



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

Ofício nº. 447/2018 – SMOSPH

Mendes, 28 de novembro de 2018.

ASSUNTO: Referente a Concorrência nº 001/2018 – Processo Administrativo 6003/2018

Prezada Senhora,

Em resposta ao solicitado por meio de e-mail na Carta de Esclarecimento nº 01 da Empresa **COLLETT E SONS S A ENGENHARIA COMERCIO E INDUSTRIA**, inscrita no CNPJ nº 33.163.924/0001-68, segue os seguintes esclarecimentos:

- A)** Conforme Item 5.1 do edital, o preço estimado da licitação é de R\$ 20.000.000,00 tendo como base as tabelas EMOP/SINAPI com data base de JUNHO/2018 considerando-se a Desoneração da Folha de pagamento, conforme demonstrado na composição do BDI fornecida junto ao edital.

Pergunta? Caso a empresa licitante não tenha optado pelo regime de desoneração da folha de pagamento, a mesma poderá apresentar as composições de custos com seus preços unitários e composição do BDI não desonerados, mantendo-se o limite dos valores unitários e percentuais de referência do orçamento oficial? Caso negativo, favor esclarecer.

Resposta: Vide acordo 6013/2015 do TCU.

- B)** Após análise da Planilha de Preços – Funasa com Preço, verificamos algumas inconsistências quanto aos preços unitários ofertados e a existência de um mesmo serviço com o mesmo código, porém com custos diferentes, a saber:

Júlio César Moreira Carvalho
Eng. Civil - Mat. 567
CREA/RJ 94100402-1
Secretário Municipal de Obras
Serviços Públicos e Habitação



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO	R\$ UNIT.
04.08.05.10	08.038.0001- A	Recomposição Pavimentação de Rua	16,95
04.10.03.08	08.038.0001- A	Recomposição Pavimentação de Rua	132,45
04.11.03.10	08.038.0001- A	Recomposição Pavimentação de Rua	132,45
04.10.01.01	02.030.0005- A	Placa de Sinalização Preventiva	8,43
04.11.01.02	02.030.0005- A	Placa de Sinalização Preventiva	74,27
04.08.05.07	08.037.0054- A	Concreto Asfáltico- Espalhamento e compactação	16,95
04.09.05.07	08.037.0054- A	Concreto Asfáltico- Espalhamento e compactação	7,25

Consulta de Preço da tabela EMOP, fonte BOLETIM EMOP, aplicando o BDI referenciado:

CÓDIGO EMOP	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. R\$ UNIT.
	Sem o BDI de 24,74%	Com o BDI de 24,74%
08.038.0001- A	106,18	132,45
02.030.0005- A	59,54	74,27
08.037.0054- A	5,81	7,25

O Edital em seu item 12.5.1.1 é claro quando diz: "Sob pena de desclassificação na proposta comercial não poderá haver diferenciação entre os preços unitários ofertados, levando em consideração idêntica codificação (catálogo EMOP/SINAPI) e identidade dos serviços dentro das planilhas orçamentárias ligadas à totalidade do objeto licitado, os quais, individualmente, deverão tomar como parâmetro para o critério de aceitabilidade de preços o valor máximo contido na Tabela EMOP/SINAPI/JUNHO/2018.

Pergunta: Diante do exposto acima, verificamos que os valores corretos são os apresentados nos itens 04.10.03.08, 04.11.03.10, 04.11.01.02 e 04.09.05.07. Como devemos proceder,



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

visto que essas alterações nos custos unitários implicará no aumento de aproximadamente R\$ 330.000,00 no valor estimativo da licitação?

