



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: 36770

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 05/06/2024

EDITAL NÚMERO: 312 / 2024

DATA DA REALIZAÇÃO: 17/07/2024 09:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 23/1300-0006022-8

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR LOTE

PERÍODO DE VIGÊNCIA DO REGISTRO DE PREÇO: 365

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0595-VEICULOS; (VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO - DRONE)

JUSTIFICATIVA

A PRESENTE LICITAÇÃO VISA ATENDER ÀS DEMANDAS QUE SURGEM DOS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA ESTADUAL E QUE, POR INTERMÉDIO DESTA CENTRAL DE LICITAÇÕES, SÃO INCLuíDAS PARA PREVISÃO DE REGISTRO DE PREÇOS EM GRUPOS DE FAMÍLIAS PARA MELHOR ORGANIZAÇÃO DAS COMPRAS PÚBLICAS, POSSIBILITANDO UM PLANEJAMENTO NO QUAL GERE EFICIÊNCIA NAS CONTRATAÇÕES. OS ÓRGÃOS TEM A NECESSIDADE DE MANTER O ESTOQUE DOS ALMOXARIFADOS, PRINCIPALMENTE COM AQUISIÇÃO FREQUENTE E AGRUPAMENTO DAS DEMANDAS SEMELHANTES. CONSIDERANDO A NECESSIDADE DE SUPRIR AS DEMANDAS COTIDIANAS, A PRESENTE LICITAÇÃO POR REGISTRO DE PREÇO DARÁ MAIS AGILIDADE E PADRONIZAÇÃO DAS AQUISIÇÕES, REDUZINDO A QUANTIDADE DE PROCESSOS INDIVIDUAIS, GERANDO ASSIM MELHORES CONTRATOS PARA ADMINISTRAÇÃO. CONSIDERANDO QUE ESTA CELIC ADOTA DESDE JULHO DE 2022 O CALENDÁRIO DE REGISTRO DE PREÇOS, GARANTINDO EFICIÊNCIA E MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS DISPONÍVEIS PERMITINDO UMA MAIOR FLEXIBILIDADE NA GESTÃO DAS AQUISIÇÕES E POSSIBILITANDO UM PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO MAIS EFICIENTE. O REGISTRO DE PREÇOS TEM COMO DIRETRIZ ESTABELECEER QUANTIDADES MÍNIMAS E MÁXIMAS A SEREM ADQUIRIDAS, BEM COMO PRAZOS DE ENTREGA ADEQUADOS ÀS NECESSIDADES DOS ÓRGÃOS, PROPORCIONANDO UMA MAIOR PREVISIBILIDADE DAS CONTRATAÇÕES PÚBLICAS. A PROGRAMAÇÃO DO CALENDÁRIO OCORRE MENSALMENTE COM LIBERAÇÃO ALTERNADA EM DOIS GRUPOS DE FAMÍLIAS PARA PREVISÃO AOS ÓRGÃOS, QUE AO FINAL DO PRAZO ESTABELECIDO É FEITA UMA AVALIAÇÃO SOBRE O ANDAMENTO DESSAS SOLICITAÇÕES. DESSE COMUNICADO, SÃO GERADAS VÁRIAS COMPRAS, QUE SÃO PLANEJADAS PELO SEGUIMENTO DE MERCADO E ÁREAS AFINS, PARA FORMALIZAÇÃO DO EDITAL.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO - DRONE MAVIC 3 ENTERPRISE THERMAL

TIPO DE PREVISÃO DE CONSUMO : Total

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 90 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 1.137.250,00

Item 1 - 0595.0825.000011

VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO - DRONE MAVIC 3 ENTERPRISE THERMAL

