

## EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA-EMAP ESCLARECIMENTO SOBRE EDITAL DE LICITAÇÃO

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 026/2019 – EMAP

A Empresa Maranhense de Administração Portuária – EMAP, nos termos do subitem 2.1 do Edital, torna público aos interessados **RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO** feito pela empresa **COPABO INFRA-ESTRUTURA MARÍTIMA LTDA**, sobre o Edital da Licitação Pública **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 026/2019 – EMAP**, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para Fornecimento de Sistema de Defensas Marítimas (Lote 1) e Substituição de Defensas Marítimas (Lote 2), em regime de 24h de trabalho, do Berço 100 no Porto do Itaqui em São Luís – MA. Dessa forma, prestam-se os seguintes esclarecimentos:

#### ESCLARECIMENTOS/ RESPOSTAS

1) Em virtude do elemento de borracha cilíndrico estar posicionado no centro do painel frontal metálico e por este painel possuir grandes dimensões, haverá aplicação de esforços nas regiões superiores e inferiores do painel, portanto, os painéis deverão ser confeccionados para resistir a estas cargas.

Entendemos que cada participante tem seu projeto de fabricação, no entanto, é muito importante esclarecer qual a exigência da espessura mínima do painel? Ressaltamos que esta premissa é fundamental, pois há impacto relevante no custo.

#### RESPOSTA:

O projeto apresenta espessura de 36,6 cm, podendo-se ocorrer variações conforme desenhos detalhados do sistema de defensas de obrigação da empresa ganhadora do pregão, devendo ser mantidas as premissas do projeto. Cabendo aqui destacar que o projeto deverá atender aos parâmetros já mencionados e deverá ser analisado e aprovado pela EMAP. Conforme consta no Projeto Básico, “é de responsabilidade da CONTRATADA (fornecedora/fabricante) enviar, antes do processo de instalação, todos os desenhos detalhados, manuais de montagem e manutenção, certificados de qualidade dos materiais de acordo com as exigências da EMAP.”

2) Os painéis deverão ser modelos Caixa Fechada ou poderão ser painéis abertos?

#### RESPOSTA:

Os painéis serão caixa fechada, mesmo padrão dos existentes hoje no Porto.

3) Quanto aos elementos de borracha, o Fabricante deverá ser certificado PIANC? Importante mencionar que os elementos existentes atualmente possuem este certificado e se trata de certificado amplamente exigido pelo mercado.

#### RESPOSTA:

Os cálculos para os parâmetros da defesa foram feitos com base na PIANC, sendo exigida a certificação PIANC do sistema de defensas, reflexo dos testes e/ou ensaios que deverão ser realizadas nas mesmas,

conforme resposta ao questionamento 4 abaixo. Ressalta-se que o Projeto Básico determina que na falta de normas brasileiras, utilizam-se as internacionais consagradas.

4) Ainda sobre os elementos de borracha, deverão ser apresentados os testes padrões de alongamento, dureza, compressão e teste de rasgo?

RESPOSTA:

Deverão ser apresentados os testes padrões de forma a comprovar / garantir a qualidade dos materiais e atendimento às normas aplicáveis. OS testes são exigidos no item 2.1 ao se falar da inspeção das defensas, reforçada no item 17 – Obrigações da contratada, de onde se extrai que a contratada deve “Utilizar as marcas e produtos indicados nas plantas, especificações e listas de material ou similar se devidamente comprovado seu desempenho através de testes e ensaios previstos por normas e desde que previamente aceito pela FISCALIZAÇÃO”

5) Qual a quantidade de correntes que deverá ser fornecida para cada Sistema de Defesa?

RESPOSTA:

Foi estimado 11,60 metros por defesa, totalizando 139,20 metros. Ressalta-se que foi realizada cotação no mercado para fornecimento do sistema de defensas e todos os seus acessórios e materiais necessários para sua instalação.

6) Qual diâmetro mínimo do elo das correntes do sistema?

RESPOSTA:

O fornecimento do sistema de defensas, por ser algo específico, foi cotado no mercado, tendo por base as mesmas características de projeto disponibilizadas nesta licitação, sendo que o diâmetro mínimo é definido pela ganhadora do pregão, devendo atender aos esforços solicitantes de projeto para o sistema de defensas. Ver anexo II – Memorial Descritivo, Anexo III – Caderno de Encargos e Anexo X – Plantas.

São Luís/MA, 18 de Dezembro de 2019.

**João Luís Diniz Nogueira**  
Pregoeiro da EMAP