

Processo: 4/2021

Licitação: 4/2021

Modalidade: Pregão Presencial

Objeto: AQUISIÇÃO DE SISTEMA GNSS RTK, COMPOSTO POR 2 (DOIS) RECEPTORES GNSS, 01 (UM) COLETOR DE DADOS, 01 (UMA) LICENÇA DE SOFTWARE PARA COLETORA DE DADOS, 01 (UMA) LICENÇA DE SOFTWARE PARA PROCESSAMENTO DE DADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO

Item: 1	Produto: - 1 GNSS RTK (BASE) MÍNIMO DE 220 CANAIS, COM RASTREAMENTO GPS, BEIDOU, GLONASS, GALILEO, SBAS. RASTREAMENTO BANDAS L: PRECISÃO HORIZONTAL - MELHOR QUE 15 CM 2DRMS VERTICAL - MELHOR QUE 20CM 2DRMS. ACURÁCIA: ESTÁTICO HORIZONTAL DE +/- (3,0MM + 0,5 PPM) RMS, ESTÁTICO VERTICAL DE +/- (5MM + 0,5 PPM) RMS, RTK HORIZONTAL DE +/- (8MM + 1 PPM) RMS, RTK VERTICAL +/- (15MM + 1 PPM) RMS, TEMPO DE INICIALIZAÇÃO 10S. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ENTRE -40 °C A + 65 °C, PROJETADO PARA SOFRER QUEDAS DE ATÉ 2 METROS (COMPROVADO EM CATÁLOGO), UMIDADE 100% CONDENSAÇÃO, IMPERMEÁVEL E A PROVA DE POEIRA IP67, MEMÓRIA MÍNIMA DE 6 GB OU AINDA DEVERÁ TER MEMÓRIA INTERNA (NÃO REMOVÍVEL), COM CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE PELO MENOS 900 HORAS DE DADOS BRUTOS, RASTREANDO UMA MÉDIA DE 14 SATÉLITES, COM TAXA DE GRAVAÇÃO DE 15 SEGUNDOS OU INFERIOR. NÃO SERÃO ACEITOS RECEPTORES QUE POSSUAM APENAS MEMÓRIA EM MÍDIA REMOVÍVEL. COMUNICAÇÕES: RÁDIO INTERNO 410-470 MHZ, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1W, TAXA DE ATUALIZAÇÃO 1 HZ, 2HZ, 5 HZ, 10 HZ, 20 HZ, SAÍDA DE DADOS RTCM 2.X, 3.X, CMR, CMR+, BLOTOOTH, MODEM MÍNIMO 3G. SUPORTAR CORREÇÕES VIA NTRIP. ACESSÓRIOS: MALETA RÍGIDA OU BOLSA PARA TRANSPORTE, ANTENA TRANSMISSORA, CARREGADOR, CABO SERIAL, CABO USB, TRENA, TRIPÉ DE ALUMÍNIO, CABO JACARÉ (ALIMENTAÇÃO EXTERNA), BATERIA DO RECEPTOR, PINO 5/8; - 1 GNSS RTK (ROVER) MÍNIMO DE 220 CANAIS, COM RASTREAMENTO GPS, BEIDOU, GLONASS, GALILEO, SBAS. RASTREAMENTO BANDAS L: PRECISÃO HORIZONTAL - MELHOR QUE 15 CM 2DRMS VERTICAL - MELHOR QUE 20CM 2DRMS. ACURÁCIA: ESTÁTICO HORIZONTAL DE +/- (3,0MM + 0,5 PPM) RMS, ESTÁTICO VERTICAL DE +/- (5MM + 0,5 PPM) RMS, RTK HORIZONTAL DE +/- (8MM + 1 PPM) RMS, RTK VERTICAL +/- (15MM + 1 PPM) RMS, TEMPO DE INICIALIZAÇÃO 10S. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ENTRE -40 °C A + 65 °C, PROJETADO PARA SOFRER QUEDAS DE ATÉ 2 METROS (COMPROVADO EM CATÁLOGO), UMIDADE 100% CONDENSAÇÃO, IMPERMEÁVEL E A PROVA DE POEIRA IP67, MEMÓRIA MÍNIMA DE 6 GB OU AINDA DEVERÁ TER MEMÓRIA INTERNA (NÃO REMOVÍVEL), COM CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE PELO MENOS 900 HORAS DE DADOS BRUTOS, RASTREANDO UMA MÉDIA DE 14 SATÉLITES, COM TAXA DE GRAVAÇÃO DE 15 