

ANEXO 1: BASES

CONVOCATORIA PARA LA POTENCIACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL EQUIPO DELL POWEREDGE VRTX DE CIIFEN/CRC-OSA

Agosto 2022

Contenido

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	3
1. Antecedentes	3
2. Objetivos	3
3. Alcance	3
4. Metodología de trabajo	3
5. Información que dispone la entidad	4
6. Productos esperados.....	4
7. Plazo de entrega.....	4
8. Lugar de entrega	4
9. Forma de pago	5
10. Administrador del contrato.....	5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

1. Antecedentes

EUROCLIMA+ es un programa regional financiado por la Unión Europea, que ofrece una amplia gama de servicios especializados orientados a apoyar la implementación de los compromisos del acuerdo de París en el ámbito de la gobernanza climática, del financiamiento y la asistencia técnica para la ejecución de proyectos, para facilitar el diálogo estratégico y el conocimiento sobre el cambio climático en América Latina y para reforzar la capacidad de mitigación y adaptación de los países latinoamericanos. El Programa promueve intervenciones que benefician al conjunto de la región latinoamericana con impactos potenciales al nivel regional, nacional y local.

En el marco de EUROCLIMA+, la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y la Agencia Francesa para el Desarrollo (AFD) implementan conjuntamente el componente de “Reducción y Gestión del Riesgo de Desastres: sequías e inundaciones”. El Proyecto “Sequías e Inundaciones – Andes”, fue uno de los seleccionados dentro de la componente y es implementado por el Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño (CIIFEN) teniendo como co-ejecutores a los Servicios Meteorológicos Nacionales de Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela conjuntamente con otras instituciones nacionales.

CIIFEN opera el Centro Regional del Clima para el Oeste de Sudamérica (CRC-OSA).

Dentro de la plataforma informática de CIIFEN/CRC-OSA se incluye un equipo Dell PowerEdge VRTX que está instalado en un centro de datos externo de un proveedor de servicio de housing. En los equipos que funcionan en este equipo PowerEdge VRTX se han virtualizado diversos servidores que proveen servicios, algunos críticos, a los usuarios internos y externos de CIIFEN/CRC-OSA. Entre estos servidores virtualizados se encuentran los que soportan el monitor de sequías de Ecuador y Perú. Las capacidades de la plataforma ya están reservadas en su totalidad, por lo que es imperativo incrementarlas, principalmente en lo que respecta a almacenamiento y memoria RAM.

2. Objetivos

Potenciar las capacidades de la plataforma informática de CIIFEN/CRC-OSA al incorporar componentes al equipo Dell PowerEdge VRTX.

3. Alcance

La presente adquisición de equipamiento informático, está destinada al equipo Dell PowerEdge VRTX perteneciente a CIIFEN/CRC-OSA y que se encuentra colocado en un centro de datos de un proveedor de servicio de housing.

4. Metodología de trabajo

El proveedor deberá cumplir con las siguientes condiciones:

- La adjudicación del contrato estará basada en calidad (80%) y precio (20%).
- Los equipos deben ser nuevos y compatibles con el equipo a potenciar.

5. Información que dispone la entidad

CIIFEN facilitará toda la información necesaria para la entrega de los bienes requeridos según el objeto de la contratación.

En el **Anexo 2 - "Ruta de actualización máxima de los componentes para equipo PowerEdge VRTX"** en la sección 2 "Escenario actual del equipo" se listan las características de los componentes que actualmente están instalados en el equipo Dell PowerEdge VRTX.

6. Productos esperados

Se busca potenciar las capacidades del equipo PowerEdge VRTX, que se encuentra colocado en el centro de datos del proveedor de housing, a las siguientes características mínimas:

1. Instalación de un Blade Server para uno de los slots disponibles con su propio almacenamiento de al menos 600 GB y PERC H730P
 2. Crear y habilitar un nuevo grupo de arreglo de discos duros de 14 TB en configuración RAID 5
 3. Aumentar 512 GB a la RAM
- El PowerEdge VRTX se encuentra colocado en un servicio de housing que provee un espacio de 5U de rack, donde se lo ha instalado, con una provisión de energía de 1KVA. Se cuenta con un servicio de hasta 4 solicitudes de manos remotas, una conexión de internet dedicado de 8 Mbps y un enlace de datos de 2 Mbps con las oficinas de CIIFEN para administración.
 - Los nuevos componentes deberán contar con **al menos tres (3) años de garantía**.
 - Los nuevos componentes deben ser instalados y configurados para su funcionamiento tomando las precauciones de no afectar la integridad de los datos almacenados y los servidores virtualizados en la actualidad.
 - El oferente deberá brindar atención de soporte en el período de **hasta seis (6) meses**, contados a partir de la fecha de finalización del proyecto, para solventar algún inconveniente que se presente por las configuraciones del equipo y los posibles impactos que puedan darse en la configuración actual.

7. Plazo de entrega

El plazo para el cumplimiento de los requerimientos será de hasta cuarenta y cinco (45) días a partir de la firma del contrato.

8. Lugar de entrega

El equipo Dell PowerEdge VRTX perteneciente a CIIFEN se encuentra colocado en el centro de datos del proveedor del servicio de housing. Está ubicado en la ciudad de Guayaquil en la dirección: km 30.5 vía Perimetral, junto al Campus Gustavo Galindo de ESPOL.

El acceso al centro de datos debe ser coordinado previamente con el proveedor de housing a través de CIIFEN. Se deberán cumplir con las políticas de ingreso al centro de datos.

9. Forma de pago

El CIIFEN, cancelará al proveedor el 100% contra entrega a entera satisfacción del administrador de la orden de compra.

Adicionalmente el proveedor, deberá emitir el acta de entrega-recepción para la firma entre las partes y la presentación de la factura.

10. Administrador del contrato

La administración del contrato estará a cargo de la Jefe del Departamento Administrativo Financiero del CIIFEN, y el seguimiento y coordinación del contrato a cargo del jefe de Departamento Técnico del CIIFEN.