**ANEXO VIII**

**PROPOSTA COMERCIAL PADRONIZADA**

**PROCESSO LICITATÓRIO N°. 003/2022 – DMEE**

|  |
| --- |
| **ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA (UFV), COM POTÊNCIA NOMINAL DE 5MW CA NO MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - MG, A QUAL FUNCIONARÁ NA MODALIDADE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA – GD, DENTRO DA ÁREA DE CONCESSÃO DA DME DISTRIBUIÇÃO S.A,** conforme condições estabelecidas no ANEXO II do presente edital e demais anexos. |

|  |  |
| --- | --- |
| Razão social: |  |
| **CNPJ (S) de Faturamento:** |  |
| Endereço: |  |
| E-mail: |  |
| Telefone: |  |
| **Será emitida Nota Fiscal de:** |  **( ) mercadoria ( ) serviço ( ) mercadoria e serviço** |
| Contato do Vendedor (Nome, e-mail e telefone) |  |
| A Empresa é optante pelo Simples Nacional? | **( ) sim ( ) não** |

|  |
| --- |
| Informamos que caso aplicável, diante da Lei Complementar Municipal nº 192 de 26/12/2017, art. 184, somos responsáveis pela retenção na fonte do Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza ISSQN. |
| **CLASSIFICAÇÃO** | **ESPECIFICAÇÃO** |
| **MENOR VALOR** **GLOBAL** | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA (UFV), COM POTÊNCIA NOMINAL DE 5MW CA NO MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - MG, A QUAL FUNCIONARÁ NA MODALIDADE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA – GD, DENTRO DA ÁREA DE CONCESSÃO DA DME DISTRIBUIÇÃO S.A, conforme Anexo II - Projeto Básico - e demais anexos do Edital. |
| **Valor total GLOBAL da prestação de serviços e fornecimento de materiais com a inclusão de todos os impostos, inclusive com o diferencial de alíquota ST (substituição tributária) ou ICMS (imposto sobre circulação de mercadoria), além do ISS, e demais despesas inerentes à contratação: R$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****\*Vale ressaltar que é obrigatória a emissão de Nota fiscal de MATERIAIS e de SERVIÇOS** |

A licitante vencedora deverá enviar a planilha de custos abaixo, devidamente preenchida, de forma a NÃO ultrapassar o Preço UNITÁRIO (VALOR MÁXIMO DE ACEITABILIDADE) e o Preço GLOBAL de Referência – Conforme consta no ANEXO VII.

