

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

ETP.24.07.04.F4A-01 - DATA: 04/07/2024	
Categoria:	MATERIAL

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de bombas d'água, Motores Elétricos para atender as necessidades do Sistema de Abastecimento de Água por Poços das unidades de ensino do Município.

CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

O objeto de contratação pública descrito refere-se à aquisição de bombas d'água e motores elétricos para atender as necessidades do Sistema de Abastecimento de Água por Poços das unidades de ensino do Município. De acordo com a Lei 14.133 de licitações, esse objeto se enquadra na categoria de compras de bens, sendo necessário realizar um processo licitatório para garantir a transparência e a competitividade na contratação.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de bombas d'água e motores elétricos para o Sistema de Abastecimento de Água das unidades de ensino do Município é fundamental para garantir o fornecimento de água potável de forma contínua e eficiente. Esses equipamentos são essenciais para o funcionamento dos poços que abastecem as escolas, garantindo assim a qualidade de vida e saúde dos alunos e funcionários. A realização de licitação para a aquisição desses materiais atende à Lei 14.133 de licitações, garantindo transparência e eficiência na contratação pública.

DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Informamos que a aquisição de bombas d'água e motores elétricos para o Sistema de Abastecimento de Água das unidades de ensino do Município ainda não está prevista no plano de contratação anual, em conformidade com a nova Lei de Licitações 14.133.

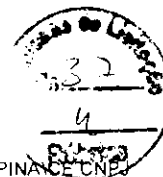
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

1. Especificações técnicas: É necessário que as bombas d'água e os motores elétricos atendam às especificações técnicas exigidas para garantir o pleno funcionamento do Sistema de Abastecimento de Água por Poços.
2. Qualificação técnica dos fornecedores: Os fornecedores interessados na contratação devem comprovar sua capacidade técnica para fornecer os equipamentos de acordo com as especificações exigidas.
3. Preço: O preço dos equipamentos deve ser compatível com o mercado e com o orçamento disponível para a contratação, garantindo a economicidade na utilização dos recursos públicos.
4. Prazo de entrega: O prazo de entrega dos equipamentos deve ser compatível com as necessidades do Município, garantindo a continuidade do abastecimento de água nas unidades de ensino.
5. Garantia: Os equipamentos fornecidos devem contar com garantia mínima de funcionamento, assegurando a qualidade e durabilidade dos mesmos.
6. Regularidade fiscal e trabalhista: Os fornecedores interessados devem apresentar regularidade fiscal e trabalhista, conforme previsto na legislação vigente, garantindo a idoneidade da contratação pública.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atender às exigências da Lei 14.133 de licitações públicas, foi realizado um levantamento de mercado para a aquisição de bombas d'água e motores elétricos para o Sistema de Abastecimento de Água por Poços das unidades de ensino do Município. Nesse levantamento, foram identificados os principais fornecedores do mercado, bem como as opções de produtos disponíveis, levando em consideração a qualidade, durabilidade e custo-benefício dos equipamentos.

Com base nas informações coletadas, será possível realizar uma licitação transparente e competitiva, garantindo a escolha da proposta mais vantajosa para a administração pública. Além disso, o levantamento de mercado permitirá a obtenção de produtos de qualidade, que atendam às necessidades do Sistema de Abastecimento de Água das



unidades de ensino, contribuindo para a melhoria da infraestrutura e do serviço prestado à comunidade escolar.

ESTIMATIVA DOS ITENS A SEREM CONTRATADOS

Descrição	Unid. Medida	Quant
BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA 220V <i>BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA 220V PARA POÇO</i>	UNIDADE	8
MOTOR SUBMERSO 1CV TRIFÁSICO 380V REFRIGERADO À ÓLEO <i>MOTOR SUBMERSO 1CV TRIFÁSICO 380V REFRIGERADO À ÓLEO</i>	UNIDADE	15

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Descrição	Unid.	Quant	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA 220V	UNIDADE	8	0,00	0,00
MOTOR SUBMERSO 1CV TRIFÁSICO 380V REFRIGERADO À ÓLEO	UNIDADE	15	0,00	0,00
Total geral:				0,00

