



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

MEIO AMBIENTE - Rua Guanabara nº 256 - Vila Guanabara CEP. 16203.030 - Tel. 18 3643 6160

ANEXO II - TERMO DE REFERÊNCIA

01- DEFINIÇÃO DO OBJETO:

Aquisição de motor elétrico trifásico IR4 de 100cv destinado a Secretaria do Meio Ambiente.

a – especificação do produto/serviço:

Especificação de acordo com o descrito do Anexo I do Edital.

****O motor deve ser de alto rendimento****

b – locais de entrega e regras para recebimentos

O objeto deverá ser entregue, a expensas da vencedora, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento de segunda a sexta-feira, das 07h às 10h30 min e das 13h às 16h30min, no endereço constante da Autorização de Fornecimento, e deverá ser entregue ao gestor do contrato ou para funcionário por ele designado.

O objeto deverá ser entregue acondicionado adequadamente, de forma a resistir à armazenagem e permitir completa segurança durante o transporte.

A empresa vencedora será responsável pelo descarregamento do equipamento, sendo que em caso da necessidade de caminhão munck, os custos ficarão a cargo da empresa, sem ônus para esta prefeitura.

As licitantes vencedoras deverão observar com rigor a qualidade inquestionável de seus produtos, em todas as características. Caberá a Secretaria solicitante atestar o recebimento do material, não se eximindo a contratada de ser chamada para substituir, à sua custa, no todo ou em parte, o objeto do contrato em que se verifique irregularidade.

O recebimento dos produtos PODERÁ ser feito em duas etapas, conforme abaixo:

- **PROVISORIAMENTE**, no ato da entrega, para posterior verificação da conformidade do produto com as especificações constantes na Nota de Empenho/Autorização de Fornecimento e na Nota Fiscal. O recebimento provisório no ato da entrega deverá ser feito pela pessoa requisitante, ou servidor por ela designado.
- **DEFINITIVAMENTE**, depois de efetuar a conformidade das especificações, qualidades do objeto, em até 05 (cinco) dias corridos, contados a partir da data do recebimento provisório.

O recebimento provisório dos objetos não implica na sua aceitação definitiva, uma vez que dependerá da análise dos mesmos, pelo gestor do recebimento, que deverá verificar a quantidade e atendimento a todas as especificações, contidas no edital para a aceitação definitiva.

A aceitação definitiva não exclui a responsabilidade da contratada pelo perfeito desempenho do objeto fornecido, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas quando da utilização dos mesmos.

c – especificação da garantia exigida:

Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, e assistência técnica conforme código de defesa do consumidor.



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

MEIO AMBIENTE - Rua Guanabara nº 256 - Vila Guanabara CEP. 16203.030 - Tel. 18 3643 6160

02 – FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

Esse motor de 100CV é de muita importância para nossa secretaria, é um dos responsáveis pelo sistema de bombeamento de água do reservatório localizado na SAEB em direção a 18 (dezoito) bairros que são abastecidos por esse sistema. Esse equipamento que está sendo utilizado hoje não suporta mais a longa jornada de trabalho a que o mesmo está se submetendo.

03 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Avaliamos que realmente é necessário a troca desse equipamento em função do atual estar com seu funcionamento comprometido em função de muitos anos de uso.

04 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

O motor deve ser de alto rendimento (IR4).

05 – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:

Consignar prazo de entrega não superior a 15 (quinze) dias úteis, contados do recebimento da Nota de Empenho/Autorização de Fornecimento, e seguir conforme descrito no Anexo I do Edital.

06 – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:

JOÃO LUIZ ROSSETO RAMOS – Diretor Produção e Abast. De Água;

JOÃO LUCAS ÉRNICA – Almoxarife;

ROSICLER BORELLA BERTAGLIA - Escriturária.

Exercerá a função de **Fiscalizador**, o funcionário: Marco Fabio Vanni Pompeu, cargo: Chefe de Divisão de Projetos.

07 – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO:

O objeto deverá ser entregue na quantidade prevista na Autorização de Fornecimento, conforme estipulado neste instrumento, e o pagamento ocorrerá no prazo de até 30 (trinta) dias após o recebimento do material e apresentação dos documentos de cobrança, além de eventuais outras exigências constantes do instrumento convocatório.

08 – FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

O critério de seleção do fornecedor dos materiais será de menor preço por ITEM.