Resposta: *Tendo em vista o erro material detectado pela Licitante COLLETT E SONS S A ENGENHARIA COMERCIO E INDUSTRIA estamos enviando retificação da planilha de preços com as devidas alterações. Reitera-se, nesse ato, que o Convênio firmado com a FUNASA possui valor integral de R\$ 20.000.000,00 (Vinte milhões de reais). Neste sentido, objetivando publicar de forma ampla, irrestrita e transparente, frise-se que foi determinado o encaminhamento da planilha retificado a todos os interessados.*

- C) Após análise da Composição de Serviço – Instalação de Estação Compacta Metálica tipo aberta em base existentes, inclusive instalações hidráulicas e ajustes as instalações locais - Item 04.02.07.01 - Código 05.105.1110-5, verificou-se que na mesma adotou-se para elaboração do seu custo unitário parâmetros distintos, a saber: preços de composições com e sem a desoneração da folha de pagamento, ambos possuindo mão de obra (Guindauto e Caminhão Carroceria). Assim entendemos que devemos considerar todas as composições como sendo desoneradas. Caso positivo, devemos ressaltar que o valor unitário poderá sofrer variações em seu custo unitário e que a comissão providenciará uma nova composição ajustando o valor para desonerado. Está correto nosso entendimento?

Resposta: *Tendo em vista o erro material detectado pela Licitante COLLETT E SONS S A ENGENHARIA COMERCIO E INDUSTRIA estamos enviando nova composição de preços referente ao item.*

- D) A prefeitura de Mendes possui a licença de instalação da ETA e o exame físico/químico da água? Caso positivo, poderia ser fornecido cópia junto ao material disponibilizado para licitação? Caso negativo, de quem será a responsabilidade e como serão pagos estes serviços?



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

Resposta: *Sim, a responsabilidade pela Licença Ambiental é da Prefeitura Municipal de Mendes e a mesma já possui o documento. A disponibilização deste documento não interfere no certame.*

Qual o objetivo em solicitar um exame físico-químico da água que será captada? Não está no escopo da obra licitada a operação da ETA.

- E)** Entendemos que os anexos apresentados correspondem ao projeto executivo, ficando a futura contratada a execução apenas do Projeto "As Built". Está correto nosso entendimento? Caso negativo, de quem será a responsabilidade do projeto Executivo e como serão pagos estes serviços?

Resposta: *Sim, o entendimento está correto. Foi apresentado para a Licitação o Projeto Executivo, ficando a cargo da empresa vencedora a execução do Projeto de "As Built" com as possíveis alterações.*

- F)** Entendemos que os serviços de Hidrometração, consiste apenas e tão somente a interligação da rede de distribuição de água tratada nova (truncos novos) até a caixa de proteção para hidrômetro incluindo este e as instalações dos cavaletes, ou seja: instalação essa extra muro das edificações existentes. Está correto nosso entendimento? Caso negativo, favor esclarecer.

Resposta: *A hidrometração será realizada em ligações novas e existentes, até o limite de quantidade contemplada pela planilha orçamentária. O serviço será executado até o limite do terreno (testada do lote).*

- G)** Não identificamos no projeto – IDE-PB-MENDES-HID-DE-014-R0 – a especificação das Bombas B1 e B2. Assim, solicitamos a especificação das bombas a serem instaladas no tanque de Retenção de água de lavagem dos Filtros (TRALF).



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

- Resposta:** - Vazão nominal: 2l/s;
- Altura manométrica: 5,00 m.c.a.;
 - Bocal de descarga: DN 80mm;
 - Potência nominal: P = 1,0 cv;
 - Rotação: 1750 rpm;
 - Tensão: 127 ou 220 V;
 - Quantidade: 02 conjuntos;
 - Instalação: submersa em água;

H) Conforme Planilha de Preços e Projetos fornecidos, serão executadas assentamentos de redes em PEAD pelo método Não destrutivo, por furação direcional horizontal em diversas bitolas. Solicitamos o fornecimento dos Boletins de sondagem para uma melhor avaliação da execução dos serviços solicitados.

Resposta: Não aplicado. A profundidade de instalação da tubulação não justifica o pedido de sondagem, além do trajeto a ser realizado e a extensão do trecho de tubulação inviabiliza a execução da sondagem.

I) Nos projetos de rede de distribuição: IDE-PB-MENDES-HID-DE-018-R0, IDE-PB-MENDES-HID-DE-020-R0, IDE-PB-MENDES-HID-DE-021-R0, IDE-PB-MENDES-HID-DE-023-R0 e IDE-PB-MENDES-HID-DE-025-R0, existem nomenclaturas identificando pontos de interligações entre os ramais troncos, sub-troncos e de distribuição e gostaríamos de saber:

j.1) O que são os pontos indicados de 01 a 20 nos desenhos, pois não existe legenda especificando. Seriam caixas de passagem, poços de visita ou elevatórias? Onde está previsto o custo de execução? Como serão pagos estes serviços?

