidad

| | | | | | | COTIZACION 1 | COTIZACION 2 | COTIZACION 3 | COTIZACION 4 | COTIZACION 5 | COTIZACION 6 | COTIZACION 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | GLOBALTEK SECURITY S.A.S. | NET APPLICATIONS | TAK COLOMBIA | EUPHORIANET SAS | SINERGY & LOVELLS SAS | TRYCORE S.A.S | 2NY SAS |
| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARGEN MINIMO (Promedio - Desviacion) | MARGEN MAXIMO (Promedio + Desviacion) | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA |
| 1 | Desarrollo e implementación de un bot (software automatizado) que permita optimizar procesos manuales mediante la descarga periódica de informes desde las plataformas sysman - siif nación para el cruce automatizado de información financiera | UNIDAD | 1 | - 41.401.641 | 297.630.498 | 43.000.000 | 40.321.000 | 41.520.000 | 45.000.000 | No se encuentra dentro del rango minimo y maximo | 160.000.000 | 66.960.000 |
| 2 | BOT RUNNER AUTOMATION ANYWHERE | UNIDAD | 1 | - 25.597.369 | 164.041.716 | 26.000.000 | 25.242.914 | 26.000.000 | 26.000.000 | 60.000.000 | No se encuentra dentro del rango minimo y maximo | 39.000.000 |
| 3 | Paquete de horas soporte evolutivo | HORA | 300 | 27.788 | 240.611 | 70.000 | 65.400 | 75.000 | 71.000 | No se encuentra dentro del rango minimo y maximo | 200.000 | 108.000 |

| | | | | SE INCLUYE LOS DATOS QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DEL RANGO MINIMO Y MAXIMO - VALOR COTIZADO ANTES DE IVA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MENOR VALOR | PROMEDIO | MEDIANA | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSIÓN | Margen de Confiabilidad | Nivel de confiabilidad 47% |
| 1 | Desarrollo e implementación de un bot (software automatizado) que permita optimizar procesos manuales mediante la descarga periódica de informes desde las plataformas sysman - siif nación para el cruce automatizado de información financiera | UNIDAD | 1 | 40.321.000 | 66.133.500,00 | 44.000.000,00 | 57.112.895,00 | 49.689.587,00 | 75% | 24,9% | BAJO |
| 2 | BOT RUNNER AUTOMATION ANYWHERE | UNIDAD | 1 | 25.242.914 | 33.707.152,00 | 26.000.000,00 | 31.820.908,00 | 17.995.526,00 | 53% | 46,6% | BAJO |
| 3 | Paquete de horas soporte evolutivo | HORA | 300 | 65.400 | 98.233,00 | 73.000,00 | 89.862,00 | 60.387,00 | 61% | 38,5% | BAJO |

Teniendo en cuenta lo anterior donde se observa un margen de confiabilidad **BAJO** para algunos de los datos de análisis (cotizaciones e históricos actualizados si aplica), el comité económico estructurador procede a calcular el MARGEN MINIMO (Promedio - Desviación) y el MARGEN MAXIMO (Promedio + Desviación) y conforme a este identificar que datos (cotizaciones e históricos actualizados si aplica) se encuentran dentro de este margen para con ellos realizar nuevamente los siguientes cálculos:

- MENOR VALOR
- PROMEDIO
- MEDIANA
- MEDIA GEOMETRICA
- DESVIACIÓN ESTANDAR
- DISPERSIÓN
- Margen de Confiabilidad
- Nivel de confiabilidad

| | | | | | | COTIZACION 1 | COTIZACION 2 | COTIZACION 3 | COTIZACION 4 | COTIZACION 5 | COTIZACION 6 | COTIZACION 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | GLOBALTEK SECURITY S.A.S. | NET APPLICATIONS | TAK COLOMBIA | EUPHORIANET SAS | SINERGY & LOVELLS SAS | TRYCORE S.A.S | 2NY SAS |
| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARGEN MINIMO (Promedio - Desviacion) | MARGEN MAXIMO (Promedio + Desviacion) | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA |
| 1 | Desarrollo e implementación de un bot (software automatizado) que permita optimizar procesos manuales mediante la descarga periódica de informes desde las plataformas sysman - siif nación para el cruce automatizado de información financiera | UNIDAD | 1 | 16.443.913 | 115.823.087 | 43.000.000 | 40.321.000 | 41.520.000 | 45.000.000 | No se encuentra dentro del rango mínimo y máximo | No se encuentra dentro del rango mínimo y máximo | 66.960.000 |
| 2 | BOT RUNNER AUTOMATION ANYWHERE | UNIDAD | 1 | 15.711.626 | 51.702.678 | 26.000.000 | 25.242.914 | 26.000.000 | 26.000.000 | No se encuentra dentro del rango mínimo y máximo | No se encuentra dentro del rango mínimo y máximo | 39.000.000 |
| 3 | Paquete de horas soporte evolutivo | HORA | 300 | 37.846 | 158.620 | 70.000 | 65.400 | 75.000 | 71.000 | No se encuentra dentro del rango mínimo y máximo | No se encuentra dentro del rango mínimo y máximo | 108.000 |

