

**EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA-EMAP
ESCLARECIMENTO SOBRE EDITAL DE LICITAÇÃO
LRE ELETRÔNICA Nº 001 /2020 – EMAP**

A Comissão Setorial de Licitação - CSL da Empresa Maranhense de Administração Portuária - EMAP, nos termos do subitem 2.1 do Edital, torna público aos interessados, com base na manifestação da Gerência de Projetos da EMAP, **RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO** feito pela empresa **ACTEMIUM INFRAESTRUTURA - OENGENHARIA LTDA**, acerca do Edital da Licitação Eletrônica LRE nº 001/2020 – EMAP, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para a execução do serviço de modernização das Subestações 01, 02 e 03, localizadas no área primária do Porto do Itaqui, em São Luís/MA, conforme Projeto Básico, e seus elementos, e a Minuta do Contrato constantes dos ANEXOS I e XIV, do Edital. Sobre os questionamentos prestam-se os seguintes esclarecimentos:

“Gostaria de solicitar esclarecimentos sobre a licitação LRE eletrônica 001/2020 EMAP quanto os itens:”

QUESTIONAMENTO 1

1. Item 7. Proposta de preços do edital:
 - a. Estamos entendendo que não será necessário envio de proposta técnica, fazendo-se apenas necessário o envio dos documentos listados nos subitens listados de 7.a. ao 7.j. do edital. Favor confirmar nosso entendimento.

RESPOSTA 1:

Entendimento Correto.

QUESTIONAMENTO 2

1. Item 7. Proposta de preços do edital:
 - b. Estamos entendendo que não será necessário fornecer as folhas de dados dos equipamentos elétricos que irão dentro do eletrocentro preenchidas, uma vez que este documento não é solicitado no item 7 do edital. Favor confirmar nosso entendimento;

RESPOSTA 2:

Os equipamentos deverão seguir as premissas das Folhas de Dados fornecidas na licitação, podendo ser proposto melhorais/ inovações desde que não fuja do objeto a ser contratado.

QUESTIONAMENTO 3

2018.20-DE-ELE-1001-0001 – Diagrama unifilar da subestação S02:

De acordo com a composição de custos, a subestação S02 é ligada a subestação S03, porém esta ligação não é mostrada no diagrama unifilar. Favor confirmar esta ligação e indicar por onde ela se faz;

RESPOSTA 3:

Deverá ser prevista a interligação através de chave seccionadora, disjuntor 15kV e relé primário.

QUESTIONAMENTO 4

2018.21-DE-ELE-1001-0001 – Diagrama unifilar da subestação S03:

- a. De acordo com a composição de custos, a subestação S03 é ligada a subestação S02, porém esta ligação não é mostrada no diagrama unifilar. Favor confirmar esta ligação e indicar por onde ela se faz, já que de acordo com este unifilar, ela está ligada a subestação receptora;

RESPOSTA 4:

A subestação S03 é ligada a subestação S02, desconsiderar a indicação de ligação à Receptora.

QUESTIONAMENTO 5

2018.21-DE-ELE-1001-0001 – Diagrama unifilar da subestação S03:

b. De acordo com este diagrama unifilar, a subestação S03 é ligada a subestação receptora, porém não há indicação na composição de custos de nenhuma troca de cabos entre a S03 e a SE receptora. Estamos entendendo que não será necessário nenhuma remoção e nenhuma instalação de cabos entre a subestação S03 e a subestação receptora. Favor confirmar nosso entendimento.

RESPOSTA 5:

A subestação S03 é ligada a subestação S02, desconsiderar a indicação de ligação direta à Receptora, quanto aos custos de troca de cabos está previsto a troca de cabos da SE-02 para SE-03, inclusive com mudança de caminhamento, conforme itens abaixo.

