



Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA

BRIGADA MILITAR

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

CRPO-VRS - VALE DO RIO DOS SINOS

E-MAIL

CRPOVRS-P4@BM.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 39393

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 17/04/2025

EDITAL NÚMERO: 381 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 25/04/2025 13:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1203-0007770-7

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0420-COMPONENTES P/EQUIPAMENTOS ELETRICOS/ELETRONICOS/ TECNOLOGIA;

JUSTIFICATIVA

O EMPREGO DE DRONES NO CONTEXTO POLICIAL TEM SE MOSTRADO UMA FERRAMENTA ESSENCIAL PARA AUMENTAR A EFICIÊNCIA E A SEGURANÇA DAS OPERAÇÕES. ENTRETANTO, A AUTONOMIA DE VOO LIMITADA IMPOSTA PELA CAPACIDADE DAS BATERIAS REPRESENTA UM DESAFIO OPERACIONAL SIGNIFICATIVO. DESSA FORMA, A AQUISIÇÃO DE BATERIAS EXTRAS SE TORNA UMA NECESSIDADE ESTRATÉGICA PARA GARANTIR O PLENO FUNCIONAMENTO DESSES EQUIPAMENTOS EM DIVERSAS SITUAÇÕES CRÍTICAS. OS DRONES SÃO AMPLAMENTE UTILIZADOS EM OCORRÊNCIAS DE VULTO, RECONHECIMENTO DE LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO E BUSCAS EM ÁREAS DE MATA COM SENSORES TERMAIS. NESSES CENÁRIOS, O TEMPO DE VOO CONTÍNUO PODE SER DETERMINANTE PARA O SUCESSO DA OPERAÇÃO. A SUBSTITUIÇÃO RÁPIDA DE BATERIAS PERMITE A COBERTURA PROLONGADA DA ÁREA MONITORADA, EVITANDO A INTERRUPÇÃO DAS ATIVIDADES POR FALTA DE ENERGIA. ALÉM DISSO, EM OPERAÇÕES NOTURNAS OU EM LOCAIS REMOTOS, O RETORNO DO DRONE PARA RECARGA PODE COMPROMETER A EFETIVIDADE DAS AÇÕES. A NECESSIDADE DAS BATERIAS DO DRONES SÃO AMPLAMENTE UTILIZADOS EM OCORRÊNCIAS DE VULTO, RECONHECIMENTO DE LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO E BUSCAS EM ÁREAS DE MATA COM SENSORES TERMAIS. NESSES CENÁRIOS, O TEMPO DE VOO CONTÍNUO PODE SER DETERMINANTE PARA O SUCESSO DA OPERAÇÃO. A SUBSTITUIÇÃO RÁPIDA DE BATERIAS PERMITE A COBERTURA PROLONGADA DA ÁREA MONITORADA, EVITANDO A INTERRUPÇÃO DAS ATIVIDADES POR FALTA DE ENERGIA. ALÉM DISSO, EM OPERAÇÕES NOTURNAS OU EM LOCAIS REMOTOS, O RETORNO DO DRONE PARA RECARGA PODE COMPROMETER A EFETIVIDADE DAS AÇÕES.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 BATERIA RECARREGÁVEL - DRONE DJI MAVIC 3 THERMAL – IONS DE LÍTIO – BR DJI1016.

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 14.500,56

Item 1 - 0420.0660.010019

BATERIA RECARREGÁVEL - DRONE DJI MAVIC 3 THERMAL - ÍONS DE LÍTIO - BR DJI1016

QUANTIDADE: 6,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.416,76

FAMÍLIA DO ITEM: COMPONENTES P/EQUIPAMENTOS ELETRICOS/ELETRONICOS/ TECNOLOGIA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

BATERIA RECARREGÁVEL - TIPO DE BATERIA: ÍONS DE LÍTIO; CAPACIDADE: 5.000 MAH; VOLTAGEM: 15,4 V; USO: DRONE DJI MAVIC 3 THERMAL; REFERÊNCIA: BR DJI1016; GARANTIA: 12 MESES;

ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: BATERIA DEVERÁ SER ORIGINAL DJI;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 4

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CRPO - VALE DOS SINOS AVENIDA CORONEL TRAVASSOS 1111 RONDONIA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 6

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.

OBSERVAÇÃO 4

1. O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ANEXAR JUNTO A PROPOSTA A INDICAÇÃO DE POSTO(S) 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. 2. CASO ASSISTÊNCIA TÉCNICA SEJA APENAS DO FABRICANTE E ESTE 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 DO FABRICANTE DEVIDAMENTE ASSINADO, ASSUMINDO NA ÍNTEGRA A RESPONSABILIDADE DE EVENTUAIS CUSTOS REFERENTE A GARANTIA, TRANSPORTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA. 2.1 CASO O FABRICANTE NÃO EMITA A DECLARAÇÃO CITADA NO ITEM 2, O LICITANTE VENCEDOR PODERÁ APRESENTAR DECLARAÇÃO PRÓPRIA ASSUMINDO A RESPONSABILIDADE DE EVENTUAIS CUSTOS REFERENTE A GARANTIA, TRANSPORTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA. 2.2 PARA EFEITO DE RESPONSABILIDADE QUANTO A ASSISTÊNCIA TÉCNICA, ITEM 2 E SUB-ITEM 2.1, ESTA FICARÁ DE RESPONSABILIDADE DURANTE O PRAZO DE GARANTIA.