



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
CNPJ: 03.347.101/0001-21
RONDONÓPOLIS - MT, AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, Nº 1000, VILA AURORA I

Quarta-feira, 29 de Setembro de 2021

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO DE COMPRA

Número:999/2021

Valor Referência:325.572,0000

(X) - Registro de Preço (X) - Empenho Parcial () - Alienação de Bens

Descrição: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE RECEPTOR GNSS RTK DESTINADOS A ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS ESTABELECIDOS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

LICITAÇÃO

Número: 202/2021

Nº Modalidade: 55/2021

Modalidade: PREGÃO

Classificação: Pregão Eletrônico

Fundamento:

Concorrência: ITEM

Tipo: Preço

Critério: 1 - Valor em Reais

Resp. Jurídico: 53612 ARTHUR RODRIGUES DE SOUSA OLIVEIRA

Nº OAB: 25781

Comissão: N. 28.685/2021 - PORTARIA DE LICITAÇÃO - PREGÃO

Pregoeiro: JOSE EDUARDO DE SOUZA SIQUEIRA

Forma de Pgto: CONFORME EDITAL

Benefício ME/EPP: Concede tratamento diferenciado e simplificado para as microempres

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE RECEPTOR GNSS RTK DESTINADOS A ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS ESTABELECIDOS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

ITENS DA LICITAÇÃO							
Seq.	TCE	CATMAT	Descrição	UND	QTD	Valor	Total
1	358762-2		120194 - RECEPTOR GNSS RTK DETALHAMENTO: CONJUNTO DE RECEPTORES GNSS RTK FORMADO POR 01 BASE, 01 ROVER, 01 COLETOR DE DADOS, 01 LICENÇA DE SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE DADOS, 01 LICENÇA DE SOFTWARE DE COLETA DE DADOS E ACESSÓRIOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS A SEGUIR: RECEPTORES GNSS BASE E ROVER: HABILITADOS A CAPTAR SINAIS DE DUPLA FREQUÊNCIA A PARTIR DAS CONSTELAÇÕES GPS, GLONASS, GALILEO E BEIDOU; CAPAZ DE EFETUAR LEVANTAMENTOS EM TEMPO REAL (RTK - REAL TIME KINEMATIC) E PÓS PROCESSADO; NO MÍNIMO 225 CANAIS CADA RECEPTOR (225 CANAIS NO RECEPTOR BASE + 225 CANAIS NO RECEPTOR ROVER); HABILITADOS PARA RASTREAR CONTINUAMENTE O CÓDIGO E A FASE DOS SINAIS: GPS (L1C/A, L1C, L2P (Y), L5) GLONASS (L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3C), GALILEO (E1, E5A, E5B) BEIDOU (B1, B2); SUPORTE A CORREÇÕES SBAS, EGNOS E WAAS; SUPORTE A CORREÇÕES ATRAVÉS DA BANDA L; CONFIGURADOS PARA TRABALHAR COMO BASE E ROVER; DOTADOS DE LEDS	UN - UNIDA	3,0000	108.524,0000	325.572,00



TERMO DE REFERÊNCIA

QUE PERMITAM INFORMAR: ESTADO DO RECEPTOR (LIGADO/DESLIGADO), ESTADO DA CONEXÃO BLUETOOTH (CONECTADO/DESCONECTADO), ESTADO DO LINK DE RÁDIO (RECEPÇÃO/TRANSMISSÃO), RASTREAMENTO DE SATÉLITES E SITUAÇÃO DA BATERIA. PERMITIR ENTRADA E SAÍDA DE DADOS NO FORMATO RTCM NAS VERSÕES 2.1, 2.3, 3.0 E 3.1, NO MÍNIMO; POSSUIR TECNOLOGIA PARA MINIMIZAR OS EFEITOS DE MULTICAMINHAMENTO; POSSUIR TAXA DE ATUALIZAÇÃO CONFIGURÁVEL PELO USUÁRIO ATÉ 10HZ E ATUALIZÁVEL ATÉ 20HZ; POSSUIR BLUETOOTH INTEGRADO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS SEM FIO; POSSUIR PORTA SERIAL, PORTA USB E PORTA PARA ALIMENTAÇÃO EXTERNA; PRECISÕES MÍNIMAS: ESTÁTICO HORIZONTAL 3MM + 0,4PPM E VERTICAL 5MM + 0,5PPM; PRECISÕES MÍNIMAS: RTK HORIZONTAL 8MM+1PPM E VERTICAL 15MM+1PPM; POSSUIR MEMÓRIA INTERNA OU REMOVÍVEL; A PROVA D'ÁGUA E POEIRA CONFORME CATEGORIA IP67; RADIO UHF INTEGRADO;