| | | | | SE INCLUYE LOS DATOS QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DEL RANGO MINIMO Y MAXIMO - VALOR COTIZADO ANTES DE IVA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MENOR VALOR | PROMEDIO | MEDIANA | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSIÓN | Margen de Confiabilidad | Nivel de confiabilidad 47% |
| 1 | Desarrollo e implementación de un bot (software automatizado) que permita optimizar procesos manuales mediante la descarga periódica de informes desde las plataformas sysman - siif nación para el cruce automatizado de información financiera | UNIDAD | 1 | 40.321.000 | 47.360.200,00 | 43.000.000,00 | 46.479.025,00 | 24.821.569,00 | 52% | 47,6% | ALTO |
| 2 | BOT RUNNER AUTOMATION ANYWHERE | UNIDAD | 1 | 25.242.914 | 28.448.583,00 | 26.000.000,00 | 28.030.112,00 | 14.695.631,00 | 52% | 48,3% | ALTO |
| 3 | Paquete de horas soporte evolutivo | HORA | 300 | 65.400 | 77.880,00 | 71.000,00 | 76.574,00 | 40.508,00 | 52% | 48,0% | ALTO |

Una vez realizado los anteriores cálculos se observa un margen de confiabilidad **ALTO** con los datos de análisis (cotizaciones e históricos actualizados si aplica excluyendo los datos atípicos que se encuentra por fuera del margen).

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MARGEN MINIMO (Promedio - Desviacion) | MARGEN MAXIMO (Promedio + Desviacion) | Verificacion cotizaciones viables |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Desarrollo e implementación de un bot (software automatizado) que permita optimizar procesos manuales mediante la descarga periódica de informes desde las plataformas sysman - siif nación para el cruce automatizado de información financiera | UNIDAD | 1 | 22.538.631 | 72.181.769 | Los valores cotizados viables se encuentran dentro del ultimo margen calculado, siendo este nivel de confiabilidad el maximo alcanzado, superior al 47% |
| 2 | BOT RUNNER AUTOMATION ANYWHERE | UNIDAD | 1 | 13.752.952 | 43.144.214 | Los valores cotizados viables se encuentran dentro del ultimo margen calculado, siendo este nivel de confiabilidad el maximo alcanzado, superior al 47% |
| 3 | Paquete de horas soporte evolutivo | HORA | 300 | 37.372 | 118.388 | Los valores cotizados viables se encuentran dentro del ultimo margen calculado, siendo este nivel de confiabilidad el maximo alcanzado, superior al 47% |

Teniendo en cuenta lo anterior y con el fin de establecer el criterio de selección del PRECIO DE REFERENCIA (INCLUIDO IVA SI APLICA), se determina que:

- Cuando el margen de confiabilidad de los datos es menor o igual al 48% se establece como criterio la MEDIANA de los datos de análisis – PODA REALIZADA.
- Cuando el margen de confiabilidad de los datos es mayor al 48% se establece como criterio el MENOR VALOR entre los datos de análisis – PODA REALIZADA.

| | | | | SE INCLUYE LOS DATOS QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DEL RANGO MINIMO Y MAXIMO - VALOR COTIZADO ANTES DE IVA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MENOR VALOR | MEDIANA | Margen de Confiabilidad | Nivel de confiabilidad 47% | VALOR DE REFERENCIA UNITARIO ANTES DE IVA | CRITERIO |
| 1 | Desarrollo e implementación de un bot (software automatizado) que permita optimizar procesos manuales mediante la descarga periódica de informes desde las plataformas sysman - siif nación para el cruce automatizado de información financiera | UNIDAD | 1 | 40.321.000 | 43.000.000,00 | 47,6% | ALTO | 43.000.000,00 | MEDIANA DATOS MARGEN DE CONFIABILIDAD FINAL, teniendo en cuenta que el margen de confiabilidad es menor al 48% |
| 2 | BOT RUNNER AUTOMATION ANYWHERE | UNIDAD | 1 | 25.242.914 | 26.000.000,00 | 48,3% | ALTO | 25.242.914,00 | MENOR VALOR DATOS MARGEN DE CONFIABILIDAD FINAL, teniendo en cuenta que el margen de confiabilidad es superior al 48% |
| 3 | Paquete de horas soporte evolutivo | HORA | 300 | 65.400 | 71.000,00 | 48,0% | ALTO | 65.400,00 | MENOR VALOR DATOS MARGEN DE CONFIABILIDAD FINAL, teniendo en cuenta que el margen de confiabilidad es superior al 48% |