Resposta: Resposta no item j.3.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

j.2) O terreno é muito acidentado e não atende a demanda de instalação por declividade, qual será o sistema utilizado: recalque ou pressurização?

Resposta: Com base em qual informação esse afirmativa está sendo feita?

j.3) Para execução dos serviços de HDD é necessário poços de visita. A execução por furo direcional horizontal, não faz curvatura, demandando assim de pontos de apoio. Não identificamos esse custo na planilha orçamentária. Como serão pagos estes serviços? Como devemos proceder?

Resposta: A planilha contempla a abertura de 31 poços, sendo 29 de alívio + 1 de entrada + 1 de saída, a serem abertos ao longo do trecho da rede de distribuição. Esses poços serão para realizar as transições da rede de tubulação e pontos de apoio para curvatura. Aberturas de 1,50 x 1,50 metros. Serviço inserido no item 04.10 da planilha orçamentária.

J) Não identificamos no projeto o caminhamento de interligação da EEAT ao Reservatório Novo, apenas no desenho IDE-PB-MENDES-HID-DE-001-R0 a indicação do mesmo como sendo de DN= 200mm com 500 metros de extensão. Solicitamos o desenho com esse encaminhamento para verificarmos possíveis interferências e melhor execução dos serviços.

Resposta: O caminhamento de interligação da EEAT ao Reservatório já é existente. Será executada uma nova tubulação para caminhamento da água tratada ao novo reservatório, que será interligado com o existente. Conforme verificado em visita técnica realizada no dia 27 de novembro de 2018.

Em resposta ao solicitado por meio de e-mail da Empresa **COSTRUTORA METROPOLITANA S/A**, inscrita no CNPJ nº 33.049.503/0001-00, segue o seguinte esclarecimento:



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

→ Considerando que a Lei nº 8.666/93 dispõe sobre a possibilidade da participação de empresas na forma de Consórcio, gostaríamos de esclarecimentos, justificados, pelo qual não foi adotada esta modalidade na presente concorrência. De modo que, **a impossibilidade de formação de Consórcio restringi a competitividade do certame.**

Resposta: *A vedação à participação de interessados que se apresentam constituídos sob a forma de Consórcio se justifica na medida em que nas contratações de serviços de Engenharia Civil, perfeitamente pertinente e compatível para empresas de pequeno e médio porte, às quais, em sua maioria apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômica financeira, condições suficiente para execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais.*

A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de complexidade ou de relevante vulto, em que as empresas isoladamente não teriam condições de suprir requisitos de habilitação do Edital. Nestes casos a Administração com vistas a aumentar o número de participantes, admite a formação de consórcios.

Tendo em vista que é prerrogativa para o poder Público, na condição de contratante a escolha da participação ou não de empresas constituídas sob forma de consórcio, com as devidas justificativas, conforme Artigo 33 da Lei 8.666, que atribui a Administração a prerrogativa de admissão de Consórcios em licitações por ela promovidos, pelos motivos já expostos, conclui-se que a vedação de constituição de empresas em consórcio, para caso concreto e o que melhor atende ao interesse público, por prestigiar os princípios de competitividade, economicidade e moralidade.

Ressalta-se que a decisão com relação à vedação de participação de consórcios, expressa no item 1.6 – C do Edital de Concorrência nº 001/2018 – Processo Administrativo 6003/2018, para o caso em concreto, visa exatamente afastar a



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

restrição à competição na medida que a reunião de empresas que, individualmente poderiam prestar os serviços reduziria o número de licitantes.

