

Proc.: E-17/100.585/2016
Data: 02/12/2016
Folha: _____
Rubrica: _____

Ref.: LICITAÇÃO POR CONCORRÊNCIA NACIONAL CN - Nº 001/2017 – ASL-1.1

“COMPLEMENTAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMPOS ELÍSEOS – MUNICÍPIO DE DUQUE DE CAXIAS”

Prezados Senhores:

Comunicamos a V.S.^a as respostas aos pedidos de esclarecimentos efetuados por interessados na licitação em epígrafe:

Pergunta 01: *“Estamos entendendo que a planilha disponibilizada na data de hoje 22/02/2018, no orçamento onerado está válido, que é diferente do apresentado na errata 2. Nosso entendimento está correto?”*

Solicitamos a correção da fórmula do orçamento onerado onde a soma do item 9.2, não está contemplando o item 9.2.74, com isso alterando o valor do orçamento.”

Resposta: Vide Errata nº 04.

Pergunta 02: *“Ao analisarmos a estimativa orçamentária presente na Errata 02, localizamos preços unitários com BDI distintos para as mesmas composições de preços, conforme ocorre nos itens 06.06.04 , 08.07 e 08.31.03.01 e nos itens 06.06.109 e 06.07.01.20. Tomando por base o que diz o item 8.9.b do edital, como devemos proceder?”*

Resposta: Vide Errata nº 04.

Pergunta 03: *“Referente aos itens relacionados na tabela abaixo, necessitamos da Vazão, Pressão, AMT, Característica do fluido para especificação dos materiais do corpo e internos. Solicitamos disponibilizar as folhas de dados?”*

ITEM	Código EMOP	CÓDIO EMOP Desonerado	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
06.03.01.22	18.050.7128-8	18.050.7128-	CONJUNTO MOTO-BOMBA 220/380V ROTAÇÃO 1750 RPM 5 HP MODELO MEGANORM 80/60 DA KSB OU SIMILAR.	UN	2,00
06.04.01.17	18.029.0030-0	18.029.0030-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA C/MOTOR ELETRICO DE3,0 CV,EXCL.ACESSORIOS.FORN. E COLOCACAO	UN	2,00
06.06.42	18.029.0130-0	18.029.0130-A	BOMBA AUTO-ASPIRANTE, PARA ÁGUA LIMPA, DE 1CV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00

Proc.: E-17/100.585/2016
 Data: 02/12/2016
 Folha: _____
 Rubrica: _____

06.06.56	18.029.0015-0	18.029.0015-A	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
08.06	18.050.7701-5	18.050.7701-F	BOMBA DOSADORA DE CLORO VAZÃO DE 0 A 30 L/HORA CO 2 CABEÇOTES	UN	3,00
08.17	18.029.0010-0	18.029.0010-A	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 0,5CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
10.06.24	18.029.0010-0	18.029.0010-A	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 0,5CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00

Resposta: Segundo a área demandante do serviço, a Diretoria de Engenharia – DT, as informações solicitadas estão no projeto, inclusive alguns equipamentos fazem parte do catálogo de referência da EMOP, segue abaixo a referência de cada um dos itens listados:

Item 06.03.01.22 – as características do equipamento estão no desenho: 5728-A-EX-HM-DE-021;

Item 06.04.01.17 - as características do equipamento estão no catálogo da EMOP;

Item 06.06.42 - as características do equipamento estão no catálogo da EMOP;

Item 06.06.56 - as características do equipamento estão no desenho: 5728-A-EX-HM-DE-032;

Item 08.06 - as características do equipamento são: Bomba dosadora para hipoclorito de sódio em PP/EPDM 0,33CV 220/380v. IP55, vazão de 0 a 30L/h tipo Diafragma com dois cabeçotes, motor 1750RPM, 4 polos, 60 Hz, regulagem manual entrada e saída ½”;

Item 08.17 - as características do equipamento estão no desenho: 5728-A-EX-HM-DE-039;

Item 10.06.24 - as características do equipamento estão no desenho: 5728-A-EX-HM-DE-045.

