**Novo Pedido de esclarecimento - RDC PRESENCIAL Nº 01/2023**

Para:

EMUSA EMUSA <emusacpl@hotmail.com>;

**Assunto:** Novo Pedido de esclarecimento - RDC PRESENCIAL Nº 01/2023

Prezada Comissão de Licitação, bom dia!

**Assunto:** Novo Pedido de esclarecimento

**RDC PRESENCIAL Nº 01/2023**

Elaboração dos Projetos Básico e Executivo e a Execução da Obra de Dragagem por resultado para ampliação do Acesso da infraestrutura Aquaviária ao Complexo Industrial e Portuário de Niterói/RJ

A **ALLONDA AMBIENTAL SA**, CNPJ nº 04.060.779/0001-91, solicita os seguintes esclarecimentos:

1) Conforme caracterização química do material contaminado a ser dragado disponibilizada no "Anexo II- Anteprojeto” e por experiências de projetos similaresrealizados na mesma região, entendemos que a aplicação de polímero floculante e o confinamento do material em geobags não serão suficientes para o tratamento de modo a enquadrar o líquido percolado nos parâmetros CONAMA 430, Art.16 o qual determina que “Os efluentes de qualquer fonte poluidora somente poderão ser lançados diretamente no corpo receptor desde que obedeçam as condições e padrões previstos neste artigo, resguardadas outras exigências cabíveis.(...)”.

Desta forma questionamos: Quais requisitos e/ou parâmetros da qualidade da água deverão ser cumpridos para o líquido que retornará à Baía de Guanabara após o tratamento nos tubos geotêxteis? Fará parte do escopo desta licitação a mobilização e operação do tratamento deste líquido?

**NÃO FARÁ PARTE DESTA LICITAÇÃO A MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DO TRATAMENTO DO LÍQUIDO QUE RETORNARÁ À BAÍA DE GUANABARA.**

**MAS O PRIMEIRO TRATAMENTO A SER REALIZADO, PARA O CONFINAMENTO DO MATERIAL NOS GEOBAGS É OBRIGATÓRIO E DEVERÁ SEGUIR O ESTATUÍDO NOSPARÂMETROS APRESENTADOS PELO INEA EM SUA LI Nº IN052763 E TAMBÉM NO PARECER TÉCNICO DE LICENÇA DE INSTALAÇÃO CEAM Nº02/2022 EMITIDOPELA COORDENADORIA DE ESTUDOS AMBIENTAIS QUE ENCONTRA-SE EM ANEXO AO EDITAL DO RDC EMUSA Nº01/2023 POSTADO NA PÁGINA ELETRÔNICADE NOSSA EMPRESA. (https://emusa.niteroi.rj.gov.br/wp-content/uploads/2023/03/Parecer-Tecnico-Inea-sobre-a-LI.pdf)**

2) Caso a resposta do questionamento acima seja positiva, solicitamos análise do lixiviado deste material contaminado de modo a possibilitar o estudo do processo de tratamento. Sem essa análise será inviável o estudo podendo o vencedor do certame prever um sistema não suficiente, impactando equilíbrio financeiro do contrato além de multas ambientais e paralização da obra por não atendimento à legislação ambiental.

3) Há alguma restrição de horário para a dragagem de sucção e recalque? Ou podemos dimensionar a proposta com disponibilidade de 24horas/dia e30dias/mês?

**DEVERÃO SER RESPEITADOS OS LIMITES PREVISTOS NO LICENCIAMENTO AMBIENTAL DA LI Nº IN052763, PARECER TÉCNICO DE LICENÇA PRÉVIA - CEAM Nº20/2020 E PARECER TÉCNICO DE LICENÇA DE INSTALAÇÃO CEAM Nº02/2022 EMITIDO PELA COORDENADORIA DE ESTUDOS AMBIENTAIS QUE ENCONTRA-SEEM ANEXO AO EDITAL DO RDC EMUSA Nº01/2023, TODOS POSTADO NA PÁGINA ELETRÔNICA DE NOSSA EMPRESA. (**[**https://emusa.niteroi.rj.gov.br**](https://emusa.niteroi.rj.gov.br)**);**

4) Solicitamos o envio de sondagens e topobatimetria da área de instalação dos tubos geotêxteis. Essas informações são essenciais para o estudo de estabilidadegeotécnica do local uma vez que, caso o terreno não seja preparado adequadamente, a carga de peso dos geobags poderá ocasionar um recalque do terreno levando auma movimentação dos equipamentos causando até rompimento do tecido o que distribuirá materiais contaminados por toda a área, inclusive para a Baía deGuanabara, além de riscos com acidentes com os profissionais que trabalharão no local. As mesmas informações servirão para dimensionar as estacas pranchas. Sem olevantamento topobatimétrico, há riscos de erro de cálculo no quantitativo de material para aterro levando a desequilíbrio financeiro do contrato e possíveis aditivoscontratuais. Desta forma solicitamos informações de sondagens e topobatimetria para possibilitar a devida orçamentação.

