

Quito, 27 de noviembre de 2019

De mi consideración:

Asunto: Proyecto 103568: Programa Integral Amazónico de Conservación de Bosques y Producción Sostenible

PROCESO No. UNDP/ECU/SdC/ADQ/19/84344- "Provisión de servidores (lote 1) y compra e instalación de UPS (lote 2) para las direcciones provinciales del MAE de Pastaza, Zamora Chinchipe, Sucumbíos, Napo y Esmeraldas, como parte del fortalecimiento al Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques"

Con relación al concurso de la referencia, nos permitimos hacerles llegar la siguiente Adenda No. 1, así como también la Nota Aclaratoria que responde a sus inquietudes.

ADENDA No. 1

- a) El plazo de recepción de ofertas se extiende hasta el viernes 6 de diciembre de 2019.

NOTA ACLARATORIA No. 2

LOTE No. 1

Pregunta No. 1

Están solicitando: "1 Controladora: Embedded 14-port S100i-SATA only", esta controladora es un modelo patentado por HPE, adjunto el siguiente link donde lo pueden verificar: <https://h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00019427enw>, adjunto data sheet y la misma normalmente es instalada en el modelo de servidor HPE ML110, ¿necesitan que sea esta misma controladora de discos? ¿se puede ofertar otra marca de servidor o prefieren HPE?

Respuesta No. 1

Se puede ofertar otra controladora siempre y cuando permita realizar un RAID 1 con los dos discos SATA solicitados.

Pregunta No. 2

Están solicitando: "Memorias RAM: 8 GB RDIMM", ¿cuántas memorias necesitan o cual es el total de memoria instalada requerida? ¿se puede entregar una memoria de mayor capacidad, es decir una memoria de 16 GB?

Respuesta No. 2

El requerimiento es de 8GB, se puede entregar una de mayor capacidad, siempre y cuando no se incurra en costos adicionales.

Pregunta No. 3

¿No se requiere sistema operativo para el servidor?

Respuesta No. 3

No se requiere; el sistema operativo será provisto por el MAE.

Pregunta No. 4

Como los servidores no se establecen sistemas operativos, ¿la instalación sería solo conectar y listo?

Respuesta No. 4

Es correcto

Pregunta No. 5

Son 5 servidores que debemos dejar instalados, configurados y puestos en marcha, no indica nada sobre el tipo del licenciamiento o sistema operativo que se usará o deberemos instalar, quisiéramos más detalles al respecto.

Respuesta No. 5

Se planificará la entrega de los equipos. El sistema operativo será previsto por el MAE.

Pregunta No. 6

Detallar las condiciones de integración de los servidores a la red LAN.

Respuesta No. 6

El MAE proveerá el direccionamiento IP.

Pregunta No. 7

¿Cuántos puertos de red se conectarán a la red LAN de cada servidor?

Respuesta No. 7

Se conectará un solo puerto.

Pregunta No. 8

Requerimos las distancias de los patch cords o fibras y confirmar si debemos incluir reflejos.

Respuesta No. 8

No se incluye reflejos, será un patch cord de 7 pies

LOTE No. 2

Pregunta No. 9

Los UPS solicitados son: "Capacidad: 4kVA/3.2kW" y "Características: 120V F+N+T", los fabricantes de UPS normalmente tienen capacidades de UPS monofásicos hasta de 3 kVA y los bifásicos son de 6 kVA en adelante, por lo que no existen UPS de 4kVA en el mercado local, estamos hablando de las mejores marcas que son APC, Tripplite y Vertiv.

Respuesta No. 9

Debe ser de 3 kVA

Pregunta No.10

Los UPS que requieren son para instalarlos en los data centers por lo que se recomiendan que sean con tecnología Online que es lo más recomendado para servidores.

Respuesta No. 10

Favor hacer referencia a la necesidad expuesta en el TDR. Es específico para el centro de datos de cada provincia.

Pregunta No.11

Para la instalación de los UPS están solicitando esto: "Instalación: Instalación de acometidas de alimentación y salida del UPS, Incluye: cable concéntrico 3 hilos sección 6 mm, tablero de breaker para alimentación de UPS, breaker para bypass manual para operaciones de mantenimiento, sistema de supresión de transientes tipo 2 40kA, sistema de tierra incluye barilla, cable sección 16 mm y mejoramiento de suelo." La contratista tendrá que realizar la acometida, ¿me pueden indicar de cuantos metros? De ahí va la caja de breakers para el UPS (energía normal), se tiene que implementar ¿un bypass para mantenimiento y que la carga no pierda energía? Por lo general UPS bifásicos más grandes tienen este bypass de fábrica.

Respuesta No. 11

No se tiene el tamaño exacto de metros, pero en promedio sería 20m por instalación. Debe contar con el bypass, de acuerdo a los TDR.

Pregunta No.12

¿Se tiene que realizar la instalación del sistema de tierra?, lo recomendable es hacer un estudio para ver si con una barilla es suficiente, o si se requiere una malla, o un electrodo activo. Pero sin esa información es difícil de ofertar y peor aún garantizar una buena instalación del sistema de tierra.

Respuesta No. 12

es necesaria la instalación del sistema de tierra, en base a lo especificado en los TDR.

Pregunta No.13

Por favor indicar la distancia del tablero eléctrico más cercano que alimentará el UPS.

Respuesta No. 13

El proveedor deberá incluir en su propuesta la inspección previa a instalación de UPS, que cumplan con las especificaciones técnicas.

Pregunta No.14

Indicar la distancia de la posición del UPS al tablero o circuito que alimentará el equipo.

Respuesta No. 14

El proveedor deberá incluir en su propuesta la inspección previa a instalación de UPS, que cumplan con las especificaciones técnicas.

Pregunta No.15

Favor indicar para la instalación de los UPS las distancias estimadas de cables que debe ser considerada.

Respuesta No. 15

El proveedor deberá incluir en su propuesta la inspección previa a instalación de UPS, que cumplan con las especificaciones técnicas.

Pregunta No.16

Indicar la distancia del tablero que será aterrizado al lugar más cercano donde se pueda instalar la varilla de cobre.

Respuesta No. 16

el proveedor deberá incluir en su propuesta la inspección previa a instalación de UPS, que cumplan con las especificaciones técnicas.

Atentamente,

Unidad de Adquisiciones - PNUD

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo



*Al servicio
de las personas
y las naciones*