Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

SELT - SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES

E-MAIL

COMPRAS@SELT.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 37001
DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 03/07/2024
EDITAL NÚMERO: 487 / 2024
DATA DA REALIZAÇÃO: 08/07/2024 14:30
NÚMERO EXPEDIENTE: 24/1800-0000702-7
TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR LOTE

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0515-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANCA E PROTECAO;

JUSTIFICATIVA

DIANTE DAS CONDIÇÕES DO ESTADO DE CALAMIDADE DECORRENTE DOS EVENTOS CLIMÁTICOS OCORRIDOS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, MOTIVO DA EDIÇÃO DO DECRETO N° 57.600, DE 4 DE MAIO DE 2024, É IMPRESCINDÍVEL MANTER OS AEROPORTOS REGIONAIS ADMINISTRADOS POR ESTA SECRETARIA EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE OPERACIONALIDADE E EM CONFORMIDADE COM OS REGULAMENTOS DA AVIAÇÃO CIVIL, DE MANEIRA A GARANTIR AS OPERAÇÕES COM SEGURANÇA EVITANDO TAMBÉM SANÇÕES ADMINISTRATIVAS POR PARTE DA ANAC. EM VIRTUDE DESSAS NECESSIDADES, É IMPRESCINDÍVEL A AQUISIÇÃO EMERGENCIAL DE EQUIPAMENTOS PARA OS AEROPORTOS DE SANTO ÂNGELO - SBNM E PASSO FUNDO – SBPF. OS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS BUSCAM ATENDER O REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL - RBAC 153, TABELA 153.423-1, REFERENTES A E SERVIÇOS DE COMBATE A INCÊNDIO NAS RESPECTIVAS CATEGORIAS DOS AEROPORTOS. DIANTE DO EXPOSTO, TORNA-SE VIÁVEL A PLEITEADA AQUISIÇÃO.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 LOTE 01 - DESENCARCERADORES

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R$ 90.000,00

Item 1 - 0515.0691.010012

DESENCARCERADOR. - FERRAMENTA HIDRÁULICA DE CORTE

QUANTIDADE: 2,0000 **UNIDADE:** un **VALOR UNITÁRIO: R$** 45.000,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANCA E PROTECAO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

