

Ministerio de Energía y Minas

Contrato de Préstamo Nro. 4989/OC-EC.

“Programa de Gestión Sostenible de Recursos
del Subsuelo e Infraestructura Asociada”

**BOLETÍN DE
ACLARACIONES 3**

“ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE
TIEMPO REAL Y NETWORKING”

CÓDIGO Nro. EC-L1257-P00019

BOLETIN DE ACLARACIONES NO. 3

El Ministerio de Energía y Minas, conforme lo permite la Solicitud de Ofertas del proceso “ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE TIEMPO REAL Y NETWORKING” en su numeral 7 Sección II. Instrucciones a los Oferentes (IAO); comunica a los interesados que, el Comité Técnico de Evaluación y Selección designado para el efecto, ha procedido a elaborar las aclaraciones a las preguntas recibidas:

1. Estimada entidad para el LOTE 2: EQUIPAMIENTO DE RED PARA SISTEMAS DE MISIÓN CRÍTICA, numeral 8. Rack Telecomunicaciones, solicitan Espaciado universal de agujeros para montaje EIA #12-24, esta norma es aplicable para racks abiertos; adicionalmente se solicita el cumplimiento de la norma EIA-310-D, la cual es la norma que incluye a más de otras especificaciones lo correspondiente al espaciado en racks cerrados y entendiendo que el requerimiento es la provisión de rack de 42UR cerrado (“... Deben ser de acero o aluminio con dimensiones mínimas de: 1900 mm x 750mm x 1000 mm (alto x ancho x profundidad) para el montaje mediante tornillos de equipos y elementos de Cableado Estructurado...”), solicitamos que la especificación EIA #12-24 sea de cumplimiento opcional.

RESPUESTA:

Conforme lo indicado en el ítem 3. Especificaciones Técnicas, en la Tabla 2 Bienes y servicios conexos Lote 2, el requerimiento es: Espaciado universal de agujeros para montaje EIA #12-24. Referencia Boletín de Aclaraciones No. 2, pregunta 94.

2. Respecto a la pregunta anterior, la norma EIA-310-D fue reemplazada por la norma EIA-310-E, por lo que solicitamos se permita ofertar racks que cumplan con la norma actualizada.

RESPUESTA

La información requerida será parte del Boletín de Enmienda Nro. 2, mismo que será publicado en los siguientes días. (Enmienda 26)

3. Estimada entidad para el LOTE 2: EQUIPAMIENTO DE RED PARA SISTEMAS DE MISIÓN CRÍTICA, numeral 8. Rack Telecomunicaciones, solicitan contar con perforaciones para el anclaje del rack al piso. Por favor confirmar si para cumplir con este requerimiento se debe incluir todos los accesorios u otros componentes necesarios para su correcta instalación.

RESPUESTA

Su entendimiento es correcto, adicionalmente considerar lo indicado en el ítem 3. Especificaciones Técnicas, en la Tabla 2 Bienes y servicios conexos Lote 2: Montaje e Instalación de un (1) rack de comunicaciones; que incluya el cableado eléctrico de los PDUs principales a los Tableros de Distribución (Centro de Datos) doble circuito con conectores NEMA L6-30P, debe incluir el circuito (breaker/disyuntor) de acuerdo al dimensionamiento del rack.

Debe incluir las adecuaciones físicas para el paso de los cables eléctricos, de comunicación y rejillas en el piso falso para la salida del flujo de aire desde los aires acondicionados de precisión en el Centro de Datos.

4. Se ha verificado con diferentes fabricantes que no existe un modelo que pueda cumplir con las especificaciones requeridas en la PDU Vertical 110 – 240VAC y adicionalmente en lo que corresponde a la clavija L6-30P se entiende que es un conector de 30 Amperios y 250 voltios, es decir que el voltaje de entrada y salida de las PDUs horizontal y vertical estarán dentro del rango de 200 a 250 VAC. Por favor confirmar que se aceptarán PDUs con las siguientes características:

PDU HORIZONTAL:

Voltaje de entrada principal: 200V, 208V y 230V

Voltaje admitido: 200 a 240 V

iii. iii. Voltaje de salida principal: 208 V

Tipo de conexión de entrada: NEMA L6-30P

Corriente nominal: 24A

Corriente máxima: 30^a

Tipo de conexión de salida: 4 C19

Nota: Se considerará 2 PDUs horizontales con estas características para cumplir el requerimiento de 8 salidas C19, dando un total de 4 PDUs.

PDU VERTICAL:

Voltaje de entrada principal: 200V, 208V y 230V

Voltaje de salida principal: 230 V

Tipo de conexión de entrada: IEC 60320 C20

Corriente máxima: 16 A

Tipo de conexión de salida: 20 salidas IEC 60320 C13 y 4 salidas IEC 60320 C19

RESPUESTA

La información requerida será parte del Boletín de Enmienda Nro. 2, mismo que será publicado en los siguientes días. (Enmienda 33)

5. Estimada entidad para el LOTE 3, EQUIPAMIENTO PARA REDES Y COMUNICACIONES INSTITUCIONAL, numeral 8, Equipo de Autenticación, Autorización y Auditoria redundante, se solicita “Fuente de poder: 600GB 12G SAS 10K RPM SFF HDD”, por favor aclarar las especificaciones

técnicas para este ítem ya que la descripción actual, a nuestro entendimiento, no corresponde a una fuente de poder.

