

**Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA****SECRETARIA**

SUPERINTENDÊNCIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

**UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS**

SUEPRO - SUPERINTENDÊNCIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

**E-MAIL**

SUEPRO-DITEC@SEDUC.RS.GOV.BR

**ENDEREÇO ELETRÔNICO**

WWW.COMPRAS.RS.GOR.BR

**TERMO DE REFERÊNCIA**

NÚMERO DA COMPRA: 41244

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 04/12/2025

EDITAL NÚMERO: 1540 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 10/12/2025 10:00

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1900-0060166-5

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR LOTE

**OBJETO**

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0445-EQUIPAMENTOS ELETRICOS P/OFICINAS (USO GERAL);

**JUSTIFICATIVA**

VERIFICAR ETP NO PROA 25/1900-0060166-5 VERIFICAR ETP NO PROA 25/1900-0060166-5

**DESCRIÇÃO DO OBJETO****Lote 1 AQUISIÇÃO DE 5 MOTORES ELETRICOS DE INDUCAO 3 CV**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

**Item 1 - 0445.0503.009997****MOTOR ELÉTRICO - INDUÇÃO TRIFÁSICO 3CV 4 1720 RPM****QUANTIDADE:** 5,0000**UNIDADE:** un**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS ELETRICOS P/OFICINAS (USO GERAL)**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:****MOTOR ELÉTRICO - TIPO:** INDUÇÃO TRIFÁSICO; **POTÊNCIA:** 3CV; **NÚMERO DE POLOS:** 4; **ROTAÇÃO MÍNIMA:** 1720 RPM;**FREQUÊNCIA:** 60HZ; **TENSÃO:** 380/660V; **GARANTIA:** MÍNIMO DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DA ENTREGA;**COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO:** ALIMENTAÇÃO POR 6 TERMINAIS (OBRIGATORIAMENTE); FORMA CONSTRUTIVA B3D, CARCAÇA L90L; CLASSE DE ISOLAMENTO F; CATEGORIA N; REGIME DE SERVIÇO S1; FATOR DE SERVIÇO MÍNIMO DE 1,25; RENDIMENTO MÍNIMO À 100% DE CARREGAMENTO DE 87,5%; FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,78; RELAÇÃO IP/IN MÁXIMA DE 7,8. DEVE ATENDER À PORTARIA IR3 DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (PORTARIA INTERMINISTERIAL MME/MCTIC/MDIC Nº 1, DE 29.08.2017);**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1, 39**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**SECRETARIA DA EDUCACAO ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL PAROBÉ LOUREIRO DA SILVA 945 CIDADE BAIXA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5**Lote 2 AQUISICAO DE 10 MOTORES MONOFASICOS DE 0,25 CV**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

**Item 1 - 0445.0503.010001**



**MOTOR ELÉTRICO - MONOFÁSICO - 0,25 CV 4P - 110/220 V**

**QUANTIDADE:** 10,0000

**UNIDADE:** un

**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS ELETRICOS P/OFICINAS (USO GERAL)

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

MOTOR ELÉTRICO - **TIPO:** DE INDUÇÃO MONOFÁSICO; **POTÊNCIA:** 0,25 CV; **NÚMERO DE POLOS:** 4; **ROTAÇÃO MÍNIMA:** 1740 RPM; **FREQUÊNCIA:** 60HZ; **TENSÃO:** 110/220 V; **GARANTIA:** MÍNIMO DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DA ENTREGA; **COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO:** COM CAPACITPOR DE ARRANQUE; COM DOIS SENTIDOS DE ROTAÇÃO; FORMA CONSTRUTIVA B3 OU B3D, CARCAÇA N56 OU N48; COM PÉS; SEM FLANGE; CLASSE DE ISOLAMENTO F; REGIME DE SERVIÇO S1; FATOR DE SERVIÇO MÍNIMO DE 1,35; RENDIMENTO MÍNIMO À 100% DE CARREGAMENTO DE 50,0% ; RELAÇÃO IP/IN MÁXIMA DE 5,0.;

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1, 39

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO

**LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA EDUCACAO ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL PAROBÉ LOUREIRO DA SILVA 945 CIDADE BAIXA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

