

CONCORRENCIA BINACIONAL AC 0353-16
LICITACIÓN PÚBLICA BINACIONAL AC 0353-16

ADITAMENTO 7

AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CABO COM ISOLAÇÃO EPR, HEPR OU XLPE EM SUBSTITUIÇÃO DO CABO A ÓLEO FLUÍDO (OF) DE 66KV NA LINHA DE TRANSMISSÃO DE 66KV 50HZ MARGEM DIREITA - CASA DE FORÇA DA ITAIPU

I) Em conformidade com o disposto no subitem 1.4.1 do Caderno de Bases e Condições (CBC) da Concorrência Binacional AC 0353-16, a ITAIPU responde perguntas realizadas por interessadas nesta licitação:

PERGUNTA 1

“A aplicação do teste de tensão aplicada sem a utilização de fonte independente de energia deve ser evitada para que o Sistema Elétrico Nacional não seja exposto a eventuais falhas da linha de transmissão em teste – o que poderia causar sérios distúrbios no abastecimento de energia à população. Além de eliminar riscos desnecessários para sistema elétrico, o uso de fonte independente para o comissionamento é mais rigoroso e, portanto, mais eficiente. Com base no exposto, solicitamos que o comissionamento com fonte independente seja obrigatória.”

RESPOSTA

Solicitação negada. Favor seguir o estabelecido no item 6.4.2 da Especificação Técnica 6641-20-19501-P-R4: “Para o ensaio de tensão aplicada na isolação do cabo (item 15.2 da norma IEC 60840), será realizada a energização completa da linha, com tensão nominal da própria subestação, por um período de 24 horas. Caso a Contratada queira realizar o ensaio com fonte externa, custo do ensaio deverá ser considerado na composição do custo do fornecimento.”

PERGUNTA 2

“A especificação técnica menciona que é desejável que a cobertura externa do cabo possua aditivo de proteção contra cupins. Porém, é fundamental que a contratante defina ou não a necessidade desta proteção devido ao impacto no custo do cabo. Entendemos que apesar do custo adicional, esta proteção é importante para garantir desempenho do sistema. Com base no

ADITIVO 7

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE CON AISLACIÓN EPR, HEPR O XLPE EN SUSTITUCIÓN DEL CABLE A ACEITE FLUÍDO (OF) DE 66 KV EN LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE 66 KV 50 HZ MARGEN DERECHA - CASA DE MÁQUINAS DE LA ITAIPU

I) De conformidad a lo dispuesto en el subítem 1.4.1 del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) de la Licitación Pública Binacional AC 0353-16, la ITAIPU responde preguntas realizadas por interesadas en esta licitación:

PREGUNTA 1

La realización de la prueba de tensión aplicada sin la utilización de fuente de energía independiente debe ser evitada para que el Sistema Eléctrico Nacional no sea expuesto a eventuales fallas de la línea de transmisión probada, lo que podría causar serios disturbios en el abastecimiento de energía a la población. Además de eliminar riesgos innecesarios para el sistema eléctrico, el uso de fuente independiente para la puesta en marcha es más riguroso y por lo tanto más eficiente. Por lo anteriormente expuesto solicitamos que la puesta en marcha con fuente independiente sea obligatoria.

RESPUESTA

Solicitud denegada. Favor seguir lo establecido en el ítem 6.4.2 de la Especificación Técnica 6641-20-19501-E-R4: “Para el ensayo de tensión aplicada en la aislación del cable (ítem 15.2 de la norma IEC 60840), será realizada la energización completa de la línea, con tensión nominal de la propia subestación, por un periodo de 24 horas. En caso que el Contratista quiera realizar el ensayo con fuente externa, el costo del ensayo deberá ser considerado en la composición del costo del suministro.”

PREGUNTA 2

La especificación técnica menciona que es deseable que la cobertura externa del cable posea aditivo de protección contra termitas. Sin embargo, es fundamental que la contratante defina o no la necesidad de esta protección debido al impacto en el costo del cable. Entendemos que a pesar del costo adicional, esta protección es importante para garantizar el

exposto, solicitamos que a proteção contra cupins seja obrigatória.”

RESPOSTA

Solicitação negada. É desejável que a cobertura externa tenha algum aditivo de proteção contra cupins, conforme descrito no item 6.2.1.8 da especificação técnica 6641-20-19501-P-R4, não sendo portanto um requisito obrigatório.

PERGUNTA 3

“Entendemos que a quantidade total de emendas a serem utilizadas nesta instalação possa ser alterada pelo proponente, desde que mantidas as condições técnicas e garantia do sistema. Favor confirmar o nosso entendimento.”

RESPOSTA

Entendimento correto. Conforme item 6.1 da especificação técnica 6641-20-19501-P-R4, a Contratada deverá levar em conta no seu estudo, projeto e execução dos trabalhos de campo, de que os novos cabos deverão ser instalados aproveitando-se a infraestrutura existente, ou seja, nas mesmas canaletas, galerias e caixas de emendas. Logo, a definição dos lances de fabricação dos novos cabos deverá levar em consideração, as distâncias reais entre as caixas de emendas existentes e as variantes necessárias nas travessias. O fabricante do cabo poderá, entretanto, local as emendas em posições diferentes das emendas existentes, desde que não resulte em novas caixas de emendas. Nesse caso, as emendas, a critério de projeto do fabricante, poderão ficar dentro da própria canaleta de cabos, desde que atendam as condições de segurança e desempenho das instalações.