Em resposta ao solicitado por meio de e-mail da Empresa **HYDRA ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA**, inscrita no CNPJ nº 10.547.330/0001-55, segue o seguinte esclarecimento:

1. Analisando a planilha orçamentária, não identificamos os seguintes serviços:

- a) Projeto executivo – Entendemos que o projeto deve ser detalhado, pois foi disponibilizado apenas uma concepção do projeto;

Resposta: *O projeto apresentado é o executivo. Futuras necessidades que sejam cabíveis poderão ser apresentadas em momento oportuno.*

- b) Escoramento de valas – Não identificamos nenhum percentual de escoramento de vala;

Resposta: *Não aplicável o escoramento de valas devido sua pequena profundidade.*

- c) Conexões e acessórios – Não identificamos nenhuma conexão para as redes. Também não identificamos válvulas, ventosas e medidores de vazão;

Resposta: *As composições de serviços pertinentes consideram conexões e acessórios.*

- d) Escoramento de formas – Alguns itens de concreto armado não contemplam o escoramento de formas;

Resposta: *Itens não especificados. Será executado conforme projeto e planilha orçamentária. Possíveis serviços não previstos poderão ser objeto de repactuação, desde que autorizado pela fiscalização.*



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

- e) Lona plástica – Não identificamos a lona necessária para as concretagens em contato com o solo;

Resposta: Não se aplica o uso de lona. Foi considerado concreto magro, favor verificar a planilha.

- f) Preparo e lançamento do concreto – Em alguns casos foi previsto apenas o item que remunera os insumos para a preparação do concreto;

Resposta: Possíveis falhas de concepção poderão ser revistas.

- g) Chapisco e emboço – Não identificamos os itens de acabamento para as alvenarias, apenas a pintura;

Resposta: Será executado conforme projeto e planilha orçamentária. Possíveis serviços não previstos poderão ser objeto de repactuação, desde que autorizado pela fiscalização.

- h) Drenagem – Não há previsão de drenagem para nenhuma área de implantação das estruturas e também para os acessos;

Resposta: O local de implantação da ETA possui topografia com inclinações leves, a drenagem da área será superficial.

- i) Controle tecnológico – Não identificamos nenhum item para remunerar tais serviços;

Resposta: Serviço não previsto.

- j) Comissionamento e testes hidrostáticos – Não identificamos nenhum item para remunerar tais serviços;

Júlio César Moreira Carvalho
Engº Civil - Mat. 5670
CREA/RJ 94100402-4
Secretário Municipal de Obras,
Serviços Públicos e Habitação



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

Habitação. Serviços pertinentes contemplam o comissionamento e teste hidrostático em sua composição, favor conferir.

- k)** Blocos de ancoragem – Não está prevista nenhuma ancoragem para as redes do sistema.

Resposta: *A rede de distribuição será executada conforme projeto e planilha orçamentária.*

- 2.** Não recebemos as cotações adotadas para a elaboração do orçamento. Favor disponibilizar

Resposta: *Foi disponibilizado planilha de preços bem como sua composição de custo dos serviços a serem contratados. Esclarecemos que cabe ao licitante quando da elaboração de sua proposta buscar no mercado possíveis fornecedores dos materiais/equipamentos a serem adquiridos no certame. Vide Artigo 40 da Lei 8.666.*

- 3.** Favor disponibilizar as especificações técnicas dos equipamentos adotados para o sistema de tratamento e abastecimento de água.

Resposta: *Já respondido no item "G" do questionamento da empresa COLLETT E SONS S A ENGENHARIA COMERCIO E INDUSTRIA acima.*

Em resposta ao solicitado por meio de e-mail na Carta de Esclarecimento nº 02 da Empresa **COLLETT E SONS S A ENGENHARIA COMERCIO E INDUSTRIA**, inscrita no CNPJ nº 33.163.924/0001-68, segue os seguintes esclarecimentos:

- A)** Após visita técnica realizada no dia 27/11/2018, gostaríamos de elucidar alguns pontos, a saber:



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

a.1) A área onde será implantada a nova ETA está localizada do bairro Vila Mariana na antiga fábrica da Klabin, porém essa área está completamente ocupada com antigas construções, galpões, bases de concreto e instalações em geral aéreas e embutidas.

Pergunta: Esta área será entregue livre e desimpedida para construção da nova ETA? A responsabilidade de demolição das construções e instalações, bem como a retirada dos entulhos provenientes das mesmas, será da Secretaria de Obra? Caso negativo, favor esclarecer e em qual item será remunerado tais serviços.

