

**EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA-EMAP
ESCLARECIMENTO SOBRE EDITAL DE LICITAÇÃO
LRE PRESENCIAL Nº 005 /2019 – EMAP**

A Comissão Setorial de Licitação - CSL da Empresa Maranhense de Administração Portuária - EMAP, nos termos do subitem 2.1 do Edital, com base na manifestação da Gerência de Projetos da EMAP, torna público aos interessados **RESPOSTA A PEDIDO DE ESCLARECIMENTO** feito pela empresa **IHM ENGENHARIA**, sobre itens do Edital da Licitação Presencial LRE nº 005/2019 – EMAP, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para a execução, dos serviços de construção e modernização da subestação receptora (LOTE 1), construção da subestação e demais instalações no Pátio GH (LOTE 2) do Porto do Itaqui - São Luís/MA. Sobre os questionamentos prestam-se os seguintes esclarecimentos:

QUESTIONAMENTOS LOTE 01:

1. “Na análise do diagrama unifilar do documento “DS-PI-1113-0005-R04” (Lote 1) foi informado a quantidade de 14 disjuntores de saída para o painel QGBT e 3 reservas, entretanto no item EMAP-79 do documento “Composições de Custo Própria (lote 1)” constam 8 disjuntores de saída. Favor esclarecer qual informação deverá ser considerada.”

2. “No diagrama unifilar do documento “DS-PI-1113-0005-R04” (Lote 1) é informado que os transformadores de 500 kVA possuem 380/220 de tensão secundária e isolados a seco, entretanto no item EMAP-78 do documento “Composições de Custo Própria (lote1)” os transformadores possuem tensão 220/127 no secundário isolados em óleo tipo mineral. Favor esclarecer qual informação deverá ser considerada.”

Resposta

Submetido o pedido esclarecimento ao conhecimento da unidade técnica, a Gerência de Projetos da EMAP (GEPRO) informou que em relação aos questionamentos 1 e 2: *“Qualquer divergência entre a planilha orçamentária e os projetos, no que tange a quantitativo e especificações de insumos será de responsabilidade da Contratante.”*

3. “Nós estamos considerando que no escopo de fornecimento do poste de média tensão para o lote 1 não estão inclusos o fornecimento e instalação do poste de concreto e chave fusível. Favor confirmar se o nosso entendimento está correto.”

Resposta

Segundo a GEPRO, o entendimento está correto.

4. “Favor fornecer o documento “ET.31008.00” da CEMAR, informado na folha de dados “FD-PI-1120-0001-R01 – FD Trafo.pdf”.”

Resposta

De acordo com a GEPRO, deve ser desconsiderada esta indicação, pois esta norma não está mais disponível para consulta no site da CEMAR, devendo ser atendidas às seguintes normas e equipamentos homologados:

- ET.001.EQTL.Normas e Padrões: Transformador de Distribuição (Anexo);
- Lista de Fornecedores Homologados no Grupo Equatorial (CEMAR)

FAMÍLIA DE MATERIAIS	FORNECEDOR HOMOLOGADO PELA EQUATORIAL	CLASSE DE TENSÃO (KV)
Transformadores a seco	COMTRAFO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TRANSFORMADORES LTDA	TODAS AS CLASSES
	INDÚSTRIA DE TRANSFORMADORES AMAZONAS LTDA	15/37
	MAG TRANSFORMADORES LTDA	TODAS AS CLASSES
	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	15/37
	SIEMENS LTDA	TODAS AS CLASSES
	BLUTRAFOS - BLUMENAU TRANSFORMADORES LTDA	15 - 1000KVA
	WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A	TODAS AS CLASSES
	UNIÃO TRANSFORMADORES	TODAS AS CLASSES

- Site de Busca <http://www.cemar116.com.br/conheca-a-cemar/informacoes/normas-tecnicas>

5. Nós estamos considerando que o relé de proteção das células de supervisão e medição do painel de média tensão do lote 1 serão de fornecimento da concessionária de energia CEMAR. Favor confirmar se o nosso entendimento está correto.

