

PREGÃO ELETRÔNICO BINACIONAL EF 1409-25
SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA BINACIONAL EF 1409-25

**AQUISIÇÃO DE ROTEADOR DE BORDA,
COMPONENTES E ACESSÓRIOS PARA SISTEMA
AUTÔNOMO DA ITAIPU BINACIONAL**

**ADQUISICIÓN DE ROUTER DE BORDE,
COMPONENTES Y ACCESORIOS PARA EL
SISTEMA AUTÓNOMO DE LA ITAIPU BINACIONAL**

ADITAMENTO 1

ADITIVO 1

I) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.1 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Binacional EF 1409-25, a ITAIPU responde perguntas formuladas por empresas interessadas nesta licitação, conforme segue:

I) De conformidad con lo dispuesto en el subítem 2.6.1 del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional EF 1409-25, la ITAIPU responde preguntas realizadas por empresas interesadas en esta licitación, conforme sigue:

PERGUNTA 1

Devem ser incluídos materiais na instalação do equipamento? Se sim, por favor especifique que tipo de cabeamento deve ser cotado (energia, dados ou ambos) e a distância aproximada que existirá entre esses equipamentos e os quadros de energia, assim como com o restante dos equipamentos da topologia mencionada na documentação.

PREGUNTA 1

“Se deben incluir materiales dentro de la instalación del equipamiento? Si es así, por favor especificar qué tipo de cableado se debe cotizar (energía, datos o ambos) y la distancia aproximada que existirá entre estos equipos y los tableros de energía, así como también con el resto de los equipos de la topología mencionada en la documentación.”

RESPOSTA

Favor reportar-se à Tabela 1 - LISTA DE EQUIPAMENTOS E COMPONENTES ADICIONAIS - das Especificações Técnicas - Anexo I.

RESPUESTA

Favor remitirse a la Tabla 1 - LISTA DE EQUIPOS Y COMPONENTES ADICIONALES del Anexo I - Especificaciones Técnicas.

PERGUNTA 2

Por favor, poderiam confirmar se a entrega de todos os equipamentos será realizada na Usina Hidrelétrica de ITAIPU, na Superintendência de Informática?

PREGUNTA 2

“Por favor podrán confirmar si la entrega de todos los equipos es en la Central Hidroeléctrica de ITAIPU, en la Superintendencia de Informática?”

RESPOSTA

A entrega dos materiais e equipamentos deverá ser realizada no Almoxarifado Central da Usina Hidrelétrica de ITAIPU.

Favor reportar-se às cláusulas 7ª e 8ª da Minuta de Contrato - Anexo IV do CBC.

RESPUESTA

La entrega de los materiales y equipos será realizada en el Almacén Central de la Central Hidroeléctrica de ITAIPU.

Favor remitirse a las cláusulas 7ª y 8ª del Anexo IV - Minuta de Contrato.

PERGUNTA 3

i. Os demais equipamentos da topologia já estão em operação?

ii. Atualmente existem outros equipamentos que precisem ser desmontados nos locais onde

PREGUNTA 3

“i. El resto de los equipos de la topología ya se encuentran en producción?

ii. Actualmente hay otros equipos donde que deban ser desmontados donde se van a instalar los router de borde solicitados?”

serão instalados os roteadores de borda solicitados?

RESPOSTA

- i. Sim.
- ii. Não está prevista a realização de desmontagens.

PERGUNTA 4

Por meio desta, solicitamos uma alteração na solicitação do recurso atribuído ao projeto, especificamente no ponto 3.5 das Especificações Técnicas relativas à “certificação válida Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE) com especialização em Enterprise Infrastructure ou Service Provider”.

Considerando o contexto do projeto e as necessidades atuais, propomos substituir esse recurso por um engenheiro paraguaio certificado CCIE com especialização em Enterprise Core, que possui ampla experiência em ambientes de infraestrutura similares e atende aos requisitos técnicos e de disponibilidade necessários para assegurar a continuidade e a qualidade do serviço.

