SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS Nº 1

PROCEDIMENTO ORDINÁRIO DE LICITAÇÃO N° 02/2020 – METRÔ/DF

1. Na lista de cabos LC.4_EX.99_00.504, cita no item 4.1, a quantidade de 340 metros do cabo de cobre, unipolar singelo e seção nominal 300 mm² a ser fornecida. Entretanto na Planilha de Preços Orçamentária, no item M1401010, cita a metragem de 320 metros. Perguntamos qual documento prevalece para elaboração da proposta.
2. No ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ET.3/EX.99/00.551 – Sistema de Comando e Proteção Elétrica, cita no item 3, os seguintes documentos de referência: DG.4/EX.99/00.553 (Diagrama unifilar de medição e proteção – Circuitos de Alimentação e de Tração) e DG.4/EX.99/00.556 (Diagrama Unifilar Subestações Retificadoras 14 e 62). Informamos que esses documentos não foram enviados. Solicitamos o envio desses documentos.
3. Na ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ET.3/EX.99/00.551, nas Folhas de Dados, nas tabelas 10, 11, 12 são especificadas as UPC 1, 2, 3 (Painel de 15kV). Estamos entendendo que esses relés deverão ser computados no item M1401008 da Planilha de Preços Orçamentária. Favor confirmar se nosso entendimento está correto.
4. Na ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ET.3/EX.99/00.551, na Folhas de Dados, tabela 18 e no Diagrama Unifilar DG.4/EX.99/00.555, mostra o relé UPCX que deverá ser instalado no Cubículo da SE CEB. Perguntamos se este relé UPCX deverá ser fornecido e instalado pela Contratada. Caso positivo, em qual item da Planilha de Preços Orçamentaria deverá ser computado este fornecimento e instalação.
5. Na Planilha de Preços Orçamentária, itens M1401020, 21, 22 e 23, cita que faz parte do escopo de fornecimento da contratada, o fornecimento, montagem, instalação dos transformadores de corrente (TC). Estamos entendendo que esses TCs serão instalados em substituição dos TCs existentes nos cubículos existentes de 15kV. Favor confirmar nosso entendimento. Solicitamos, ainda, que seja enviado o projeto mecânico dos cubículos de 15kV para que possamos verificar o espaço físico para instalação desses TCs.
6. Na Planilha de Preços Orçamentária, itens M1401019 cita que faz parte do escopo de fornecimento da contratada o fornecimento, montagem, instalação dos transformadores de potencial (TP). Estamos entendendo que esses TPs serão instalados em substituição aos TPs existentes nos cubículos existentes de 15kV. Favor confirmar nosso entendimento. Solicitamos, ainda, que seja enviado os projetos mecânicos dos cubículos de 15kV para que possamos verificar o espaço físico para instalação desses TPs.
7. Na ET.3/EX.99/00.551, item 7, letra aa, cita que os desenhos existentes associados aos cubículos de força existente (15kV e 1Kvcc) deverão ser redesenhados e complementados, com as novas proteções e equipamentos. Estamos entendendo que os documentos passíveis de revisão serão disponibilizados em formato editável “dwg” para execução das modificações necessárias.
8. Na ET.3/EX.99/00.551, item 7, letra o, e LM.4_EX.99_00.551, item 4, subitem 13, cita que deverá ser fornecido Mala de Teste que deverá atender as características técnicas especificadas na ET.4/EX.99/00.502. Favor confirmar se faz parte do escopo o fornecimento da mala de testes a ser entregue ao Metro-DF. Caso positivo, enviar ET.4./EX.99/00.502 para que possamos atender as técnicas descritas, e informar em qual item da planilha de preços Orçamentaria esse equipamento deverá ser computado.
9. Na ET.3/EX.99/00.551, item 7, letra y, cita que faz parte do escopo de fornecimento os estudos de ajustes das proteções. Estamos entendendo que esses preços serão computados

no item M0103007. Caso negativo, favor informar em qual item da Planilha de Preço Orçamentaria esses serviços deverão ser computados.

