**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

**PROCESO DE SELECCIÓN LICITACION PUBLICA**
**FONDIGER – LIC – 009 - 2025**

**OBJETO: "CONTRATAR LA ADECUACION, INSTALACION, RENOVACION TECNOLOGICA A TODO COSTO DEL DATACENTER DEL IDIGER A FIN DE GARANTIZAR LA VIDA UTIL Y EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION, SERVIDORES E INFRAESTRUCTURA QUE APOYAN EL SEGUIMIENTO DE LOS RIESGOS DE DESASTRES EN CUMPLIMIENTO DE LAS METAS ESTABLECIDAS EN EL PDGRD-CC."**

## EVALUACION DEFINITIVA DE REQUISITOS TECNICOS HABILITANTES

Una vez surtido el cierre del proceso de selección, se hizo necesario efectuar la revisión de las ofertas económicas presentadas por cada uno de los oferentes, con el fin de determinar cuál es el proponente que presentó la oferta de menor valor, tal como lo dispone el numeral 4 del artículo 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, evidenciando que:

**EXPERIENCIA ACREDITADA DEL PROPONENTE (ANEXO No. 6):**

Se requiere acreditar por parte del proponente experiencia con máximo SEIS (6) contratos ejecutados, terminados y liquidados registrados en el RUP que cumplan con los siguientes requisitos:

a) La sumatoria de los contratos aportados debe ser igual o superior al CIEN por ciento (100%) del presupuesto oficial del proceso (2.458,7276 SMMLV).

b) El objeto o alcance o actividades ejecutadas en cada uno de los contratos deben corresponder a: suministro y/o adquisición y/o instalación de datacenters o datacenter autocontenido y/o compraventa y/o suministro y/o adquisición de servidores y/o Proyectos de infraestructura tecnológica que incluya pruebas y/o monitoreo de infraestructura tecnológica, incluyendo equipos para datacenter y los demás relacionados con el objeto a contratar.

c) La experiencia deberá acreditarse allegando certificación, acta de liquidación, acta de recibo definitivo o a satisfacción o acta de terminación de los contratos que pretenda hacer valer para este punto en la propuesta y que se encuentren debidamente inscritos en el RUP.

d) Deberá encontrarse registrado en el capítulo de experiencia del Registro Único de Proponentes en al menos TRES (3) códigos del clasificador de bienes, obras y servicios relacionado a continuación con el fin de acreditar la experiencia requerida:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE |
|---|---|---|
| **32** – Componentes y Suministros Electrónicos | **15**- Dispositivos y componentes y accesorios de control de automatización | **18** – Dispositivos de control de seguridad |
| **39** – Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación | **12**- Equipos, suministros y componentes eléctricos | **10** – Equipamiento para distribución y conversión de alimentación |
| **40** – Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento | **10**- Calefacción, ventilación y circulación del aire | **17** – Enfriamiento |

| | | |
|---|---|---|
| **43** – Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones | **22**- Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos | **26** – Equipos de servicio de red |
| **72** – Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento | **15**- Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado | **15** – Servicios de sistemas eléctricos |
| **72** – Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento | **15**- Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado | **36** – Servicios de terminado interior, dotación y remodelación |
| **81** – Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología | **10**- Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura | **17** – Ingeniería eléctrica y electrónica |
| **81** – Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología | **11**- Servicios informáticos | **20** – Servicios de datos |
| **81** – Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología | **11**- Servicios informáticos | **18** – Servicios de datos |
| **81** – Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología | **11**- Servicios informáticos | **15** – Servicios de datos |
| **81** – Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología | **11**- Servicios informáticos | **22** – Servicios de datos |

**VERIFICACION:**

| **PROPONENTE**<br>**CERTIFICADOS** | **UNION TEMPORAL DATACORE** | **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** |
|---|---|---|
| **CERTIFICACION 1** | **APORTADA POR: CORE IP**<br>OCP TECH COLOMBIA S.A.S<br>CONTRATO FAC3338<br>**OBJETO**: IMPLEMENTACIÓN INTEGRAL DE UN PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA CUYO OBJETIVO PRINCIPAL ES HABILITAR Y OPERAR 201 PUNTOS DIGITALES Y DE CONECTIVIDAD DISTRIBUIDOS EN 67 ALCALDÍAS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, CON EL FIN DE GARANTIZAR ACCESO A INTERNET MEDIANTE SERVICIOS DIGITALES PARA LA COMUNIDAD. ESTE PROYECTO INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN FIBRA OPTICA Y RADIOENLACES, INFRAESTRUCTURA DE CONECTIVIDAD A LA CENTRAL, ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS Y MESA DE AYUDA<br>*FECHA DE TERMINACION* 10/03/2023<br>Códigos UNSPSC: 39121000 – 43222600 – 72151500 – 72153600 – 81101700 – 81112000 – 81111800 – 81111500 - 81112200<br>VALOR 3577.78 SMMVL | FUNDACION UNIVERSITARIA COMPENSAR<br>CONTRATO SOS-20201120<br>**OBJETO**: El PROVEEDOR suministra a la UNIVERSIDAD una solución integral de conectividad compuesta por elementos pasivos y activos de red en tecnología GPON y enlaces de datos inalámbricos, implementación y puesta en marcha de equipos de red LAN y WLAN, y de software de gestión y monitoreo, servicio de continuidad de aplicaciones en nube con administración a través del centro de operaciones del PROVEEDOR, soporte y mantenimiento de acuerdo con lo indicado en el presente contrato y ofertas anexas parte integral del mismo.<br>*FECHA DE TERMINACION* 28/02/2022<br>Códigos UNSPSC: 39121000 – 72151500 – 81112000 – 81111800 – 81111500 - 81112200<br>VALOR 1645.36 SMMVL |

| | | |
|---|---|---|
| **CERTIFICACION 2** | **APORTADA POR: E & C INGENIEROS S.A.S**<br>GROW DATA S.A.S<br>CONTRATO PS-224-2021<br>**OBJETO**: EL Contratista, de manera independiente, sin subordinación o dependencia, utilizando sus propios medios, elementos de trabajo o personal a su cargo, debe garantizar el servicio de implementación, traslado (en caso de ser requerido) y puesta en funcionamiento de un Datacenter en alta disponibilidad compuesto por elementos de hardware, software, seguridad, comunicaciones, mantenimiento y servicios, para soportar la operación en productivo del Sistema Integral de Información del Subsistema de Salid de las Fuerzas Militares; lo anterior para el contrato electrónico No.095-DIGSA-2021 suscrito entre Grow Data S.A.S y Dirección General de Sanidad Militar (Cliente Final)<br>*FECHA DE TERMINACION* 15/06/2022<br>Códigos UNSPSC: 32151800 – 39121000 – 40101700 – 43222600 – 72151500 – 81101700 – 81112000 – 81111800 – 81111500 - 81112200<br>VALOR 1668.13 SMMVL | SECRETARIA DISTRITAL DE HABITAT<br>CONTRATO N.A<br>**OBJETO**: Adquirir una solución de infraestructura tecnológica convergente, escalable y modular, que soporte virtualización para servidores y escritorios que incluya todos los aspectos definidos y consolidados en el anexo técnico incluyendo servicios profesionales, mantenimiento y soporte de la infraestructura<br>*FECHA DE TERMINACION* 30/11/2016<br>Códigos UNSPSC: 39121000 – 43222600 – 72151500 – 81101700 – 81112000 – 81111800 – 81111500 - 81112200<br>Porcentaje de participación: 50%<br>VALOR 1425.995 SMMVL |
| **CERTIFICACION 3** | -- | -- |
| **CERTIFICACION 4** | -- | -- |
| **CERTIFICACION 5** | -- | -- |
| **CERTIFICACION 6** | -- | -- |
| **RESULTADO (CUMPLE / NO CUMPLE)** | **CUMPLE**<br>Bajo subsane se remite de nuevo documentos para certificar el requisito habilitante; cada una de las partes que conforma la unión temporal aporta la experiencia general de acuerdo a los reglas generales para uniones temporales – proponentes plurales | **CUMPLE** |

**EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE (ANEXO No. 7)**

Con el fin de garantizar la idoneidad y experiencia del contratista, se requerirá que el proponente acredite en al menos un (1), máximo dos (2) contratos ejecutados dentro de los últimos cinco (5) años, cuya sumatoria, expresada en SMMLV no sea inferior al 50% del presupuesto oficial y cuyo objeto esté relacionado con al menos dos (2) de los siguientes conceptos:

- Suministro y/o adquisición y/o instalación de datacenters o datacenter autocontenido.
- Compraventa y/o suministro y/o instalación y/o configuración de servidores.
- Implementación de infraestructura tecnológica incluyendo redes eléctricas, cableado estructurado, conectividad alámbrica e inalámbrica, seguridad perimetral y virtualización.

- Prestación de servicios de monitoreo, administración de plataforma TI, o mesa de ayuda (Service Desk) en modalidad 24/7.

**NOTA:** Dicha experiencia debe ser diferente a las certificaciones de experiencia general.

**VERIFICACION:**

| PROPONENTE<br>CERTIFICADOS | UNION TEMPORAL DATACORE | SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S |
|---|---|---|
| **CERTIFICACION 1** | **APORTADA POR: CORE IP**<br>OCP TECH COLOMBIA S.A.S<br>CONTRATO FAC8090<br>**OBJETO**: Proyecto de infraestructura tecnológica que incluye suministros, instalación configuración, puesta en marcha y monitoreo de equipos de datacenter, hosting, colocation, cableado estructurado, redes eléctricas, UPS, redes alámbricas e inalámbricas, equipo de seguridad perimetral, servidores con virtualización, servicio de conectividad, administración de plataforma TI y Service Desk 24/7 tanto para datacenter como para plataforma.<br>*FECHA DE TERMINACION* 10/03/2023<br>Códigos UNSPSC: 39121000 – 43222600 – 72151500 – 72153600 – 81101700 – 81112000 – 81111800 – 81111500 - 81112200<br>VALOR 2174.29 SMMVL. | No aporta documentos para el presente requisito habilitante |
| **CERTIFICACION 2** | **APORTADA POR: E & C INGENIEROS S.A.S**<br>Unión Temporal DATA INFO<br>CONTRATO PS-224-2021<br>**OBJETO**: Acompañamiento e implementación de un DATACENTER en alta disponibilidad compuesto por elementos de hardware, software, seguridad, comunicaciones mantenimiento y servicios para soportar la operación en productivo del Sistema Integral de Información del Subsistema de Salud de las Fuerzas Militares.<br>*FECHA DE TERMINACION* 26/04/2021<br>VALOR 829.83 SMMVL | No aporta documentos para el presente requisito habilitante |
| **RESULTADO (CUMPLE / NO CUMPLE)** | **CUMPLE**<br>Bajo subsane, la unión temporal remite los documentos definitivos para el habilitante, los cuales cumplen con los conceptos requeridos y el porcentaje de presupuesto requerido para el cumplimiento de acuerdo a los reglas generales para uniones temporales – proponentes plurales. | **NO CUMPLE**<br><br>El proponente no remite documentos en etapa de subsanación |

**INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER**

**CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS TÉCNICOS (ANEXO No. 8)**

El proponente deberá manifestar y adjuntar el ANEXO TÉCNICO, donde se compromete, en caso de ser adjudicatario al cumplimiento de los requerimientos técnicos exigidos por la entidad.

**Nota 1:** Por lo anterior se solicita a los proponentes ATENDER, VERIFICAR, ESTUDIAR Y ANALIZAR suficientemente el ANEXO TÉCNICO para elaborar su propuesta y tales características técnicas serán de obligatorio cumplimento durante la ejecución del contrato, por lo tanto, no habrá lugar a modificación alguna mediante presentación de la propuesta.

**Nota 2:** Cuando el oferente no presente, no cumpla, modifique en menor calidad o no diligencie completamente todos los requisitos establecidos en este anexo, su propuesta será RECHAZADA

**Nota 3:** En ningún momento de la vigencia de la propuesta entregada por los oferentes, el IDIGER aceptará una variación de precios debida a aumentos, inflación, fluctuación de los tipos de cambio o cualquier otro factor de mercado.

**VERIFICACION:**

| PROPONENTE | ANEXO | RESULTADO |
|---|---|---|
| **UNION TEMPORAL DATACORE** | El proponente **SI** adjunta el Anexo – Ficha Técnica, debidamente firmada por el representante legal | **CUMPLE** |
| **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** | El proponente adjunta el Anexo – Ficha Técnica, pero el archivo adjunto está dañado y no se puede abrir para su validación. | **NO CUMPLE** El proponente no remite documentos en etapa de subsanación |

**CATALOGOS Y FICHAS TECNICAS (ANEXO No. 9)**

El proponente deberá presentar los siguientes catálogos y fichas técnicas, exclusivamente de los componentes incluidos dentro del alcance técnico del presente proceso, con el fin de evidenciar el cumplimiento de los requisitos mínimos solicitados:

a) Fichas técnicas de los Racks autocontenidos.
b) Fichas técnicas del sistema de detección, extinción de incendios integrado en los racks autocontenidos.
c) Fichas técnicas del sistema de almacenamiento NAS.
d) Fichas técnicas del sistema de servidores, discos y demás componentes que conforman la solución hiperconvergente (HCI).
e) Fichas técnicas del sistema control de acceso instalado en cada rack.
f) Fichas técnicas de la UPS instalada en cada rack.
g) Fichas técnicas del sistema de climatización integrado en cada rack.
h) Fichas técnicas de los sistemas de monitoreo ambiental y CCTV asociados al rack autocontenido.
i) Fichas técnicas del cableado estructurado y conectividad.

El no allegar los catálogos correspondientes, junto a la correspondiente oferta, conllevara a que su verificación corresponda a **NO CUMPLE.**

**NOTA1:** Se informa a los interesados que las especificaciones de los elementos ofrecidos deben corresponder a las especificaciones técnicas requeridas en la Ficha de Condiciones Técnicas y debe estar de acuerdo con los catálogos y/o fichas técnicas aportadas.

**NOTA 2:** Si el catálogo o las fichas técnicas se encuentran en un idioma diferente al español, se deberá anexar la traducción de los mismos.

