MPENGENHARIA

EXCELENTÍSSIMOS INTEGRANTES DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA COMPANHIA DO METROPOLITANO DO DISTRITO FEDERAL – METRÔ-DF

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 05/2017

Ref.: Pedido de Esclarecimentos sobre o Edital.

MPE ENGENHARIA E SERVIÇOS S.A., pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 04.743.858/0001-05, com sede na Rua São Francisco Xavier, nº 603, Maracanã, Rio de Janeiro, RJ, por seu representante legal que esta subscreve, na qualidade de licitante participante do procedimento licitatório em questão, vem respeitosamente, perante este ilustre Comissão, solicitar os seguintes esclarecimentos.

1. **Cronograma Físico Financeiro:**

1.1. No item Cronograma Físico Financeiro, Parte VII do Anexo I - Projeto Básico, temos os seguintes questionamentos:

1.1.1. Não foi visualizado os itens para mobilização e desmobilização do Canteiro de Obra. Pergunta-se se nosso entendimento está correto? Caso positivo, solicitamos a inclusão destes itens ou a sua demonstração na Planilha Orçamentária.

1.1.2. Foi observado que há algumas atividades predecessoras, as quais estão superpostas com atividades sucessoras, aonde em alguns casos as atividades tem início previsto antes da elaboração e aprovação dos projetos, como exemplo, citamos o primeiro mês de obra, que prevê a execução de Grelhas; Estruturas Complementares; Movimentação de terra; Concomitantemente à outras atividades consideradas normais, diferentemente das citadas acima, para início de obra. E quanto que no segundo mês de obra, está previsto Superestrutura da passagem; Vedações internas e externas; Impermeabilização; Revestimentos; Pintura; Instalações sanitárias; Instalações hidráulicas – água fria; Instalações hidráulicas – água pluvial; Prevenção e combate a incêndio; Instalações elétricas; Telefonia; Concomitantemente à outras atividades consideradas normais,

diferentemente das citadas acima, para início de obra. Desta forma, pergunta-se se nosso entendimento está correto? Caso positivo, solicitamos a retificação destes itens.

1.1.3. No Projeto Básico (p. 17 a 27), no item do Cronograma Físico-Financeiro, diz que a conclusão da estação, acesso e passagem para pedestres do Eixo "W" são de 08 meses contados da assinatura da OS, porém no cronograma Físico-Financeiro - Parte VII, demonstra que o período são de 07 meses para conclusão da Estação Eixos "W" e "L", e ainda prevê o período de 15 meses para conclusão da passagem de pedestres. Desta forma, pergunta-se qual período deve ser considerado para efeitos de conclusão?

2. <u>Projeto:</u>

2.1. Nos projetos apresentados, não foi identificado os itens de custo para pagamento do seguintes serviços: Aprovação dos projetos junto ao Corpo de Bombeiros, Caesb, Adm. de Brasília, CEB e Novacap; RRT; Cópias para aprovação dos projetos e para execução de obras. Pergunta-se se nosso entendimento está correto. Caso positivo, solicitamos a inclusão destes itens ou a demonstração desses custos na Planilha Orçamentária.

2.2. Não foi visualizado no projeto básico um prazo para aprovação e revisão dos projetos. Desta forma, questiona-se quais seriam estes prazos?

2.3. O Metrô-DF disponibilizará os projetos em meio eletrônico (.dwg) para a empresa vencedora, afim de agilizar a execução dos mesmos?

2.4. Qual o prazo da apresentação de projeto pela contratada após a Ordem de Serviço?

2.5. Durante o período de elaboração de projeto pela contratada e aprovação dos mesmos pelo Metrô-DF, pergunta-se se poderão ser executados serviços previstos no cronograma físico-financeiro programados para início no primeiro mês de contrato?

2.6. A unidade de medida utilizada para os projetos foi "Conjunto" (CJ) e não por área ou hora técnica, que seria mensurável de acordo com a Lei nº 8.666/93. Desse modo, questiona-se:

2.6.1. 1 CJ de projeto hidro sanitários – Produtos AB25/AB10/PE11/PE29, correspondem à quantas pranchas e quantos m²?

2.6.2. 1 CJ de projeto de fundações – Produtos AB4/AB20/PE5/PE24 correspondem à quantas pranchas e quantos m²?