Resposta: *Conforme informado durante a visita técnica, a área será entregue livre para execução dos serviços que serão contratados conforme planilha.*

a.2) A via de acesso a ser construída, refere-se somente ao local de implantação do novo reservatório. Está correto nosso entendimento?

Resposta: *Conforme mostrado "in loco" durante a visita técnica, a via de acesso é somente para implantação do reservatório. Iniciará no local onde os carros foram estacionados e seguirá até o local de implantação do mesmo.*

a.3) No Reservatório Existente – Santa Rita, na área do Eco Safari, já possui canalização ligando a Rodovia RJ 127.

Pergunta: A mesma será substituída pela tubulação DN 300mm L=680m, constante no projeto IDE-PE-MENDES-HID-DE-025-R0? Ou permaneça a tubulação existente? Caso haja a necessidade de substituição, onde está o custo para desativação e retirada da tubulação existente?

Resposta: *Conforme falado na visita técnica, existe uma tubulação de menor diâmetro, que não será utilizada. Será executado um novo ramal conforme projeto. O projeto não menciona retirada de tubulação existente, esta deverá permanecer no local.*



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

a.4) Quanto a execução de furo direcional HDD. Conforme informado no dia da visita, esse sistema está sendo implantado nas linhas de distribuições que tem o seu trajeto na Rodovia RJ 127, porém destacamos que:

- Do trevo do Eco Safari até o final da linha, que inclui os diâmetros de 355mm, 250mm e 180mm com 880 metros, existe na planilha de custo para execução do HDD. Porém a linha de 150mm com 518,80m até a entrada da Estrada Presidente Pereira não está contemplada na planilha como execução dos serviços de HDD. Como proceder? Este item será em HDD? Qual sistema será adotado?

Resposta: *Conforme informado durante a visita técnica, esse trecho será executado em método convencional, destrutivo, com corte em pavimento, abertura de vala, lançamento de tubulação, envelopamento, reaterro e recomposição do pavimento no trecho.*

a.5) A ponte projetada no desenho IDE-PB-MENDES-HID-DE-010-R0, é existente e não é objeto dessa licitação. Quaisquer serviços de recuperação da ponte será objeto de aditivo ao contrato. Está correto nosso entendimento? Caso negativo, quais serão os serviços e como serão remunerados.

Resposta: *Como mencionado na pergunta, a ponte é existente e não faz parte do objeto licitado, é somente um dos dois acessos existentes para a área de implantação da ETA. A mesma está demonstrada no projeto em uma "Planta de Situação" que representa parte do "Complexo Klabin", área de implantação do sistema.*

a.6) Entendemos que o novo reservatório a ser implantado será interligado ao já existente, afim de aumentar a capacidade do sistema de abastecimento? Está correto o nosso entendimento?

Sendo assim, o reservatório existente não será desativado e/ou desinstalado? Está correto nosso entendimento? Caso negativo, como proceder e como será remunerados tais serviços?



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

Resposta: Novamente, conforme falado durante a visita técnica realizada, onde todos os locais com intervenção projetada foram visitados, o reservatório novo que será instalado ficará ao lado do reservatório existente, que não será desativado. O local já se encontra plano, conforme visto. Este reservatório será interligado em rede de distribuição já existente, com espera já existente e que deriva do reservatório existente.

- B) Verificamos que a planilha não contempla custo para comissionamento e operação assistida do Sistema de Tratamento de Água como um todo, apenas comissionamento dos painéis elétricos e da subestação. Entendemos que estes serviços ficarão a cargo da Secretaria de Obra? Está correto nosso entendimento? Favor esclarecer?

Resposta: O complexo e seus equipamentos deverão ser entregues testados e em funcionamento, sua operação não é objeto deste Certame, é responsabilidade da Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação.

Sem mais para o momento e a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Júlio César Moreira Carvalho
Engº Civil - Mat. 5670
CREA/RJ 94100402-4
Secretário Municipal de Obras
Serviços Públicos e Habitação

Júlio César Moreira Carvalho
Secretário Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

Ao
Departamento de Licitação
Nesta