**Planilha de Preços detalhada:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CNPJ de Faturamento** | **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **QUANT.** | **UNID** | **VALOR COM TODOS OS IMPOSTOS INCLUSOS INCLUSIVE COM DIFERENCIAL DE ALIQUOTA (DIFAL-ST OU DIFAL ICMS), ALÉM DO ISS** |
|
|  **UNIT**  |  **TOTAL**  |
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** |
|  | 1.1 | Memoria de Cálculo de Seletividade e Proteção | 1 | unid |  |  |
|  | 1.2 | Canteiro de obras incluindo segurança patrimonial | 12 | meses |  |  |
|  | 1.3  | Projeto Executivo e Projetos Conforme Construído | 1 | unid |  |  |
|  |   |   |   |   |  sub total  |  |
|  |   |   |   |   |  **TOTAL ITEM 1**  |  |
|  | **2** | **EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS** |   |   |   |  |
|  | **2.1** | **EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM** |
|  | 2.1.1 | Serviço de Topografia | 1 | unid |  |  |
|  | 2.1.2 | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁRVORES, ARBUSTOS E VEGETAÇÃO RASTEIRA. (EXECUÇÃO NA ESPESSURA DE ATÉ 30CM, INCLUINDO REMANEJAMENTO PARA FORA DA LINHA DE OFFSETS E ACERTO DO MATERIAL) | 147.720 | m² |  |  |
|  | 2.1.3 | Escavação e carga e transporte de material da área de emprestimo para aterro  | 70.473 | m³ |  |  |
|  | 2.1.4 | Execução de reaterro compactado (material proveniente do corte) | 65.842 | m³ |  |  |
|  | 2.1.5 | Transporte de material excedente proveniente do corte | 6.020 | m³ |  |  |
|  | 2.1.6 | Acabamento da superfície com utilização de rolo liso | 147.720 | m² |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **2.2** | **Execução de Drenagem de Águas Pluviais Conforme Projeto** |
|  | 2.2.1 | Serviço de Topografia | 1 | unid |  |  |
|  | 2.2.2 | Escavação mecanizada e carga de material proveniente das canaletas (utilização de retroescavadeira) | 1.471 | m³ |  |  |
|  | 2.2.3 | Transporte e descarte de material proveniente da escavação (dmt 1,0km) - volume contempla empolamento (30%) | 1.912 | m³ |  |  |
|  | 2.2.4 | Fornecimento e Instalação de tubo de concreto Ø 400mm | 120 | m.l. |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **2.3** | **Execução de Sistema de Abastecimeto de Água Conforme Projeto** |
|  | 2.3.1 | Fornecimento e instalação de reservatório 30.000 litros, com infraestrutura para instalação | 1 | unid |  |  |
|  | 2.3.2 | Fornecimento e instalação de tubulação em PEAD Ø 63 com conexões, incluindo abertura de vala e reaterro | 1.042 | m |  |  |
|  | 2.3.3 | Fornecimento e instalação de tubulação em PEAD Ø 40 com conexões, incluindo abertura de vala e reaterro | 960 | m |  |  |
|  | 2.3.4 | Construção de caixa para registro com tubos e conexões | 22 | unid |  |  |
|  | 2.3.5 | mangueira tipo jardim Ø int 1" (25 mm) | 120 | m |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **2.4.** | **EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ELETRODUTO CONFORME PROJETO** |
|  | 2.4.1 | Fornecimento e instalação de eletrodutos Ø 75mm, incluindo abertura de vala e reaterro | 300 | m |  |  |
|  | 2.4.2 | Fornecimento e instalação de eletrodutos Ø 100mm, incluindo abertura de vala e reaterro | 2.076 | m |  |  |
|  | 2.4.3 | Construção de caixa de passagem com tampa de concreto dupla e acabamento interno | 50 | unid |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **2.5** | **EXECUÇÃO DE FECHAMENTO PATRIMONIAL CONFORME PROJETO** |
|  | 2.5.1 | Execução de Alambrado conf desenho PD-489/98 e E.T. | 1.500 | m.l. |  |  |
|  | 2.5.2 | Fornecimento e instalação de portão metálico conf. Desenho PD-488/98 e E.T. | 1 | unid |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **2.6** | **EXECUÇÃO DE CASA DE COMANDO SUBESTAÇÃO CENTRALIZADORA CONFORME PROJETO** |