Resposta

Segundo informações prestadas pela GEPRO, sendo comprovado a necessidade de fornecimento, este será de responsabilidade da Contratante.

QUESTIONAMENTOS LOTE 02:

6. “Favor informar se o conjunto de baterias apresentado no documento “Composições de Custo Própria (lote 2)” é do tipo chumbo-ácido e qual é a autonomia de operação.”

Resposta

A GEPRO informou que sim, são do tipo Chumbo-Ácido. Autonomia: Considerar 30 min

7. “Favor informar se os quadros QD-CB-01 e QGL-01 informados no documento “DS-PI-1120-0032-R01” estão inclusos no fornecimento do lote 2.”

Resposta

Não fazem parte do escopo do contrato, segundo manifestação da GEPRO.

8. “No projeto da subestação do pátio H presente no anexo II nos é apresentado 4 quadros QGBT, contudo a planilha orçamentária do lote 2 apresenta 5 quadros QGBT. Dessa forma, favor informar qual é o quantitativo correto.”

Resposta

Quanto a este ponto, a GEPRO informou que o Edital prevê 05 (cinco) unidades, contudo o projeto solicita somente 04 (quatro) unidades. Como a medição deverá ser realizada por preço unitário, a Licitante deverá orçar o valor unitário do item.

9. “No item 18.16 do documento “2019.03-CE-GER-1113-0001-R01” é informado que os painéis de média tensão deverão ser isolados à vácuo. Nós estamos entendendo que, de acordo o documento “DS-PI-1113-0005-R04” do lote 1, os painéis deverão ser isolados a gás SF6 e o painel de média tensão do lote 2 poderá ser isolado a ar. Favor confirmar se o nosso entendimento está correto.”

Resposta

Segundo a GEPRO, o entendimento está correto.

10. “No item 18.16 do documento “2019.03-CE-GER-1113-0001-R01” é informada a classe de isolamento de 24 kV, contudo o documento “DS-PI-1113-0005-R04” informa classe de isolamento 15 kV. Favor confirmar qual a classe de isolamento para os painéis de média tensão a ser considerada.”

Resposta

Considerar 15 kV, de acordo com manifestação da GEPRO

QUESTIONAMENTOS PARA AMBOS OS LOTES 01 E 02:

11. “Nós estamos considerando que estudos de seletividade, coordenação e proteção, harmônicos, fluxo de potência, curto-circuito e análise de risco estão fora do escopo desta licitação. Favor confirmar se o nosso entendimento está correto.”

Resposta

O entendimento está Correto, pois, segundo a GEPRO, não faz parte do Escopo desta licitação.

12. “Nós estamos considerando que os quantitativos de materiais para a construção das subestações e demais instalações serão aqueles apresentados na planilha orçamentária e planilha de composição de custo dos lotes 1 e 2. Caso haja a necessidade de mudanças, na fase de construção, dos materiais e seus quantitativos informados, estes serão objetos de aditivos contratuais. Favor confirmar se o nosso entendimento está correto.

Resposta

O entendimento está Correto

13. Nós estamos considerando que não haverá sistema supervisorio, painéis de automação, estações de trabalho e sistemas de internet e telefonia para as subestações do lote 1 e lote 2, logo sem a necessidade de lançamento de cabos de fibra óptica e comunicação entre relés de proteção. Favor se o nosso entendimento está correto.

Resposta

O entendimento está Correto

14. Favor informar se as muflas de entrada do painel de média tensão poderão ser do material tipo polimérico de classe de isolamento de 15 kV.

Resposta

Sim. De acordo com a GEPRO, o material poderá ser do tipo polimérico de classe de isolamento de 15kV.

São Luís/MA, 13 de setembro de 2019.

Maykon Froz Marques
Presidente substituto da CSL/EMAP