



ESCLARECIMENTO Nº 2

PROCESSO ADMINISTRATIVO – 11.811/2018

Concorrência nº 02/2018

OBJETO - Contratação de empresa de engenharia especializada para elaboração de projeto executivo, execução e implantação das obras de reforma, ampliação e operação da ETE Pitico, neste município, com fornecimento total de material, equipamentos e mão-de-obra especializada.

Informamos aos interessados, em resposta à solicitação de Esclarecimento formulada pela **CONSTRUTORA ELEVAÇÃO LTDA.** à Concorrência nº 02/2018, o que segue:

CONSTRUTORA ELEVAÇÃO LTDA.:

PERGUNTA:

1. Informamos que identificamos divergências entre os quantitativos constantes no arquivo de nome "Planilha Orçamentária para preenchimento da Licitante.xlsx" e a planilha constante no item 5.2 do arquivo "365-Atualização Orçamento ETE Pitico-Pacote Técnico.pdf".

As referidas diferenças estão relacionadas no anexo abaixo.

Perguntamos: qual quantitativo deve ser considerado em nossa proposta comercial?

RESPOSTA:

1. Os quantitativos devem ser considerados da planilha "365-Atualização Orçamento ETE Pitico-Pacote Técnico.pdf"

Devem ser consideradas as especificações técnicas do CTR 365.

Conforme informação anexada ao Edital de Concorrência no site, em 12/12/18, o anexo II foi atualizado suprimindo-se o Projeto Básico (CTR 272), *"pois o mesmo já consta atualizado no Pacote Técnico"* portanto a informação atualizada está apresentada no CTR 365



O Sistema de Preparo de Polieletrólito deverá estar em conformidade ao existente atualmente, visto tratar-se de adequação de uma unidade, portanto, será para preparo de polieletrólito em pó.

A informação atualizada está apresentada no CTR 365.

Sorocaba, 08 de janeiro de 2019.

COMISSÃO ESPECIAL PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Priscila Gonçalves de Toledo Pedroso Leite - Presidente

D.A.T.001/19

Curitiba, 03 de janeiro de 2019.

SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DP MUNICÍPIO DE SOROCABA.
Att.: Setor de Licitação e Contratos

REF.: **CONCORRÊNCIA Nº 02/2018**

Prezados Senhores,

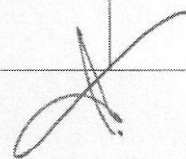
Com relação à CONCORRÊNCIA Nº 02/2018, cujo objeto é a ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, EXECUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E OPERAÇÃO DA ETE PITICO, solicitamos os seguintes esclarecimentos:

1. Informamos que identificamos divergências entre os quantitativos constantes no arquivo de nome "**Planilha Orçamentária para preenchimento da Licitante.xlsx**" e a planilha constante no item 5.2 do arquivo "**365-Atualização Orçamento ETE Pítico-Pacote Técnico.pdf**".

As referidas diferenças estão relacionadas na lista abaixo.

Perguntamos: qual quantitativo deve ser considerado em nossa proposta comercial?

OS-Poço-Grad-EEE				
Item	Discriminação	Unid.	Arquivo em PDF Qtde	Arquivo em Excel Qtde
5.2	Montagem de tubos, conexões, materiais e equipamentos diversos (inclusive descarga) com equipe multidisciplinar, com grau de complexidade baixo (montador, ajudante, soldador, montador eletromecânico, engenheiro civil e auxiliar técnico de engenharia)	eq x dia	22,00	30,00
6.2	Montagem de tubos, conexões, materiais e equipamentos diversos (inclusive descarga) com equipe multidisciplinar, com grau de complexidade médio (montador, ajudante, soldador, eletrotécnico, montador eletromecânico, engenheiro civil e auxiliar técnico de engenharia)	eq x dia	50,00	70,00



1/4



CONSTRUTORA
ELEVACÃO

7.2	Montagem de tubos, conexões, materiais e equipamentos diversos (inclusive descarga) com equipe multidisciplinar, com grau de complexidade alto (montador, ajudante, soldador, eletrotécnico, montador eletromecânico, engenheiro civil e auxiliar técnico de engenharia)	eq x dia	25,00	30,00
-----	--	----------	-------	-------

OS-Trat Preliminar

Item	Discriminação	Unid.	Arquivo em PDF Qtde	Arquivo em Excel Qtde
4.2	Montagem de tubos, conexões, materiais e equipamentos diversos (inclusive descarga) com equipe multidisciplinar, com grau de complexidade alto (montador, ajudante, soldador, eletrotécnico, montador eletromecânico, engenheiro civil e auxiliar técnico de engenharia)	eq x dia	25,00	30,00