RESPUESTA

La información requerida será parte del Boletín de Enmienda Nro. 2, mismo que será publicado en los siguientes días. (Enmienda 34)

6. Estimada entidad para el LOTE 3, EQUIPAMIENTO PARA REDES Y COMUNICACIONES INSTITUCIONAL, numeral 9, Equipo para Gestión Centralizada de Red, se solicita “Debe permitir mostrar el estado operativo de los clientes conectados a la red con soluciones sugeridas para los problemas encontrados”, por favor confirmar que el sistema de Gestión debe soportar esta característica a futuro, debido a que de acuerdo con lo indicado en las especificaciones técnicas en este momento no se requiere contar con una red definida por software sino con una red tradicional con un sistema de gestión centralizada parecido a lo que se tenía con Cisco Prime en su momento?

RESPUESTA

Su entendimiento es correcto.

7. Estimada entidad para el equipamiento que es parte del LOTE 2: EQUIPAMIENTO DE RED PARA SISTEMAS DE MISIÓN CRÍTICA, ítem 07 Firewall SCADA/EMS (enlaces ICCP con otros centros de control), se solicita Los Equipos ofertados están como líderes en NGFW en los tres últimos años en reportes como Gartner o Forrester. Por favor confirmar si se requiere que los equipos ofertados se encuentren como líderes en los últimos tres reportes publicados, esto debido a que Gartner o Forrester no siempre realizan publicaciones anuales y en el caso de las publicaciones de Gartner las últimas publicaciones han sido de los años 2020, 2021 y 2022, y no se cuenta con publicaciones de años más actuales, por favor confirmar que se aceptará dichas publicaciones?

RESPUESTA

La información requerida será parte del Boletín de Enmienda Nro. 2, mismo que será publicado en los siguientes días. (Enmienda 35).

8. Estimada entidad para el equipamiento que es parte del LOTE 3: EQUIPAMIENTO PARA REDES Y COMUNICACIONES INSTITUCIONAL, ítem 07 Equipo para configuración de conexiones privadas virtuales (VPN), se solicita El equipamiento ofertado está como líderes en NGFW en los tres

últimos años en reportes como Gartner o Forrester. Por favor confirmar si se requiere que los equipos ofertados se encuentren como líderes en los últimos tres reportes publicados, esto debido a que Gartner o Forrester no siempre realizan publicaciones anuales y en el caso de las publicaciones de Gartner las últimas publicaciones han sido de los años 2020, 2021 y 2022, y no se cuenta con publicaciones de años más actuales, por favor confirmar que se aceptará dichas publicaciones?

RESPUESTA

La información requerida será parte del Boletín de Enmienda Nro. 2, mismo que será publicado en los siguientes días. (Enmienda 36)

9. Estimada entidad respecto a experiencia del oferente para el LOTE 2, se solicita se acepte la presentación de contratos y/o actas de entrega recepción de la venta y/o instalación y/o configuración y/o mantenimiento de equipamiento de networking en general, dentro de los últimos 10 años.

RESPUESTA

La información requerida será parte del Boletín de Enmienda Nro. 2, mismo que será publicado en los siguientes días. (Enmienda 28)

10. Estimada entidad respecto a experiencia del oferente para el LOTE 2 y LOTE 3, solicitamos que se acepte la presentación de contratos y/o actas de entrega recepción de la venta y/o instalación y/o configuración y/o mantenimiento de equipamiento de networking en general cuyos montos mínimos sean de USD 40.0000 dentro de los últimos 10 años.

RESPUESTA

La información requerida será parte del Boletín de Enmienda Nro. 2, mismo que será publicado en los siguientes días. (Enmienda 37)

11. Estimada entidad, solicitan que los documentos sean en idioma español. Por favor solicitamos que se acepten los documentos técnicos en idioma inglés, ya que es el idioma nativo de la mayoría de los fabricantes.

RESPUESTA

Referirse al IAL 10 de la Sección I. Instrucciones a los Licitantes que señala: La Oferta, toda la correspondencia y los documentos relativos a ella que intercambien el Oferente y el Comprador deberán redactarse en el idioma que se indica en los DDL. Los documentos de respaldo y el material impreso que formen parte de la Oferta podrán estar escritos en otro idioma, siempre

que vayan acompañados de una traducción fidedigna de las secciones pertinentes al idioma que se especifica en los DDL, en cuyo caso la traducción prevalecerá en lo que respecta a la interpretación de la Oferta

12. Estimada entidad por favor solicitamos cordialmente la publicación del presupuesto asignado a cada lote. Consideramos que esta información es de vital importancia, ya que nos permite presentar una oferta adecuada en términos del tipo de equipo y solución, alineándonos con los recursos disponibles que ofrece la entidad, para garantizar transparencia y equidad en el proceso.

RESPUESTA

Esa información no se encuentra disponible en esta etapa del proceso.

Atentamente,

COMITÉ TÉCNICO DE EVALUACIÓN Y SELECCIÓN