**VERIFICACION:**

| PROPONENTE | ANEXO | RESULTADO |
|---|---|---|
| **UNION TEMPORAL DATACORE** | El proponente **SI** adjunta el Anexo – Catálogos y Fichas Técnicas, debidamente firmada por el representante legal, donde indica que remite 9 catálogos para verificación.<br><br>a. Racks autocontenidos:<br>Bajo SUBSANE se indica que el modelo ofertado es el VX5311.126.<br>Dimensiones 800 mm x 2000 mm x 1200 mm<br>Gabinete para servidores de 42U<br>Bajo certificación de fabricante RITTAL cuenta con grado protección IP55 - **Cumple**<br><br>b. Sistema de detección de incendios integrado a los racks autocontenidos<br>Modelo ofertado: Delta –AC plus DK 7338.121<br>Se indica en descripción del sistema DET-AC plus, emitida por fabricante que cuenta de manera obligatoria con grado de protección IP55 - **Cumple**<br><br>c. Sistema de almacenamiento NAS<br>Modelo Ofertado: **SSG-621E-ACR12L**<br>Bajo certificado de fabricante Supermicro se indica que:<br>SECURITY: SPI capable vertical TPM 2.0 provisioned for server (1 Unidad) – **Cumple**<br>STORAGE 1: HDD SAS (8 Unidades) (3.5" 24TB SAS 12Gb/s 7.2K RPM 1024MiB 512E/4kn)<br>STORAGE 2: NVMe (2 Unidades) (D7-PS1030 6.4TB NVMe PCIe5 TLC U.2 15mm 3DWPD)<br>STORAGE OS: Micron 7450 PRO (2 Unidades) (960 GB, NVMe) **- Cumple**<br>CPU: XEON GOLD 6526Y (2 Unidades) (16 Cores, 32 Threads, 2.8 GHz, 37.5 MB) - **Cumple**<br>RAM: 32 GB DDR5 (8 Unidades) (5600 ECC REG) – **Cumple**<br>Compresion 3:1 – Cumple<br>RAM: 32 GB DDR5 (8 Unidades) (5600 ECC REG) **- Cumple**<br><br>d. Sistema de servidores, discos y demás componentes que conforman la solución hiperconvergente<br>Modelo ofertado: **Servidor CloudDC A+ AS-115CS-TNR**<br>Bajo certificado de fabricante Supermicro se indica que:<br>CPU: AMD EPYC 9135 (1 Unidad) (16 Cores, 32 Threads, 3.65 GHz, 64MB) - **Cumple**<br>RAM: 64 GB DDR5 (12 Unidades) (RDIMM 6400 ECC REG) – **Cumple**<br>SECURITY: AOM-TPM-9672V- TPM 2.0 with 10 pins SPI,RoHS (1 | **CUMPLE**<br>Bajo subsanación el oferente entrega la documentación para aclarar lo observado en la fase de evaluación preliminar |

| | | |
|---|---|---|
| | Unidad) – **Cumple**<br>STORAGE: D3 S4520 (7 Unidades) (7.68 TB SATA 6Gb/s – 2DWPD)<br>STORAGE OS: Micron 7450 PRO (2 Unidades) (960 GB, NVMe) – **Cumple**<br>NIC: AIOM 4-port 25GbE SFP 28 (2 Unidades) – **Cumple**<br><br>e. Control de acceso instalado en cada rack<br>La solución ofertada cuenta con:<br>Dispositivo Interfaz IoT – SK3124.300 – **Cumple**<br>Control de acceso DK 7030.202<br>Sensor de actos vandálicos CMC III-DK 7030.130<br>Cierre codificado DK 7030.223<br>Chapa electromagnética IT 7030.611<br>Todo en marca RITTAL – **Cumple**<br><br>f. UPS instalada en cada rack<br>Bajo Subsane, se indica de todos los catálogos aportados inicialmente para el presente ítem, el que corresponde para instalación en rack es la correspondiente al documento JAL11RACK(6-10K), donde bajo el subsane indican que la referencia a entregar es la JAL1106 - RK – el voltaje nominal es de 6Kva – C**umple**<br>Voltaje de entrada 208–240 VAC (bifásica) – **Cumple**<br>PDU basic-DK7979.110 – **Cumple**<br><br>g. Sistema de climatización integrado a cada rack<br>Bajo Subsane, remiten catalogo para climatización en armarios de distribución modelo SK 3189.940, teniendo que:<br>Grado de protección IP según EN60529 – IP55 – **Cumple**<br>Caudal de Aire de los ventiladores (m3/h) 2300 (Circuito Interior) / 2300 (Circuito Exterior) - **Cumple**<br>Interfaz integrada para acceder al refrigerador a través de una App de smartphone, aplica solo con la App de Rittal - **Cumple**<br><br>h. Sistema de monitoreo ambiental y CCTV asociados al rack autocontenido<br>Sensores de humedad CMC III-DK 7030.111<br>Bajo Subsane se aclara que:<br>Cámaras Serie FortiCamera modelo FortiCamera CD51 – **Cumple**<br>NVR FortiRecorder serie FortiRecorder 100G – **Cumple**<br>Licencia a entrega para funcionamiento – FortiCare Premium Support - **Cumple**<br><br>i. Cableado estructurado y conectividad.<br>Cable F/UTP Categotia 6A – **Cumple**<br>Bajo Subsane se presenta<br>Cable de fibra óptica – Adjunta certificado IEC – para fibra Siemon - **Cumple**<br>Catalogo transceivers – Alcatel-Lucent Compatible ISFP-10G-SR – para 10GBase – SR – **Cumple** | |
| **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** | El proponente adjunta el Anexo – Catalogos y Fichas Tecnicas, pero el archivo adjunto está dañado y no se puede abrir para su validación. | **NO CUMPLE**<br>El proponente no remite documentos en etapa de subsanación |

**GARANTIA DE FABRICANTE (ANEXO No. 10)**

El proponente debe garantizar que los elementos ofertados y que hacen parte del presente proceso, tienen una garantía mínima de 3 años con fabricante, la cual será contabilizada a partir de la entrega a satisfacción de los elementos por parte del supervisor. Esta debe ser acreditada por el fabricante de cada elemento (Racks Autocontenidos, aires, UPS, servidores, NAS), con fecha de emisión no mayor a los 30 días antes de la fecha de cierre del presente proceso. La certificación debe incluir el modelo que hace parte de la propuesta.

Esta manifestación la debe suscribir cada oferente y estar firmada por el representante legal.

**NOTA 1:** El no allegar la certificación correspondiente con la oferta, conllevara a que su verificación corresponda a **NO CUMPLE.**

**NOTA 2:** La atención de casos proactivos y reactivos durante el periodo de garantía debe ser 7x24 durante la vigencia de la misma.

**VERIFICACION:**

| PROPONENTE | ANEXO | RESULTADO |
|---|---|---|
| **UNION TEMPORAL DATACORE** | El proponente **SI** adjunta el Anexo – Garantía de Fabricante, debidamente firmada por el representante legal<br>Adjunto se encuentra la carta de fabricante RITTAL, donde indica que se tiene en total 3 años de garantía para el Rack Autocontenido y sus componentes Estructura, Climatización, Monitoreo y control de acceso y Energía.<br>Adicionalmente, se aporta la certificado por parte de SuperMicro, indicando garantía de 5 años para servidores y NAS | **CUMPLE** |
| **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** | El proponente adjunta el Anexo – Garantía de Fabricante, pero el archivo adjunto está dañado y no se puede abrir para su validación. | **NO CUMPLE**<br>El proponente no remite documentos en etapa de subsanación |

**CERTIFICACION DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO – RACKS AUTOCONTENIDOS (ANEXO No. 11)**

El proponente deberá presentar una certificación donde se demuestre que es partner, reseller o distribuidor autorizado para vender o distribuir la marca de la solución ofrecida, en los más altos niveles (gold, platino o superiores). La certificación deberá ser expedida por el fabricante o representante de la marca en el país de los equipos con fecha de expedición no mayor a 30 días, debe estar dirigida a la entidad y hacer referencia al número de proceso.

