

PREGÃO ELETRÔNICO BINACIONAL EF 0059-23
SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA BINACIONAL EF 0059-23

**AQUISIÇÃO DE DOIS EQUIPAMENTOS DO TIPO
CARREGADOR DE BATERIAS PARA
SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS CBC-01 E
CBC-02 EXISTENTES**

**ADQUISICIÓN DE DOS EQUIPOS DEL TIPO
CARGADORES DE BATERÍAS PARA SUSTITUCIÓN
DE LOS EQUIPOS CBC-01 Y CBC-02 EXISTENTES**

ADITAMENTO 1

I) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.1 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Binacional EF 0059-23, a ITAIPU responde perguntas realizadas por empresas interessadas nesta licitação:

PERGUNTA 1.

Os carregadores de baterias de Ni-Cd abertas têm 3 regimes de operação. Atualmente, a ITAIPU definiu dois deles. Consultamos se o retificador a ser cotado também poderá operar em carga rápida.

RESPOSTA

Os carregadores deverão atender, no mínimo, os quatro modos de operação definidos no subitem 5.1 das Especificações Técnicas, Anexo I do CBC.

PERGUNTA 2.

Consultamos qual será o valor médio da tensão de carga rápida recomendada para cada margem. Considerando um banco de baterias de 94 elementos.

RESPOSTA

Os carregadores deverão atender os valores de tensão definidos nos subitens 5.1 e 5.4 das Especificações Técnicas.

PERGUNTA 3.

Favor comentar os valores técnicos dos bancos de baterias HBC 01 e HBC 02. Solicitamos dados técnicos de cada elemento deste banco para definir os parâmetros do retificador.

RESPOSTA

Os parâmetros técnicos dos carregadores estão

ADITIVO 1

I) De conformidad a lo dispuesto en el sub ítem 2.6.1 del Pliego de Bases y Condiciones de la Subasta (PBC) a la Baja Electrónica Binacional EF 0059-23, la ITAIPU responde las preguntas realizadas por firmas interesadas en esta licitación:

PREGUNTA 1.

“Los cargadores de baterías de Ni-Cd abiertas tienen 3 regímenes de funcionamiento. Actualmente la Itaipu definió dos de ellos. ¿Consultamos si el rectificador a cotizar también podrá operar en carga rápida?”

RESPUESTA

Los cargadores deberán atender, por lo menos, con los cuatro modos de operación definidos en el sub ítem 5.1 de las Especificaciones Técnicas, Anexo I del PBC.

PREGUNTA 2.

“Consultamos cual será el valor promedio de la tensión de carga rápida recomendada por cada margen. Considerando un banco de batería de 94 elementos.”

RESPUESTA

Los cargadores deberán atender los valores de tensión definidos en los sub ítems 5.1 y 5.4 de las Especificaciones Técnicas.

PREGUNTA 3.

“Favor comentar los valores técnicos del banco de baterías HBC 01 y HBC 02. Solicitamos datos técnicos de cada elemento de estos bancos a fin de definir los parámetros del rectificador.”

RESPUESTA

Los parámetros técnicos de los cargadores están

definidos nos subitens 5.1, 5.3 e 5.4 das Especificações Técnicas.

Observar valores de referência no subitem 5.4 para tensão de flutuação e de equalização. No modo de carga profunda, utilizado nos ensaios de capacidade, o sistema pode operar com até 162,9 Vcc. Neste caso, não permanece conectado às cargas do barramento de corrente contínua. O ensaio de capacidade é feito com as cargas desconectadas e o carregador atendendo exclusivamente a bateria.

PERGUNTA 4.

Caso o retificador opere em tensão de equalização e haja uma carga mínima conectada ao equipamento, pode ocorrer um funcionamento irregular do equipamento, portanto não recomendamos o uso de redutor de tensão para este tipo de carga. Poderiam aceitar retificadores que não operem em carga de equalização?

RESPOSTA

Pedido indeferido. A proponente deverá atender os modos de operação definidos no subitem 5.1 das Especificações Técnicas.

PERGUNTA 5.

Por recomendação dos fabricantes, uma vantagem de operar em carga rápida é que o carregador pode operar de maneira automática quando a bateria o exigir, fazendo com que o redutor de queda de tensão seja de menor dimensionamento elétrico. Poderiam confirmar que aceitariam equipamentos que operem em este regime de tensão?

RESPOSTA

Favor reportar-se a resposta da Pergunta 1.

PERGUNTA 6.

Sugerimos que, quando o equipamento retificador estiver operando em carga equalizada, a carga associada ao equipamento deve ser desconectada. Podem ser consideradas chaves termomagnéticas que operem de forma manual, aquelas que estão conectadas à carga (painel QBC 01 e QBC 01)?

determinados en los sub ítems 5.1, 5.3 y 5.4 de las Especificaciones Técnicas.