|  | 2.6.1 | Construção de casa de comando conf Especificações Técnicas | 65 | m² |  |  |
|  |   |   |   |   |  sub total  |  **R$**  |
|  |  |  |  |   |  **TOTAL ITEM 2**  |  **R$ 1.399.533,41**  |
|  | **3** | **EXECUÇÃO DE OBRAS ELETROMECANICAS** |   |   |
|  | **3.1** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA MÉTALICA CONF. E.T.** |
|  | 3.1.1 | Fornecimento estrutura metálica conforme ET para 1.000 KWp | 6.650 | KWp |  |  |
|  | 3.1.2 | Montagem de estrutura metálica conforme E.T. para 1.000 KWp, incluindo fundações (se for o caso) | 6.650 | KWp |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **3.2** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICO CONF. E.T.** |
|  | 3.2.1 | Fornecimento módulos fotovoltaicos conforme ET | 6.650 | KWp |  |  |
|  | 3.2.2 | Montagem de módulos fotovoltaicos conforme E.T. | 6.650 | KWp |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **3.3** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INVERSORES CONF. E.T.** |
|  | 3.3.1 | Fornecimento de inversores conforme ET | 6.650 | KWp |  |  |
|  | 3.3.2 | Montagem de inversores conforme E.T. | 6.650 | KWp |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **3.4** | **FORNECIMENTO E LANÇAMETNO DE CABOS ENTRE OS MÓDULOS E O ELETROCENTRO CONF ET** |
|  | 3.4.1 | fornecimento e lançamento de cabos conforme ET  | 6.650 | KWp |   |   |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **3.5** | **FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ELETROCENTRO CONF. ET** |
|  | 3.5.1 | fornecimento e montagem de eletrocentro conf. ET - incluindo abrigo | 5 | unid |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **3.6** | **FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ETRANSFORMADOR A ÓLEO 1.000KW CONF. ET** |
|  | 3.6.1 | Fornecimento e montagem do transformador conf. E.T. | 5 | unid |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **3.7** | **FORNECIMENTO E MONTAGEM DE REDE AÉREA INTERLIGANDO ELETROCENTRO A SUBESTAÇÃO CENTRALIZADORA CONF. ET** |
|  | 3.7.1 | Fornecimento e instalação de postes de concreto com equipamentos | 10 | unid |  |  |
|  | 3.7.2 | Fornecimento e instalação de cabos para rede aérea (CU ou AL) | 1.080 | m.l. |  |  |
|  | 3.7.3 | Fornecimento e instalação de chave seccionadora unipolar 15KV | 15 | unid |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **3.8** | **FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SUBESTAÇÃO CENTRALIZADORA CONFORME E.T.** |
|  | 3.8.1 | Fornecimento e montagem da subestação conforme E.T., excluindo abrigo | 1 | unid |   |   |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **3.9** | **FORNECIMENTO E MONTAGEM DO SISTEMA DE FATURAMENTO - SMF, CONFORME E.T.** |
|  | 3.9.1 | Fornecimento e e instalação de Sistema de Faturamento - SMF | 1 | unid |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **3.10** | **FORNECIMENTO E MONTAGEM DO SISTEMA DE SERVIÇO AUXILIAR - CC** |
|  | 3.10.1 | Fornecimento e instalação de Serviço Auxiliar CC - S.E. Centralizadora | 1 | unid |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **3.11** | **FORNECIMENTO E MONTAGEM DO SISTEMA DE SERVIÇO AUXILIAR - CA** |
|  | 3.11.1 | Fornecimento e instalação de Serviço Auxiliar CA - S.E. Centralizadora | 1 | unid |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **3.12** | **FORNECIMENTO E MONTAGEM DO SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISÃO CONF ET** |
|  | 3.12.1 | Fornecimento e instalação de Sistema Digital de Supervisão, Proteção e Controle (automação) | 1 | unid |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **3.13** | **FORNECIMENTO E MONTAGEM DO SISTEMA DE PROTEÇÃO E CONTROLE CONF ET** |