En caso de oferentes plurales este requisito podrá ser presentado por uno de los oferentes

**VERIFICACION:**

| PROPONENTE | ANEXO | RESULTADO |
|---|---|---|
| **UNION TEMPORAL DATACORE** | El proponente **SI** adjunta el Anexo – Certificado de Distribuidor Autorizado – Racks Autocontenidos, debidamente firmada por el representante legal<br>Adjunto se encuentra la certificación, donde se indica que CORE IP S.A.S, como miembro de la unión temporal DATACORE, se encuentra registrado como Partner de servicios nivel D5 para la | **CUMPLE** |

| | | |
|---|---|---|
| | línea producto DATACENTER EDGE y como Partner de negocios para portafolio de infraestructura IT nivel D3, con fecha de expedición el 23/12/2025, firmado por Elis Javier Romero Mendez – Gerente de producto IT RITTAL COLOMBIA | |
| **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** | El proponente adjunta el Anexo – Distribuidor Autorizado Partner Racks, pero el archivo adjunto está dañado y no se puede abrir para su validación. | **NO CUMPLE** El proponente no remite documentos en etapa de subsanación |

**CERTIFICACION DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO – HIPERCONVERGENCIA (ANEXO No. 12)**

El proponente deberá presentar una certificación donde se demuestre que es partner, reseller o distribuidor autorizado para vender o distribuir la marca ofrecida. La certificación deberá ser expedida por el fabricante o representante de la marca en el país de los equipos con fecha de expedición no mayor a 30 días, debe estar dirigida a la entidad y hacer referencia al número de proceso.

En caso de oferentes plurales este requisito podrá ser presentado por uno de los oferentes

**VERIFICACION:**

| PROPONENTE | ANEXO | RESULTADO |
|---|---|---|
| **UNION TEMPORAL DATACORE** | El proponente **SI** adjunta el Anexo – Certificado de distribuidor autorizado - Hiperconvergencia, debidamente firmada por el representante legal<br>Adjunto se encuentra la certificación, donde se indica que E & C INGENIEROS S.A.S, como miembro de la unión temporal DATACORE, se encuentra registrado como Distribuidor autorizado de la marca SuperMicro Computer Inc. Y EVOCOM S.A en Colombia.<br>Con fecha del 23/12/2025, firmado por Vinicius Moehlecke – Sales Manager Latin America | **CUMPLE** |
| **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** | El proponente adjunta el Anexo – Distribuidor Autorizado Partner Hiperconvergencia, pero el archivo adjunto está dañado y no se puede abrir para su validación. | **NO CUMPLE** El proponente no remite documentos en etapa de subsanación |

**CARTA DE COMPROMISO FIRMADA POR EL REPRESENTANTE - GARANTIA DE LA DISPONIBILIDAD DE PROFESIONALES OFRECIDOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO. (ANEXO No. 13)**

El proponente debe presentar una Carta de compromiso firmada por el representante legal donde certifique que el proponente cuenta con personal calificado y certificado por los fabricantes de la solución propuesta, y con certificados de experiencia, certificaciones de educación y capacitación emitidas por entidades reconocidas.

| CARGO | FORMACION ACADEMICA | EXPERIENCIA MINIMA |
|---|---|---|
| **GERENTE DE PROYECTO (1)** | Ingeniero electrónico, de sistemas, de telecomunicaciones o afines;<br>Posgrado: Máster y/o especialización en Gestión de proyectos informáticos<br><br>El profesional postulado debe contar con la totalidad de | Mínimo ocho (8) años de experiencia especifica en proyectos de tecnología como Gerente de Proyectos todas contadas a partir de la expedición de la T.P. |

| CARGO | FORMACION ACADEMICA | EXPERIENCIA MINIMA |
|---|---|---|
| | las certificaciones que se relacionan a continuación:<br><br>ITIL Foundations v4<br>SCRUM MÁSTER<br>ISO/IEC 27001:2022 Auditor interno | |
| **PROFESIONAL DE DESPLIEGIE (1)** | Profesional Ingeniero de Sistemas, Telecomunicaciones y/o profesiones afines,<br><br>El profesional postulado debe contar con la totalidad de las certificaciones que se relacionan a continuación:<br><br>Debe estar certificado por el fabricante de data Center en<br>➢ Dimensionamiento.<br>➢ Instalación.<br>➢ Configuración.<br>➢ Puesta en marcha.<br>➢ Mantenimientos preventivos / Correctivos menores.<br>➢ Reparación.<br>➢ Soporte. Acuerdo niveles de servicio, SLA<br>➢ Capacitación de manejo.<br>➢ Extensión de garantía sujeta a convenio de mantenimiento.<br><br>Adicionalmente certificación del fabricante de la marca de cableado estructurado y data center que lo acredite para la instalación, configuración y mantenimiento | Mínimo DIEZ (10) años de experiencia profesional, contados a partir de la expedición de la T.P. |
| **INGENIERO DE IMPLEMENTACIÓN DATACENTER (1)** | Ingeniero de Sistemas, Telecomunicaciones y/o profesiones afines,<br><br>El profesional postulado debe contar con la totalidad de las certificaciones que se relacionan a continuación:<br><br>Debe estar certificado por el fabricante de data Center en<br>➢ Dimensionamiento.<br>➢ Instalación.<br>➢ Configuración.<br>➢ Puesta en marcha.<br>➢ Mantenimientos preventivos / Correctivos menores.<br>➢ Reparación.<br>➢ Soporte. Acuerdo niveles de servicio, SLA<br>➢ Capacitación de manejo.<br>➢ Extensión de garantía sujeta a convenio de mantenimiento. | Mínimo CUATRO (4) años de experiencia profesional, contados a partir de la expedición de la T.P. |

| CARGO | FORMACION ACADEMICA | EXPERIENCIA MINIMA |
|---|---|---|
| | Adicionalmente, certificación del fabricante de data center que lo acredite para la instalación, configuración y mantenimiento | |
| **INGENIERO DE IMPLEMENTACIÓN HIPERCONVERGENCIA TIPO A (1)** | Ingeniero de Sistemas, Telecomunicaciones y/o profesiones afines,<br><br>Especialización o maestria en: Infraestructura tecnológica y virtualización y/o Seguridad de la información.<br><br>El profesional postulado debe contar con la totalidad de las certificaciones que se relacionan a continuación:<br><br>➢ Microsoft Certified: Azure Administrator Associate.<br>➢ Microsoft 365 Certified: Enterprise Administrator Expert.<br>➢ Implementador ISO/IEC 27001 – Seguridad de la Información. | Mínimo DOCE (12) años de experiencia profesional relacionada con consultoría tecnológica, con enfoque en infraestructura Microsoft y/o ciberseguridad y entornos hiperconvergentes basados en Hyper-V.<br><br>Contar con experiencia en procesos de migración hacia plataformas de nube y entornos virtualizados, garantizando la continuidad operativa y el cumplimiento normativo en diversas organizaciones.<br><br>La experiencia será contabilizada a partir de la expedición de la T.P |
| **PROFESIONAL ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INFORMATICA** | Ingeniero electrónico o de sistemas o telecomunicaciones o afines según el NBC.<br><br>Maestría o posgrado o especialización en Seguridad de las tecnologías de la información y de las comunicaciones o afines<br><br>El profesional postulado debe contar con la totalidad de las certificaciones que se relacionan a continuación:<br><br>CISSP (Certified Information Systems Professional)<br>CISM (Certified Information Security Manager) | mínimo doce (12) años de experiencia profesional específica contados a partir de la expedición de su tarjeta profesional, en proyectos de seguridad informática. |

| CARGO | FORMACION ACADEMICA | EXPERIENCIA MINIMA |
|---|---|---|
| | CEH (Certified Ethical Hacker)<br>CHFI (Certified Hacking Forensic Investigator)<br>CISA (Certified Information System Auditor)<br>CRISC (Certified in Risk and Information Systems Control)<br>ISO 31000 Lead Risk Manager<br>Auditor Líder ISO 27001: 2022<br>Auditor Interno ISO 22301<br>COBIT 5 FC<br>ITIL FC | |
| **PROFESIONAL EN INSTALACION DE REDES ELECTRICA (1)** | Profesional en Ingeniería Eléctrica ó Electrónica ó en Industrial o las relacionadas en su NBC y certificado de capacitación mínimo 120 horas en normatividad RETIE o NEC, | mínimo cinco (5) años de experiencia contados a partir de la expedición de su tarjeta profesional o documento afín |

**NOTA 1:** Se debe incluir, dentro del personal ofrecido para la ejecución del contrato, diplomas o certificados emitidos por el fabricante de la solución ofertada, donde conste que mínimo dos de estas personas están certificadas en el curso de instalación, dos en el curso de pruebas y dos en el curso de diseño.