**CONFORME PREVISTO NO TERMO DE REFERÊNCIA, ITEM 11.4, QUAISQUER RECONHECIMENTOS GEOLÓGICOS E GEOTECNICOS ADICIONAIS QUE A CONTRATADAJULGUE NECESSÁRIOS À CORRETA EXECUÇÃO DOS TRABALHOS, DEVERÃO SER PREPARADOS E LEVADOS A CABO PELA CONTRATADA ÀS SUAS EXPENSAS. ALÉMDISSO UMA SONDAGEM E BATIMETRIA INICIAL DEVERÃO SER REALIZADAS PELA EMPRESA CONTRATADA E ASSIM PROPICIARÁ A CORRETA REALIZAÇÃO DO ESTUDODE ESTABILIDADE GEOTECNICO NO LOCAL QUESTIONADO;**

5) Caso seja necessário a realização de um aterro para estabilização geotécnica e nivelamento da área, além da instalação de estaca prancha, esse serviço faráparte do escopo da licitação? Há licenciamento para execução do aterro de conquista? Perguntamos isto pois esta informação é de extrema importância e pode alteraro custo da obra e consequentemente gerar aditivos ou desequilíbrio financeiro no contrato.

**CONFORME APRESENTADO NO TERMO DE REFERÊNCIA(ANEXO I), ITEM 11.4, CABERÁ A CONTRATADA A APRESENTAÇÃO DO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO PARA AS NECESSÁRIAS REALIZAÇÕES, SENDO PARTE DO ESCOPO DA LICITAÇÃO.**

**A EFETIVA SOLUÇÃO QUE SERÁ APRESENTADA, PRIMEIRAMENTE NA PROPOSTA E A POSTERIORI NO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, SERÃO ANALISADAS PELA EMPRESA CONTRATANTE, POSSIBILITANDO A REALIZAÇÃO DA OBRA DENTRO DO ORÇAMENTO DA LICITAÇÃO E MANTENDO O EQUILIBRIO ECONOMICO FINANCEIRO DO CONTRATO;**

6) Caso a resposta ao questionamento acima seja positiva, os resultados das sondagens se mostram ainda mais necessários para a determinação e quantificação do material de aterro, então reforçamos a solicitação do envio de tais informações.

**JÁ RESPONDIDO NA QUESTÃO Nº4.**

7) Por favor solicitamos que seja enviado o estudo de tratabilidade e desaguamento do material contaminado que será disposto em tubos geotêxteis. Esses testes são necessários para o correto dimensionamento da quantidade de bags e caso não seja enviado, faz com que os licitantes acabem por internalizar riscos indevidos, e o resultado da licitação premiará o proponente que mais assumiu riscos e não necessariamente o proponente com a melhor solução técnica-comercial. O incorreto dimensionamento da quantidade de tubos geotêxteis terá forte impacto no equilíbrio financeiro do projeto podendo incapacitar a licitante na execução do escopo completo.

**TAL REALIZAÇÃO DEVERÁ SER FEITA PELA EMPRESA CONTRATADA, CONFORME APRESENTADO NO TERMO DE REFERÊNCIA(ANEXO I). DEVERAÕ SERCONSIDERADOS OS ELEMENTOS TÉCNCICOS BALIZADORES OFERECIDOS PELO INPH/EMUSA NO EDITAL. TRATA-SE DE CONHECIMENTO TÉCNICO ESPECÍFICO E PORISSO, CONFORME APRESENTADO NA CPU, A METODOLOGIA EXECUTIVA DEVERÁ SER APRESENTADA PELA EMPRESA LICITANTE, E SERÁ AVALIADA NO JULGAMENTODA LICITAÇÃO, A MELHOR SOLUÇÃO TÉCNICA-COMERCIAL, FINANCEIRA E TAMBÉM EXECUTIVA PARA A OBRA;**

8) No parecer técnico do INEA sobre a LI, está listado alguns programas ambientais que deverão ser realizados durante as atividades, isso será escopo da EMUSA ou da contratada? Caso seja de responsabilidade da contratada, solicitamos o envio dos programas para a devida análise e orçamentação dos recursos necessários para execução.

