

ANEXO I
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2024.
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 02/2024.

DATA DA REALIZAÇÃO: 20/02/2024.

HORÁRIO DE INÍCIO DA DISPUTA: às 09:00 horas.

LOCAL: <https://www.gov.br/compras/pt-br/> “Acesso Identificado”.

MODO DE DISPUTA: Aberto e Fechado.

TIPO: Menor Preço Global, Ampla Concorrência. *Com prioridade de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte LOCAL, ou seja, sediadas no Município de Tupãssi, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido.*

UASG: 987993 - Prefeitura Municipal de Tupãssi - PR.

ANEXO – I

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

A empresa, estabelecida na (endereço completo, CEP, telefone, fax e endereço eletrônico, se houver), inscrita no CNPJ sob nº, neste ato representada por, cargo, RG....., CPF....., (endereço), vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº 01/2024, em epígrafe, que tem por objeto o de empresa especializada, na execução de serviços AUTOMAÇÃO E SERVIÇOS CORRELATOS referente aos POÇOS SUBTERRÂNEOS TUBULARES PROFUNDOS e BOMBAS CENTRIFUGAS (BOMBAS DE RECALQUE) com equipe qualificada, relacionados aos serviços da Divisão do SAATU - Sistema de Abastecimento de Água de Tupãssi), em atendimento as necessidades da Administração Municipal, conforme segue:

ITEM AMPLA CONCORRÊNCIA

Lote	Item	Qtde	Un	Código do Prod. /Serv.	Descrição do Produto/Serviço	Valor máximo unitário	Valor máximo total	Valor unitário	Valor total
1	1	216	UN	78991	Contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos PLC (Programable Logic Control) e demais componentes, insumos e mão de obra necessários para a prestação de serviço de AUTOMAÇÃO, englobando montagem, manutenção, suporte técnico e instalação de equipamentos para monitoramento remoto de (os): • Poços tubulares profundos; • Painéis de alimentação; • Reservatórios de água; • Bombas de recalque (centrifugas); Fornecimento dos equipamentos, insumos e mão de obra necessários para a prestação de serviço de AUTOMAÇÃO, através de comodato, para atendimento das demandas do SAATU (SERVIÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TUPÃSSI), incluindo: ✓ Fornecimento de todos os equipamentos, em PLC (Programable Logic Control), e componentes necessários para promover o automação e monitoramento dos painéis, poços e do reservatório;	R\$ 1.100,00	R\$ 237.600,00		

					Obs: Optado pelo PLC por apresentar variedade abrangente de recursos e amplamente utilizados no meio industrial, apresenta componentes de fácil substituição, recuperação de backup, possibilidade de adicionar módulos ao hardware para diferentes tipos de componentes para coleta de informações de acordo com a necessidade da administração. ✓ Desenho gráfico de reservatórios, bombas, dosador de cloro e demais componentes com animações em tempo real e apresentação de dados como vazão, corrente de motores, feedback de sinal (confirmação de acionamento de motores, válvulas, dosadoras e demais componentes) garantido assim o real funcionamento desses ativos além de trazer segurança ao operacional. Distribuindo todas essas informações dentro do supervisório de forma intuitiva e personalizada em abas (como em um navegador da internet ou smartfone). ✓ Fornecimento de mão de obra e material para as atividades citadas no processo de instalação além de suporte técnico. ✓ Realizamos treinamento do pessoal responsável por operar o sistema, além de análise dos dados iniciais captados durante a instalação, a fim de desenvolver a melhor lógica de operação para o sistema; ✓ Substituição de componentes em tempo mínimo e desenvolvimento de lógicas emergenciais para conter falhas e ou situações atípicas ao processo;				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					✓ Utilização de transmissão dos dados dos pontos remotos por via de internet e armazenamentos em nuvem, além de ter acesso de nossa central de controle aos pontos instalados para análise de funcionamento e tomadas de decisão quando necessário a intervenção; ✓ Sensor de presença avisando de imediato os responsáveis pelo sistema de abastecimento; ✓ Controle de acionamento/aceleração/reset de motores elétricos diretamente no sistema por via computador ou celular (mobile) permitindo via remoto a partida ou parada dos motores e componentes, sem necessidade de comunicar a central de desenvolvimento. ✓ Otimização automática do desempenho das bombas reconhecendo dias, horários e condições específicas para uma melhor performance. E quando instalado inversor de frequência possibilidade de otimização da frequência da bomba para uma melhor performance e reduzindo custo de energia); ✓ Controle de alternância de trabalho das bombas (submersas e de recalque), visando maior vida útil dos equipamentos; ✓ Reset dos equipamentos (SOFT START OU INVERSORES) via remoto o sistema ou aplicativo; ✓ Monitoramento da corrente de bombas e motores, gerando alertas quando esses não estiverem trabalhando segundo suas características originais e gerando histórico de cargas;				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					✓ Monitoramento de nível dos reservatórios em tempo real. ✓ Possibilidade de implementação de coleta de informações da dosagem de cloro emitindo alerta em caso de medição de cloro fora da margem permitida pela legislação vigente. ✓ Controle e monitoramento de efluentes em ETE's e bombas (submersas e recalque) de volume, partidas, falhas, déficit de funcionamento e abastecimento. ✓ Acionamento e Abertura de Válvulas de vazão; ✓ Emissão de alertas em dispositivo móvel (mobile) em situação de pane e falhas no sistema do poço ou eventos atípicos que pode gerar interrupção do abastecimento de água como falhas nas bombas, transbordo ou falta em reservatórios de tratamento, sobrecarga, entre outras falhas; ✓ Emissão de relatórios/planilha de informações coletadas em períodos específicos, incluindo consumo, carga das bombas, volume dos reservatórios, concentração de cloro. ✓ Realização de Backup em caso de defeito do equipamento para o equipamento substituto; ✓ Controle de acionamento por senha e usuário evitando acionamento indevidos e operação por níveis. ✓ Manutenção corretiva, adequação dos painéis para receber os equipamentos de automação, programação, parametrização dos equipamentos de acordo com a necessidade da administração.				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					Observação complementar: O sistema de abastecimento de Tupãssi contempla 5 ETA'S (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA) conforme discriminado a baixo: 1. TUPÃSSI CENTRAL, contempla 2 (dois) Poços Tubular Profundo; 2 (duas) CENTRIFUDAS (BOMBAS); 2 Reservatórios; 9 Entradas Macromedidas de Poços distribuídos no município (incluindo os 2 poços citados); 2. JOTAESSE A, contempla: 1 Reservatório; 1 Poço tubular Profundo; 3. JOTAESSE B, contempla: 1 Reservatório; 1 Poço tubular Profundo; 4. Brasiliana 1 Reservatório; 2 Poços Tubulares Profundos; 5. Palmitolândia, contempla: 1 Reservatório; 2 Poços Tubulares Profundos. Obs 2: Não necessariamente será instalado em todos os pontos a priori.				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