**NOTA 2:** El personal presentado dentro de la oferta debe ser el mismo que este dentro de la ejecución del contrato.

**IMPORTANTE**: El personal ofrecido debe hacer parte del personal actual de la empresa representada por el oferente.

**VERIFICACION:**

| PROPONENTE | ANEXO | RESULTADO |
|---|---|---|
| **UNION TEMPORAL DATACORE** | El proponente **SI** adjunta el Anexo – Carta de Compromiso de Disponibilidad, debidamente firmada por el representante legal Adjunto entregan las siguientes hojas de vida para cada uno de los perfiles solicitados:<br><br>**GERENTE DE PROYECTO**: Luis Alfonso Rodríguez Bayona – **Cumple**<br><br>**PROFESIONAL DE DESPLIEGE**: Jose Gerardo Toro Henao – Conforme a lo solicitado en el perfil, se requiere certificación del fabricante de la marca de cableado estructurado y datacenter que lo acredite para la instalación, configuración y mantenimiento. Se entrega certificado por parte de RITTAL nivel D5<br><br>Bajo subsane, entrega certificado emitido por fabricante Siemon (cableado) donde se autoriza para instalación y configuración de los elementos elaborados por dicho fabricante – **Cumple**<br><br>**INGENIERO DE IMPLEMENTACION DATACENTER**: Juan David Martínez Osorio - Conforme a lo solicitado en el perfil, se requiere certificación del fabricante de datacenter que lo acredite para la instalación, configuración y mantenimiento. Se entrega certificado por parte de RITTAL nivel D5. – **Cumple** | **CUMPLE**<br><br>Bajo Subsane el proponente entrega la documentación faltante para validación del requisito habilitante |

| | | |
|---|---|---|
| | **INGENIERO DE IMPLEMENTACION HIPERCONVERGENCIA TIPO A**<br>Bajo Subsane remite documentación para dicho perfil Harold Edwin Quiroga González – Cumple con certificaciones, maestría y experiencia **- Cumple**<br><br>**PROFESIONAL ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INFORMATICA** – Diego Osorio Reina – Bajo Subsane se entrega certificado ISO/IEC 27001:2022 Lead Auditor – **Cumple**<br><br>**PROFESIONAL EN INSTALACION DE REDES ELECTRICA** – Cristina Mañosca Duran – Conforme a lo requerido en el perfil, se solicita que cuente con 5 años de experiencia como mínimo, luego de la expedición de la TP. La certificación aportada solo corresponde a 4 años 4 meses;<br><br>Bajo Subsane se entrega certificación profesional emitida el 17 de julio del 2014, donde se acredita experiencia profesional de la ingeniera desde el 08/02/2012 al 04/03/2014, con lo cual se acredita un total de 6 años 6 meses – **Cumple**<br><br>Adicionalmente, bajo Certificación RITTAL, dicho fabricante certifica bajo dimensión 5 (dimensionamiento, diseño, instalación, ensamble, configuración, arranque o puesta en marcha, pruebas, estabilización, mantenimientos preventivos y correctivos menores, reparación, soporte, capacitación de manejo y atención de garantía extendida de DATA CENTER EDGE.) al siguiente personal, dentro de los cuales 2 de las personas mencionadas están propuestas en los perfiles anteiores:<br><br>Jose Gerardo Toro Henao<br>Juan David Martinez<br>Jonathan Garzon<br>Yeison Monsalve<br>Andres Velez<br>Miguel Perez<br>Johan Guzman<br>Juan David Castillo<br>Juan Pablo Valencia<br>Arnaldo Diaz | |
| **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** | El proponente adjunta el Anexo – Carta de Compromiso Disponibilidad de Profesionales, pero el archivo adjunto está dañado y no se puede abrir para su validación. | **NO CUMPLE**<br>El proponente no remite documentos en etapa de subsanación |

**LANZAMIENTO DEL PRODUCTO OFERTADO (ANEXO No. 14)**

El proponente debe entregar un certificado emitido por el fabricante, donde se evidencie que la hiperconvergente ofertada tiene como fecha de lanzamiento al mercado, una fecha posterior a Agosto del 2023, encontrarse dentro del portafolio del fabricante; esto con el fin de garantizar un aprovechamiento de la vida útil de la solución a adquirir.

El no allegar las certificaciones correspondientes con la oferta, conllevara a que su verificación corresponda a **NO CUMPLE.**

**VERIFICACION:**

| PROPONENTE | ANEXO | RESULTADO |
|---|---|---|
| **UNION TEMPORAL DATACORE** | El proponente **SI** adjunta el Anexo – Lanzamiento del procesador hiperconvergente ofertado, debidamente firmada por el representante legal<br>Adicionalmente se adjunta certificado por parte de SuperMicro Computer Inc. – EVOCOM S.A, donde se indica que los equipos ofertados CloudDC A+ Server AS -1115CS-TNR y Storage SuperServer SSG-621E-ACR12L, tienen fecha de lanzamiento posterior a agosto del 2023. | **CUMPLE** |
| **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** | El proponente adjunta el Anexo – Lanzamiento del Procesador Hiperconvergente, pero el archivo adjunto está dañado y no se puede abrir para su validación. | **NO CUMPLE**<br>El proponente no remite documentos en etapa de subsanación |

**CERTIFICACIÓN DE PLATAFORMA NO LIMITADA A FIN DE VIDA (ANEXO No. 15)**

El proponente deberá presentar certificación del fabricante de la solución hiperconvergente y de almacenamiento ofertadas para infraestructura tecnológica, donde se muestra que no están listadas en Fin de vida o fin de soporte, esta certificación debe ser dirigida a la IDIGER.

**VERIFICACION:**

| PROPONENTE | ANEXO | RESULTADO |
|---|---|---|
| **UNION TEMPORAL DATACORE** | El proponente **SI** adjunta el Anexo Certificación de Plataforma no limitada a fin de vida, debidamente firmada por el representante legal.<br>Adicionalmente se adjunta certificado por parte de SuperMicro Computer Inc. – EVOCOM S.A, donde se indica que los equipos ofertados CloudDC A+ Server AS -1115CS-TNR y Storage SuperServer SSG-621E-ACR12L, no se encuentran en listas de End of Life o End of Support | **CUMPLE** |
| **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** | El proponente adjunta el Anexo – Plataforma no Limitada a Fin de Vida, pero el archivo adjunto está dañado y no se puede abrir para su validación. | **NO CUMPLE**<br>El proponente no remite documentos en etapa de subsanación |

**CERTIFICACION MONOMARCA (ANEXO No. 16)**

El proponente deberá entregar certificado emitido por fabricante, donde conste que toda la solución en cobre y fibra óptica es monomarca y están dentro del programa de garantía extendida de 25 años. Además, debe indicarse que el proponente es un canal autorizado tipo Solution provider de la marca, y cuenta con la capacidad de responder por la garantía extendida requerida de 25 años.