DESENCARCERADOR. - **TIPO:** FERRAMENTA HIDRÁULICA DE CORTE; **TIPO DE FORÇA OU PROPULSÃO:** HIDRÁULICA; **ABERTURA MÁXIMA DE CORTE:** NO MÍNIMO 180 MM; **PESO:** MÁXIMO 17 KG; **GARANTIA:** MÍNIMO 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; **DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:** FERRAMENTA HIDRÁULICA DESTINADA A CORTAR FERRAGENS; 1. DEVERÁ POSSUIR ESTRUTURA DO CORPO E BRAÇO CONSTRUÍDA EM METAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ALÇA DE APOIO ANTIDESLIZANTE, LÂMINAS CURVAS, FABRICADO EM AÇO ESPECIAL DE ALTO GRAU DE DUREZA E RESISTÊNCIA; 2. DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTES CERTIFICAÇÕES: NFPA 1936:2015 (OU SUPERIOR) COM DESEMPENHO MÍNIMO A8/B8/C7/D9/E9/F4 OU EN 13204:2016 COM DESEMPENHO MÍNIMO 1J/2K/3K/4K/5K; 3. DEVERÁ TRABALHAR COM PRESSÃO MÁXIMA ENTRE 700 E 720 BAR; 4. DEVERÁ POSSUIR VÁLVULA DE SEGURANÇA DE ALÍVIO; 5. DEVERÁ POSSUIR MANGA DE BORRACHA AO REDOR DA ALAVANCA DA LÂMINA; 6. DEVERÁ POSSUIR CONEXÃO À MANGUEIRA DO TIPO ENGATE RÁPIDO, SENDO UM ENGATE ÚNICO; 7. DEVERÁ O ENGATE POSSUIR TAMPAS PARA PROTEGER CONTRA SUJEIRA, AS QUAIS, DEVEM ESTAR FIXADAS AO CORPO DA FERRAMENTA, ATRAVÉS DE FIO DE AÇO, QUE IMPOSSIBILITE O EXTRAVIO QUANDO NÃO ESTIVEREM EM USO; 8. DEVERÁ POSSUIR EMPUNHADURA ERGONÔMICA QUE POSSIBILITE A OPERAÇÃO DA FERRAMENTA DE FORMA AMBIDESTRA, TANTO NA VERTICAL QUANTO NA HORIZONTAL; 9. DEVERÁ TER ACIONAMENTO POR GIRO DE MANOPLA OU TOQUE DE TECLA, EM QUALQUER POSIÇÃO DE UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA, SENDO QUE A MESMA DEVE PERMITIR A OPERAÇÃO PARA DESTROS E CANHOTOS; 10. DEVERÁ HAVER ENTREGA TÉCNICA PRESENCIAL DO PRODUTO, REALIZADA POR PESSOA ESPECIALIZADA DA EMPRESA VENCEDORA, QUE EXPLIQUE, EM EVENTO DE, PELO MENOS, DUAS HORAS, SOBRE O FUNCIONAMENTO DAS FERRAMENTAS, MANUTENÇÃO BÁSICA, CONDIÇÕES GERAIS DE USO, REGRAS DE SEGURANÇA E CONDIÇÕES IDEAIS DE ACONDICIONAMENTO E UTILIZAÇÃO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE LOGISTICA E TRANSPORTES SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES - SELT/RS AV. BORGES DE MEDEIROS 1555 12ª E 13ºANDARES PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

