

**Ministerio de Economía y Finanzas**

**"Programa de Modernización de la Administración Financiera"**

**Contrato de Préstamo BID 4812/OC-EC**

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL No. PMAF-180-LPI-B-MEF-2023**

**"Adquisición de infraestructura para el reforzamiento de conectividad LAN del Centro de Datos Principal del Ministerio de Economía y Finanzas"**

**PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Conforme estipula en las Instrucciones a los Oferentes / IAO 7. Aclaraciones al Documento de Licitación, la Comisión de Evaluación, procede a efectuar las siguientes aclaraciones:

**Pregunta 1**

Estimados Señores MEF, Buena tarde, reciban un atento y cordial saludo, por medio de la presente solicitamos por favor se nos pueda indicar cuáles son los presupuestos para los siguientes proyectos:

\* MEF PMAF-180-LPI-B-MEF-2023 ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA EL REFORZAMIENTO DE CONECTIVIDAD LAN DEL CENTRO DE DATOS PRINCIPAL DEL MEF

\* MEF PMAF-178-LPI-B-MEF-2023 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BALANCEADORES DE ENLACES, DNS Y APLICACIONES PARA EL CENTRO DE DATOS PRINCIPAL DEL MEF

\* MEF PMAF-182-LPI-B-MEF-2023 ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE GESTIÓN DE RESPALDOS PARA EL MEF

\* MEF PMAF-181-LPI-B-MEF-2023 ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIO PARA EL REFORZAMIENTO DE LA NUBE PRIVADA DEL MEF

\* MEF PMAF-178-LPI-B-MEF-2023 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD FIREWALL PERIMETRAL Y FIREWALL IPS DE DATA CENTER PARA EL CENTRO DE DATOS PRINCIPAL

**Respuesta 1**

Estimado Oferente, dentro de las secciones del formato del documento estándar de licitación (licitación pública internacional) aprobado por el Banco Interamericano de Desarrollo, no existe la posibilidad de referir presupuestos de los procesos.

**Pregunta 2**

En el ítem Nuevo equipo Switch HPE Aruba 8400, Requerimientos L2 se menciona que debe tener la compatibilidad

\* 802.3ab: que hace referencia 1000BASE-T Ethernet de 1 Gbit/s sobre par trenzado no blindado

**Ministerio de Economía y Finanzas**

**Dirección:** Av. Amazonas entre Pereira y Unión Nacional de Periodistas  
Plataforma Gubernamental de Gestión Financiera. Pisos 10 y 11.

**Código postal:** 170507 / Quito Ecuador

**Teléfono:** +(593 2) 3998300 / 400 / 500 - [www.finanzas.gob.ec](http://www.finanzas.gob.ec)



\*802.3ac: Extensión de la trama máxima a 1522 bytes (para permitir las "Q-tag") Las Q-tag incluyen información para 802.1Q VLAN y manejan prioridades según el estándar 802.1p.

Se solicita que el estándar 802.3ab sea omitido del requerimiento ya que los equipos propuestos son enfocados a Datacenter con puertos de alta velocidad en fibra y dicho estándar se enfoca a puertos eléctricos aplicados a otro segmento.

Se Solicita que el estándar 802.3ac sea opcional ya que los equipos cuentan con compatibilidad de 802.1Q, 802.1p y pueden suplir este requerimiento.

**Respuesta 2**

El Ministerio de Economía y Finanzas solicita al oferente remitirse al Boletín de enmiendas Nro. 2 - enmienda 1.

**Pregunta 3**

En el ítem 2.1.3 SWITCHES DE ACCESO se solicita un switch con 48 puertos 10/100/1000Base-T Auto-MDIX y 4 puertos de 1GE/10GE SFP/SFP+. Entendemos que no se requiere características PoE, pero en "Protocolos y Estándares" se solicita IEEE 802.3af y 802.3at, que son estándares para PoE, solicitamos considerar estas características IEEE 802.3af y 802.3at como opcionales.