**VERIFICACION:**

| PROPONENTE | ANEXO | RESULTADO |
|---|---|---|
| **UNION TEMPORAL DATACORE** | El proponente **SI** adjunta el Anexo – Certificación Monomarca, debidamente firmada por el representante legal<br>Adicionalmente se adjunta certificación The Siemon Company, donde se indica que CORE IP S.A.S, es integrador certificado CI, Solution Provides de la marcar, cuenta con soporte y esta capacitado para instalar productos pasivos de cableado estructurado, y cableado siemon categoría 5e, 6, 6ª, 7, 7ª y fibra. Adicionalmente se indica que cuenta con garantía de 25 años, que incluye mano de obra, aplicaciones, canal completo y productos. | **CUMPLE** |
| **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** | El proponente adjunta el Anexo – Monomarca, pero el archivo adjunto está dañado y no se puede abrir para su validación. | **NO CUMPLE**<br>El proponente no remite documentos en etapa de subsanación |

**CERTIFICACION DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO – SOLUCION CCTV (ANEXO No. 17)**

El proponente deberá presentar una certificación donde se indique que es partner en el más alto nivel, autorizado para vender o distribuir la marca ofrecida y que, a su vez, los elementos ofertados garantizan total interoperabilidad nativa con los equipos de seguridad de la información, que son propiedad de la Entidad.

La certificación deberá ser expedida por el fabricante de la marca de los equipos con fecha de expedición no mayor a 30 días, debe estar dirigida a la entidad e indicar el número de proceso.

**VERIFICACION:**

| PROPONENTE | ANEXO | RESULTADO |
|---|---|---|
| **UNION TEMPORAL DATACORE** | El proponente **SI** adjunta el Anexo – Certificación de Distribuidor Autorizado – Solución CCTV, debidamente firmada por el representante legal<br>Adicionalmente entrega certificación fabricante FORTINET, donde se indica que E & C INGENIEROS S.A.S, esta autorizado para comercializar productos y servicios e la marca, en los niveles de contrato Expert, Modelo de negocio Integrator, Especializaciones SD-WAN, Secure Networkinkg LAN, Security Operations. | **CUMPLE** |
| **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** | El proponente adjunta el Anexo – Certificación de Distribuidor Autorizado CCTV, pero el archivo adjunto está dañado y no se puede abrir para su validación. | **NO CUMPLE**<br>El proponente no remite documentos en etapa de subsanación |

**SISTEMAS DE GESTION DE LA CONTINUIDAD DE NEGOCIO (ANEXO No. 18)**

El oferente debe contar con un sistema de gestión formal para la continuidad del negocio, certificado bajo una norma internacional vigente para los Sistemas de Gestión de la Continuidad del Negocio, para los procesos relacionados con seguridad y mesa de servicios. Se deberá adjuntar a la oferta una copia de la certificación emitida por el ente certificador directamente al oferente.

**VERIFICACION:**

| PROPONENTE | ANEXO | RESULTADO |
|---|---|---|
| **UNION TEMPORAL DATACORE** | El proponente **SI** adjunta el Anexo – Sistemas de Gestión de la Continuidad de Negocio, debidamente firmada por el representante legal<br>Adicionalmente se adjunta certificado No. 574421 LL-C ISO 22301:2019; donde se indica que se encuentra en conformidad con la norma mencionada y es aplicable para:<br>Servicios de consultoría y operación en seguridad de la información, servicios administrados, ciberseguridad (Ethical Hacking, Pentesting, análisis y gestión de vulnerabilidades, seguridad perimetral, SIEM, SOAR, CSIRT); diseño, implementación, monitoreo, administración, y operación de sistemas de gestión de seguridad de la información, SOC/NOC/ROC mediante mesa de servicios (mesa de ayuda). | **CUMPLE** |
| **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** | El proponente adjunta el Anexo – Sistemas de Gestión de la Continuidad de Negocio, pero el archivo adjunto está dañado y no se puede abrir para su validación. | **NO CUMPLE**<br>El proponente no remite documentos en etapa de subsanación |

## FACTORES DE SELECCION

La ponderación se realizará sobre la base de CIEN (100) PUNTOS, aplicados a los siguientes factores:

| CRITERIO | CALIFICACIÓN |
|---|---|
| HERRAMIENTA DE BORRADO SEGURO | **10 PUNTOS** |
| GARANTIA Y TIEMPO DE SOPORTE EXTENDIDO ADICIONAL DE LA SOLUCION | **20 PUNTOS** |
| CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO ADICIONAL A LA SOLUCION | **18.5 PUNTOS** |
| PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL | **10 PUNTOS** |
| VINCULACIÓN DE PERSONAL EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD | **1 PUNTO** |
| EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES | **0.25 PUNTOS** |
| MYPIME EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS | **0.25 PUNTOS** |
| PROPUESTA ECONÓMICA | **40 PUNTOS** |
| **TOTAL** | **100 PUNTOS** |

### HERRAMIENTA DE BORRADO SEGURO (10 PUNTOS) (ANEXO No. 20)

Se otorgarán 10 puntos al PROPONENTE que ofrezca una herramienta de borrado seguro de la información a través de un software licenciado, esto debido a la importancia de la información que maneja la entidad y con el fin de garantizar la confidencialidad de esta. La herramienta deberá estar debidamente licenciada a nombre de IDIGER con el fabricante sin costo alguno para la Entidad.

Para los eventos en los cuales se deba cambiar dispositivos o reemplazo de partes que contengan información o data, la herramienta ofrecida debe tener mínimo las siguientes características:

a) El software debe indicar cuando el proceso de borrado se ha ejecutado totalmente.

b) El software deberá emitir certificado por cada borrado realizado, dicho certificado debe ser digital y debe contar con una firma electrónica que se pueda validar en la página web del producto ofertado.
c) El software de sobre escritura de discos debe permitir bloquear uno o más discos a los que no se desee aplicar borrado seguro.
d) El oferente de la herramienta debe demostrar ser distribuidor mediante certificación emitida por fabricante en la calificación más alta, y aportar ficha técnica del fabricante que cumpla con el presente requerimiento.
e) La solución para usar, no podrá ser una solución de libre distribución, sino que deberá ser una solución licenciada que cuente con soporte del fabricante en Colombia en idioma español.
f) El software de sobre escritura de discos debe tener múltiples métodos de borrado.

| HERRAMIENTA DE BORRADO SEGURO | PUNTAJE |
|---|---|
| No ofrece herramienta de borrado seguro | 0 puntos |
| Ofrece herramienta de borrado seguro, conforme a las especificaciones indicadas, sin incrementar costos. | 10 puntos |

**NOTA 1:** El oferente deberá estar certificado por parte de fábrica, acreditando su autorización para suministrar e implementar la solución.
**NOTA 2:** En caso de prorrogar el contrato, las licencias y a su vez el soporte y mantenimiento tendrán que ser también extendidas, al nuevo plazo máximo de ejecución.