Lote 2 LOTE 02 - DESENCARCERADORES

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R$ 100.000,00

Item 1 - 0515.0691.010016

DESENCARCERADOR. - FERRAMENTA HIDRÁULICA EXPANSORA

QUANTIDADE: 2,0000 **UNIDADE:** un **VALOR UNITÁRIO: R$** 50.000,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANCA E PROTECAO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

DESENCARCERADOR. - **TIPO:** FERRAMENTA HIDRÁULICA EXPANSORA; **TIPO DE FORÇA OU PROPULSÃO:** HIDRÁULICA; **ABERTURA MINIMA DE SEPARAÇÃO:** 820 MM; **FORÇA MÁXIMA DE SEPARAÇÃO:** MÍNIMO 520 KN; **FORÇA MÍNIMA DE SEPARAÇÃO:** MÍNIMO 62 KN; **FORÇA MÁXIMA DE TRAÇÃO:** MÍNIMO 74 KN; **FORÇA DE COMPRESSÃO MÁXIMA:** MÍNIMO 127 KN; **PESO:** MÁXIMO 20 KG; **GARANTIA:** MÍNIMO 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; **DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:** FERRAMENTA HIDRÁULICA UTILIZADA PARA SEPARAR E EXPANDIR FERRAGENS; 1. DEVERÁ O CORPO E LÂMINA SER CONFECCIONADO EM METAL DE ALTA RESISTÊNCIA; 2. DEVERÁ POSSUIR PONTAS DE TRAÇÃO REMOVÍVEIS (NA EXTREMIDADE), PARA COLOCAÇÃO DE PONTEIRAS ESPECIAIS COM GANCHO, PARA UTILIZAÇÃO DE SISTEMA DE TRAÇÃO COM CORRENTES METÁLICAS; 3. DEVERA POSSUIR CONEXÃO À MANGUEIRA DO TIPO ENGATE RÁPIDO, SENDO UM ENGATE ÚNICO; 4. DEVERA O ENGATE POSSUIR TAMPAS PARA PROTEGER CONTRA SUJEIRA, AS QUAIS, DEVEM ESTAR FIXADAS AO CORPO DA FERRAMENTA, ATRAVÉS DE FIO DE AÇO, QUE IMPOSSIBILITE O EXTRAVIO QUANDO NÃO ESTIVEREM EM USO; 5. DEVERÁ TRABALHAR COM PRESSÃO MÁXIMA ENTRE 700 E 720 BAR; 6. DEVERÁ POSSUIR VÁLVULA DE SEGURANÇA DE ALÍVIO; 7. DEVERÁ POSSUIR EMPUNHADURA ERGONÔMICA QUE POSSIBILITE A OPERAÇÃO DA FERRAMENTA DE FORMA AMBIDESTRA, TANTO NA VERTICAL QUANTO NA HORIZONTAL; 8. DEVERÁ TER ACIONAMENTO POR GIRO DE MANOPLA OU TOQUE DE TECLA, EM QUALQUER POSIÇÃO DE UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA, SENDO QUE A MESMA DEVE PERMITIR A OPERAÇÃO PARA DESTROS E CANHOTOS; 9. DEVERÁ ACOMPANHAR A FERRAMENTA, UM CONJUNTO DE CORRENTES DE TRAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA, FORMADO POR, NO MÍNIMO DUAS CORRENTES QUE, SOMEM, NO MÍNIMO, 3,6 METROS E, INDIVIDUALMENTE, CASO SEJAM DE TAMANHOS DIFERENTES, NO MÍNIMO 1,5 METROS, O LANCE MENOR, COM DUAS PONTEIRAS REMOVÍVEIS COM GANCHO, E ADAPTÁVEIS NAS PONTEIRAS DA FERRAMENTA HIDRÁULICA EXPANSORA, ALÉM DE UMA CAIXA PLÁSTICA RESISTENTE E ESPECÍFICA PARA O ARMAZENAMENTO DESTES ACESSÓRIOS; 10. DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO EN 13204 OU NFPA 1936; 11. DEVERÁ HAVER ENTREGA TÉCNICA PRESENCIAL DO PRODUTO, REALIZADA POR PESSOA ESPECIALIZADA DA EMPRESA VENCEDORA, QUE EXPLIQUE, EM EVENTO DE, PELO MENOS, DUAS HORAS, SOBRE O FUNCIONAMENTO DAS FERRAMENTAS, MANUTENÇÃO BÁSICA, CONDIÇÕES GERAIS DE USO, REGRAS DE SEGURANÇA E CONDIÇÕES IDEAIS DE ACONDICIONAMENTO E UTILIZAÇÃO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE LOGISTICA E TRANSPORTES SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES - SELT/RS AV. BORGES DE MEDEIROS 1555 12ª E 13ºANDARES PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

Lote 3 LOTE 03 - DESENCARCERADORES

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R$ 60.000,00

Item 1 - 0515.0691.010011

DESENCARCERADOR. - MOTOGERADOR À COMBUSTÃO

QUANTIDADE: 2,0000 **UNIDADE:** un **VALOR UNITÁRIO: R$** 30.000,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANCA E PROTECAO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