SEGUNDOS OU INFERIOR. NÃO SERÃO ACEITOS RECEPTORES QUE POSSUAM APENAS MEMÓRIA EM MÍDIA REMOVÍVEL. COMUNICAÇÕES: RÁDIO INTERNO 410-470 MHZ - POTÊNCIA MÍNIMA DE 1W, TAXA DE ATUALIZAÇÃO 1 HZ, 2HZ, 5 HZ, 10 HZ, 20 HZ, SAÍDA DE DADOS RTCM 2.X, 3.X, CMR, CMR+, BLOTOOTH, MODEM MÍNIMO 3G. SUPORTAR CORREÇÕES VIA NTRIP. ACESSÓRIOS: MALETA RÍGIDA OU BOLSA PARA TRANSPORTE, ANTENA TRANSMISSORA, CARREGADOR, CABO SERIAL, CABO USB, TRENA, TRIPÉ DE ALUMÍNIO, CABO JACARÉ (ALIMENTAÇÃO EXTERNA), BATERIA DO RECEPTOR, PINO 5/8; - 1 COLETORA DE DADOS: CÂMERA COM MÍNIMO DE 5MP, DADOS 3.5G, BLUETOOTH E WI-FI, BATERIA COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 10 HORAS DE DURAÇÃO, DISPLAY DE 3,7" TOUCHSCREEN, TECLADO ALFANUMÉRICO; - 1 SOFTWARE PARA COLETA DE DADOS: DISPONÍVEL NO IDIOMA PORTUGUÊS; DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DOS RECEPTORES; CAPAZ DE REALIZAR LEVANTAMENTO NOS MODOS ESTÁTICO E CINEMÁTICO PERMITIR A REALIZAÇÃO DE ESTAQUEAMENTO/ LOCAÇÃO DE PONTOS. PERMITIR PARAR E RECOMEÇAR UMA LOCAÇÃO DE FORMA ÁGIL, OU ESCOLHER UM NOVO PONTO A SER LOCADO; PERMITIR A VISUALIZAÇÃO DOS DADOS BRUTOS COLETADOS; FORNECER AO OPERADOR UMA VISUALIZAÇÃO CLARA DE SUA LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO A UMA LINHA OU ARCO DE REFERÊNCIA; - 1 SOFTWARE PARA PROCESSAMENTO DE DADOS: DISPONÍVEL NO IDIOMA PORTUGUÊS; DEVERÁ SER CAPAZ DE PROCESSAR TODOS OS DADOS DAS CONSTELAÇÕES GPS/ GLONASS/ GALILEO/ BEIDOU CAPTADOS PELOS RECEPTORES GNSS; PERMITIR O PROCESSAMENTO E AJUSTAMENTO DOS DADOS LEVANTADOS NO MODO ESTÁTICO; CAPAZ DE REALIZAR DOWNLOAD AUTOMÁTICO DE EFEMÉRIDES PRECISAS; DEVERÁ PERMITIR A EXPORTAÇÃO DE DADOS NOS FORMATOS CAD E ASCII; DEVERÁ PERMITIR A CRIAÇÃO DE SISTEMA DE COORDENADAS, PARÂMETROS DE TRANSFORMAÇÃO ELIPSOIDE, PROJEÇÃO E GEOIDE.			Unidade: UN	Quantidade: 1
Rodada 0	Nome Fornecedor	Marca	Valor Unitário	Valor Total	Situação
	PRGEO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE GEOMENSURA LTDA		121.330,00	121.330,00	Proposta

0	GEOCENTER COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS OPTICOS ELETRONICOS EIRELI	57.000,00	57.000,00	Proposta
1	PRGEO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE GEOMENSURA LTDA	0,00	0,00	Declinou
9999	PRGEO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE GEOMENSURA LTDA	121.000,00	121.000,00	Lance
	PRGEO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE GEOMENSURA LTDA	121.000,00	121.000,00	Vencedor

RESUMO DE VENCEDORES

Vencedores		
Fornecedor / Representante	Itens	Valor Total
DIRCEU LUIZ NOLA PRGEO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE GEOMENSURA LTDA	1	121.000,00