Con este análisis se busca dar pluralidad al proceso de selección, asegurando que el valor de los bienes y/o servicios se encuentren dentro de un margen coherente para determinar el precio más favorable y así mismo siendo incluyentes con todos los posibles interesados en el proceso de selección.

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR DE REFERENCIA UNITARIO ANTES DE IVA | CRITERIO | IVA | VALOR DE REFERENCIA UNITARIO INCLUIDO TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Desarrollo e implementación de un bot (software automatizado) que permita optimizar procesos manuales mediante la descarga periódica de informes desde las plataformas sysman - siif nación para el cruce automatizado de información financiera | UNIDAD | 1 | 43.000.000,00 | MEDIANA DATOS MARGEN DE CONFIABILIDAD FINAL, teniendo en cuenta que el margen de confiabilidad es menor al 48% | 19% | 51.170.000,00 |
| 2 | BOT RUNNER AUTOMATION ANYWHERE | UNIDAD | 1 | 25.242.914,00 | MENOR VALOR DATOS MARGEN DE CONFIABILIDAD FINAL, teniendo en cuenta que el margen de confiabilidad es superior al 48% | 0% | 25.242.914,00 |
| 3 | Paquete de horas soporte evolutivo | HORA | 300 | 65.400,00 | MENOR VALOR DATOS MARGEN DE CONFIABILIDAD FINAL, teniendo en cuenta que el margen de confiabilidad es superior al 48% | 19% | 77.826,00 |

## 6. PRECIOS DE REFERENCIAS Y CANTIDADES MINIMAS

Una vez analizados los precios del mercado anteriormente señalados el Comité Económico Estructurador, determina las siguientes cantidades mínimas y precio de referencia:

| CUADRO ECONOMICO | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD MINIMA | VALOR UNITARIO | % IVA | VALOR IVA | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL |
| 1 | Desarrollo e implementación de un bot (software automatizado) que permita optimizar procesos manuales mediante la descarga periódica de informes desde las plataformas sysman - siif nación para el cruce automatizado de información financiera | UNIDAD | 1 | 43.000.000 | 19% | 8.170.000 | 51.170.000,00 | 51.170.000,00 |
| 2 | BOT RUNNER AUTOMATION ANYWHERE | UNIDAD | 1 | 25.242.914 | 0% | - | 25.242.914,00 | 25.242.914,00 |
| 3 | Paquete de horas soporte evolutivo | HORA | 300 | 65.400 | 19% | 12.426 | 77.826,00 | 23.347.800,00 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL | 99.760.714,00 |

Comentarios del comprador: IMPUESTOS DE LEY INCLUIDOS SEGÚN APLIQUE - UNIDAD DE MEDIDA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

**EVALUACION ECONOMICA:**

**FORMULARIO ELECTRÓNICO – SECOP II – PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA SIN EXCEDER LOS PRECIOS DE REFERENCIA ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD INCLUIDO IVA (SEGÚN APLIQUE)**

El oferente deberá tener en cuenta que al momento de realizarse la evaluación económica se toma la información incluida dentro de la pregunta “FORMULARIO ELECTRÓNICO” del proceso dentro de la plataforma SECOP II, por lo anterior no constituye un formato o anexo independiente dentro de la oferta, solamente debe diligenciarse electrónicamente dentro de la plataforma.