DESENCARCERADOR. - **TIPO:** MOTOGERADOR; **TIPO DE MOTOR:** 4 TEMPOS, REFRIGERADO A AR; **COMBUSTÍVEL:** GASOLINA; **PARTIDA:** MANUAL; **POTÊNCIA:** MÍNIMA DE 3 HP – 2.2 KW; **TIPO DE FORÇA OU PROPULSÃO:** HIDRÁULICA; **FONTE DE ALIMENTAÇÃO:** À COMBUSTÃO; **PESO:** MÁXIMO 24 KG; **GARANTIA:** MÍNIMO 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; **DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:** 1. A BOMBA PODERÁ SER AXIAL, COAXIAL OU RADIAL, TRIFÁSICA, COM MOTOR DE 4 TEMPOS REFRIGERADO A AR, COM PARTIDA DO TIPO MANUAL RETRÁTIL E IGNIÇÃO ELETRÔNICA; 2. DEVERÁ, O RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL, POSSUIR NO MÍNIMO 1 LITRO; 3. DEVERÁ TER CAPACIDADE DE FUNCIONAMENTO CONTÍNUO POR, NO MÍNIMO, 1,5 HORAS; 4. DEVERÁ TER PRESSÃO DE TRABALHO MÁXIMA ENTRE 600/720 BAR; 5. DEVERÁ POSSUIR VÁLVULA DE SEGURANÇA DE ALÍVIO E FÁCIL MONITORAMENTO DO NÍVEL DO ÓLEO (VISOR TRANSPARENTE E EXTERNO); 6. DEVERÁ POSSUIR RESERVATÓRIO DE ÓLEO HIDRÁULICO QUE POSSIBILITE A OPERAÇÃO DE DUAS FERRAMENTAS HIDRÁULICAS SIMULTANEAMENTE (DUAS ENTRE AS SEGUINTES FERRAMENTAS: DE CORTE; CILINDRO EXTENSOR; FERRAMENTA ALARGADORA - EXPANSOR), SEM QUE HAJA PERDA DE FORÇA OU REDUÇÃO DE CAPACIDADE DE TRABALHO DE QUALQUER UMA DAS FERRAMENTAS, SEJA QUAL FOR O ESTÁGIO DE OPERAÇÃO DESTAS (MÍNIMO 3,8 LITROS); 7. DEVERÁ POSSUIR DESIGN ERGONÔMICO COMPACTO, COM ALÇA DE TRANSPORTE SUAVE PARA SER TRANSPORTADO POR APENAS UMA PESSOA; 8. A ESTRUTURA EXTERNA (CHASSI) DEVERÁ SER METÁLICA E NÃO OXIDANTE, ESTRUTURADA PARA RESISTIR A CHOQUES OCASIONADOS PELO TRANSPORTE OU DENTRO DO VEÍCULO ONDE SERÁ ACONDICIONADO; 9. DEVERÁ POSSUIR TECNOLOGIA DE ABSORÇÃO DE VIBRAÇÃO (COM PÉS DE BORRACHA ANTIVIBRATÓRIOS); 10. DEVERÁ TER NÍVEL DE RUÍDO MÁXIMO DE 98 DB QUANDO EM OPERAÇÃO COM AS FERRAMENTAS; 11. O MOTOR

DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE DUAS MANGUEIRAS DE ALTA PRESSÃO, COMPATÍVEIS COM A MOTOBOMBA, COM SISTEMAS DE FLUXO COAXIAL, PARA ACOPLAGEM DAS DUAS FERRAMENTAS HIDRÁULICAS (UMA MANGUEIRA PARA CADA FERRAMENTA, SIMULTANEAMENTE), COM CORES DISTINTAS ENTRE SI, COM ENGATE DO TIPO RÁPIDO (COM ACOPLAMENTO ÚNICO), COM COMPRIMENTO DE 10 METROS E, PESO MÁXIMO DE 5,5 KG, CADA MANGUEIRA; 12. DEVERÃO, AS PONTEIRAS DAS MANGUEIRAS, POSSUÍREM TAMPAS PARA PROTEGER CONTRA SUJEIRA, AS QUAIS, DEVEM ESTAR FIXADAS AO CORPO DAS MANGUEIRAS, ATRAVÉS DE FIO DE AÇO, QUE IMPOSSIBILITE O EXTRAVIO QUANDO NÃO ESTIVEREM EM USO; 13. DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO EN 13204 OU NFPA 1936; 14. DEVERÁ HAVER ENTREGA TÉCNICA PRESENCIAL DO PRODUTO, REALIZADA POR PESSOA ESPECIALIZADA DA EMPRESA VENCEDORA, QUE EXPLIQUE, EM EVENTO DE, PELO MENOS, DUAS HORAS, SOBRE O FUNCIONAMENTO DAS FERRAMENTAS, MANUTENÇÃO BÁSICA, CONDIÇÕES GERAIS DE USO, REGRAS DE SEGURANÇA E CONDIÇÕES IDEAIS DE ACONDICIONAMENTO E UTILIZAÇÃO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DE LOGISTICA E TRANSPORTES SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES - SELT/RS AV. BORGES DE MEDEIROS 1555 12ª E 13ºANDARES PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

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.