Proc.: E-17/100.585/2016
Data: 02/12/2016
Folha: _____
Rubrica: _____

Pergunta 04: "Referente da planilha"

09.02.12	18.050.7703-6	18.050.7703-G	DECANTER CENTRÍFUGO DE CAPACIDADE NOMINAL 6500 L/H, POTÊNCIA DO MOTOR PRINCIPAL = 5,5 KW, ROTAÇÃO MÁXIMA DO TAMBOR = 6000 RPM, ROTAÇÃO NORMAL = 5200 RPM, FORÇA CENTRÍFUGA = 3500 X G, DIÂMETRO DO TAMBOR = 0,232 M, MODELO FP-500-1, DA PIERALISI OU SIMILAR.	UN	2,00
----------	---------------	---------------	--	----	------

Favor nos informar conforme abaixo, ou disponibilizar a folha de dados.

- Quantidade de lodo- t/h
- Teor de matéria orgânica /inorgânica-massa seca
- Concentração-massa seca - antes/depois da desidratação-% de areia no lodo
- Horas de funcionamento

Resposta: Segundo a área demandante do serviço, a Diretoria de Engenharia – DT, as informações solicitadas estão no projeto: desenho 5728-A-EX-HM-DE-042.

Pergunta 05: "Referente ao item abaixo, precisamos saber a vazão e a pressão, poderia disponibilizar a folha de dados?"

ITEM	Código EMOP	CÓDIO EMOP Desonerado	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
04.15.01	18.050.7709-5	18.050.7709-F	CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TIPO VN LINE\ 6 x 4 x 10, 3.550 RPM, DN 8/10\, POTÊNCIA 100 CV	UN	4,00

Resposta: Segundo a área demandante do serviço, a Diretoria de Engenharia – DT, as informações solicitadas estão no projeto: desenho 5728-A-EX-HM-DE-006.

Pergunta 06: "Referente aos itens de ferro fundido abaixo, favor esclarecer as dúvidas em vermelho."

Proc.: E-17/100.585/2016

Data: 02/12/2016

Folha: _____

Rubrica: _____

ITEM	Código EMOP	CÓDIO EMOP Desonerado	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DÚVIDAS
05.01.06.03	06.200.0076-0	06.200.0076-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,NORMA NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM	M	120,00	A PLANILHA NÃO INFORMA O DIAMETRO DO TUBO
11.07.30	06.215.0000-5	06.215.0000-F	REGISTRO FºFº com FF DN 150	UN	1,00	INFORMAR TIPO DE REGISTROS E MECANISMO : COM BOLSAS; COM FLANGES - CABEÇOTE OU VOLANTE
11.07.31	06.215.0001-6	06.215.0001-G	REGISTRO FºFº com FF DN 800	UN	2,00	INFORMAR TIPO DE REGISTROS E MECANISMO : COM BOLSAS; COM FLANGES - CABEÇOTE OU VOLANTE
11.07.32	06.215.0000-7	06.215.0000-H	REGISTRO FºFº com FF DN 250	UN	1,00	INFORMAR TIPO DE REGISTROS E MECANISMO : COM BOLSAS; COM FLANGES - CABEÇOTE OU VOLANTE
11.07.33	06.210.0052-3	06.210.0052-D	REDUÇÃO de FºFº 150 x 100	UN	5,00	INFORMAR TIPO DE REDUÇÃO: PONTA E BOLSA ; COM BOLSA/BOLSA OU FLANGEADA
11.07.34	06.210.0041-4	06.210.0041-E	REDUÇÃO de FºFº 200 X 150	UN	7,00	INFORMAR TIPO DE REDUÇÃO: PONTA E BOLSA ; COM BOLSA/BOLSA OU FLANGEADA
11.07.35	06.210.0041-2	06.210.0041-C	REDUÇÃO de FºFº 200 X 80	UN	1,00	INFORMAR TIPO DE REDUÇÃO: PONTA E BOLSA ; COM BOLSA/BOLSA OU FLANGEADA
11.07.36	06.210.0042-2	06.210.0042-C	REDUÇÃO de FºFº 300 X 250	UN	2,00	INFORMAR TIPO DE REDUÇÃO: PONTA E BOLSA ; COM BOLSA/BOLSA OU FLANGEADA
11.07.37	06.210.0042-1	06.210.0042-B	REDUÇÃO de FºFº 300 X 200	UN	6,00	INFORMAR TIPO DE REDUÇÃO: PONTA E BOLSA ; COM BOLSA/BOLSA OU FLANGEADA
11.07.38	06.210.0041-3	06.210.0041-D	REDUÇÃO de FºFº 200 X 100	UN	6,00	INFORMAR TIPO DE REDUÇÃO: PONTA E BOLSA ; COM BOLSA/BOLSA OU FLANGEADA
11.07.39	06.210.0041-7	06.210.0041-H	REDUÇÃO de FºFº 250 X 200	UN	5,00	INFORMAR TIPO DE REDUÇÃO: PONTA E BOLSA ; COM