Essa alteração proporcionará maior eficiência operacional, melhor alinhamento com o contexto local e otimização dos tempos de resposta, sem comprometer os padrões técnicos exigidos pelo projeto.

RESPOSTA

Pedido indeferido. Mantém-se as condições estabelecidas nas Especificações Técnicas.

PERGUNTA 5

A proponente deve incluir materiais na instalação do equipamento? Em caso afirmativo, por favor especificar se deve fornecer cabos de dados e de energia, o tipo de conexão (Exemplo: C13-C14) e a distância aproximada entre estes equipamentos e os quadros de energia, assim como com o restante dos equipamentos da topologia mencionados na documentação.

RESPOSTA

Favor reportar-se à Tabela 1 - LISTA DE EQUIPAMENTOS E COMPONENTES ADICIONAIS - das Especificações Técnicas - Anexo I.

RESPUESTA

- i. Sí.
- ii. No está prevista la realización de desmontajes.

PREGUNTA 4

“Por medio de la presente, solicitamos un cambio en la solicitud del recurso asignado al proyecto, específicamente al punto 3.5 de las especificaciones técnicas referentes a “la certificación vigente Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE) con especialización en Enterprise Infrastructure o Service Provider”.

Dado el contexto del proyecto y las necesidades actuales, proponemos reemplazar dicho recurso por un ingeniero paraguayo certificado CCIE con una certificación de especialización en Enterprise Core, quien cuenta con amplia experiencia en entornos de infraestructura similares y cumple con los requisitos técnicos y de disponibilidad necesarios para garantizar la continuidad y calidad del servicio.

Este cambio permitirá una mayor eficiencia operativa, mejor alineación con el entorno local y una optimización de los tiempos de respuesta, sin comprometer los estándares técnicos exigidos por el proyecto.”

RESPUESTA

Solicitud rechazada. Se mantienen las condiciones establecidas en las Especificaciones Técnicas.

PREGUNTA 5

“¿El oferente debe incluir materiales dentro de la instalación del equipamiento? En caso positivo, por favor especificar si se debe proveer cableados de datos y de energía, su tipo de conexión (Ejemplo: C13-C14) y la distancia aproximada que existirá entre estos equipos y los tableros de energía, así como también con el resto de los equipos de la topología mencionada en la documentación.”

RESPUESTA

Favor remitirse a la Tabla 1 - LISTA DE EQUIPOS Y COMPONENTES ADICIONALES del Anexo I - Especificaciones Técnicas.

PERGUNTA 6

Por favor, confirmar se a entrega de todos os equipamentos será realizada na Usina Hidrelétrica de ITAIPU, na Superintendência de Informática.

RESPOSTA

Favor reportar-se à resposta da pergunta 2.

PERGUNTA 7

Nas especificações técnicas, na Figura 1, Topologia proposta, são apresentados outros equipamentos além dos ASR. Deve-se considerar a desmontagem de algum equipamento para a instalação dos roteadores de borda solicitados?

RESPOSTA

Favor reportar-se à resposta da pergunta 3, item ii.

PERGUNTA 8

Relativamente ao subitem 3.5 das Especificações Técnicas, referente à "certificação Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE) válida, com especialização em Enterprise Infrastructure ou Service Provider", solicitamos que, considerando o contexto do projeto e as necessidades atuais, seja aceito opcionalmente um CCIE paraguaio ou brasileiro que possua a Certificação Cisco de Especialização em Enterprise Core. Com isso, serão atendidos os requisitos técnicos e de disponibilidade necessários para garantir a continuidade e a qualidade do serviço. Esta modificação permitirá maior eficiência operacional, melhor alinhamento com o ambiente local e otimização dos tempos de resposta, sem comprometer os padrões técnicos exigidos pelo projeto.

RESPOSTA

Favor reportar-se à resposta da pergunta 4.

PERGUNTA 9

Poderiam nos informar se os 6 ISPs mencionados por vocês na topologia já fornecem o serviço de Full Routing Table? Caso exista alguma limitação em algum dos provedores ou em outro equipamento da rede para implementar essa funcionalidade, por favor, indicar qual seria o prazo para que essa limitação seja solucionada, permitindo que o Full Routing Table possa ser

PREGUNTA 6

“Por favor confirmar si la entrega de todos los equipos es en la Central Hidroeléctrica de ITAIPU, en la Superintendencia de Informática.”