**VERIFICACION:**

| PROPONENTE | ANEXO | RESULTADO |
|---|---|---|
| **UNION TEMPORAL DATACORE** | El proponente ofrece, bajo gravedad de juramento, una herramienta de borrado seguro de la información a través de un software licenciado, denominado Blancco Drive Eraser para Empresa. Adicionalmente, se anexa certificación de Delete Technology S.A de C.V, donde acredita como partner autorizado en nivel Gold, a la empresa E & C INGENIEROS S.A.S. | **10 PUNTOS** |
| **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** | El oferente no se encuentra habilitado técnicamente | **0 PUNTOS** |

**GARANTIA Y TIEMPO DE SOPORTE EXTENDIDO ADICIONAL DE LA SOLUCION – HIPERCONVERGENTE Y RACKS AUTOCONTENIDOS Y SUS PARTES (HASTA 20 PUNTOS) (ANEXO NO. 21)**

Se otorgarán hasta 20 puntos al proponente que ofrezca una garantía adicional con fabricante y tiempo de soporte extendido, de la solución ofertada; dicha garantía comprende fallas del sistema, funcionamiento deficiente entre otros que son de carácter de fábrica más no por uso indebido de la herramienta, se le otorgaran puntos de acuerdo con el siguiente cuadro:

| GARANTIA Y TIEMPO DE SOPORTE EXTENDIDO A LA MINIMA REQUERIDA | PUNTAJE |
|---|---|
| No ofrece garantía y soporte adicional | 0 puntos |
| De un (1) año, de garantía y soporte adicional con fabricante (entregar certificado de fabricante), adicionales a requeridos en el Anexo Técnico, sin incrementar costos. | 10 puntos |
| De dos (2) años, de garantía y soporte adicional con fabricante (entregar certificado de fabricante), adicionales a requeridos en el Anexo Técnico, sin incrementar costos. | 20 puntos |

La Garantía y soporte adicional deben ser bajo las mismas condiciones a las requeridas en el Anexo Técnico.

**VERIFICACION:**

| PROPONENTE | ANEXO | RESULTADO |
|---|---|---|
| **UNION TEMPORAL DATACORE** | El proponente ofrece, bajo gravedad de juramento, **DOS (2) AÑOS adicionales** de garantía con fabricante y tiempo de soporte extendido de la solución ofertada; dicha garantía comprende fallas del sistema, funcionamiento deficiente entre otros que son de carácter de fábrica mas no por uso indebido de la herramienta.<br>Se adjunta certificación de fabricantes. | **20 PUNTOS** |
| **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** | El oferente no se encuentra habilitado técnicamente | **0 PUNTOS** |

**CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO ADICIONAL A LA SOLUCION (HASTA 18.5 PUNTOS) (ANEXO NO. 22)**

Se otorgarán hasta 18.5 puntos al proponente que ofrezca una ampliación adicional de la capacidad de almacenamiento efectivo para la NAS requerida por la entidad. Dicho almacenamiento adicional es efectivo, sin compresión y se le otorgarán puntos de acuerdo con el siguiente cuadro:

| CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO ADICIONAL A LA SOLUCION | PUNTAJE |
|---|---|
| No ofrece almacenamiento adicional al mínimo requerido | 0 puntos |
| Almacenamiento de 10TB efectivos adicionales a los ofertados en su propuesta económica inicial sin incrementar costos. | 8.5 puntos |
| Almacenamiento de 20TB efectivos o más, adicionales a los ofertados en su propuesta económica inicial sin incrementar costos. | 18.5 puntos |

**VERIFICACION:**

| PROPONENTE | ANEXO | RESULTADO |
|---|---|---|
| **UNION TEMPORAL DATACORE** | El proponente ofrece, bajo gravedad de juramente, ampliación de almacenamiento de 20Tb efectivos o más, adicionales a los ofertados en la propuesta económica inicial sin incrementar costos. | **18.5 PUNTOS** |
| **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** | El oferente no se encuentra habilitado técnicamente | **0 PUNTOS** |

**PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL (10 PUNTOS) (ANEXO No. 23)**

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015 modificado por el Decreto 680 de 2021, se entiende por servicios nacionales:

*"Servicios Nacionales. En los contratos que deban cumplirse en Colombia, un servicio es colombiano si además de ser prestado por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un proponente plural conformado por estos o por estos y un extranjero con trato nacional, usa los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal para la prestación del servicio que será objeto del Proceso de Contratación o vinculen el porcentaje mínimo de personal colombiano según corresponda.*

Conforme a lo anterior la Entidad asignará hasta diez (10) puntos a la oferta de: i) Servicios Nacionales o con trato nacional y por ii) incorporación de servicios colombianos

En ningún caso otorgará simultáneamente el puntaje por (i) Servicio Nacional o con Trato Nacional y por (ii) incorporación de servicios colombianos.

**Puntaje por Servicio Nacional o con Trato Nacional.**

Para que el proponente obtenga el puntaje por Servicio Nacional o con Trato Nacional deberá presentar:

a. Persona natural colombiana: Cedula de ciudadanía del proponente
b. Persona natural extranjera residente en Colombia: Visa de residencia que le permita la ejecución del objeto contractual de conformidad con la Ley.
c. Persona jurídica constituida en Colombia: Certificado de existencia y representación legal expedido por Cámara y Comercio.
d. Proponente extranjero con trato nacional: Acreditar que los servicios son originados de los Estados mencionado es en la Sección de Acuerdos Comerciales aplicables al presente proceso de contratación, información que se verificara con los documentos que aporte el proponente para acreditar su domicilio.
e. Proponente plural conformado por persona natural y/o persona natural extranjera residente en Colombia y/o persona jurídica constituida en Colombia y/o proponente extranjero con trato nacional deberá presentar los documentos relacionados en los literales a) b) c) y/o d) del presente numeral, según corresponda.

Sumado a lo anterior, el proponente deberá indicar que mínimo el cuarenta por ciento (40%) del personal que se empleará para prestar el servicio será de nacionalidad colombiana. Para ello, deberá diligenciar el **ANEXO de APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL**

**Puntaje por incorporación de servicios colombianos debe presentar:**

La Entidad Estatal asignará cinco (5) puntos a los Proponentes extranjeros sin derecho a Trato Nacional o a Proponentes Plurales en los que al menos uno de sus integrantes sea un extranjero sin derecho a Trato Nacional, que incorporen a la ejecución del contrato como mínimo el cuarenta por ciento (40%) del personal de origen colombiano.

Para ello, deberá diligenciar el **ANEXO de APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL**

Para los efectos, el IDIGER asignará el siguiente puntaje:

| Origen del Proponente | Puntaje |
|---|---|
| En caso de que el proponente sea de origen nacional, de origen extranjero o mixto, y el extranjero acredite la situación de parágrafo del artículo 1º de la Ley 816 de 2003, modificado por el artículo 51 de la Decreto - Ley 019 de 2012. | 5 puntos |
| En caso de que el proponente sea de origen mixto (nacional y extranjero), y el extranjero no acredite la situación de parágrafo del artículo 1º de la Ley 816 de 2.003, modificado por el artículo 51 de la Decreto - Ley 019 de 2012. | 3 puntos |
| En caso de que el proponente sea de origen extranjero y no acredite la situación de parágrafo del artículo 1º de la Ley 816 de 2003, modificado por el artículo 51 de la Decreto - Ley 019 de 2012. | 0 puntos |
| **Ofrecimiento de recurso humano** | **Puntaje** |
| El proponente que acredite que el recurso humano ofrecido es de origen nacional, de origen extranjero o mixto, y el extranjero acredite la situación de parágrafo del artículo 1º de la Ley 816 de 2003, modificado por el artículo 51 de la Decreto - Ley 019 de 2012. | 5 puntos |

| | |
|---|---|
| El proponente que acredite que el recurso humano ofrecido es de origen mixto (nacional y extranjero), y el extranjero no acredite la situación de parágrafo del artículo 1º de la Ley 816 de 2003, modificado por el artículo 51 de la Decreto - Ley 019 de 2012. | 3 puntos |
| El proponente que acredite que el recurso humano ofrecido es de origen extranjero, y no acredite la situación de parágrafo del artículo 1º de la Ley 816 de 2003, modificado por el artículo 51 de la Decreto - Ley 019 de 2012. | 0 puntos |