Proc.: E-17/100.585/2016

Data: 02/12/2016

Folha: _____

Rubrica: _____

						BOLSA/BOLSA OU FLANGEADA
11.07.40	06.210.0041-6	06.210.0041-G	REDUÇÃO de FºFº 250 X 150	UN	1,00	INFORMAR TIPO DE REDUÇÃO: PONTA E BOLSA ; COM BOLSA/BOLSA OU FLANGEADA
11.07.41	06.212.0175-7	06.212.0175-H	REDUÇÃO de FºFº 800 X 600	UN	2,00	INFORMAR TIPO DE REDUÇÃO: PONTA E BOLSA ; COM BOLSA/BOLSA OU FLANGEADA
11.07.42	06.210.0044-6	06.210.0044-G	REDUÇÃO de FºFº 600 X 500	UN	1,00	INFORMAR TIPO DE REDUÇÃO: PONTA E BOLSA ; COM BOLSA/BOLSA OU FLANGEADA
11.07.44	06.210.0040-6	06.210.0040-G	REDUÇÃO de FºFº 100 X 80	UN	1,00	INFORMAR TIPO DE REDUÇÃO: PONTA E BOLSA ; COM BOLSA/BOLSA OU FLANGEADA
11.07.68	06.210.0040-9	06.210.0040-J	REDUÇÃO de FºFº 150 X 80	UN	1,00	INFORMAR TIPO DE REDUÇÃO: PONTA E BOLSA ; COM BOLSA/BOLSA OU FLANGEADA
11.07.69	06.210.0048-5	06.210.0048-F	REDUÇÃO de FºFº 150 X 75	UN	3,00	INFORMAR TIPO DE REDUÇÃO: PONTA E BOLSA ; COM BOLSA/BOLSA OU FLANGEADA
11.07.70	06.210.0041-9	06.210.0041-J	REDUÇÃO de FºFº 300 X 150	UN	1,00	INFORMAR TIPO DE REDUÇÃO: PONTA E BOLSA ; COM BOLSA/BOLSA OU FLANGEADA
11.07.71	06.210.0043-1	06.210.0043-B	REDUÇÃO de FºFº 400 X 250	UN	1,00	INFORMAR TIPO DE REDUÇÃO: PONTA E BOLSA ; COM BOLSA/BOLSA OU FLANGEADA
11.07.72	06.210.0051-6	06.210.0051-G	REDUÇÃO de FºFº 400 X 300	UN	1,00	INFORMAR TIPO DE REDUÇÃO: PONTA E BOLSA ; COM BOLSA/BOLSA OU FLANGEADA
11.07.73	06.210.0052-7	06.210.0052-H	REDUÇÃO de FºFº 600 X 400	UN	2,00	INFORMAR TIPO DE REDUÇÃO: PONTA E BOLSA ; COM BOLSA/BOLSA OU FLANGEADA

Resposta: Segundo a área demandante do serviço, a Diretoria de Engenharia – DT, as informações solicitadas estão no projeto, inclusive algumas peças fazem parte do catálogo de referência da EMOP, segue abaixo a referência dos itens listados:

Item 05.01.06.03: as características do tubo estão no catálogo de referência da EMOP (DN 400);

Proc.: E-17/100.585/2016
Data: 02/12/2016
Folha: _____
Rubrica: _____

Os demais Itens 11.07.30 a 11.07.42, 11.07.44 e 11.07.68 a 11.07.73 estão nos desenhos: 5728-A-EX-HM-DE-051 a 5728-A-EX-HM-DE-064.