QUANTIDADE: 25,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 45.490,00

FAMÍLIA DO ITEM: VEICULOS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO - TIPO: DRONE; **TAMANHO MÍNIMO DIAGONAL (INCLUINDO HÉLICES):** DOBRADA (SEM HÉLICES): 221×96,3×90,3 MM (C×L×A) DESDOBRADA (COM HÉLICES): 347,5×283×107,7 MM (C×L×A); **TAMANHO MÁXIMO DIAGONAL (INCLUINDO HÉLICES):** DOBRADA (SEM HÉLICES): 221×96,3×90,3 MM (C×L×A) DESDOBRADA (COM HÉLICES): 347,5×283×107,7 MM (C×L×A); **VELOCIDADE MÁXIMA DE SUBIDA:** 6 M/S (MODO NORMAL) 8 M/S (MODO ESPORTIVO); **PASSE PRECISÃO NA VERTICAL:** ±0,1 M (COM SISTEMA VISUAL); ±0,5 M (COM GNSS); ±0,1 M (COM RTK); **PASSE PRECISÃO NA HORIZONTAL:** ±0,3 M (COM SISTEMA VISUAL); ±0,5 M (COM SISTEMA DE POSICIONAMENTO DE ALTA PRECISÃO); ±0,1 M (COM RTK); **VELOCIDADE MÁXIMA NO MODO ATTI SEM VENTO:** 15 M/S (MODO NORMAL); **ALTITUDE FINAL MÍNIMA ACIMA DO NÍVEL DO MAR:** 6.000 METROS; **CAPACIDADE MÍNIMA DA BATERIA (MAH):** 5.000 MAH; **NECESSÁRIO POSSUIR GPS:** SIM; **MODO DE GPS:** GPS+GALILEO+BEIDOU+GLONASS (GLONASS É COMPATÍVEL APENAS QUANDO O MÓDULO RTK ESTIVER HABILITADO); **CÂMERA:** SIM; **GARANTIA:** MÍNIMO 12 MESES; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** CONTEÚDO DA EMBALAGEM DJI MAVIC 3 ENTERPRISE THERMAL: 1 × AERONAVE MAVIC 3 ENTERPRISE THERMAL. 1 × CONTROLE REMOTO (DJI RC PRO). 1 X BATERIA DJI MAVIC 3 ENTERPRISE. 3 × PARES DE HÉLICES. 1 × PROTETOR DE GIMBAL. 1 × CARREGADOR DE BATERIA. 1 × CABO DE ENERGIA. 1 × CABO USB-C. 1 × CABO USB-C PARA USB-C. 1 X ADAPTADOR DE ENERGIA USB-C (100 W). 1 × MALETA DE TRANSPORTE DJI M3T. **GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; HOMOLOGADO PELA ANATEL;;**

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39



CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DA BRIGADA MLITAR (DI-BM) RUA CEL. APARICIO BORGES 2199 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 25

Lote 2 VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO - DRONE DJI MAVIC 3 THERMAL ENTERPRISE C/ RTK