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução para a aquisição de bombas d'água e motores elétricos para o Sistema de Abastecimento de Água por Poços das unidades de ensino do Município consiste na realização de um processo licitatório conforme a Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil. Serão avaliadas propostas de empresas especializadas, considerando critérios como qualidade dos produtos, prazo de entrega e preço. Após a seleção da empresa vencedora, será firmado contrato para a entrega e instalação dos equipamentos, garantindo assim o abastecimento de água nas unidades de ensino de forma eficiente e segura.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A aquisição de bombas d'água e motores elétricos para o Sistema de Abastecimento de Água das unidades de ensino do Município não pode ser entregue de forma fracionada, pois a interrupção no fornecimento de água pode comprometer o funcionamento das escolas. A entrega dos equipamentos deve ser imediata após a contratação, garantindo assim a continuidade do abastecimento de água nas instituições de ensino.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O processo de contratação pública para aquisição de bombas d'água e motores elétricos para o Sistema de Abastecimento de Água das unidades de ensino do Município segue as fases estabelecidas pela Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil. Inicialmente, é realizado o Documento de Formalização da Demanda (DFD), onde são especificadas as necessidades e requisitos do projeto. Em seguida, é elaborado o Estudo Técnico Preliminar (ETP), que analisa as melhores soluções técnicas e viabilidade do projeto. Por fim, é realizada a cotação de preços para a contratação dos equipamentos, garantindo transparência e eficiência no processo de aquisição.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação da aquisição de bombas d'água e motores elétricos para o Sistema de Abastecimento de Água por Poços das unidades de ensino do Município tem como objetivo principal garantir o fornecimento contínuo de água potável para atender as necessidades dos alunos, professores e funcionários das escolas. Com a modernização e manutenção adequada desses equipamentos, busca-se assegurar a qualidade e a regularidade no abastecimento de água, promovendo um ambiente saudável e propício para o desenvolvimento educacional.

Além disso, a contratação desses itens por meio de licitação pública, conforme estabelecido pela Lei 14.133, visa garantir a transparência, a competitividade e a eficiência na escolha do fornecedor, assegurando a melhor relação custo-benefício para a administração pública. Dessa forma, a seleção de empresas idôneas e qualificadas para fornecer os equipamentos necessários contribui para a otimização dos recursos públicos e para a qualidade do serviço prestado à comunidade escolar.

Por fim, a aquisição de bombas d'água e motores elétricos por meio de processo licitatório também visa promover a sustentabilidade ambiental, uma vez que a utilização de equipamentos modernos e eficientes contribui para a redução do consumo de energia e para a preservação dos recursos hídricos. Assim, a contratação desse objeto não apenas atende às necessidades imediatas das unidades de ensino, mas também está alinhada com os princípios de responsabilidade socioambiental e de gestão pública eficiente.



POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A aquisição de bombas d'água e motores elétricos para o Sistema de Abastecimento de Água por Poços nas unidades de ensino do Município pode gerar impactos ambientais significativos. O uso desses equipamentos pode resultar em um aumento no consumo de energia elétrica, contribuindo para a emissão de gases de efeito estufa e o aquecimento global. Além disso, a extração de água dos poços pode causar a diminuição do lençol freático e a escassez de recursos hídricos na região.

A instalação dessas bombas d'água e motores elétricos também pode gerar ruídos e poluição sonora, afetando a fauna local e o bem-estar das comunidades próximas. Além disso, o descarte inadequado desses equipamentos no final de sua vida útil pode resultar em contaminação do solo e da água, impactando negativamente o meio ambiente.

Para minimizar os impactos ambientais gerados pela aquisição e uso dessas bombas d'água e motores elétricos, é importante investir em tecnologias mais eficientes e sustentáveis, como a utilização de equipamentos com baixo consumo de energia e a implementação de práticas de conservação de água. Além disso, é fundamental realizar a manutenção regular desses equipamentos e garantir o descarte correto dos mesmos ao final de sua vida útil, seguindo as normas ambientais vigentes.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A contratação envolve objetos não correlatos, porém interdependentes, o que significa que um não pode ser realizado sem o outro.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

