

IMPUGNAÇÃO FORMAL AO EDITAL / À AVALIAÇÃO TÉCNICA

Pregão Eletrônico Binacional AF 1800-25 Aquisição de

Padrão de Energia Trifásico

À

ITAIPO BINACIONAL

Comissão de Licitação

Pregão Eletrônico Binacional AF 1800-25

1. DA APRESENTAÇÃO

A impugnante, devidamente qualificada nos autos do processo licitatório em referência, vem, respeitosamente, apresentar a presente IMPUGNAÇÃO FORMAL, de natureza exclusivamente técnica, fundamentada nos princípios da vinculação ao instrumento convocatório, julgamento objetivo, isonomia e segurança metrológica, relativamente aos requisitos de exatidão metrológica constantes da Especificação Técnica – Anexo II.

2. DO OBJETO DA IMPUGNAÇÃO

A presente impugnação tem por objeto a necessidade de definição e aplicação de critérios mínimos objetivos para a exatidão de tensão e corrente, de modo a garantir, de forma coerente com a medição clássica, o atendimento à classe de exatidão de 0,005 % em energia.

3. DA MEDIÇÃO CLÁSSICA E DA PROPAGAÇÃO DE ERROS

No modelo clássico de medição, a energia elétrica é obtida a partir das grandezas fundamentais:

$$E = \int U(t) \cdot I(t) \cdot \cos(\phi) dt$$

Pelo critério clássico de erro máximo admissível (pior caso), a exatidão da energia depende diretamente das exatidões individuais de tensão, corrente e fase.

4. DA NECESSIDADE DE MARGEM METROLÓGICA

Para garantir que o erro máximo da energia não ultrapasse 0,005 %, de forma válida em todos os modos de medição e em toda a faixa de fator de potência especificada, é tecnicamente necessário que as contribuições de erro de tensão e corrente sejam significativamente inferiores ao limite máximo admissível da energia.

5. DA ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA OBJETIVA EXIGIDA

Considera-se tecnicamente necessário e mínimo que o equipamento atenda, no mínimo, às seguintes exatidões individuais:

Tensão alternada:

Erro máximo $\leq 0,002 \%$ da leitura + $0,0005 \%$ da faixa, válido na faixa de 30 V a 480 V.

Corrente alternada:

Erro máximo $\leq 0,002 \%$ da leitura + $0,0005 \%$ da faixa, válido na faixa de 50 mA a 100 A.

6. DO PEDIDO

Diante do exposto, requer-se que esta Comissão adote como requisito mínimo objetivo para atendimento da classe de exatidão de 0,005 % em energia as especificações acima descritas, exigindo comprovação documental explícita.

Termos em que,

Pede deferimento.

Assinado de forma digital

Dados:

XXX
Diretor Técnico