5.13.0			SUBSTITUIÇÃO DE CABOS DE INTERLIGAÇÃO DA SE-02 À SE-03					R\$	733.001,58	6,26%	
5.13.1.0			LIMPEZA/DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM E ELETRODUTOS, COM REDE ELÉTRICA DESLIGADA E RETIRADA DO ALIMENTADOR EXISTENTE					R\$	12.593,72	0,11%	
5.13.1.1	EMAP-51	COMPOSIÇÕES EMAP	RETIRADA DO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO EXISTENTE - 3 CABOS 15KV, LOCALIZADO EM ELETRODUTOS/CANALETAS	M	210,00	R\$	57,06	R\$	11.982,60	0,10%	SERVIÇO
5.13.1.2	EMAP-52	COMPOSIÇÕES EMAP	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA EXISTENTE	UNID	4,00	R\$	152,78	R\$	611,12	0,01%	SERVIÇO
5.13.2.0			CABOS					R\$	222.901,36	1,90%	
5.13.2.1	EMAP-56	COMPOSIÇÕES EMAP	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOLACAO 8,7/15KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UNID	8,00	R\$	370,17	R\$	2.961,36	0,03%	SERVIÇO
5.13.2.2	EMAP-57	COMPOSIÇÕES EMAP	CABO DE POT UNIP ISOL XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	2800,00	R\$	78,55	R\$	219.940,00	1,88%	SERVIÇO
5.13.3.0			LEITOS DE CABOS					R\$	497.506,50	4,25%	
5.13.3.1	EMAP-53	COMPOSIÇÕES EMAP	LOCAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO DE ANDAIME COM ESTRUTURA EM BALANÇO PARA TRABALHO DE FIXAÇÃO DOS SUPORTES, DOS LEITOS DE CABOS E PASSAGEM DO CABEAMENTO	CONJ	150,00	R\$	1.321,21	R\$	198.181,50	1,69%	SERVIÇO
5.13.3.2	EMAP-54	COMPOSIÇÕES EMAP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA EM PRFV PARA LEITO DE CABOS LARGURA 300MM	UNID	400,00	R\$	204,44	R\$	81.776,00	0,70%	SERVIÇO
5.13.3.3	EMAP-48	COMPOSIÇÕES EMAP	LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM PRFV, EM RESINA ISÓFTÁLICA, LARGURA 300 E ABA 150 MM	M	580,00	R\$	353,69	R\$	205.140,20	1,75%	SERVIÇO
5.13.3.4	EMAP-55	COMPOSIÇÕES EMAP	CURVA HORIZONTAL EM PRFV, RESINA ISÓFTÁLICA, 90°, LARGURA 300MM COM RAIO SEGMENTADO DE 600MM	UNID	20,00	R\$	620,44	R\$	12.408,80	0,11%	SERVIÇO

QUESTIONAMENTO 6

Folhas de dados dos equipamentos:

As folhas de dados dos equipamentos a serem montados nos eletrocentros tem como especificação de referência os documentos listados abaixo, porém estes documentos não estão disponíveis. Favor disponibilizar esta documentação para download:

2018.19-ET-ELE-1001-0001
2018.19-ET-ELE-1001-0002
2018.19-ET-ELE-1001-0003
2018.19-ET-ELE-1001-0004
2018.19-ET-ELE-1001-0006
2018.19-ET-ELE-1001-0007

2018.20-ET-ELE-1001-0001
2018.20-ET-ELE-1001-0002
2018.20-ET-ELE-1001-0003
2018.20-ET-ELE-1001-0004
2018.20-ET-ELE-1001-0006
2018.20-ET-ELE-1001-0007

2018.21-ET-ELE-1001-0001
2018.21-ET-ELE-1001-0002
2018.21-ET-ELE-1001-0003
2018.21-ET-ELE-1001-0004
2018.21-ET-ELE-1001-0006
2018.21-ET-ELE-1001-0007