**VERIFICACION:**

| PROPONENTE | ANEXO | RESULTADO |
|---|---|---|
| **UNION TEMPORAL DATACORE** | El proponente certifica bajo gravedad de juramento el cumplimento de las condiciones como proponente de origen nacional con ofrecimiento de recurso humano nacional. Se valida la creación de las empresas, que hacen parte de la Unión Temporal, bajo certificados de existencia y representación expedida por cámara de comercio.<br>E & C INGENIEROS S.A.S Expedición del 28/12/2025<br>CORE IP S.A.S Expedición del 02/10/2025 | **10 PUNTOS** |
| **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** | El oferente no se encuentra habilitado técnicamente | **0 PUNTOS** |

## VINCULACIÓN DE PERSONAL EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD (1 PUNTO)

Se otorgará 1 punto, al proponente que acredite la vinculación de trabajadores con discapacidad en su planta de personal, de acuerdo con los siguientes requisitos:
1. La persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, certificará el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o sus integrantes a la fecha de cierre del proceso de selección.
2. Acreditar el número mínimo de personas con discapacidad en su planta de personal, de conformidad con lo señalado en el certificado expedido por el Ministerio de Trabajo, el cual deberá estar vigente a la fecha de cierre del proceso de selección.

Verificados los anteriores requisitos, se asignará el 1 punto, a quienes acrediten el número mínimo de trabajadores con discapacidad, señalados a continuación:

| Número total de trabajadores de la planta de personal del proponente | Número mínimo de trabajadores con discapacidad exigido |
|---|---|
| Entre 1 y 30 | 1 |
| Entre 31 y 100 | 2 |
| Entre 101 y 150 | 3 |
| Entre 151 y 200 | 4 |
| Más de 200 | 5 |

Si la oferta es presentada por un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, se tendrá en cuenta la planta de personal del integrante del proponente plural que aporte como mínimo el cuarenta por ciento (40%) de la experiencia requerida para la respectiva contratación.

**Nota:** Durante la ejecución del contrato, el proponente que resulte adjudicatario deberá mantener en su planta de personal el número de trabajadores con discapacidad que dio lugar a la obtención del puntaje adicional de la oferta. El contratista deberá aportar a la entidad estatal contratante la documentación que así lo demuestre, so pena de incumplimiento del contrato.

**VERIFICACION:**

| PROPONENTE | ANEXO | RESULTADO |
|---|---|---|
| **UNION TEMPORAL DATACORE** | El proponente aporta formato constatación de vinculación de trabajadores en situación de discapacidad, donde se indica que cuenta con un total de 92 trabajadores y 2 de ellos están en condición de discapacidad, emitido el 27/11/2025, | **1 PUNTO** |
| **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** | El oferente no se encuentra habilitado técnicamente | **0 PUNTOS** |

**EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES 0.25 PUNTOS**

Con el propósito de adoptar medidas afirmativas que incentiven la participación de las mujeres en el sistema de compras públicas, la Entidad otorgará hasta 0,25 puntos, a los emprendimientos y empresas de mujeres que cumplan con alguna de las siguientes condiciones:

1. Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde conste la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las mujeres han mantenido su participación.

2. Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel.

Se entenderá como empleos del nivel directivo aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico. En este sentido, serán cargos de nivel directivo los que dentro de la organización de la empresa se encuentran ubicados en un nivel de mando o los que por su jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador.

Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde se señale de manera detallada todas las personas que conforman los cargos de nivel directivo del proponente, el número de mujeres y el tiempo de vinculación.

La certificación deberá relacionar el nombre completo y el número de documento de identidad de cada una de las personas que conforman el nivel directivo del proponente. Como soporte, se anexará copia de los respectivos documentos de identidad, copia de los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones, así como el certificado de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

3. Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección. Esta circunstancia se acreditará mediante la copia de cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, así como la copia del registro mercantil.

4. Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal.

**NOTA 1**. Respecto a los incentivos contractuales para los emprendimientos y empresas de mujeres, las certificaciones de que trata el presente artículo deberán expedirse bajo la gravedad de juramento con una fecha de máximo treinta (30) días calendario anteriores a la prevista para el cierre del procedimiento de selección.

**NOTA 2:** En los términos establecidos en el Decreto 1860 de 2021, para que una persona jurídica sea considerada un emprendimiento o empresa de mujeres, a luz del numeral 1°, además de contar con la participación mayoritaria de mujeres, debe demostrar que la misma tiene una antigüedad mínima de un año, para poder cumplir con los requisitos exigidos por dicha norma.

**VERIFICACION:**

| PROPONENTE | ANEXO | RESULTADO |
|---|---|---|
| **UNION TEMPORAL DATACORE** | El proponente aporta certificación para este ponderable, donde se acredita el 66.66% de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres | **0.25 PUNTOS** |
| **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** | El oferente no se encuentra habilitado técnicamente | **0 PUNTOS** |

**MIPYME EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS (0.25 PUNTOS) (ANEXO No. 25)**

La Entidad asignará un puntaje máximo de hasta cero veinticinco (0.25) puntos, al Proponente que acredite la calidad de Mipyme domiciliada en Colombia de conformidad con el tamaño empresarial previsto en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015, Decreto Número 310 de 2021 o la norma que lo modifique, sustituya o complemente. El puntaje se asignará en función del tamaño empresarial de acuerdo con la siguiente tabla:

| Tamaño Empresarial | Puntaje |
|---|---|
| **Microempresa** | 0.25 |
| **Pequeña Empresa** | 0.20 |
| **Mediana Empresa** | 0.15 |

Al proponente que responda negativamente, que no responda, o cuyo ofrecimiento no corresponda en su integridad a lo solicitado por el IDIGER, será calificado en este subfactor con CERO (0) PUNTOS.

Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

**VERIFICACION:**

| PROPONENTE | ANEXO | RESULTADO |
|---|---|---|
| **UNION TEMPORAL DATACORE** | El proponente certifica bajo gravedad de juramento que la empresa E & C INGENIEROS S.A.S, quien hace parte de la Unión Temporal DATACORE, tiene un tamaño empresarial como Pequeña empresa, lo cual se valida en el certificado de existencia y representación legal. Expedición del 28/12/2025<br>Adicionalmente, se certifica bajo gravedad de juramento que la empresa CORE IP S.A.S, quien hace parte de la Unión Temporal DATACORE, tiene un tamaño empresarial como Mediana empresa, lo cual se valida en el certificado de existencia y representación legal. Expedición del 02/12/2025 | **0.20 PUNTOS** |
| **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** | El oferente no se encuentra habilitado técnicamente | **0 PUNTOS** |

**RESULTADO DE LA VERIFICACION DE REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES**

| PROPONENTE | RESULTADO |
|---|---|
| **UNION TEMPORAL DATACORE** | **CUMPLE** |
| **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** | **NO CUMPLE** |

**RESULTADO DE LA VERIFICACION DE FACTORES DE SELECCION**

| PROPONENTE | RESULTADO |
|---|---|
| **UNION TEMPORAL DATACORE** | **59.95 PUNTOS** |
| **SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S.A.S** | **0 PUNTOS** |

Dada en Bogotá, enero 23 de 2026,

**COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR:**

**Claudia Marcela Ladino Herrera**
Jefe Oficina TIC

**Jakeline Sanchez de Lopez**
Prof. Esp. 222-23 Oficina TIC

**Jhon Jairo García Pabón**
Prof. Univ. 219 Oficina TIC