

**CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL IC  
0873A-17**

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E COMPONENTES PARA AS SAÍDAS DE LINHAS E BAYS DOS TRANSFORMADORES AUXILIARES 500 kV, 50/60Hz**

**ADITAMENTO 3**

I) Em conformidade com o disposto no subitem 1.4.1 do Caderno de Bases e Condições- (CBC) da Concorrência Internacional IC 0873A-17, a ITAIPU responde pergunta de empresa interessada na presente licitação:

**PERGUNTA**

“LOTE II - para-raios

A) No item 4.4 da especificação, pedimos a gentileza de confirmar se poderá ser aceito contador de descargas do tipo analógico, com miliamperímetro incluso.

B) No anexo II (Tabela de dados Garantidos) é solicitada a classe de absorção de Energia 13,1 kJ / kV, porém trata-se de valor um tanto quanto incomum. Pedimos para confirmar se pode ser considerada classe de absorção de Energia de 13,0 kJ/kV.”

**RESPOSTA**

A) Não serão aceitos contadores de descargas do tipo analógico, uma vez

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL  
IC 0873A-17**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y COMPONENTES PARA LAS SALIDAS DE LÍNEAS Y BAYS DE LOS TRANSFORMADORES AUXILIARES 500 kV, 50/60 Hz**

**ADITIVO 3**

I) De conformidad a lo dispuesto en el sub-ítem 1.4.1 del Pliego de Bases y Condiciones- (PBC) de la Licitación Pública Internacional IC 0873A-17, la ITAIPU responde pregunta de empresa interesada en la presente licitación:

**PREGUNTA**

LOTE II - pararrayos

A) En el ítem 4.4 de la especificación, solicitamos gentilmente confirmar si se podrá aceptar contador de descargas del tipo analógico, con miliamperímetro inclusive.

B) En el anexo II (Tabla de datos garantizados) se solicita la clase de absorción de Energía 13,1 kJ/kV, sin embargo, se trata de un valor fuera de lo común. Solicitamos confirmar si se puede considerar la clase de absorción de Energía de 13,0 kJ/kV.

**RESPUESTA**

A) No se aceptarán contadores de descargas del tipo analógico, ya que

**INTERNATIONAL PUBLIC TENDER OF  
BIDS IC 0873A-17**

**ACQUISITION OF EQUIPMENT AND COMPONENTS FOR LINES AND BAYS OUTPUTS OF AUXILIARY TRANSFORMERS 500KV, 50/60Hz**

**ADDITION 3**

I) In accordance with item 1.4.1 of the Dossier of Bases and Conditions (DBC) of the International Public Tender of Bids IC 0873A-17, ITAIPU answer question from company interested in this tender:

**QUESTION**

LOT II - lightning rods

A) In item 4.4 of the specification, we kindly ask you to confirm if it is possible to accept analogue discharge counter, with an even milliammeter.

B) The energy absorption class 13.1 kJ / kV is requested in Annex II (Guarantee Data spreadsheet), but it is a rather unusual value. We ask you to confirm whether it can be considered Energy absorption class of 13.0 kJ / kV.

**ANSWER**

A) Discharge counters of the analog type shall not be accepted, as those

que os especificados no subitem 4.4 da Especificação Técnica devem contemplar recursos mais abrangentes de monitoramento dos para-raios, tais como medição da corrente resistiva de fuga segundo o método B2 da norma IEC 60099-5;

- B) Não serão aceitos valores inferiores aos preconizados no Anexo II, da Especificação Técnica, ou seja, a classe de absorção deve ser igual ou superior a 13,1 kJ/kV, com o objetivo de atender as características originais do projeto de coordenação de isolamento, o nível de impulso de manobra e impulso atmosférico requeridos na Usina de Itaipu.

II) Permanecem inalteradas as condições contidas no Caderno de Bases e Condições da Concorrência Internacional IC 0873A-17.

Elaboração: Divisão de Suporte Técnico.  
Data de emissão: 11.06.19

los especificados en el sub-ítem 4.4 de la Especificación Técnica deben contemplar recursos más amplios de monitoreo de los pararrayos, tales como medición de corriente resistiva de fuga según el método B2 de la norma IEC 60099-5;

- B) No se aceptarán valores inferiores a los establecidos en el Anexo II de la Especificación Técnica, es decir, la clase de absorción debe ser igual o superior a 13,1 kJ/kV, con el fin de atender las características originales del proyecto de coordinación de aislamiento, nivel de impulso de maniobra e impulso atmosférico requeridos en la Central de ITAIPU.

II) Permanecen inalteradas las condiciones contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública Internacional IC 0873A-17.

Elaboração: Divisão de Suporte Técnico  
Data de emissão: 11.06.19

specified in sub-item 4.4 of the Technical Specification shall include more comprehensive monitoring capabilities of lightning arresters, such as leakage resistive current measurement, according to method B2 of IEC 60099-5;

- B) Values lower than those recommended in Annex II, of the Technical Specification, shall not be accepted, that is, the absorption class shall be equal to or greater than 13.1 kJ/kV, in order to meet the original characteristics of the insulation coordination, switching impulse and lightning impulse levels required at Itaipu Plant.

II) The conditions of Dossier of Bases and Conditions of International Public Tender of Bids IC 0873A-17 remain unaltered.

Elaboration: Technical Support  
Division. Date of issue: 11.06.19