TIPO DE PREVISÃO DE CONSUMO : Total

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 2.870.477,12

Item 1 - 0595.0825.000012

VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO - DRONE DJI MAVIC 3 THERMAL ENTERPRISE C/ RTK

QUANTIDADE: 56,0000 UNIDADE: kt VALOR UNITÁRIO: R\$ 51.258,52

FAMÍLIA DO ITEM: VEICULOS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO - TIPO: DRONE; TAMANHO MÍNIMO DIAGONAL (INCLUINDO HÉLICES): 380,1MM; TAMANHO MÁXIMO DIAGONAL (INCLUINDO HÉLICES): 380,1MM; VELOCIDADE MÁXIMA DE SUBIDA: 6 M/S (MODO NORMAL) E 8 M/S (MODO SPORT); PASSE PRECISÃO NA VERTICAL: 0,5M (SEM RTK) E 0,1M (COM RTK); PASSE PRECISÃO NA HORIZONTAL: 0,5M (SEM RTK) E 0,1M (COM RTK); VELOCIDADE MÁXIMA NO MODO ATTI SEM VENTO: 15 M/S (MODO NORMAL) E 21 M/S (MODO SPORT); ALTITUDE FINAL MÍNIMA ACIMADO NÍVEL DO MAR: 6000M (SEM CARGA ADICIONAL); CAPACIDADE MÍNIMA DA BATERIA (MAH): 5000MAH; NECESSÁRIO POSSUIR GPS: SIM; MODO DE GPS: GPS/GLONASS+RTK; CÂMERA: SIM; GARANTIA: 12 MESES; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: DEVERÁ INCLUIR O MÓDULO OPCIONAL RTK COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO; DEVERÁ INCLUIR CONTROLE COM TELA COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO E COM TODAS SUAS FUNCIONALIDADES; DEVERÁ POSSUIR CÂMERA COM SENSOR MÍNIMO 1/2 POLEGADA CMOS COM NO MÍNIMO 48MP EFETIVOS GERANDO IMAGENS DE NO MÍNIMO 8000X6000 PIXELS; DEVERÁ POSSUIR CÂMERA COM ABERTURA MÍNIMA F/1:2.8, FAIXA DE ISO MÍNIMA ENTRE 100 E 25600, OBTURADOR CAPAZ DE OPERAR NA FAIXA DE 8 A 1/8000S E ÂNGULO DE VISÃO DE 84°; DEVERÁ POSSUIR CÂMERA SECUNDÁRIA COM SENSOR MÍNIMO 1/2 POLEGADA CMOS COM NO MÍNIMO 12MP EFETIVOS GERANDO IMAGENS DE NO MÍNIMO 4000X3000 PIXELS; DEVERÁ POSSUIR CÂMERA SECUNDÁRIA COM ABERTURA MÍNIMA F/1:4.4, FAIXA DE ISO MÍNIMA ENTRE 100 E 25600, OBTURADOR CAPAZ DE OPERAR NA FAIXA DE 8 A 1/8000S E ÂNGULO DE VISÃO DE 15°; DEVERÁ POSSUIR CÂMERA TÉRMICA COM SENSOR DE NO MÍNIMO 0,3MP EFETIVOS GERANDO IMAGENS DE NO MÍNIMO 640X512 PIXELS CAPAZ DE IDENTIFICAR TEMPERATURAS NA FAIXA MÍNIMA DE -20°C ATÉ 500°C COM NO MÍNIMO 2% DE PRECISÃO; DEVERÁ POSSUIR CÂMERA TÉRMICA COM ABERTURA MÍNIMA F/1:1.0, COM ÂNGULO DE VISÃO DE 61°; DEVERÁ SER EQUIPADO COM ESTABILIZADOR DE CÂMERAS DE 3 EIXOS (GIMBAL); DEVERÁ SER EQUIPADO COM SENSORES DE DISTÂNCIA/COLISÃO OMNIDIRECIONAIS; DEVERÁ INCLUIR OS ACESSÓRIOS/COMPONENTES MÍNIMOS: 1X AERONAVE MAVIC 3T; 1X CONTROLE REMOTO DJI RC PRO; 1X BATERIA MAVIC 3; 1X CARTÃO MICRO SD 64GB; 1X PROTETOR DE GIMBALL; 3X PARES DE HÉLICES; 1X CHAVE DE FENDA; 1X ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO (100 W) USB-C; 1X CABO AC DO ADAPTADOR DE ENERGIA DE 100W; 1X CABO USB-C; 1X CABO USB-C PARA USB-C; 1X CASE DE PROTEÇÃO; *MARCA: DJI *MODELO: MAVIC 3 THERMAL ENTERPRISE COM MÓDULO RTK;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA PC - DIVISÃO DE TRANSPORTES E MANUTENÇÃO RUA DELEGADO GRANT 148 SANTANA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 20

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA SUSEPE AVENIDA SERTORIO 1988 ANCHIETA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DA BRIGADA MLITAR (DI-BM) RUA CEL. APARICIO BORGES 2199 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 26

LOCAS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E DESENVOLVIMENTO RURAL AVENIDA GETULIO VARGAS 1384 MENINO DEUS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 6

LOCAS DE ENTREGA:

INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ DIVISÃO DE PESQUISA BONIFACIO CARVALHO BERNARDES 1494 VILA CARLOS ANTONIO WILKENS CACHOEIRINHA RS QUANTIDADE: 3

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 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 ÍNTEGRA 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 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 CONCERTO, POSSIBILITANDO AO USUÁRIO(S) A CONTINUAÇÃO DE SUAS ATIVIDADES.