1. Realizar um levantamento detalhado das necessidades de bombas d'água e motores elétricos para o Sistema de Abastecimento de Água das unidades de ensino do Município.
2. Elaborar um termo de referência que contenha todas as especificações técnicas dos equipamentos a serem adquiridos, bem como os critérios de seleção dos fornecedores.
3. Realizar pesquisa de mercado para identificar os fornecedores que atendam às exigências do termo de referência e que ofereçam as melhores condições de preço e qualidade.
4. Promover a capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato, fornecendo informações sobre os procedimentos a serem adotados, os prazos a serem cumpridos e os critérios de avaliação dos fornecedores.
5. Realizar o processo licitatório para a contratação dos fornecedores, observando os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
6. Após a seleção dos fornecedores, celebrar o contrato de fornecimento, estabelecendo as obrigações de ambas as partes, os prazos de entrega dos equipamentos e os critérios de medição e pagamento.
7. Realizar a entrega e instalação dos equipamentos, verificando se estão de acordo com as especificações técnicas estabelecidas no contrato.
8. Monitorar e fiscalizar a execução do contrato, garantindo que os equipamentos fornecidos atendam às necessidades do Sistema de Abastecimento de Água das unidades de ensino do Município e que os prazos e condições contratuais sejam cumpridos.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A contratação de bombas d'água e motores elétricos para atender as necessidades do Sistema de Abastecimento de Água por Poços das unidades de ensino do Município é uma medida essencial para garantir o fornecimento adequado de água potável para a comunidade escolar.

A Lei 14.133 de licitações estabelece os princípios que devem nortear a contratação pública, tais como a competitividade, a transparência, a eficiência, a sustentabilidade, entre outros. Nesse sentido, a realização de um processo licitatório para a aquisição desses equipamentos é fundamental para assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública.

A viabilidade da contratação desse objeto deve levar em consideração a qualidade dos produtos a serem adquiridos, a capacidade técnica dos fornecedores, o cumprimento dos prazos de entrega, além do preço oferecido. É importante



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

RUA DEPUTADO FERNANDO MELO, SN - CENTRO - CEP: 62360-000 - IBIAPINA/CE CNPJ:

07.523.186/0001-02

Tel: - Email: - Site: ibiapina.ce.gov.br



que a administração pública realize uma pesquisa de mercado prévia para identificar os fornecedores que atendam aos requisitos necessários e possam garantir a eficiência e durabilidade dos equipamentos.

Além disso, a contratação deve ser pautada pela sustentabilidade, buscando equipamentos que apresentem baixo consumo de energia e que contribuam para a redução do impacto ambiental. A escolha de motores elétricos mais eficientes, por exemplo, pode resultar em economia de recursos e redução das emissões de carbono.

Por fim, é fundamental que o processo licitatório seja conduzido de forma transparente e em conformidade com a legislação vigente, garantindo a igualdade de condições entre os concorrentes e a lisura na seleção da proposta vencedora. Dessa forma, a contratação dos equipamentos necessários para o Sistema de Abastecimento de Água por Poços das unidades de ensino do Município será realizada de forma eficiente e em conformidade com a Lei de Licitações.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Após análise detalhada do objeto de contratação pública para a aquisição de bombas d'água e motores elétricos para o Sistema de Abastecimento de Água por Poços das unidades de ensino do Município, concluímos que a contratação é adequada e atende plenamente às necessidades a que se destina. A aquisição desses equipamentos é fundamental para garantir o abastecimento de água nas escolas, garantindo assim a qualidade de vida e o bem-estar dos alunos, professores e demais funcionários. Além disso, a manutenção e renovação dos equipamentos são essenciais para assegurar o funcionamento adequado do sistema de abastecimento de água, evitando possíveis interrupções no fornecimento.

Destaca-se ainda que a escolha por bombas d'água e motores elétricos de qualidade contribui para a eficiência energética do sistema, reduzindo custos operacionais e promovendo a sustentabilidade ambiental. Dessa forma, a contratação pública para a aquisição desses equipamentos é um investimento necessário e estratégico para garantir a continuidade do abastecimento de água nas unidades de ensino do Município, promovendo assim um ambiente propício para o desenvolvimento educacional e social da comunidade escolar. Em suma, a contratação é essencial para atender às demandas de abastecimento de água de forma eficiente e sustentável.

Ibiapina-CE, 4 de Julho de 2024.


Paulo Henrique Rodrigues da Silva
Agente Requisitante


Francisco Cleano Lima Melo
Secretário (a) da Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

<https://transparencia.acontratacao.com.br/pmibiapina/etp>

CHAVE: f4aa0dd960521e045ae2f20621fb4ee9