09 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Custo médio estimado de acordo com o Anexo I do Edital, conforme média de preços com três orçamentos de fornecedores do ramo de atuação.

APÊNDICE: ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

MEIO AMBIENTE - Rua Guanabara nº 256 - Vila Guanabara CEP. 16203.030 - Tel. 18 3643 6160

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(elaborado com base no artigo 6º, inciso xx, combinado com o § 1º e 2º, da lei 14.133/21)

ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O FORNECIMENTO DE UM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO IR4 DE 100CV, BASE DO TERMO DE REFERÊNCIA DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE.

1 – JUSTIFICATIVA:

Esse motor de 100CV é de muita importância para nossa secretaria, é um dos responsáveis pelo sistema de bombeamento de água do reservatório localizado na SAEB em direção a 18 (dezoito) bairros que são abastecidos por esse sistema. Esse equipamento que está sendo utilizado hoje não suporta mais a longa jornada de trabalho a que o mesmo está se submetendo.

2 – PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

Faz parte do plano de contratação anual para 2025.

3 – REQUISITOS ESPECIAIS DA CONTRATAÇÃO:

O motor deve ser de alto rendimento (IR4). E com garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses.

4 – QUANTITATIVOS MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONSIDERAÇÕES DA ECONOMIA DE ESCALA:

Aquisição de um motor destinado para o reservatório da SAEB.

5 – JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA:

A aquisição deste motor se faz necessária uma vez que este equipamento será acoplado a uma bomba centrífuga responsável em bombear água tratada para um setor bastante grande de nossa cidade, este setor é composto de mais de 18(dezoito) bairros. O motor que hoje se encontra realizando este trabalho está em uma situação bastante precária e também neste momento não conseguimos realizar os reparos, uma vez que se interrompermos este bombeamento, com certeza estaríamos provocando uma situação bastante constrangedora para os munícipes.

A aquisição se dará através de um lastro financeiro proveniente de uma emenda impositiva, foi feito todo um trabalho de adequações orçamentárias para receber os recursos provenientes do estado, foi criado uma dotação específica para ancorar os custos deste motor de grande importância. Em termos de economicidade relatamos que este motor é de alto rendimento na produção e baixo consumo de energia, trata-se de um equipamento de última geração, o trabalho que o mesmo realizará praticamente ocorrerá durante as 24 horas do dia, uma demanda de trabalho bastante elevada que apenas um novo equipamento suportará tal jornada de trabalho exaustiva.

Este certame de aquisição se dará através de um processo licitatório, onde o vencedor deverá apresentar o menor preço e cumprir as exigências solicitadas por nossa secretaria.



Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

MEIO AMBIENTE - Rua Guanabara nº 256 - Vila Guanabara CEP. 16203.030 - Tel. 18 3643 6160

Avaliamos que realmente é necessário a troca desse equipamento em função do atual estar com seu funcionamento comprometido em função de muitos anos de uso.

6 – ESTIMATIVA DO VALOR DE CONTRATAÇÃO:

Custo médio estimado de acordo com o Anexo I do Edital, conforme média de preços com três orçamentos de fornecedores do ramo de atuação.

7 – MANUTENÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIAS OFERECIDAS:

Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses e assistência técnica conforme código de defesa do consumidor.

8 – PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO ou NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

A presente aquisição pode se dar por ITEM.

9 – RESULTADOS PRETENDIDOS:

Economia de energia com utilização de motor mais moderno e que produz muito mais em sua jornada de trabalho gastando muito menos energia, e com maior produção e menores gastos com reparos.

10 – PROVIDÊNCIAS COMPLEMENTARES PELA ADMINISTRAÇÃO:

A instalação deste motor ficará a cargo da administração da Prefeitura Municipal de Birigui.

11 – CONTRATAÇÃO CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

NÃO SE APLICA.

12 – DEMONSTRAÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E POSSÍVEIS MEDIDAS MITIGADORAS:

Não haverá impactos ambientais com a utilização desse novo equipamento.

13 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DA ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO COM VISTA A SOLUÇÃO A QUE SE DESTINA:

De todo o estudo realizado e considerando todas as possibilidades de caráter técnico e econômico, concluímos que a melhor solução é a aquisição do motor elétrico trifásico IR4 de 100cv, que produz com mais eficiência e com menos gastos.