**Lote 3 AQUISIÇÃO DE 6 MOTORES ELÉTRICOS DE INDUÇÃO 1 CV**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

**Item 1 - 0445.0503.010002**

**MOTOR ELÉTRICO - INDUÇÃO TRIFÁSICO 1CV 4 1715 RPM**

**QUANTIDADE:** 6,0000

**UNIDADE:** un

**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS ELETRICOS P/OFICINAS (USO GERAL)

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

MOTOR ELÉTRICO - **TIPO:** INDUÇÃO TRIFÁSICO; **POTÊNCIA:** 1CV; **NÚMERO DE POLOS:** 4; **ROTAÇÃO MÍNIMA:** 1715 RPM; **FREQUÊNCIA:** 60HZ; **TENSÃO:** TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 220V, 380V E 440V; **GARANTIA:** MÍNIMO DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DA ENTREGA; **COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO:** ALIMENTAÇÃO POR 12 TERMINAIS (OBRIGATORIAMENTE); FORMA CONSTRUTIVA B3 OU B3D, CARCAÇA 80; COM PÉS; SEM FLANGE; CLASSE DE ISOLAMENTO F; CATEGORIA N; REGIME DE SERVIÇO S1; FATOR DE SERVIÇO MÍNIMO DE 1,15; RENDIMENTO MÍNIMO À 100% DE CARREGAMENTO DE 83%; FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO À 100% DE CARREGAMENTO DE 0,81; RELAÇÃO IP/IN MÁXIMA DE 7,8. DEVE ATENDER À PORTARIA IR3 DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (PORTARIA INTERMINISTERIAL MME/MCTIC/MDIC Nº 1, DE 29.08.2017);

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1, 39

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO

**LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA EDUCACAO ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL PAROBÉ LOUREIRO DA SILVA 945 CIDADE BAIXA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 6

**Lote 4 AQUISIÇÃO DE 5 MOVIMENTADORES DESLIZANTES DE 5 CV**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

**Item 1 - 0445.0503.009998**

**MOVIMENTADOR DESLIZANTE - MÍNIMO 1/3 CV 220V VELOCIDADE (3M) MÁXIMO DE 15S**

**QUANTIDADE:** 5,0000

**UNIDADE:** un

**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS ELETRICOS P/OFICINAS (USO GERAL)

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**



MOVIMENTADOR DESLIZANTE - **POTÊNCIA:** MÍNIMO 1/3 CV; **TENSÃO:** 220V; **CREMALHEIRA:** NÃO; **CICLO ABERTURA:** CICLO MÍNIMO DE ABERTURA: 30 CICLOS/ HORA; **VELOCIDADE MÍNIMA:** VELOCIDADE DE FECHAMENTO (3M): MÁXIMO DE 15S; **GARANTIA:** MINIMO 01 ANO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** TRAÇÃO POR CORRENTE; FREQUENCIA NOMINAL: 60HZ;  
DEVERÁ POSSUIR LIBERAÇÃO MANUAL NA FALTA DE ENERGIA;  
DEVERÁ ACOMPANHAR 01 CHAVE DE LIBERAÇÃO AUTOMÁTICA;  
DEVERÁ ACOMPANHAR 02 RÁDIOS TRANSMISSORES (CONTROLES);  
DEVERÁ POSSUIR QUADRO DE COMANDO;  
DEVERÁ ACOMPANHAR CORRENTE;  
TAMANHO MÍNIMO DA CORRENTE: 5 METROS;  
PESO MÍNIMO DO PORTÃO SUPORTADO PELO MOTOR: 700KG;  
SEM INSTALAÇÃO;

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1, 39

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO

**LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA EDUCACAO ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL PAROBÉ LOUREIRO DA SILVA 945 CIDADE BAIXA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

**OBSERVAÇÕES DOS ITENS:**

OBSERVAÇÃO 1

O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E OBSERVAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL (EXCETO PARA LICITAÇÕES REALIZADAS POR MEIO ELETRÔNICO).

DEVERÁ SER POSSIBILITADA A CONFIRMAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM, ATRAVÉS DE CATALOGO TÉCNICO/FICHA TÉCNICA A SER DISPONIBILIZADO PELO FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO.

ANTES DA ADJUDICAÇÃO OU ANTES DA ASSINATURA CONTRATUAL, PODERÁ SER SOLICITADO UMA AMOSTRA AO LICITANTE VENCEDOR A SER ENTREGUE E INSTALADA (CASO DE EQUIPAMENTOS QUE EXIJAM ESSA CONDIÇÃO PARA TESTES) EM LOCAL A SER DEFINIDO, SEM QUALQUER ÔNUS AO ERÁRIO PÚBLICO.

O ÓRGÃO REQUISITANTE EM CASO DE DÚVIDA PODERÁ SOLICITAR LAUDO DOS PRODUTOS ENTREGUES, A SER EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO INMETRO, AFIM DE CONFIRMAR O ATENDIMENTO AO DISPOSTO EM EDITAL, FICANDO TODAS AS DESPESAS DE TRANSPORTE E EMISSÃO DO LAUDO POR CONTA DA LICITANTE CONTRATADA.

O EQUIPAMENTO DEMONSTRADO DEVERÁ APRESENTAR EXATAMENTE A MESMA CONFIGURAÇÃO PROPOSTA, POIS NÃO SERÃO ACEITO(S) EQUIPAMENTO(S) SIMILAR(ES) PARA AVALIAÇÃO. E A NÃO AVALIAÇÃO PODERÁ DETERMINAR SUA EXCLUSÃO.

O PRAZO DE ENTREGA DAS AMOSTRAS AO ÓRGÃO REQUISITANTE É DE 05 ( CINCO ) DIAS ÚTEIS APÓS A HABILITAÇÃO.