**Respuesta 3**

El Ministerio de Economía y Finanzas solicita al oferente remitirse al Boletín de enmiendas Nro. 2 - enmienda 2.

**Pregunta 4**

En los ítems 2.1.1 y 2.1.3 se solicita el cumplimiento de la normativa TAA que se refiere a asegurar que los productos y equipos utilizados en entidades gubernamentales de los Estados Unidos cumplan con los requisitos establecidos por Trade Agreements Act (TAA), esto significa que deben ser productos elegibles fabricados o sustancialmente transformados en países designados bajo el acuerdo de comercio con los Estados Unidos. Solicitamos que el cumplimiento de la normativa TAA sea opcional.

**Respuesta 4**

El Ministerio de Economía y Finanzas aclara que se debe incluir el servicio de seguridad TAA compliance con FIPS 140-2, debido a que son requerimientos que apoyan a la seguridad de los datos. Tal como se indica en las características técnicas mínimas descritas en la Sección VII Condiciones Generales del Contrato (CGC), 2.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, en los ítems "2.1.1 NUEVO EQUIPO SWITCH HPE ARUBA 8400" y el ítem "2.1.3 SWITCHES DE ACCESO", páginas 105 y 113.

**Pregunta 5**

En el ítem Experiencia Mínima del personal técnico: especialista infraestructura del fabricante networking: por favor confirmar, si se requiere uno o dos certificados de clientes, para comprobar dicha experiencia.

**Respuesta 5**

El Ministerio de Economía y Finanzas, aclara que para comprobar la experiencia del especialista de infraestructura del fabricante: networking, se requiere al menos dos certificados de clientes (1 certificado por cada proyecto), en mínimo dos (2) proyectos de

## Ministerio de Economía y Finanzas

**Dirección:** Av. Amazonas entre Pereira y Unión Nacional de Periodistas  
Plataforma Gubernamental de Gestión Financiera. Pisos 10 y 11.

**Código postal:** 170507 / Quito Ecuador

**Teléfono:** +(593 2) 3998300 / 400 / 500 - [www.finanzas.gob.ec](http://www.finanzas.gob.ec)



implementación y/o configuración de equipos de comunicación HPE en los últimos cinco años.

**Pregunta 6**

En el ítem Experiencia Mínima del personal técnico: especialista infraestructura del fabricante networking: se mencionar que el técnico debe poseer la certificación ACSA y también se especifica especialista en implementación routing y switching, se solicita que solo se cumpla con la certificación ACSA ya que esta se encuentra enfocada en la implementación y administración de switching y routing.

**Respuesta 6**

El Ministerio de Economía y Finanzas solicita al oferente remitirse al Boletín de enmiendas Nro. 2 - enmienda 3.

**Pregunta 7**

Por favor nos pueden ayudar en formato Word el documento "DEL-LPI-005-Adquis Conect-LAN-20julio2023\_-rev-BID"

**Respuesta 7**

Se remitió formato Word del documento DEL-LPI-005-Adquis Conect LAN 20julio2023

**Pregunta 8**

Estimados señores, por favor se solicita que sea factible, la presentación de facturas con sus respectivas retenciones u órdenes de compra, para cumplir la experiencia del oferente. Solicitamos la aceptación de estos documentos debido a que no en todos los proyectos los clientes emiten contratos o actas de entrega recepción definitiva.

**Respuesta 8**

El Ministerio de Economía y Finanzas aclara que no se aceptarán documentos como facturas, contratos, actas de entrega recepción parcial, provisional o auto certificados, como lo indica en la Sección III . Criterios de Evaluación y Calificación, (ii) Experiencia específica y capacidad técnica, pagina 58 y 59.

**Pregunta 9**

En el punto 2.1.1. Considerando que la capacidad máxima soportada por el modelo 8400 es 19.2Tbps, el equipo 8400 de propiedad del MEF se encuentra equipado con 2 módulos Fabric lo cual permite soportar los módulos adicionales solicitados en este proceso sin sobresuscripción. De requerir a futuro incorporar tarjetas adicionales de 32 puertos de 1/10/25G y/o 6 puertos 40/100G se requiere un módulo Fabric adicional para no tener sobresuscripción, por favor aclarar si en este proceso se debe considerar que tanto el switch 8400 de propiedad del MEF y el nuevo switch 8400 deben quedar con 2 módulos Fabric cada uno.