**A REALIZAÇÃO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS (PBA's) SERÃO DE RESPONSABILIDADE TANTO DA CONTRATADA, COMO TAMBÉM DA EMUSA, QUE SERÁ AUXILIADA POR OUTRA EMPRESA QUE SERÁ CONTRATADA PARA ESSE FIM FISCALIZATÓRIO;**

9) Por favor solicitamos informações de sondagem (nSPT) e batimetria dos materiais a serem dragadas. Essas informações impactam diretamente na eficiência e produtividade dos equipamentos de dragagem. São essenciais para que cada proponente consiga dimensionar o equipamento mais adequado e prazo de execução. Sem tais informações poderá levar a um erro de dimensionamento e orçamentação que poderá impactar o equilíbrio financeiro do contrato inviabilizando a execução do escopo.

**ESSAS INFORMAÇÕES JÁ ENCONTRAM-SE APRESENTADAS NO ANTEPROJETO, NO TERMO DE REFERÊNCIA E TAMBÉM NO PROJETO GEOMÉTRICO QUE ENCONTRAM-SE EM ANEXO AO EDITAL DO RDC EMUSA Nº01/2023 POSTADO NA PÁGINA ELETRÔNICA DE NOSSA EMPRESA. (**[**https://emusa.niteroi.rj.gov.br**](https://emusa.niteroi.rj.gov.br)**)**

10) Durante visita técnica foi informado que a área de dragagem foi selecionada de forma a evitar qualquer casco soçobrado. Desta forma entendemos que caso seja encontrado qualquer casco soçobrado, sua remoção não será escopo do projeto. Confirma o entendimento?

**HOUVE PREOCUPAÇÃO PARA SER A ÁREA DA DRAGAGEM DESVIADA DA EXISTÊNCIA DE CASCOS SOÇOBRADOS, MAS CASO ACONTEÇA DE OCORRER AEXISTÊNCIA DE ALGUMA INTERFERÊNCIA NESSE SENTIDO, CONTRATANTE E CONTRATADA DECIDIRÃO SOBRE O FATO NO MOMENTO DA APRESENTAÇÃO DOPROJETO BÁSICO.**

11) Durante a visita técnica não foi mostrado como será o acesso terrestre para a área de instalação dos tubos geotêxteis. Há algum acesso ou caminho de serviços que a executante poderá utilizar?

**SIM, EXISTE ACESSO TERRESTRE, E QUE SERÁ DISPONIBILIZADO, CASO NECESSÁRIO À CONTRATADA PELA CONCESSIONÁRIA DA PONTE RIO-NITERÓI, NO MOMENTO DA EXECUÇÃO DA INTERVENÇÃO.**

**MAS NO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I DO EDITAL) INDICA QUE A CONTRATADA DEVERÁ PROPOR A SOLUÇÃO QUE MELHOR ENTENDER PARA DESTINAÇÃO DOS COMPONENTES JÁ TRATADOS, É CLARO, DENTRO DA ÁREA LICENCIADA PARA TAL FIM (ITEM 11.4 DO TERMO DE REFERÊNCIA);**

12) Será disponibilizado pela Contratante alguma estrutura portuária para mobilização de equipamentos, mão de obra e possíveis manutenções nos equipamentos de dragagem?

**NÃO ESTÁ VISLUMBRADO NO ESCOPO DA LICITAÇÃO, E NÃO DEVE SER UTILIZADA TAL BENÉFICE PARA A APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA.**

13) Qual será o local a ser disponibilizado pela Contratante para instalação de canteiro de obras? Quais estruturas de energia elétrica, esgoto e água potável há neste local?

**SIM, EXISTE LOCALIDADE QUE SERÁ DISPONIBILIZADA PARA A INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS, E ELA ENCONTRA-SE LOCALIZADA AO LADO DO TERMINAL PESQUEIRO, MOSTRADO NO MOMENTO DA VISITA TÉCNICA ;**

14) Para as composições de preços unitários, há algum modelo a ser seguido ou as proponentes poderão apresentar em seus modelos?