COLETOR DE DADOS: DEVE SER DO MESMO FABRICANTE DOS RECEPTORES GNSS, GARANTINDO, ASSIM, TOTAL COMPATIBILIDADE DO SISTEMA; SISTEMA OPERACIONAL EM AMBIENTE WINDOWS; DISPLAY COLORIDO SENSÍVEL AO TOQUE E COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO DE NO MÍNIMO 4" (4 POLEGADAS); BLUETOOTH E WI-FI INTEGRADOS; MEMÓRIA MÍNIMA DE 8 GB; A COMUNICAÇÃO ENTRE O RECEPTOR E O COLETOR DE DADOS DEVERÁ SER SEM FIO; GPS INTEGRADO; A PROVA D'ÁGUA E POEIRA CONFORME CATEGORIA IP67; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, TENDO A BATERIA OU O CONJUNTO DE BATERIAS AUTONOMIA PARA NO MÍNIMO 12 HORAS (NÃO SERÃO ACEITOS APARELHOS QUE TRABALHEM EXCLUSIVAMENTE COM PILHAS);

LICENÇA DE USO DE SOFTWARE DE PÓS-PROCESSAMENTO DE DADOS: DO MESMO FABRICANDO DO RECEPTOR GNSS, GARANTINDO ASSIM A TOTAL COMPATIBILIDADE DO SISTEMA; RODAR EM COMPUTADORES DE 32-BIT OU 64-BIT – NAS PLATAFORMAS WINDOWS 6.0 OU SUPERIOR; IDIOMA PORTUGUÊS; SER POSSÍVEL IMPORTAR DADOS, REALIZAR CONFIGURAÇÕES, PÓS PROCESSAR DADOS L1L2 DAS CONSTELAÇÕES GPS, GLONASS, GALILEO E BEIDOU; REALIZAR AJUSTAMENTO DE REDES, VISUALIZAR GRAFICAMENTE TODOS OS PONTOS; PROCESSAR DADOS NOS MODOS: ESTÁTICO, ESTÁTICO RÁPIDO, STOP AND GO E CINEMÁTICO; CAPACIDADE DE IMPORTAR DADOS BRUTOS PARA PÓS PROCESSAMENTO E DADOS NO FORMATO RINEX; EXPORTAR DADOS NOS FORMATOS DXF, DWG, TXT, CSV E ASCII;

LICENÇA DE USO DE SOFTWARE DE COLETA DE DADOS: DO MESMO FABRICANDO DOS RECEPTORES GNSS, GARANTINDO ASSIM A TOTAL COMPATIBILIDADE DO SISTEMA; COMPATÍVEL COM AMBIENTE WINDOWS, TODO EM IDIOMA PORTUGUÊS; GERENCIAR A COLETA DE DADOS DE LEVANTAMENTO NOS MÉTODOS: ESTÁTICO, STOP AND GO, CINEMÁTICO, RTK, NTRIP E LOCAÇÃO DE PONTOS; POSSUIR COLETA AUTOMATIZADA DE DADOS ACRESCENTANDO NOME E DESCRIÇÃO AOS PONTOS; EXPORTAR DADOS NOS FORMATOS DXF, CSV E TXT; MOSTRAR DISTÂNCIAS LINEARES EM AMBIENTE



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

CNPJ: 03.347.101/0001-21
RONDONÓPOLIS - MT, AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, Nº 1000, VILA AURORA I

Quarta-feira, 29 de Setembro de 2021

TERMO DE REFERÊNCIA

GRÁFICO SOMENTE EM UMA TELA; FORNECER AO OPERADOR UMA VISUALIZAÇÃO CLARA DE SUA POSIÇÃO; MOSTRAR STATUS DE VISUALIZAÇÃO DE CAPTAÇÃO DE SINAIS DAS CONSTELAÇÕES GPS, GLONASS, GALILEO E BEI DOU; PERMITIR TRABALHAR COM COORDENADAS TOPOGRÁFICAS LOCAIS.

ACESSÓRIOS: 01 TRIPÉ EM ALUMÍNIO;

01 BIPÉ PARA BASTÃO;

01 BASTÃO DE FIBRA DE CARBONO COM 2 METROS;

01 BASE NIVELANTE COM ADAPTADOR;

01 ESTOJO DE TRANSPORTE PARA OS RECEPTORES;

01 SUPORTE PARA ENCAIXAR A COLETORA NO BASTÃO;

01 CABO USB PARA COMUNICAR COM O MICROCOMPUTADOR;

DEMAIS ACESSÓRIOS PARA O BOM FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO

OBSERVAÇÕES: DEVERÁ APRESENTAR PROSPECTO, FICHA TÉCNICA OU OUTROS DOCUMENTOS COM INFORMAÇÕES QUE POSSIBILITE A PERFEITA IDENTIFICAÇÃO E/OU QUALIFICAÇÃO DO OBJETO PROPOSTO.

O RECEPTOR GNSS, OS SOFTWARES DE COLETA E PROCESSAMENTO DE DADOS E O COLETOR DE DADOS DEVEM SER DO MESMO FABRICANTE, GARANTINDO ASSIM A TOTAL COMPATIBILIDADE DO SISTEMA.

Total Geral: 325.572,00

TREZENTOS E VINTE E CINCO MIL E QUINHENTOS E SETENTA E DOIS REAIS