**Respuesta 9**

El Ministerio de Economía y Finanzas, aclara que el SWITCH CORE LAN HPE ARUBA 8400 propiedad del MEF y el nuevo equipo SWITCH HPE ARUBA 8400, deberán tener 2 módulos Fabric cada uno, debido a que son suficientes para el óptimo funcionamiento de los equipos.

## Ministerio de Economía y Finanzas

**Dirección:** Av. Amazonas entre Pereira y Unión Nacional de Periodistas  
Plataforma Gubernamental de Gestión Financiera. Pisos 10 y 11.

**Código postal:** 170507 / Quito Ecuador

**Teléfono:** +(593 2) 3998300 / 400 / 500 - [www.finanzas.gob.ec](http://www.finanzas.gob.ec)



**Pregunta 10**

En la actualidad existen soluciones de switches de core con mayores prestaciones en capacidades, desempeño y funcionalidades como SDN, Telemetría, automatización, analítica que pueden generar valor al Ministerio de Economía y Finanzas relacionado a mejorar la operación diaria de la red, disminuyendo tiempos en la detección de problemas, resolviendo casos diarios de usuarios con mayor agilidad, etc. En base a esto es posible ofertar una solución que contemple dos equipos de core nuevos en cluster equivalentes al solicitado con la garantía de un fabricante líder en el cuadrante de garner y con servicios de post venta que aseguren al 100% la operación de la solución en el tiempo?, ¿Es posible aceptar nuestro requerimiento?

**Respuesta 10**

El Ministerio de Economía y Finanzas, aclara que no es posible aceptar el requerimiento propuesto por el oferente.

**Pregunta 11**

¿En los pliegos, en el ítem de personal técnico, puede ser la misma persona cumplir roles de líder técnico y de especialista de infraestructura de networking?

**Respuesta 11**

El Ministerio de Economía y Finanzas aclara que la misma persona no podrá cumplir los roles de Líder Técnico del oferente y de Especialista de infraestructura del fabricante: Networking. Y que todos los cargos que se requieren para el personal técnico deben ser ocupados por personas distintas, de acuerdo como se indica en la Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación, punto 5. Calificación del Oferente (IAO 38), páginas 57, 59, 60, 61.

**Pregunta 12**

En la sección III Criterios de Evaluación y Calificación, en Calificación del Oferente En el literal iii en prueba documental. ¿Todos los certificados que solicitan es únicamente si el oferente es fabricante o aplica si el oferente no es fabricante por favor confirmar?

**Respuesta 12**

El Ministerio de Economía y Finanzas aclara que los certificados que el oferente debe proporcionar deberán ser emitidos directamente por los fabricantes, a excepción del certificado donde el oferente contratará los servicios del proveedor autorizado de los equipos FPC del Ministerio de Economía y Finanzas. De acuerdo como se indica en la Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación, puntos 5. Calificación del Oferente (IAO 38), 5.1. Criterios de Calificación (IAO 38.1, (iii) Prueba documental, página 61.

**Pregunta 13**

En la sección III Criterios de Evaluación y Calificación, en Calificación del Oferente En el literal iii en prueba documental: Sobre Certificado que el oferente contratará los servicios del proveedor autorizado de los equipos FPC del Ministerio de Economía y Finanzas. ¿Se refiere al certificado del mayorista con el cual se procede a importar los equipos?

**Respuesta 13**

El Ministerio de Economía y Finanzas aclara, que se deberá presentar un certificado donde se indique que el oferente contratará servicios con el proveedor autorizado de los equipos

## Ministerio de Economía y Finanzas

**Dirección:** Av. Amazonas entre Pereira y Unión Nacional de Periodistas  
Plataforma Gubernamental de Gestión Financiera. Pisos 10 y 11.