10. Estamos entendendo que as novas cargas elétricas do Sistema de Proteção, Controle e Supervisão (SPCS) serão alimentadas a partir dos serviços auxiliares de 380/220 Vca e 125 Vcc existentes nas Subestações. Entendemos ainda que não faz parte do escopo da Contratada nenhum tipo de adequação no sistema de serviços auxiliares. Favor confirmar se nosso entendimento está correto.
11. Na ET.3/EX.99/00.551, item 7, letra cc, cita que além do fornecimento do Sistema de Proteção, Controle e Supervisão para os terminais do trecho típico da rede de 13,8 kV das 16 Subestações Retificadoras do Metrô-DF, fica a cargo da CONTRATADA realizar todas as adequações (substituição das IEDs, lançamento de fibras, e outros) nos painéis de distribuição da concessionária (Brasília Centro, Águas Claras e Ceilândia Sul). Estamos entendendo que não haverá substituição de IEDs e quaisquer outras adequações nos painéis de distribuição inclusive adequações de lógicas e ajuste de proteção da concessionária nas subestações Brasília Centro, Águas Claras e Ceilândia Sul da CEB. Favor confirmar se nosso entendimento está correto. Caso negativo favor informar em qual item da Planilha de Preços Orçamentaria essas adequações deverão ser computadas e enviar os detalhes técnicos de quais serviços deverão ser executados.
12. Na ET.3.EX.99_00.502, cita no item 2.1.29, que deverá ser fornecido, três microcomputadores Portáteis (SEGs) com softwares necessários para programação, configuração e manutenção do SPCS. Estamos entendendo que esses preços deverão ser computados no item M1401007 da Planilha de Preços Orçamentária. Favor confirmar se nosso entendimento está correto. Caso negativo, favor informar em qual item da Planilha de Preços Orçamentária equipamentos deverão ser computados.
13. Na ET.3/EX.99/00.551, item 7, letra cc, cita que as UPCs que serão instaladas na parte superior dos cubículos de 15kV e 1Kvcc, deverão se ajustar perfeitamente aos recortes das chaparias, não sendo aceitos que os recortes antigos sejam reparados de forma que comprometam as características estruturais de blindagem dos cubículos. Informamos que será impossível as UPCs ajustarem perfeitamente aos recortes das chaparias nos cubículos existentes, uma vez que os relés de proteção tem seu tamanho compacto em relação aos relés antigos (existentes), além da necessidade de instalação de outros dispositivos nas portas tais como blocos de testes, comando manual de abertura e fechamento e demais exigidos no edital. Portanto, questionamos qual solução o Metro-DF aceita para solucionar esse problema e não comprometer as caraterísticas estruturais de blindagem dos painéis.
14. Para a modernização nas dezesseis Subestações Retificadoras serão necessárias mudanças que envolvem: desmontagem de painéis e a montagem dos novos; desmontagem de todo cabeamento do sistema de comando, proteção e controle existente e a montagem de novo cabeamento; modificações nos cubículos de força existentes (15kV e 1KVcc), tais como: instalação de transformador de potencial, transformador de corrente e IED. Conforme informado na MD.3.EX.99_00.551, item 6.1, entendemos que o cronograma previsto é a desenergizarão de uma SR por vez para realização de todas as adequações necessária e com os trabalhos a serem executados em horário diurno (07h30 às 17h30, de segunda a sexta-feira). Favor confirmar nosso entendimento.

    Entendemos ainda que o horário de trabalho estipulado no Termo de Referência, item 19.9, será para serviços pontuais após a energização da Subestação que já teve o seu sistema de Proteção, Controle e Supervisão reconfigurado pela Contratada. Favor confirmar nosso entendimento.

15. Solicitamos que sejam informados os fornecedores e os códigos dos IEDs existentes dos cubículos retificadores e cubículos de 1kVcc que deverão ser substituídos pela Contratada. Esclarecemos que essa informação é essencial para verificar as interligações elétricas que deverão ser adequadas.
16. No termo de Referência do edital 02/2020, é informado que o prazo de execução será valido após a emissão do Ordem de Serviço (O.S). Estamos entendendo que o prazo máximo para a emissão da Ordem de Serviço é de 3 meses após a assinatura do Contrato. Favor confirmar nosso entendimento.
17. No item 14.2.4 do Termo de Referência do edital 02/2020, é informado que os VALORES DE REFERÊNCIA MÁXIMO são os definidos na Planilha Orçamentária de Referência, elaborada pelo METRÔ-DF e constituem valores unitário e globais de REFERÊNCIA MÁXIMA para a elaboração da proposta da LICITANTE. Portanto, solicitamos que sejam disponibilizados essa Planilha Orçamentária de Referência para que seja realizada a composição correta da "Planilha Orçamentária" a ser apresentada junto a proposta evitando erros que poderão impactar na proposta da Proponente.
18. No item "16 – Do Recurso Orçamentário" do Edital 02/2020, é informado que os desembolsos decorrentes da execução do Contrato estão previstos no Orçamentário Anual de 2020. Questionamos se foi previsto o recurso completo para a execução completa da obra ou somente parte do recurso para o desembolso previsto para 2021 referente ao avanço de execução do Contrato.
19. No item "17 – Das Sanções Administrativas" do Edital 02/2020 é informado os percentuais de multas a serem aplicadas em diversas situações. Estamos entendendo que as multas cumulativamente serão limitadas a 20% do valor do Contrato. Favor confirmar nosso entendimento.