Valor total da proposta: R\$ (.....).

- ✓ **Informamos que o lance será efetuado pelo valor Global, sendo que após a identificação da empresa vencedora, será solicitada.**
- ✓ **Havendo qualquer discordância entre a descrição e a unidade de medida do CATMAT/CATSER e a do Edital, prevalecerá a descrição e unidade de medida constante no Edital.**

A validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, contados da data da abertura da sessão pública de **PREGÃO ELETRÔNICO**.

Condições de pagamento: O pagamento será efetuado através de transferência eletrônica, para a conta bancária da Contratada indicada pela mesma, no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, após a liquidação pelo município, e a apresentação correta de cada fatura dos serviços executados e documentos pertinentes, devidamente protocolados, desde que cumprida as cláusulas contratuais e obedecidas às condições para liberação das parcelas.

O prazo de execução do contrato: O prazo de execução da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado por igual período até 60 (sessenta) meses, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

O prazo de vigência do contrato: O prazo de vigência do contrato será até 30/06/2025.

O Local de entrega: Os produtos/serviços deverão ser executados em todo o Município de Tupãssi e Distritos onde abrange a distribuição de água potável pela divisão do SAATU (Serviço de Abastecimento de Água de Tupãssi), nos endereços abaixo, conforme especificado nas Ordens de Serviço, sendo abrangido as cidades:

Cidade de Tupãssi

Cidade de Jotaesse

Cidade de Palmitolândia

Cidade de Brasiliana

O prazo de entrega: O prazo de entrega/execução deve ser dado início em até 10 (dez) dias úteis a contar do recebimento da ORDEM DE COMPRA, salvo quando pela complexidade do serviço envolverem outros setores e autorizações que justifique a prorrogação do serviço. Em situações de falta de abastecimento de água, a empresa vencedora deverá atender ao chamado de forma imediata.

Os serviços serão conferidos por servidores do Departamento responsável. Apurada, em qualquer tempo, divergência entre as especificações pré-fixadas, serão aplicadas à CONTRATADA as sanções previstas neste edital e na legislação vigente.

Segue abaixo, informações atualizadas para fins de assinatura do contrato, caso nossa empresa seja vencedora:

PREENCHIMENTO COM DADOS DA PROPONENTE	
Razão Social	
CNPJ	
Inscrição Estadual	
Endereço completo	
Cidade e Estado	
Telefone Fixo e Celular	
e-mail	
Nome do Banco, Agência e Conta da empresa	
Nome Completo do Representante Legal autorizado para assinatura do contrato	
Endereço completo do Representante Legal	
Função do Representante Legal	
Identidade do Representante Legal	
Nacionalidade do Representante Legal	
CPF do Representante Legal	
Telefone Fixo e Celular	
Início das Atividades da Empresa	
Nomes dos Sócios e Respetivos CPFs	

Número do Último Registro do Contrato Social na Junta Comercial	
Data do Último Registro do Contrato Social na Junta Comercial	
Assinale em qual das opções a empresa se enquadra	Empresa pertencente a Lei Complementar 123/2006: () MEI – Micro Empreendedor Individual. () ME - Micro Empresa. () EPP – Empresa de Pequeno Porte. () Cooperativa. () EGP – Empresa de Grande Porte. Não pertencente aos benefícios da Lei Complementar 123/2006.

Nomeamos e constituímos o Representante acima informado, para ser o(a) responsável para assinar e acompanhar a execução do contrato, oriundo deste processo, e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, em seus Anexos e no contrato.

Caso seja alterado alguns dos dados acima fornecidos, durante a vigência deste processo, comprometemos em protocolizar o pedido de alteração e atualização cadastral, junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.

Declaro que essa proposta compreende na integralidade os custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Declaro que, nos preços propostos encontra-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento/execução do objeto da presente licitação.

..... de 2024.

**Assinatura do Responsável pela Empresa
(Nome Legível/Cargo)**