Se deberán observar los valores de referencia del sub ítem 5.4 para la tensión de fluctuación y de equalización. En modo de carga profunda, utilizando ensayos de capacidad, o sistemas para operar hasta 162,9 Vcc. En este caso, no permanecen conectadas las cargas de la barra de corriente continua. El ensayo de capacidad es hecho con las cargas desconectadas y el cargador exclusivo de la batería.

PREGUNTA 4.

“En caso de que el rectificador opere en tensión de equalización y se tenga una mínima carga conectada al equipo, podría causar un funcionamiento irregular del mismo, por lo que no recomendamos utilizar un reductor de tensión para este tipo de carga. ¿Podrían aceptar rectificadores que no operen en carga de equalización?”

RESPUESTA

Solicitud rechazada. El oferente deberá atender los modos de operación definidos en el sub ítem 5.1 de las Especificaciones Técnicas.

PREGUNTA 5.

“Por recomendación de los fabricantes una ventaja de operar en carga rápida es que el cargador pueda operar de manera automática cuando la batería así lo requiriese logrando que el reductor de caída de tensión sea de menor dimensión eléctrica. Podrían confirmar si aceptarían equipos que operen en este régimen de tensión?”

RESPUESTA

Favor remitirse a la respuesta de la Pergunta 1.

PREGUNTA 6.

“Sugerimos cuando el equipo rectificador cuando opere en carga equalizada, se deberá realizar la desconexión de la carga asociada al equipo. ¿Se podrán considerar llaves termomagnéticas que operen de forma manual, las que están conectadas a la carga (tablero QBC 01 y QBC 01)?”

RESPOSTA

Pedido indeferido. A proponente deverá atender integralmente os requisitos estabelecidos nas Especificações Técnicas.

PERGUNTA 7.

Com relação à norma IEC 62040-3 (tanto para Desempenho quanto para Certificação de Produto), é uma norma que se aplica a UPS. Solicitamos que considerem como opcional esta norma, já que não é aplicável na maioria dos fabricantes de retificadores.

RESPOSTA

Pedido deferido. As proponentes poderão considerar o atendimento à norma IEEC 62040-3 como opcional.

PERGUNTA 8.

Em relação à norma NR10, é uma norma que se aplica às normas de segurança para montadores de painéis industriais. Não se aplicaria à fabricação em si do painel retificador. Favor esclarecer o objetivo de incluir esta norma e como os fabricantes poderiam demonstrar essa conformidade. Caso possível, favor considerá-la como opcional.

RESPOSTA

Entendimento parcialmente correto. A proponente deve considerar os preceitos de segurança previstos na NR10, para garantir a operação segura dos carregadores e dos painéis que fazem parte deste fornecimento.

II) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.2 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Binacional EF 0059-23, a ITAIPU altera a redação do subitem 2.20.1 do CBC e disponibiliza o arquivo atualizado com as alterações na cor azul.

III) Permanecem inalteradas as demais condições contidas no Caderno de Bases e Condições do Pregão Eletrônico Binacional EF 0059-23.

RESPUESTA

Solicitud rechazada. El oferente deberá atender íntegramente los requisitos establecidos en las Especificaciones Técnicas.

PREGUNTA 7.

“Con relación a la norma IEC 62040-3 (tanto para Desempeño como de Certificación de Producto), es una norma que aplica a UPS. Solicitamos que consideren como opcional esta norma ya que en la mayoría de los fabricantes de rectificadores no es aplicable.”

RESPUESTA

Solicitud rechazada. Los oferentes podrán considerar la asistencia de la norma IEEC 62040-3 como opcional.

PREGUNTA 8.

“Con relación a la norma NR10 es una norma que aplica a las normas de seguridad para montadores de paneles industriales. No aplicaría a la fabricación en si del panel rectificador. Favor aclarar el objetivo de incluir esta norma y como los fabricantes podrán demostrar este cumplimiento. En lo posible favor considerarlo como opcional.”

RESPUESTA

Entendimiento parcialmente correcto. El oferente debe considerar los preceptos de seguridad previstos en la NR10, para garantizar la operación segura de los cargadores y los paneles que hacen parte de este suministro.

II) De conformidad a lo dispuesto en el sub ítem 2.6.2 del Pliego de Bases y Condiciones de la Subasta (PBC) a la Baja Electrónica Binacional EF 0059-23, la ITAIPU altera la redacción del sub ítem 2.20.1 del PBC y coloca a disposición el archivo actualizado con las alteraciones en color azul.

III) Permanecen inalteradas las demás condiciones contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional EF 0059-23.

Elaboração: Divisão de Suporte Técnico
Data de emissão: 02.03.23

Elaboración: División de Apoyo Técnico
Fecha de emisión: 02.03.23