



Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA

CELIC

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

SPGG - CELIC - SUBSECRETARIA DA ADMIN. CENTRAL DE LICITAÇÕES

E-MAIL

PREGOEIROS-CELIC@PLANEJAMENTO.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.CELIC.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 35149

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 05/09/2023

EDITAL NÚMERO: 761 / 2023

DATA DA REALIZAÇÃO: 06/10/2023 09:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 23/1538-0002712-7

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0595-VEICULOS - ITEM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO - DRONE DJI AGRAS T20P

JUSTIFICATIVA

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0595 PARA ATENDER A SEAPDR

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO - DRONE DJI AGRAS T20P

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

Item 1 - 0595.0825.000013

VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO - DRONE DJI AGRAS T20P

QUANTIDADE: 5,0000

UNIDADE: un

FAMÍLIA DO ITEM: VEICULOS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO - TIPO: DRONE; TAMANHO MÍNIMO DIAGONAL (INCLUINDO HÉLICES): 1077MM X 620MM X 670MM; TAMANHO MÁXIMO DIAGONAL (INCLUINDO HÉLICES): 2800MM X 3125MM X 640MM; VELOCIDADE MÁXIMA DE SUBIDA: 5,3 M/S; PASSE PRECISÃO NA VERTICAL: GNSS 30CM / RTK 10CM; PASSE PRECISÃO NA HORIZONTAL: GNSS 60CM / RTK 10CM; VELOCIDADE MÁXIMA NO MODO ATTI SEM VENTO: 6M/S; ALTITUDE FINAL MÍNIMA ACIMA DO NÍVEL DO MAR: 1,5M; CAPACIDADE MÍNIMA DA BATERIA (MAH): 13000 MAH; NECESSÁRIO POSSUIR GPS: SIM; MODO DE GPS: RTK; GPS L1/L2, GLONASS F1/F2, BEIDOU B1/B2, GALILEO E1/E2; GNSS: GPS L1, GLONASS F1, GALILEO E1, BEIDOU B1; CÂMERA: SIM; CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA: 32 KG COM BATERIA; GARANTIA: MÍNIMO 12 MESES; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: DEVERÁ ACOMPANHAR 3 BATERIAS AGRAS T20P; DEVERÁ ACOMPANHAR BATERIA EXTERNA PARA CONTROLE AGRAS T20P; DEVERÁ ACOMPANHAR CARREGADOR DE BATERIAS AGRAS T20P; DEVERÁ ACOMPANHAR GERADOR DJI AGRAS T20P; DEVERÁ ACOMPANHAR DISPERSADOR DE SÓLIDOS; DEVERÁ ACOMPANHAR MISTURADOR DE CALDAS DE NO MÍNIMO 200LT; DEVERÁ SER FORNECIDO CURSO PARA MANUSEIO DO DRONE DJI AGRAS T20P; DEVERÁ TER RÁDIO CONTROLE PARA CONTROLAR O DRONE; DEVERÁ CONTER BICO ROTATIVO DUPLA PARA OBTER VARIAÇÃO DO TIPO DE GOTA PARA MELHOR UNIFORMIDADE E QUALIDADE DE APLICAÇÃO; DEVERÁ TER CURSO DO CAAR, EXIGIDO PELO MAPA; DEVERÁ SER DOBRÁVEL; DEVERÁ TER RADAR DE MATRIZ FASEADA ATIVA + VISÃO BINOCULAR; DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DE ATOMIZAÇÃO DUPLA; DEVERÁ POSSUIR SUPORTE A PULVERIZAÇÃO/DISPERSÃO E MAPEAMENTO RC EM VOO; DEVERÁ TER GRAU DE PROTEÇÃO IPX6K; DEVERÁ ACOMPANHAR GERADOR ALIMENTADO POR COMBUSTÍVEL + ELETRICIDADE; DEVERÁ TER LARGURA DE PULVERIZAÇÃO DE SETE METROS; DEVERÁ TER EFICIÊNCIA DE OPERAÇÃO DE CAMPO DE 12 HA/HORA; DEVERÁ TER EFICIÊNCIA DE DISPERSÃO DE 1 TONELADA/HORA; DEVERÁ POSSUIR PREVENÇÃO DE OBSTÁCULOS COM RADAR DE MATRIZ FASEADA ATIVA + VISÃO BINOCULAR; DEVERÁ TER DETECÇÃO DE OBSTÁCULOS OMNIDIRECIONAL 360°, ACOMPANHAMENTO INTELIGENTE DO TERRENO; DEVERÁ TER ALCANCE DE DETECÇÃO DE RADAR DE 50METROS; DEVERÁ TER DESING DE ACIONAMENTO MAGNÉTICO PREVENÇÃO CONTRA CORROSÃO QUÍMICA; DEVERÁ TER ASPERSORES CENTRÍFUGOS DE ATOMIZAÇÃO DUPLA PARA PULVERIZAÇÃO UNIFORME; DEVERÁ POSSUIR VÁLVULA CENTRÍFUGA EXCLUSIVA PARA EVITAR VAZAMENTOS; DEVERÁ POSSUIR MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DOS NÍVEIS DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS PARA ESTIMAR QUANDO A RECARGA É NECESSÁRIA; DEVERÁ POSSUIR CÂMERA FPV ULTRA-HD DE 12 MP; DEVERÁ POSSUIR ÂNGULOS DE GIMBAL AJUSTÁVEIS PARA AQUISIÇÃO DE DADOS EM TEMPO REAL; DEVERÁ SER CAPAZ DE MAPEAR A RECONSTRUÇÃO SEM CONEXÃO TOTAL COM A INTERNET; DEVERÁ TER DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE LIMTES E OBSTÁCULOS; DEVERÁ POSSUIR PLANEJAMENTO INTELIGENTE DE TRAJETÓRIA DE VOO PARA EVITAR CARGAS EXCESSIVAS OU VAZIAS; DEVERÁ POSSUIR TELA GRANDE BRILHANTE DE 7 POLEGADAS; DEVERÁ POSSUIR PROCESSADOR COM 8 NÚCLEOS PARA OPERAÇÃO MAIS SUAVE; DEVERÁ TER GERADOR MULTIFUNCIONAL DE FREQUÊNCIA VARIÁVEL DE 6KW; DEVERÁ POSSUIR MÓDULO DE CARREGAMENTO DESTACÁVEL, PODENDO SER CONECTADO À REDE ELÉTRICA; DEVERÁ POSSUIR BATERIA DE VOO INTELIGENTE DE 13.000MAH PARA ATÉ 1.500 CICLOS DE CARGA; DEVERÁ TER CARREGAMENTO ULTRARÁPIDO DE 9 MINUTOS COM DUAS BATERIAS. MARCA DRONE DJI AGRAS T20P;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