**NOTAS ECONÓMICAS GENERALES (Según Aplique)**

Señor oferente tener en cuenta estas notas cuando aplique de acuerdo al proceso de contratación que se esté adelantando:

1. El valor de la oferta debe presentarse en moneda legal colombiana.
2. La evaluación económica se efectuará, únicamente respecto a la oferta que presente el precio más bajo siempre y cuando se encuentre habilitada. Para el efecto se tomará la información consignada en el Formulario Electrónico publicado en la plataforma del SECOP II.
   En caso de que la oferta de menor precio no cumpla económicamente por omitir información o contenga información errónea, se procederá a la verificación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente de conformidad con lo establecido en el numeral 5 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015.
3. El Formulario Electrónico debe diligenciarse completamente sin dejar espacios vacíos. En caso de que se omita el diligenciamiento de algún ítem la propuesta será rechazada.
4. En ninguno de los ítems el precio podrá ser igual a cero pesos ($0,00), de acuerdo con lo especificado anteriormente, de no ser así se entendería que se encuentra incurso en causal de rechazo.
5. El valor de la oferta debe presentarse en moneda legal colombiana.
6. El precio de referencia incluye todos los impuestos de ley, arancelarios, aduaneros, costos asociados, derechos, tasas y contribuciones y otros conceptos a que haya lugar para la entrega del bien o la prestación del servicio, los cuales al momento de ser ofertados serán responsabilidad del oferente.

7. La oferta económica no debe superar el precio de referencia por ítem, ni el presupuesto oficial.
8. No se aceptan ofertas parciales, la adjudicación será total. Los interesados en el presente proceso deberán ofertar la totalidad de los ítems exigidos, cumpliendo el total de las especificaciones técnicas.
9. Es deber del oferente asesorarse correctamente para la elaboración de la propuesta económica y ofertar conforme a su condición tributaria teniendo en cuenta las normas tributarias vigentes.
10. El oferente deberá tener en cuenta al momento de la presentación de oferta (Formulario Electrónico), los valores plasmados no serán objeto de modificación, el oferente se compromete a mantener los precios ofertados durante el termino de ejecución del contrato, es decir, sin que ello implique incrementos o reajustes.
11. El oferente deberá considerar en la presentación de la oferta (Formulario Electrónico), todos los costos y gastos en los que incurra para la suscripción y el cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, tales como: impuestos, garantías, personal, transporte, equipos, papelería, entre otros, tener en cuenta que el valor ofertado deberá incluir todos los gastos del personal y gastos administrativos para el cumplimiento de objeto contractual. Están a cargo del contratista el pago de los derechos, impuestos, tasas, contribuciones y otros conceptos que genere la ejecución del futuro contrato.
12. No obstante, Para el caso de oferentes, *a quienes no les aplique el IVA*, y que estén interesados en el presente proceso y que lleguen a presentar una oferta deberán aclarar, mediante certificación, vigente, explicativa y normativa firmada por su contador público indicando que no les aplica el IVA. Junto con la certificación explicativa deberán adjuntar fotocopia de la cédula y de la tarjeta profesional del contador público que firme la certificación.
13. El comité económico evaluador tomará el precio unitario incluido IVA y desagregara el valor unitario antes de IVA, los precios unitarios antes de IVA serán expresados con dos decimales redondeados, por lo tanto, al calcular el IVA y el valor unitario incluido IVA, se podrán presentar diferencias de decimales que serán ajustados por el comité evaluador hasta llegar al valor unitario incluido IVA ofertado en plataforma SECOP II, dicho procedimiento se realiza con la finalidad de tener en cuenta los valores unitarios antes de IVA y valor del IVA a facturar en caso que el oferente resultare adjudicatario.
14. IVA y otros impuestos: en caso de no advertirse hasta el momento de la adjudicación la exclusión del IVA y posteriormente la administración determina que estos debieron causarse de acuerdo con la ley, la entidad entenderá que dentro del valor total ofertado están incluidos todos los impuestos ley inclusive el IVA y por lo tanto el oferente asumirá su pago por ser obligación del proponente asesorarse para la presentación de la oferta.
15. Los proponentes deben presentar su propuesta económica con los requisitos de ley que establece las normas tributarias vigentes. El oferente debe ofertar de acuerdo con su condición tributaria, so pena de incurrir en causal de rechazo.
16. CREMIL, en aras de garantizar la aplicación al principio de igualdad y de selección objetiva, y dando aplicación los lineamientos dados por la AGENCIA NACIONAL COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, esta entidad adelantará la evaluación de las propuestas económicas sobre el precio real ofrecido por cada proponente, esto es, con la inclusión de los impuestos, que se entienden parte del precio. Así, si un oferente ES RESPONSABLE DE IVA y ello influye en el precio ofertado, la evaluación se debe hacer sobre el precio final, sin importar si en el proceso existen otros oferentes NO RESPONSABLES DE IVA (ANTES RÉGIMEN SIMPLIFICADO); lo anterior de conformidad con el concepto 4201912000006059 y al Radicado N°: 2202013000002353 concepto C-059 de 2021 de Colombia Compra Eficiente. En este sentido, CREMIL, para garantizar la igualdad y transparencia en la participación de los proponentes, la entidad evaluará las ofertas teniendo en cuenta el costo total de la mismas, independientemente de si los proponentes son o no responsables del IVA. En el evento que se presente un oferente que no sea responsable del IVA, no podrá cobrar este impuesto en su propuesta, motivo por el cual se realizará la evaluación sobre el valor total ofertado.
17. En caso de empate del valor de las propuestas la entidad dará aplicación al contenido del

Art.2.2.1.2.1.5.2 Numeral 8 del decreto 1082 de 2015.

