

EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA-EMAP ESCLARECIMENTO SOBRE EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 029/2023-EMAP

A Empresa Maranhense de Administração Portuária – EMAP, nos termos do subitem 2.1 do Edital, por intermédio de seu Pregoeiro, torna público aos interessados, **com base na manifestação da Coordenadora de Meio Ambiente (COAMB)**, resposta ao pedido de esclarecimento feito por empresa interessada, sobre item do Edital da Licitação Pública **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 029/2023-EMAP**, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para realização do serviço contínuo de Monitoramento Ambiental da Dragagem, Recursos Hídricos, Sedimentos e Biota Aquática nas proximidades do Porto do Itaqui e Terminais Externos. Dessa forma, presta-se o seguinte esclarecimento:

1. Referente ao Item “Subprograma Biota: Ictiofauna”, considerando o trecho do Termo de Referência a seguir:

“Indica-se que seja utilizado na amostragem rede de tapagem com malha de 40 mm entre nós opostos e redes de emalhar à deriva com malhas variando de 50 a 100 mm entre nós adjacentes com 500 a 800 metros de extensão. As amostragens ocorrerão durante a maré de quadratura, com um esforço de pesca de 6 horas, correspondendo a todo ciclo de maré vazante.”

Considerando que alguns pontos de monitoramento estão muito próximos ao Porto, local com fluxo de navios e outras embarcações, é possível a utilização de redes de espera? Essa metodologia já foi utilizada em outros monitoramentos?

RESPOSTA EMAP

A metodologia de redes de espera é utilizada. A coleta da ictiofauna é realizada por diferentes petrechos de pesca a fim de inventariar da melhor maneira possível os recursos pelágicos e demersais existentes.

2. Referente ao Item “Modelagem de Pluma de Dispersão de Sedimentos” e “Modelagem Hidrodinâmica” entendemos, de acordo com a QQP, que serão realizadas 04 modelagens de cada. Esse entendimento está correto?

RESPOSTA EMAP

As campanhas de “Modelagem de Pluma de Dispersão de Sedimentos” e “Modelagem Hidrodinâmica” só serão realizadas quando ocorrerem campanhas de monitoramento durante a dragagem, e por estas serem realizadas sob demanda, o máximo de possibilidades é de 4 (quatro) modelagens de pluma de dispersão de sedimentos e 4(quatro) da hidrodinâmica, uma a cada campanha.

3. Referente ao Item “Modelagem Hidrodinâmica”, a modelagem deverá representar a hidrodinâmica e a pluma de sedimentos decorrentes da dragagem de maneira prognóstica

ou, reconstituir um período de tempo no passado? Além disso, qual deve ser a extensão temporal que a modelagem deve cobrir?

RESPOSTA EMAP

No item A.13 tem toda descrição de como deverá ser realizado. Vale ressaltar, que o modelo deverá simular o descarte de um ciclo completo de dragagem na região costeira, correspondente ao momento em que a draga começa a operação de dragagem, enche sua caçamba, se desloca até o sítio de despejo e descarta o material dragado.

4. Referente ao Item “Monitoramento da Hidrodinâmica na Região Portuária”. No parágrafo:

“Para caracterizar a variação espacial do campo de correntes, pode ser feito com uso de um sensor de movimento de partículas no fluido, baseado em acústica submarina conhecido como Acoustic Doppler Current Profile (ADCP). Para esta avaliação, emprega-se um equipamento com frequência que pode variar de 500 a 1500 KHz. O mesmo deve ser acoplado numa prancha e rebocado pela embarcação.”

Entendemos que a utilização do equipamento ADCP é opcional, podendo ser utilizada outra técnica que permita a medição das correntes. Esse entendimento está correto?

RESPOSTA EMAP

De acordo com manifestação da COAMB, o entendimento está correto, podendo ser usada outra técnica de medição de correntes, desde que cumpra a frequência de 500 a 1500khz.

São Luís/MA, 20 de junho de 2023.

Maykon Froz Marques
Pregoeiro da EMAP