PERGUNTA 4

“Em função das dificuldades, altos riscos e custos envolvidos na retirada dos cabos OFs, solicitamos informar sobre possibilidade de que não sejam retirados, mantendo esses cabos no local em que se encontram, obedecendo outras condições técnicas informadas como retirada do óleo, tamponamento das pontas e seus acessórios como terminais, tanques e conexões devidamente embalados.”

RESPOSTA

Os novos cabos deverão ser lançados sobre os atuais cabos OF instalados, ou seja, deverão ser

desempenho del sistema. Por lo anteriormente expuesto solicitamos que la protección contra termitas sea obligatoria.

RESPUESTA

Solicitud denegada. Es deseable que la cobertura externa tenga algún aditivo de protección contra termitas conforme se describe en el ítem 6.2.1.8 de la especificación técnica 6641-20-19501-E-R4, no constituyéndose sin embargo en requisito obligatorio.

PREGUNTA 3

Entendemos que la cantidad total de empalmes a ser utilizados en esta instalación pueda ser alterada por el oferente desde que se mantengan las condiciones técnicas y garantía del sistema. Favor confirmar nuestra interpretación.

RESPUESTA

Interpretación correcta. Conforme al ítem 6.1 de la Especificación Técnica 6641-20-19501-E-R4, el Contratista deberá llevar en consideración en su estudio, proyecto y ejecución de los trabajos de campo, que los nuevos cables deberán ser instalados aprovechando la infraestructura existente, o sea, en las mismas canaletas, galerías y cajas de empalmes. Así, la definición de los tramos de fabricación de los nuevos cables deberá llevar en consideración, las distancias reales entre las cajas de empalmes existentes y las variantes necesarias en los cruces. El fabricante del cable por lo tanto podrá ubicar los empalmes en posiciones diferentes a la de los empalmes existentes, desde que ello no implique la construcción de nuevas cajas de empalmes. En ese caso, los empalmes, a criterio del proyecto del fabricante, se podrán ubicar dentro de la propia canaleta de los cables, desde que sean atendidos los requerimientos de seguridad y desempeño de las instalaciones.

PREGUNTA 4

Debido a las dificultades, altos riesgos y costos involucrados en la retirada de los cables OFs, solicitamos informar sobre la posibilidad de que no sean retirados, manteniendo esos cables en el local en que se encuentran, obedeciendo a otras condiciones técnicas informadas como retirada del aceite, taponamiento de las puntas y sus accesorios como terminales, tanques y conexiones debidamente envasados.

RESPUESTA

Los cables nuevos deberán ser lanzados sobre los cables OF instalados actualmente, o sea,

removidos apenas o enchimento das canaletas, preservando-se a argamassa com os cabos existentes. Não obstante, deverão ser observados também os requisitos estabelecidos nos itens 3, 6.1, 6.3.3 e 6.3.8 da especificação técnica 6641-20-19501-P-R4.

PERGUNTA 5

Para atender ao subitem: 2.1.5 Habilitação Técnica, servirá a apresentação de Contratos de Execução acompanhados de Certificados, faturas e recibos de pagamentos dos certificados assinados e aprovados pelo comitente, como Atestado de haver realizado obras similares?

RESPOSTA

Ao respeito, esclarece-se que para comprovação do disposto no Anexo II - item 2.1.5 - Habilitação Técnica - alínea "a" deverá ser apresentado atestado ou certificado de conclusão dos itens solicitados. No caso de não contar com a documentação mencionada será aceito como prova do exigido, atestado, certificado ou outro documento dos trabalhos executados, emitido pelo representante legal do proprietário da linha elétrica subterrânea (66 kV ou superior) e que a mesma já foi energizada. Além disso, deve ser apresentado um ou mais documentos, pelos quais possa ser comprovada a execução do projeto de engenharia, aquisição de materiais e execução das obras, por exemplo: Contratos, etc.

PERGUNTA 6

Com relação às exigências de Habilitação Técnica (subitem 1.1.4) solicitamos que sejam habilitadas as empresas que cumpram com as exigências de haver realizado projetos executivos (item I) e haver executado obras civis e de montagem eletromecânica de LT com cabos isolados subterrâneos (item III).

Para a exigência de haver fornecido cabos (item II) solicitamos seja suficiente apresentar um documento de autorização por parte de um fabricante de cabos que cumpra tais requisitos.