**LOCAS DE ENTREGA:**

INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ BARRAGEM DO CAPANÉ BARRAGEM DO CAPANE SN QUINTA DA BOA VISTA CACHOEIRA DO SUL RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA:

INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ SEAPI - CENTRO DE PESQUISA DA REGIÃO FRONTEIRA OESTE BR-472 KM 8,5 S/N - URUGUAIANA RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA:

INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ DIVISÃO DE PESQUISA BONIFACIO CARVALHO BERNARDES 1494 VILA CARLOS ANTONIO WILKENS CACHOEIRINHA RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA:

INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ 3º NATE DE CAMAQUÁ JOAO FERREIRA 141 MARIA DA GRACA CAMAQUA RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA:

INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ ESTAÇÃO REGIONAL DE PESQUISA - SANTA VITÓRIA DO PALMAR ESTRADA DO HERMENEGILDO S/N CENTRO SANTA VITORIA DO PALMAR RS QUANTIDADE: 1

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 DÚMIDA 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 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 MAIOR 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 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 AS CONDIÇÕES IMPOSTAS NESTA OBSERVAÇÃO 39 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); 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 ATUALIZADOS E ESQUEMA ELÉTRICO; 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) PROMISÓRIA(S) DE OUTRO(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S) EQUIVALENTE(S) OU SUPERIOR(ES) AO QUE ESTIVER(EM) EM CONserto, POSSIBILITANDO AO USUÁRIO(S) A CONTINUAÇÃO DE SUAS ATIVIDADES.