2.6.3. No Item M0506003, é apresentado dois serviços distintos, sendo um remanejamento de coletora de água e esgoto – Estação 106 Sul, e outro elaboração de projeto executivo em um único item com unidade de fornecimento UM e coeficiente 1,00. Pergunta-se qual a distância em metro, volume em metro cúbico e a hora técnica do projeto?

3. **Execução de Serviços:**

3.1. Quanto ao item 84126 ADPT 2, pergunta-se se o transporte da chapa de ½' usado para cobrir a cabeça da estaca, com consequente passagem de veículo será efetuado apenas por serventes (de forma manual), sem o auxílio de equipamento auxiliar (caminhão Munck)?

3.2. Para atender o item 95875 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT 30km (unidade: m³ x km). Pergunta-se qual é o local considerado para descarte que atende o raio de 30km?

3.3. Na composição de mão de obra, item M1001001 – Adm. Local, entendemos que a quantidade prevista de profissionais é insuficiente para atender a complexidade e o regime de trabalho (horário comercial, noturno e fins de semana) que será necessário nesta obra para o cumprimento do cronograma estabelecido. Cita-se a titulo de exemplo:

- Engenheiro Civil de obra Pleno, previsto coeficiente de 0,5 ao mês, entendemos ser necessário a presença integral deste profissional;
- Engenheiro Eletricista, previsto coeficiente de 0,12 ao mês, entendemos ser necessário a presença integral deste profissional;
- Mestre de obra, previsto coeficiente 1 ao mês, para atendermos turnos diurno e noturno é necessário coeficiente 2;
- Almoxarife, previsto coeficiente 1 ao mês, para atendermos turnos diurno e noturno e finais de semana são necessários coeficiente 2;
- Auxiliar de Almoxarife, previsto coeficiente 1 ao mês, para atendermos turnos diurno e noturno e finais de semana são necessários coeficiente 2;
- Apontador, previsto coeficiente 1 ao mês, para atendermos turnos diurno e noturno é necessário coeficiente 2;
- Vigia Noturno, previsto coeficiente 1 ao mês, para atendermos turno e noturno, de segunda a domingo, serão necessários 2 profissionais trabalhando em turnos de 12x36, ou seja coeficiente 2;
- Encarregado, previsto coeficiente 2 ao mês, para atendermos as várias frentes de trabalho e regime de trabalho diurno, noturno e fins de semana serão necessários no mínimo 6 profissionais, ou seja coeficiente 6;
- Eletrotécnico, previsto coeficiente de 0,09 ao mês, entendemos ser necessário a presença integral deste profissional;
- Técnico de laboratório, previsto coeficiente de 0,5 ao mês, entendemos ser necessário a presença integral deste profissional;

Pergunta-se se nosso entendimento está correto? Se sim, solicitamos a correção destas pendências.

3.4. Na composição de mão de obra, item M1001001 – Adm. Local, entendemos que não foram contemplados alguns profissionais que julgamos serem imprescindíveis para atender as exigências quanto à qualidade, segurança, meio ambiente, planejamento e

controle da obra para o cumprimento do cronograma estabelecido. Cita-se a titulo de exemplo:

- Engenheiro de Planejamento;
- Engenheiro de Segurança, para atendimento a legislação;
- Técnico de Planejamento;
- Técnico de Meio Ambiente;
- Técnico de Segurança, para atendimento a legislação e regime de trabalho diurno e noturno, coeficiente 2;
- Comprador, coeficiente 2;
- Supervisor Administrativo/Financeiro;
- Assistente Administrativo;
- Assistente Financeiro;
- Financeiro;
- Assistente Administrativo de RH;
- Auxiliar Administrativo, coeficiente 2.

Pergunta-se se nosso entendimento está correto? Se sim, solicitamos a correção destas pendências.

4. Meio Ambiente

4.1. Quanto as atividades descritas no item 15 do Projeto Básico (p. 10 e 11), "no que diz respeito às questões ambientais", não foi visualizado remuneração para o atendimento deste item na planilha orçamentária referencial.
Pergunta-se se nosso entendimento está correto? Caso positivo, solicitamos a inclusão destes valores ou que seja feito a demonstração desses custos na Planilha Orçamentária.

Atenciosamente,

MPE ENGENHARIA E SERVIÇOS S.A