RESPOSTA

Solicitude denegada. Para as empresas que cumpram com os requisitos de habilitação técnica estipulados nos itens 1.1.4, incisos I) e III) referentes a realização de projetos executivos de linhas subterrâneas de transmissão em 66 KV ou superior e que não cumpram com o inciso II), esclarecemos que existe a possibilidade da formação de consórcios entre empresas nacionais (4.1.2) ou um consórcio binacional

deberán ser retirados solamente el relleno de las canaletas, preservándose el mortero con los cables existentes. Sin embargo, deberán ser observados también los requisitos establecidos en los ítems 3, 6.1, 6.3.3 y 6.3.8 de la especificación técnica 6641-20-19501-E-R4.

PREGUNTA 5

“A fin de dar cumplimiento al Punto: 2.1.5 Habilitación Técnica, servirá la presentación de Contratos de Ejecución acompañado del Certificados, facturas y recibos de cobros de los certificados firmados y aprobados por el comitente, como CONSTANCIA de haber realizado obras similares.”

RESPUESTA

Al respecto se aclara que para la comprobación de lo estipulado en el Anexo II - numeral 2.1.5 - Habilitación Técnica - Ítem a), se deberá presentar constancia o certificado de conclusión de los ítems solicitados. En caso de no contar con dicha documentación será aceptado como comprobante de lo solicitado, constancia, certificado u otro documento de los trabajos ejecutados, emitido por parte del representante legal de la propietaria de la línea subterrânea de alta tensión (66 KV o superior) y que la misma haya sido energizada. Además, deberá ser presentado uno o más documentos, mediante el cual se pueda comprobar la ejecución del proyecto de ingeniería, suministro de los materiales y ejecución de las obras, ej. Contratos, etc.

PREGUNTA 6

“Con relación a las exigencias de HABILITACION TECNICA (Ítem 1.1.4) solicitamos que sean habilitadas las empresas que cumplan con las exigencias de haber realizado proyectos ejecutivos (ítem I) y haber ejecutado obras civiles y de montaje electromecánico de LT con cables aislados subterrâneos (ítem III).

Para la exigencia del haber suministrado cables (ítem II) solicitamos sea suficiente presentar una carta de autorización por parte de un fabricante de cables que cumple dichos requisitos.”

RESPUESTA

Solicitud denegada. Para las empresas que cumplan con los requisitos de habilitación técnica estipulados en los ítems 1.1.4, incisos I) y III) referentes a la realización de proyectos ejecutivos de líneas subterrâneas de Transmisión en 66 KV o superior y que no cumplan con el inciso II), aclaramos que existe la posibilidad de la conformación de consorcios entre empresas nacionales (4.1.2) o un

(5.1.2) onde se estabelece que:

“(2) Cada uma das empresas integrantes do Consorcio, individualmente, deverá cumprir ao menos uma das exigências mencionadas nos incisos I ao III, sendo que o Consorcio deverá comprovar o cumprimento de todas exigências estabelecidas.”

PERGUNTA 7

Solicitamos se conceda uma prorroga da data de apresentação da oferta de pelo menos 3 semanas.

RESPOSTA

Solicitação concedida parcialmente. Favor reportar-se ao Aditivo 6.

PERGUNTA 8

Nos dirigimos a vocês, com relação a licitação em referencia e na qual temos interesse de participar, a fim de solicitar-lhes uma prorroga de trinta (30) dias data de apresentação de propostas, prevista para 25/04/2017, considerando que as respostas dos fornecedores dos equipamentos a fornecer tardam mais de quarenta e cinco (45) dias e atendendo as características deste projeto e a grande importância para ITAIPU de receber propostas completas e que sejam vantajosas para esta instituição.

RESPOSTA

Solicitação concedida parcialmente. Favor reportar-se ao Aditivo 6.

II) Permanecem inalteradas as demais condições contidas do Caderno de Bases e Condições da Concorrência Binacional AC 0353-16.

Elaboração: Divisão de Suporte Técnico
Data de emissão: 26.04.17

consorcio binacional (5.1.2) en donde se establece que:

“(2) Cada una de las empresas integrantes del Consorcio, individualmente, deberá cumplir al menos una de las exigencias mencionadas en los incisos I al III, siendo que el Consorcio deberá comprobar el cumplimiento de la exigencia total establecida.”

PREGUNTA 7

“Solicitamos se conceda una prorroga en la fecha de presentación de la oferta de por lo menos 3 semanas.”

RESPUESTA

Solicitud concedida parcialmente. Favor remitirse al Aditivo 6.

PREGUNTA 8

“Nos dirigimos a Usted, en relación a la licitación de referencia y en la cual tenemos interés de participar, a fin de solicitarles una prórroga de treinta (30) días de la fecha de presentación de ofertas, prevista para el 25/04/2017, considerando que las respuestas de los proveedores de los equipos a suministrar tardan más de cuarenta y cinco (45) días y atendiendo las características de este proyecto y a la gran importancia para ITAIPU de recibir ofertas completas y que sean ventajosas para dicha institución.”

RESPUESTA

Solicitud concedida parcialmente. Favor remitirse al Aditivo 6.

II) Permanecen inalteradas las demás condiciones contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública Binacional AC 0353-16.

Elaboración: División de Apoyo Técnico
Fecha de emisión: 26.04.17