2018.19-ET-ELE-1001-0008	2018.20-ET-ELE-1001-0008	2018.21-ET-ELE-1001-0008
2018.19-ET-ELE-1001-0009	2018.20-ET-ELE-1001-0009	2018.21-ET-ELE-1001-0009
2018.19-ET-ELE-1001-0010	2018.20-ET-ELE-1001-0010	2018.21-ET-ELE-1001-0010
2018.19-ET-ELE-1001-0011	2018.20-ET-ELE-1001-0011	2018.21-ET-ELE-1001-0011

RESPOSTA 6:

Documentos solicitados referente à SE-01 foram disponibilizados no site através do arquivo: COMPLEMENTAÇÃO DOS ANEXOS 2.

QUESTIONAMENTO 7

Rack de T.I.:

De acordo com os documentos 2018.19-DE-ELE-1001-0005, 2018.20-DE-ELE-1001-0005, 2018.21-DE-ELE-1001-0005, haverá um rack de T.I. em cada um dos eletrocentros. Favor disponibilizar a especificação técnica e a folha de dados com os requisitos de cada um dos 3 racks a serem fornecidos e instalados.

RESPOSTA 7:

Estão excluídos os fornecimentos dos Sistemas de telefonia, controle de acesso e CFTV, bem como a montagem e fornecimento dos painéis (racks) de Telecom, switches e DIOS, contudo a indicação do Rack de TI deve estar presente no layout final bem como a implantação de tubulações secas de TI.

QUESTIONAMENTO 8

Item 3.0 da planilha de preços unitários:

Estamos entendendo que os testes e o comissionamento dos equipamentos dos eletrocentros poderão ser realizados em fábrica, uma vez que o eletrocentro é liberado de fábrica já com todos os equipamentos testados e comissionados, restando para o trabalho de campo apenas a instalação e a partida. Favor confirmar nosso entendimento.

RESPOSTA 8:

O entendimento está parcialmente equivocado. O fornecedor do Eletrocentro deverá realizar os testes em fábrica e também em campo para garantir que o equipamento foi corretamente instalado.

ITEM	CÓDIGO	FORNECEDOR	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL	%	BDI
3.0			TESTE, COMISSONAMENTO, OPERAÇÃO ASSISTIDA E TREINAMENTO.				R\$ 596.804,16	5,10%	
3.1.0			TESTE E COMISSONAMENTO				R\$ 253.367,62	2,16%	
3.1.1	EMAP-25	COMPOSIÇÕES EMAP	TESTE E COMISSONAMENTO DA SUBESTAÇÃO 01, COM EMISSÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, DESCRITIVO DO ACOMPANHAMENTO DOS TESTES E DEMAIS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO TESTE	UNID	1,00	R\$ 95.775,82	R\$ 95.775,82	0,82%	SERVIÇO
3.1.2	EMAP-26	COMPOSIÇÕES EMAP	TESTE E COMISSONAMENTO DA SUBESTAÇÃO 02, COM EMISSÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, DESCRITIVO DO ACOMPANHAMENTO DOS TESTES E DEMAIS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO TESTE	UNID	1,00	R\$ 78.795,90	R\$ 78.795,90	0,67%	SERVIÇO
3.1.3	EMAP-27	COMPOSIÇÕES EMAP	TESTE E COMISSONAMENTO DA SUBESTAÇÃO 03, COM EMISSÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, DESCRITIVO DO ACOMPANHAMENTO DOS TESTES E DEMAIS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO TESTE	UNID	1,00	R\$ 78.795,90	R\$ 78.795,90	0,67%	SERVIÇO

QUESTIONAMENTO 8

Profissionais da EMAP para acompanhamento dos serviços:

Estamos entendendo que os profissionais da EMAP que irão acompanhar os serviços terão todas as suas despesas custeadas pela EMAP. Favor confirmar nosso entendimento.

RESPOSTA 8:

Entendimento correto.

São Luís/MA, 06 de julho de 2020.

Caroline Santos Maranhão
Presidente da CSL/EMAP