## 7. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO

El valor estimado del contrato es por el valor de **NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS SESENTA MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS M/CTE ($99.760.714,00)** Incluido IVA (Según Aplique), impuestos, tasas, contribuciones y otros conceptos que genere la ejecución del futuro contrato, de conformidad con el estudio de mercado.

| POSICION CATALOGO DE GASTO | | RECURSO | FUENTE – SITUACIÓN | VALOR CDP | PRESUPUESTO OFICIAL | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C-1599-0100-2-20109G-1599074-02 | ADQUIS. DE BYS - SERVICIOS DE INFORMACIÓN IMPLEMENTADOS - FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE CREMIL CON EL APOYO DE LAS TIC BOGOTÁ | 21 | Propios CSF | $100.000.000,00 | $99.760.714,00 | $239.286,00 |
| **TOTAL** | | | | **$100.000.000,00** | **$99.760.714,00** | **$239.286,00** |

## 8. ANÁLISIS DE IMPUESTOS

Para el presente proceso aplica el impuesto de IVA del 19% excepto para le ítem 2.

No obstante, Para el caso de oferentes, a quienes no les aplique el IVA, y que estén interesados en el presente proceso y que lleguen a presentar una oferta deberán aclarar, mediante certificación, vigente, explicativa y normativa firmada por su contador público indicando que no les aplica el IVA. Junto con la certificación explicativa deberán adjuntar fotocopia de la cédula y de la tarjeta profesional del contador público que firme la certificación.

El ítem 2 se encuentran excluidos de IVA, lo anterior de conformidad con el Estatuto tributario Art. 476. Servicios excluidos del impuesto sobre las ventas.

Nota 1. Se exceptúan del impuesto los siguientes servicios y los bienes relacionados explícitamente a continuación:

(…) 21. Suministro de páginas web, servidores (hosting), computación en la nube (cloud computing) (…)

## 9. CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD Y PROYECCIÓN DE CANTIDADES MÍNIMAS:

Una vez definidos los precios de referencia y de acuerdo con el presupuesto asignado se determina un cubrimiento de la necesidad del 100%.

## 10. VERIFICACIÓN PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

Si de acuerdo con la información obtenida por CREMIL en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.2.2.4. Del Decreto 1082 de 2015, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad requerirá al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de esta en la evaluación de las ofertas.

Para la determinación de los Precios Artificialmente Bajos, el comité económico evaluador tomará como referencia la guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, vigente al momento de la evaluación; cuando el valor de la oferta sobre la cual CREMIL tuvo dudas, 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, CREMIL continuará con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas; Así mismo, la proponente oferta firme e irrevocablemente y como precio(s) unitario(s) fijo(s), el(los) elemento(s) que comprenden el objeto de este proceso, bajo las características técnicas establecidas en las especificaciones técnicas, en los términos y conforme a las condiciones previstas para tal efecto. Así mismo, se entiende que el proponente contempla los impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos a que haya lugar.

Aprueban:

**PD. DIANA MILENA LÓPEZ MORENO**
Coordinadora Grupo de Contabilidad
Coordinadora de Proyecto-Funcional

**ING. SONIA CAROLINA MEJÍA NARVÁEZ**
Coordinadora Oficina de Planeación
Coordinadora de Proyecto-Funcional

**CR (R) JAVIER ORLANDO MEDRANO CORTES**
Coordinador Grupo de informática
Coordinador de Proyecto-Técnico

Proyectó:

| Grado. Nombres y Apellidos | COMITÉ | FIRMA |
|---|---|---|
| PS AMIN IGNACIO RODRIGUEZ GOMEZ | COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR Contratista Oficina Asesora de Planeación | |
| PD. CLAUDIA PATRICIA ARÉVALO ROA | COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR Grupo de informática | |
| BEYER DUVAN JIMÉNEZ PÉREZ | COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR Grupo de informática | |
| PS. DIDSY YOANA MAHECHA PRIETO | COMITÉ ECONÓMICO ESTRUCTURADOR | |