|  | 3.13.1 | 3.21 FORNECIMENTO E MONTAGEM DO SISTEMA DE PROTEÇÃO E CONTROLE  | 1 | unid |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **3.14** | **FORNECIMENTO E MONTAGEM DO SISTEMA DE ATERRAMENTO CONF ET** |
|  | 3.14.1 | Sistema de Aterramento do alambrado | 1 | unid |  |  |
|  | 3.14.2 | Sistema de aterramento do eletrocentro | 5 | unid |  |  |
|  | 3.14.3 | Sistema de aterramento da S.E. Centralizadora | 1 | unid |  |  |
|  | 3.14.4 | Interligação dos sistemas de aterramento | 1 | unid |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **3.15** | **FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES CONF. E.T.** |
|  | 3.15.1 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES CONF. E.T. | 1 | unid |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **3.16** | **FORNECIMENTO E MONTAGEM DO SISTEMA DE VIGILANCIA PATRIMONIAL** |
|  | 3.16.1 | Fornecimento e Montagem de câmeras Tipo 1, conforme E.T. | 7 | unid |  |  |
|  | 3.16.2 | Fornecimento e Montagem de câmeras Tipo 2, conforme E.T. | 14 | unid |  |  |
|  | 3.16.3 | Fornecimento e Montagem de Switch | 1 | unid |  |  |
|  | 3.16.4 | Fornecimento de Sistema de Gravação tipo NVR, conforme E.T. | 1 | unid |  |  |
|  | 3.16.5 | Fornecimento e Montagem de HD 8TB PARA CFTV  | 3 | unid |  |  |
|  | 3.16.6 | Fornecimento e Lançamento de cabo CABO OPTICO 24F ASU 80 | 500 | m |  |  |
|  | 3.16.7 | Fornecimento e Lançamento de cabo CCABO UTP 23 AWG 4P CAT 6  | 600 | m |  |  |
|  | 3.16.8 | Fornecimento e montagem de miscelâneas | 1 | conj |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **3.17** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELIGADOR AUTOMÁTICO TRIFÁSICO** |
|  | 3.17.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELIGADOR AUTOMÁTICO TRIFÁSICO | 1 | unid |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **3.18** | **FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA CONF ET** |
|  | 3.18.1 | Fornecimento e montagem de luminária, com braço completo e rele fotoelétrico | 12 | unid |  |  |
|  | 3.18.2 | Cabo de alimentação quadruplex  | 400 | m |  |  |
|  | 3.18.3 | Cabo de controle | 800 | m |  |  |
|  | 3.18.4 | Fornecimento e montagem de miscelâneas | 1 | conj |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  | **3.19** | **SISTEMA DE CONTROLE DE ENERGIA** |
|  | 3.19.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CONTROLE DE ENERGIA | 1 | unid |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  |   |   |   |   |  |  |
|  | **3.20** | **TESTES E COMISSIONAMENTO** |
|  | 3.20.1 | Elaboração e Apresentação do Plano de Testes e Comissionamento (PTC) | 1 | unid |  |  |
|  | 3.20.2 |  Testes e Comissionamento do Bloco 1 (incluindo eletrocentro) | 1 | unid |  |  |
|  | 3.20.3 |  Testes e Comissionamento do Bloco 2 (incluindo eletrocentro) | 1 | unid |  |  |
|  | 3.20.4 |  Testes e Comissionamento do Bloco 3 (incluindo eletrocentro) | 1 | unid |  |  |
|  | 3.20.5 |  Testes e Comissionamento do Bloco 4 (incluindo eletrocentro) | 1 | unid |  |  |
|  | 3.20.6 |  Testes e Comissionamento do Bloco 5 (incluindo eletrocentro) | 1 | unid |  |  |
|  | 3.20.7 | Testes e Comissionamento da Subestação Centralizadora | 1 | unid |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  |  |  |  |   |  **TOTAL ITEM 3**  |  **R$**  |
|  |   |   |   |   |   |  |
|  | **4** | **OPERAÇÃO E VIGILANCIA PATRIMONIAL** |
|  | 3.19.1 | Operação assistida | 1 | unid |  |  |
|  | 3.19.2 | Operação Desassistida | 1 | unid |  |  |
|  | 3.19.3 | Operação Comercial | 24 | meses |  |  |
|  | 3.19.4 | Serviços de vigilancia presencial | 24 | meses |  |  |
|  |   |   |   |   |  **sub total**  |  **R$**  |
|  |  |  |  |   |  **TOTAL ITEM 4**  |  **R$**  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  **TOTAL GERAL**  |  **R$**  |