OS-Sist Rec Exc Desc Lodo

Item	Discriminação	Unid.	Arquivo em PDF Qtde	Arquivo em Excel Qtde
3.2	Montagem de tubos, conexões, materiais e equipamentos diversos (inclusive descarga) com equipe multidisciplinar, com grau de complexidade médio (montador, ajudante, soldador, eletrotécnico, montador eletromecânico, engenheiro civil e auxiliar técnico de engenharia)	eq x dia	52,00	50,00

OS-Unid Desidrat Lodo

Item	Discriminação	Unid.	Arquivo em PDF Qtde	Arquivo em Excel Qtde
2.2	Montagem de tubos, conexões, materiais e equipamentos diversos (inclusive descarga) com equipe multidisciplinar, com grau de complexidade médio (montador, ajudante, soldador, eletrotécnico, montador eletromecânico, engenheiro civil e auxiliar técnico de engenharia)	eq x dia	38,00	45,00

OS-Casa dos Sopradores

Item	Discriminação	Unid.	Arquivo em PDF Qtde	Arquivo em Excel Qtde
------	---------------	-------	------------------------	--------------------------



CONSTRUTORA
ELEVACÃO

7.2	Montagem de tubos, conexões, materiais e equipamentos diversos (inclusive descarga) com equipe multidisciplinar, com grau de complexidade alto (montador, ajudante, soldador, eletrotécnico, montador eletromecânico, engenheiro civil e auxiliar técnico de engenharia)	eq x dia	105,00	120,00
8.2	Montagem de tubos, conexões, materiais e equipamentos diversos (inclusive descarga) com equipe multidisciplinar, com grau de complexidade alto (montador, ajudante, soldador, eletrotécnico, montador eletromecânico, engenheiro civil e auxiliar técnico de engenharia)	eq x dia	85,00	100,00
OS-Res Água Potável				
			Arquivo em PDF	Arquivo em Excel
Item	Discriminação	Unid.	Qtde	Qtde
2.2	Montagem de tubos, conexões, materiais e equipamentos diversos (inclusive descarga) com equipe multidisciplinar, com grau de complexidade médio (montador, ajudante, soldador, eletrotécnico, montador eletromecânico, engenheiro civil e auxiliar técnico de engenharia)	eq x dia	6,00	7,00

2. Nos arquivos do edital encontramos dois documentos referentes à especificação técnicas de materiais e equipamentos. Quais sejam:

- CTR 365
- CTR 272/14

Sabendo que existem divergências entre os dois arquivos divulgados, solicitamos esclarecer qual das duas especificações devem ser consideradas para a elaboração do nosso orçamento?

3. Referente aos equipamentos de movimentação de carga destinados às salas dos sopradores, encontramos as seguintes divergências:

Projeto 272-HID-ETE-036:

"Talha elétrica e monovia, capacidade 3 toneladas" (lista de material)

"Monovia/talha capacidade 1,5t" (indicação no desenho)

CTR 365:

"Ponte rolante com vão livre de 12,00m, altura de içamento 5,00m com talha e trole elétricos, capacidade de 5 toneladas"

3/4

CTR 272/14:

"...talha elétrica de 3,0 toneladas na casa dos sopradores..."

Solicitamos esclarecer qual das especificações deve ser considerada para a elaboração do nosso orçamento?

4. As especificações do sistema de preparo de polieletrólito não definem se o equipamento deve ser para preparo de polímero em pó ou em solução? Favor esclarecer.
5. Referente aos sopradores de ar, encontramos as seguintes divergências entre especificações e projetos:

Projeto 272-HID-ETE-036:

"Soprador de ar tipo "root" ou centrífugo conforme especificação técnica, $Q=9.850$, Nm^3/h de ar"

CTR 365:

Vazão de cada soprador: $12.550 Nm^3/h$;

Potência mínima: 450 cv;

Pressão estimada: 7 mca.

CTR 272/14:

"Deverão ser empregados sopradores de ar tipo "root" ou centrífugos, com capacidade unitária nominal de $9.850 Nm^3/hora$, 400 cv, completos."

Qual das especificações deve ser seguida?

No aguardo, agradecemos a atenção!



CONSTRUTORA ELEVACÃO LTDA
Eng.º Eiki Junges Higaki
Diretor de Engenharia