OBSERVAÇÃO 39

PARA EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S):

1. INDICAR TIPO E PRAZO DE GARANTIA, COM VALIDADE MÍNIMA DE 12(DOZE) MESES, SALVO SE CONSTAR DATA DE VALIDADE DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM (CONSIDERAR A MAIOR) A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO PRODUTO AO ÓRGÃO REQUISITANTE;

2. O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ANEXAR JUNTO À PROPOSTA FINAL A RELAÇÃO DOS POSTOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AO PRODUTO OFERTADO, SENDO NO MÍNIMO UM, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE OU REGIÃO METROPOLITANA, SALVO SE CONSTAR LOCAL DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM OU NAS OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA (CONSIDERAR O LOCAL INFORMADO NO TEXTO DO ITEM OU OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA);

2.1. CASO A ASSISTÊNCIA TÉCNICA SEJA APENAS DO FABRICANTE OU NÃO SE LOCALIZE NA CIDADE DE PORTO ALEGRE OU REGIÃO METROPOLITANA, INDEPENDENTE DA SUA LOCALIZAÇÃO NO TERRITÓRIO NACIONAL, O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ANEXAR JUNTO À PROPOSTA FINAL TERMO DE DECLARAÇÃO PRÓPRIO DEVIDAMENTE ASSINADO, ASSUMINDO NA INTEGRALIDADE AS CONDIÇÕES IMPOSTAS NESTA OBSERVAÇÃO 39, COMO REFERENTE A GARANTIA, TRANSPORTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, E NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM, INCLUSIVE, SE CONSTAR LOCAL DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM OU NAS OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA (CONSIDERAR O LOCAL INFORMADO NO TEXTO DO ITEM OU OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA);

2.2 PARA EFEITO DE RESPONSABILIDADE QUANTO A ASSISTÊNCIA TÉCNICA, ITEM 2 – SUBITEM 2.1, ESTA FICARÁ DE

**RESPONSABILIDADE DURANTE O PRAZO DE GARANTIA.**

3. PARA EQUIPAMENTOS QUE NECESSITE E CASO NÃO EXISTA DEFINIDA A VOLTAGEM DO PRODUTO NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM, ESTA DEVERÁ SER ENTREGUE DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO ÓRGÃO REQUISITANTE. PARA TANTO, A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ ENTRAR EM CONTATO COM O ÓRGÃO REQUISITANTE ANTES DA ENTREGA DO PRODUTO;

4. O(S) EQUIPAMENTO(S) DEVERÁ(AO) SER ENTREGUE(S) COM TODOS OS ACESSÓRIOS EM PERFEITO FUNCIONAMENTO, ACOMPANHADO(S) DE MANUAIS TÉCNICOS E/OU DE INSTRUÇÕES ATUALIZADOS E, QUANDO NECESSÁRIO, ESQUEMA ELÉTRICO PARA INSTALAÇÃO;

5. A ASSISTÊNCIA TÉCNICA DURANTE A VIGÊNCIA DO PRAZO DE GARANTIA DEVERA SER PRESTADA NO LOCAL ONDE ESTARÁ(AO) INSTALADO(S) OU OPERANDO O(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S);

6. O CHAMADO POR TELEFONE DEVERÁ SER ACEITO COMO FORMA DE INICIAR O PEDIDO DE MANUTENÇÃO E/OU SUPORTE TÉCNICO PARA FINS DE CONTAGEM DE PRAZO DE ATENDIMENTO, ESTE NUNCA DEVERÁ SER SUPERIOR A 24 (VINTE E QUATRO) HORAS, PARA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA, E 48 (QUARENTA E OITO) HORAS, PARA O INTERIOR DO ESTADO;

7. NO CASO DE REMOÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S) PARA MANUTENÇÃO, ESTA FICARÁ A CARGO DO FORNECEDOR, BEM COMO SEU RETORNO AO LOCAL DE ORIGEM. O FORNECEDOR SERÁ CONSIDERADO, PARA TODOS OS EFEITOS, DURANTE ESTE PERÍODO, COMO FIEL DEPOSITÁRIO DO MESMO(S);

8. NO CASO DE DESLOCAMENTO, NÃO HAVENDO POSSIBILIDADE DE DEVOLUÇÃO DOS EQUIPAMENTOS(S)/APARELHO(S) AO LOCAL DE ORIGEM EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO NO PRAZO MÁXIMO DE 72 (SETENTA E DUAS) HORAS, A CONTAR DA HORA DO COMPARECIMENTO PARA O ATENDIMENTO, O FORNECEDOR PROVIDENCIARÁ A(S) SUBSTITUIÇÃO(ÕES) PROVISÓRIA(S) DE OUTRO(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S) EQUIVALENTE(S) OU SUPERIOR(ES) AO QUE ESTIVER(EM) EM CONCERTO, POSSIBILITANDO AO USUÁRIO(S) A CONTINUAÇÃO DE SUAS ATIVIDADES.