

RESPUESTA No. 1 A OBSERVACIONES

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 48 DE 2023 NUBE SIATAC

Con el fin de dar respuesta a las observaciones planteadas mediante correo electrónico recibido el día treinta (30) de noviembre del 2023, nos permitimos realizar las siguientes aclaraciones:

Observaciones:

“Respetada entidad

De acuerdo al evento en mención y con el fin de tener claridad sobre las condiciones técnicas requeridas, solicitamos las aclaraciones a las siguientes dudas:

1. *Dirección IP fija*

- Especificar el número de direcciones IPs IPv4 fijas requeridas y confirmar si la vigencia sería por 1 año.*

2. *Backup*

- Considerando que la infraestructura donde se desplegarán los componentes: base de datos, ArcGis Enterprise y servidores de aplicaciones será Google Kubernetes Engine (GKE), confirmar si el respaldo requerido sería a nivel de namespace, secrets y persistent volume.*
- Considerando que la infraestructura Google Kubernetes Engine (GKE) y que para la restauración en GKE los respaldos deben estar alojados y gestionados en la nube, se solicita retirar el requerimiento "Configuración de backup en ambiente local del SINCHI en almacenamiento en NAS, de los componentes del sistema que quedan por fuera de la retención de nube para un periodo mayor de 6 meses" y en reemplazo solicitar el tiempo de retención adicional en nube.*

3. *Migración*

- Confirmar si los componentes: base de datos, ArcGis Enterprise y servidores de aplicaciones actualmente se encuentran actualmente en contenedores, caso contrario compartir la arquitectura actual donde se muestra como están desplegados cada uno de los componentes."*

Respuesta:

Dando respuesta a las observaciones propuestas, nos permitimos aclarar lo siguiente:

1. *Dirección IP fija*

- Especificar el número de direcciones IPs IPv4 fijas requeridas y confirmar si la vigencia sería por 1 año.*

Respuesta: Se requiere 1 dirección IPv4 por termino de 1 año.

2. *Backup*

Considerando que la infraestructura donde se desplegarán los componentes: base de datos, ArcGis Enterprise y servidores de aplicaciones será Google Kubernetes Engine (GKE), confirmar si el respaldo requerido sería a nivel de namespace, secrets y persistent volume.

Respuesta: El respaldo descrito “*respaldo requerido sería a nivel de namespace, secrets y persistent volume.*” solo se usara si la arquitectura que propone el contratista contiene esos componentes de Google Kubernetes Engine (GKE), y los recursos requeridos deberán especificarse en la arquitectura que propone el contratista; la arquitectura propuesta en los términos de referencia de acuerdo con las especificaciones generales de Arcgis Enterprise ajustado a la infraestructura on-premises actual. El proveedor debe, dentro del contrato, analizar y proponer una nueva arquitectura para el correcto funcionamiento del sistema y de las funcionalidades que se requieran. De igual forma las especificaciones del servicio de backup debe hacerla el proveedor en el momento de diseñar la nueva arquitectura.

- *Considerando que la infraestructura Google Kubernetes Engine (GKE) y que para la restauración en GKE los respaldos deben estar alojados y gestionados en la nube, se solicita retirar el requerimiento "Configuración de backup en ambiente local del SINCHI en almacenamiento en NAS, de los componentes del sistema que quedan por fuera de la retención de nube para un periodo mayor de 6 meses" y en reemplazo solicitar el tiempo de retención adicional en nube.*

Respuesta: Los respaldos de la arquitectura ya sea Google Kubernetes Engine (GKE) o Máquinas virtuales deben almacenarse en nube. Los respaldos mayores a seis meses deben configurarse para que se puedan descargar a un ambiente on-premises.

3. Migración

- *Confirmar si los componentes: base de datos, ArcGis Enterprise y servidores de aplicaciones actualmente se encuentran actualmente en contenedores, caso contrario compartir la arquitectura actual donde se muestra como están desplegados cada uno de los componentes.”*

Respuesta: La arquitectura actual se encuentra en ambiente on-premise en servidor alojado en sede Bogotá Instituto Sinchi, dicho servidor opera sobre Windows Server 2016, bajo este sistema operativo se encuentran desplegados los siguientes componentes, los cuales no encuentran en contenedores, sino servicios del sistema operativo Windows Server: Arcgis Enterprise 10.7.1, PostgreSQL 11.2, PostgreSQL 10, Apache Tomcat, Apache HTTP server. Estos componentes se deben migrar a nube de acuerdo a la arquitectura que debe analizar y proponer el proveedor.

Atentamente,

UNIDAD DE APOYO II – JURÍDICA
Instituto Amazónico de investigaciones científicas “SINCHI”

5/12/2023