**AS EMPRESAS PODEM APRESENTAR SEUS PRÓPRIOS MODELOS;**

15) Por conta dos questionamentos não respondidos e a falta de informações importantes para a elaboração do estudo técnico e de orçamentação, muitos fornecedores de itens críticos no orçamento não conseguirão enviar a proposta a tempo (fabricantes de tubos geotêxteis, polímeros, estaca prancha entre outros).

Desta forma requisitamos que a data destinada à abertura das propostas dessa licitação seja adiada em no mínimo 30 dias para que haja tempo hábil para a análise e tratamento das novas informações disponibilizadas.

**NÃO ESTÁ VISLUMBRADA PELA CONTRATANTE ADIAMENTO PARA A ABERTURA DAS PROPOSTAS;**

>**Assunto:** Pedido de esclarecimento - RDC PRESENCIAL Nº 01/2023

Prezada Comissão de Licitação, bom dia!

**Assunto:** Pedido de esclarecimento

**RDC PRESENCIAL Nº 01/2023**

Elaboração dos Projetos Básico e Executivo e a Execução da Obra de Dragagem por resultado para ampliação do Acesso da infraestrutura Aquaviária ao Complexo Industrial e Portuário de Niterói/RJ22/03/2023, 16:33 Email

A **ALLONDA AMBIENTAL SA**, CNPJ nº 04.060.779/0001-91, solicita os seguintes esclarecimentos:

1) Nos documentos disponibilizados na licitação, há três documentos que citam os equipamentos necessários para execução da dragagem(Anexo I – Termo de Referência, Anexo II – Anteprojeto e o Projeto de Dragagem emitido pelo INPH). Por se tratar de uma licitação no modelo Integrado, entendemos que as proponentes terão liberdade para determinar quais equipamentos utilizarão para execução do objeto. Confirma o entendimento?

**SIM, TERÃO LIBERDADE PARA ESCOLHER O EQUIPAMENTO A SEREM UTILIZADOS, MAS DEVERÃO SE ATENTAR PARA OS RELATÓRIOSAPRESENTADOS PELO INPH AO INEA E TAMBÉM QUAL FOI O LICENCIAMENTO CONCEDIDO PELO ÓRGÃO AMBIENTAL, ONDE APRESENTOU-SE A AUTORIZAÇÃO ESPECÍFICA PARA OS TIPOS DE DRAGAS E SUAS TÉCNICAS OPERACIONAIS. E ESTES EQUIPAMENTOS SERÃO ANALISADOS NO MOMENTO DA VALORAÇÃO DAS PROPOSTAS TÉCNICAS;**

2) No Anexo V – Modelo de Planilha Orçamentária não está previsto os custos referentes a mobilização e implantação do sistema de tratamento do material contaminado, assim como sua desmobilização. Como tais custos serão medidos?

**TAIS VALORES SERÃO MEDIDOS, CONFORME PROPOSTA A SER APRESENTADA PELA EMPRESA. A PLANILHA ORÇAMENTÁRIAAPRESENTADA NO EDITAL É MERAMENTE ESTIMATIVA;**

3) No Anexo V – Modelo de Planilha Orçamentária, no item 3.4 Material Contaminado - retirada, tratamento e colocação de Geotubos, está zerado o quantitativo em volume. Está correto afirmar que o volume previsto de material contaminado é de 337.287m³?

**SIM, ESTÁ CORRETO. FAVOR VERIFICAR ERRATA EM ANEXO AO EDITAL E TAMBÉM ITEM 4.5., TABELA 2 DO TERMO DE REFERÊNCIA;**

4) Entendemos que o escopo desta licitação, referente à dragagem de material contaminado se encerra no condicionamento do material em tubos geotêxteis. E não está incluso seu transporte e destinações em aterros ambientalmente licenciados. O entendimento está correto?

**NÃO ESTÁ CORRETO! CABERÁ A EMPRESA CONTRATADA, REFERENTE À DRAGAGEM DE MATERIAL CONTAMINADO, SEU TRATAMENTO, CONDICIONAMENTO DO MATERIAL EM TUBOS GEOTÊXTEIS, E “O ACONDICIONAMENTO E DESTINAÇÃO DOS GEOTÊXTEIS NO LOCAL AUTORIZADO PELO INEA PARA TAL FIM”.**