**JUNTAMENTE COM A PROPOSTA COMERCIAL AJUSTADA, EM CONFORMIDADE COM O ITEM 10 DO EDITAL – CRITÉRIO DE JULGAMENTO, DEVERÁ SER APRESENTADO:**

1. **OS DOCUMENTOS RELACIONADOS NO ITEM 5 DO ANEXO II - PROJETO BÁSICO DESTE EDITAL; E**
2. **A DECLARAÇÃO SOBRE IMPOSTOS – ANEXO XVIII.**

**A Comissão de Licitação poderá conceder prazo para apresentação retificações nas planilhas detalhadas e demais ajustes.**

1 Os preços ofertados têm como referência o mês de \_\_\_\_\_\_\_\_ no ano de \_\_\_\_\_\_.

2 Prazo para pagamento: os pagamentos serão realizados perante a apresentação da Nota Fiscal / Fatura ao setor responsável da CONTRATANTE, conforme condições estabelecidas no Anexo II – Projeto Básico, bem como conforme cronograma constante do ANEXO XII – Cronograma Físico-Financeiro.

1. O preço apresentado é fixo e irreajustável, pelo período de 12 (doze) meses, e nele estão computados todos os custos básicos diretos, BDI’s, bem como encargos sociais e trabalhistas e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o objeto, inclusive tributos ( em especial o ISS – Imposto Sobre Serviços) , contribuições incidentes, impostos e quaisquer outras despesas acessórias, necessárias, não especificadas, e demais concernentes à plena execução do objeto durante o prazo do contrato.
2. Ademais, o preço proposto é completo, incluindo mão-de-obra e fornecimento dos materiais necessários e especificados, com inclusão de impostos, taxas, despesas com mão-de-obra, despesas diretas e indiretas, além das despesas com transporte, alimentação e hospedagem dos funcionários, caso seja necessário, e ainda as despesas com mobilização e desmobilização, aluguéis, reprografia, veículos, combustíveis, controle tecnológico de materiais, demais despesas de escritório e de expediente, encargos de qualquer natureza e quaisquer despesas acessórias, necessárias, não especificadas. Nenhuma reivindicação para pagamento adicional será considerada, se for devido a qualquer erro na interpretação, por nossa parte.
3. O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da entrega dos envelopes “PROPOSTA”.
4. Declaramos que temos amplo conhecimento das condições impostas e seus anexos, bem como, concordamos em atender às exigências impostas pelo mesmo de acordo com os preços acima expostos.
5. Vigência: **40 (quarenta) meses** conforme Anexo – Minuta de Contrato.
6. Prazo de Execução: **10 (dez) meses a contar da emissão da Ordem de Serviço pelo Fiscal do Contrato, conforme** Anexo II – Projeto Básico bem como conforme cronograma físico financeiro – Anexo XII
7. Declaramos que temos amplo conhecimento das condições impostas e seus anexos, bem como, concordamos em atender todas às exigências impostas pelo mesmo.
8. Caso sejamos declarados vencedores, prestaremos GARANTIA CONTRATUAL na modalidade prevista em lei abaixo indicada, correspondente à 5% do valor contratado:

**( ) Caução em dinheiro**

**( ) Seguro-Garantia**

**( ) Fiança Bancária**

1. Apresentamos abaixo, dados necessários para o preenchimento do possível Contrato de Prestação de Serviços:

**Dados de nossa empresa**:

CNPJ...........................................I.E..............................................................................................

Endereço completo: (rua/avenida, nº, complemento, bairro, cidade, estado, CEP..............................

**Dados bancários**:

Nome Do Banco ......................... N° ...............

Nome Da Agência ....................... N° ..............

Número Da Conta ..........................................

**Dados do responsável pela assinatura de um possível contrato:**

Nome.........................................../ Nacionalidade: ................... / Estado civil: .......................................

Cargo..........................................

Nº. da identidade...................................

CPF ............................................................

Telefone .........................................

E-mail .............................................

Local.... Data.....

**Dados do responsável como TESTEMUNHA pela assinatura de um possível** **contrato:**

Nome...........................................

Cargo..........................................

Nº. da identidade...................................

CPF ............................................................

Telefone .........................................

E-mail .............................................

Local.... Data.....

**Dados para envio do Contrato para assinatura:**

Endereço completo: (rua/avenida, nº, complemento, bairro, cidade, estado, CEP..............................

Aos cuidados de: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do responsável pela empresa

Nome/Cargo