RESPUESTA

Favor remitirse a la respuesta de la pregunta 2.

PREGUNTA 7

“En las especificaciones técnicas, en la Figura 1, Topología propuesta se muestran otros equipos además de los ASR, ¿Se debe considerar el desmontaje de algún equipo para la instalación de los router de borde solicitados?”

RESPUESTA

Favor remitirse a la respuesta de la pregunta 3, letra ii.

PREGUNTA 8

“Respecto al punto 3.5 de las especificaciones técnicas, referente a “la certificación vigente Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE) con especialización en Enterprise Infrastructure o Service Provider”. Solicitamos se considere, dado el contexto del proyecto y las necesidades actuales, se acepte opcionalmente un CCIE Paraguay/Brasileño que cuente con la Certificación de Cisco de Especialización en Enterprise Core. Con esto se cumple con los requisitos técnicos y de disponibilidad necesarios para garantizar la continuidad y calidad del servicio. Esta modificación permitirá una mayor eficiencia operativa, mejor alineación con el entorno local y una optimización de los tiempos de respuesta, sin comprometer los estándares técnicos exigidos por el proyecto.”

RESPUESTA

Favor remitirse a la respuesta de la pregunta 4.

PREGUNTA 9

“¿Podrán indicarnos si los 6 ISP mencionados por ustedes en la topología ya les proveen el servicio de Full Routing Table? En caso de que exista algún limitante en alguno de los proveedores o en otro equipo de la red para implementar esta característica, por favor indicar cual sería el plazo en que esta limitante estará solucionada

configurado nos routers ASR9902-FC a serem migrados.

RESPOSTA

Todos têm capacidade de Full Routing.

PERGUNTA 10

Com relação ao subitem 3.5 do Anexo I - Especificações Técnicas, onde se estabelece como requisito que a empresa contratada conte com um profissional com certificação vigente Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE) com especialização em Enterprise Infrastructure ou Service Provider, solicitamos gentilmente sua consideração e esclarecimento quanto à possibilidade de que tal requisito possa ser atendido por um profissional com certificação Cisco Certified Network Professional (CCNP) Enterprise ou Data Center. A consulta fundamenta-se na possibilidade de ampliar a participação de empresas com profissionais altamente capacitados, ainda que não possuam necessariamente a certificação CCIE, mas contem com experiência técnica equivalente e comprovada.

RESPOSTA

Pedido indeferido. Mantém-se as condições estabelecidas nas Especificações Técnicas.

II) Permanecem inalteradas as condições contidas no CBC do Pregão Eletrônico Binacional EF 1409-25.

Elaboração: Divisão de Suporte Técnico
Data de emissão: 10.10.25

para que Full Routing Table pueda ser configurado en los routers ASR9902-FC a migrar.”

RESPUESTA

Todos tienen capacidad de Full Routing.

PREGUNTA 10

“Con respecto al ítem 3.5 del Anexo I - Especificaciones Técnicas, donde se establece como requisito que la empresa contratada cuente con un profesional con certificación vigente Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE) con especialización en Enterprise Infrastructure o Service Provider. Solicitamos amablemente su consideración y aclaración respecto a la posibilidad de que dicho requisito pueda ser cumplido por un profesional con certificación Cisco Certified Network Professional (CCNP) Enterprise o Data Center. La consulta se fundamenta en la posibilidad de ampliar la participación de empresas con profesionales altamente capacitados, aunque no necesariamente con la certificación CCIE, pero con experiencia técnica equivalente y comprobable.”

RESPUESTA

Solicitud rechazada. Se mantienen las condiciones establecidas en las Especificaciones Técnicas.

II) Permanecen inalteradas las condiciones contenidas en el PBC de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional EF 1409-25.

Elaboración: División de Apoyo Técnico
Fecha de emisión: 10.10.25