**Código postal:** 170507 / Quito Ecuador

**Teléfono:** +(593 2) 3998300 / 400 / 500 - [www.finanzas.gob.ec](http://www.finanzas.gob.ec)



FPC del Ministerio de Economía y Finanzas, a fin de mantener la garantía de los gabinetes de distribución de energía eléctrica con el fabricante.

**Pregunta 14**

En la sección III Criterios de Evaluación y Calificación, en Calificación del Oferente En el literal b) indica:

"Si el Oferente no es fabricante, pero está ofertando los Bienes en nombre del fabricante de acuerdo con el Formulario de Autorización del Fabricante (Sección V, "Formularios de la Oferta"), el Fabricante deberá demostrar las calificaciones (i) Capacidad financiera, (ii) Experiencia específica y capacidad técnica, y (iii) Prueba documental, y el Oferente podrá presentar máximo diez (10) actas entrega recepción definitivas o certificados, cuya suma sea igual o mayor a \$ 184,000.00, no incluye IVA, durante los últimos 8 años previos a la publicación del proceso.

¿Detalla que el fabricante debe demostrar en el texto?? O hay un error de forma y deber ser el oferente por favor confirmar ya que es el mismo texto si el oferente es fabricante.

**Respuesta 14**

El Ministerio de Economía y Finanzas solicita al oferente remitirse al Boletín de enmiendas Nro. 2 - enmienda 4.

**Pregunta 15**

Por favor solicitamos coordinar una visita técnica para poder validar tanto el cableado de datos y eléctrico.

**Respuesta 15**

El Ministerio de Economía y Finanzas solicita al oferente remitirse al Boletín de enmiendas Nro. 2 - enmienda 5.

**Pregunta 16**

En los pliegos en la Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos; en la sección 2.3 SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN, en el ítem cableado eléctrico indican que el proveedor que realice estos trabajos sea autorizado en Ecuador para la marca Emerson Network Power- Lieber Por favor indicar cuales son los modelos y características de los equipos Emerson que menciona.

**Respuesta 16**

El Ministerio de Economía y Finanzas solicita al oferente remitirse al Boletín de enmiendas Nro. 2 - enmienda 6.

**Pregunta 17**

Buen día, me comunico desde AIC Economía y Finanzas para solicitar los TdR de ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA EL REFORZAMIENTO DE CONECTIVIDAD LAN DEL CENTRO DE DATOS PRINCIPAL DEL MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS.

**Respuesta 17**

Estimado Oferente, se aclara que los TDRs se encuentran en los documentos estándar de licitación, mismos que se encuentran publicados en el portal institucional en el siguiente link: <https://www.finanzas.gob.ec/licitaciones-publicas/>.

## Ministerio de Economía y Finanzas

**Dirección:** Av. Amazonas entre Pereira y Unión Nacional de Periodistas  
Plataforma Gubernamental de Gestión Financiera. Pisos 10 y 11.

**Código postal:** 170507 / Quito Ecuador

**Teléfono:** +(593 2) 3998300 / 400 / 500 - [www.finanzas.gob.ec](http://www.finanzas.gob.ec)



**Pregunta 18**

Estimados Señores BID, Buena tarde, por favor para solicitar la ampliación del plazo de la oferta, ¿cuál sería el proceso? Quedo pendiente- Muchas gracias.

**Respuesta 18**

Estimado Oferente, no existe un proceso para solicitar ampliación de presentación de oferta, sin embargo, conforme a necesidad institucional, se podría ampliar plazo de presentación de la misma, en caso de darse, la fecha será informada en su momento.

**Ministerio de Economía y Finanzas**

**Dirección:** Av. Amazonas entre Pereira y Unión Nacional de Periodistas  
Plataforma Gubernamental de Gestión Financiera. Pisos 10 y 11.

**Código postal:** 170507 / Quito Ecuador

**Teléfono:** +(593 2) 3998300 / 400 / 500 - [www.finanzas.gob.ec](http://www.finanzas.gob.ec)