Pergunta 07: “Referente aos itens abaixo, favor informar Classe de pressão da linha, tipo de aço e norma.”

ITEM	Código EMOP	CÓDIO EMOP Desonerado	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
05.01.06.01	06.210.0018-7	06.210.0018-H	TÊ BOLSA FLANGE DN400 x DN100	UN	3,00
06.01.04.18	15.033.7012-5	15.033.7012-F	COTOVELO DN2" ROSCA BSP - AÇO	UN	2,00
06.04.01.14	06.032.7138-5	06.032.7138-F	REDUCAO CONCENTRICA ACO PARA SOLDADADE 250 x 200mm	UN	2,00
06.06.40	15.038.0386-0	15.038.0386-A	TÊ SOLDÁVEL 90°, COM DIÂMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO	UN	12,00
06.06.41	15.038.0321-0	15.038.0321-A	JOELHO 45° SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO	UN	8,00
06.06.46	15.038.0304-0	15.038.0304-A	CURVA 90° SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 50MM. FORNECIMENTO		

...

Resposta: Segundo a área demandante do serviço, a Diretoria de Engenharia – DT, As informações solicitadas estão no projeto, inclusive algumas peças fazem parte do catálogo de referência da EMOP, segue abaixo a referência dos itens listados

Item 05.01.06.01 - A informação solicitada está no projeto desenho: 5728-A-EX-HM-DE-013;

Item 06.01.04.18 - A informação solicitada está no projeto desenho: 5728-A-EX-HM-DE-044;

Item 06.04.01.14 - As características da peça são: redução concêntrica S/C ASTM A234 WPB SCH40 10"X8";

Item 06.06.40 - as características da conexão estão no catálogo da EMOP;

Item 06.06.41 - as características da conexão estão no catálogo da EMOP;

Item 06.06.46 - as características da conexão estão no catálogo da EMOP.

O estudo do projeto executivo por parte dos licitantes, é fundamental para o entendimento do empreendimento e para o sucesso dos mesmos no Certame.

Proc.: E-17/100.585/2016
Data: 02/12/2016
Folha: _____
Rubrica: _____

Pergunta 08: *“Estamos encontrando dificuldades em cotar o item 04.014.0112-0 - DESCARGA DE MATERIAIS E RESÍDUOS ORIGINÁRIOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC), CLASSE A (REUTILIZÁVEIS COMO AGREGADOS NA OBRA), EM LOCAIS DE DISPOSIÇÃO FINAL AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS A OPERAR PELOS ÓRGÃO-M³ solicitamos o local onde foi cotado esta deposição, uma vez que nos aterros licenciados encontramos a R\$30,00 a tonelada a deposição.”*

Resposta: Informamos que o item 04.014.0112-0 - DESCARGA DE MATERIAIS E RESÍDUOS ORIGINÁRIOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC), CLASSE A (REUTILIZÁVEIS COMO AGREGADOS NA OBRA), EM LOCAIS DE DISPOSIÇÃO FINAL AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS A OPERAR PELOS ÓRGÃO, apresenta como preço unitário o último valor publicado pela EMOP, este custo não tem sofrido alterações devido a redução de obras de infraestrutura no Estado do Rio de Janeiro.

Pergunta 09: *“Encontramos no item 9. DA ADJUDICAÇÃO DO CONTRATO sub item 9.4.1.”A CONTRATADA disponibilizará as Memórias de Cálculos de dimensionamento, juntamente com os Projetos Executivos, para fins de verificação da adequação da solução adotada”. Estamos entendendo que o desenvolvimento do projeto executivo se dará por conta do CEDAE. Nosso entendimento está correto. Caso negativo em que item da planilha será remunerado esse item?”*

Resposta: Quanto ao projeto executivo, este será disponibilizado pela CEDAE.

Solicitamos confirmação de recebimento desta mensagem.

Atenciosamente,

Amanda Ribeiro Frascino

Presidente da Comissão Permanente de Licitações
de Obras e Serviços de Engenharia