

925373.5052023.10460.4266.2281861953



GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA
Superintendência Estadual de Compras e Licitações

Ata de Realização do Pregão Eletrônico
Nº 00505/2023

Às 13:00 horas do dia 22 de dezembro de 2023, reuniram-se o Pregoeiro Oficial deste Órgão e respectivos membros da Equipe de Apoio, designados pelo instrumento legal Portaria nº 73/2023/SUPEL de 19/07/2023, em atendimento às disposições contidas na Lei Nº 10.520 de 17 de julho de 2002 e no Decreto Nº 10.024 de 20 de setembro de 2019, referente ao Processo Nº 0069001464202343, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão Nº 00505/2023. Modo de disputa: Aberto. Objeto: Registro de Preços para futura e eventual Aquisição de sistema GNSS L1/L2-RTK (em tempo real), composto de receptores GPS Geodésico (Base + Cover), coletora de dados, softwares de coleta e processamento de dados e treinamento de funcionários.. O Pregoeiro abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

Item: 1**Descrição:** Equipamento comunicação - satélite**Descrição Complementar:** Equipamento Comunicação - Satélite Tipo: Sistema Magnetotelúrica E Magnetotelúrica De Frequência, Padrão: Instrumentos Geofísicos Mtu E Mtu-A , Características Adicionais: Unidade De Aquisição De Dados De Campo De 5 Canais , Aplicação: Aquisição De Dados Sincronizados Por Satélite**Tratamento Diferenciado:** - (Item Participação Aberta)**Quantidade:** 3**Valor Estimado:** R\$ 431.103,3300**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** 2,00 %**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Aceito e Habilitado**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Aceito para:** EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA, pelo melhor lance de R\$ 136.120,0000 .**Item: 2****Descrição:** Equipamento comunicação - satélite**Descrição Complementar:** Equipamento Comunicação - Satélite Tipo: Sistema Magnetotelúrica E Magnetotelúrica De Frequência, Padrão: Instrumentos Geofísicos Mtu E Mtu-A , Características Adicionais: Unidade De Aquisição De Dados De Campo De 5 Canais , Aplicação: Aquisição De Dados Sincronizados Por Satélite**Tratamento Diferenciado:** Tipo III - Cota para participação exclusiva de ME/EPP/Equiparada (Cota Exclusiva do item 1)**Quantidade:** 1**Valor Estimado:** R\$ 143.701,1100**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** 2,00 %**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Aceito e Habilitado**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Aceito para:** PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA, pelo melhor lance de R\$ 63.700,0000 .**Histórico****Item: 1 - Equipamento comunicação - satélite****Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.

(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
48.397.663/0001-18	EMBRAGEO EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA Marca: CHC Fabricante: CHC Modelo / Versão: I90 PRO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Equipamento Comunicação - Satélite Tipo: Sistema Magnetotelúrica E Magnetotelúrica De Frequência, Padrão: Instrumentos Geofísicos Mtu E Mtu-A , Características Adicionais: Unidade De Aquisição De Dados De Campo De 5 Canais , Aplicação: Aquisição De Dados Sincronizados Por Satélite Porte da empresa: ME/EPP	Sim	Sim	3	R\$ 95.000,0000	R\$ 285.000,0000	22/12/2023 11:58:39
36.920.310/0001-71	TECHGEO COMERCIO LTDA Marca: E-Survey Fabricante: E-Survey Modelo / Versão: E-300 Pro Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema GNSS RTK modelo E-300 Pro com Controladora de dados modelo P8II da marca E-SURVEY com homologação da ANATEL, LICENÇA DE USO DE SOFTWARE DE COLETA DE DADOS, LICENÇA DE USO DE SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE DADOS, acessórios conforme descrição do edital. Serão	Sim	Sim	3	R\$ 125.000,0000	R\$ 375.000,0000	21/12/2023 17:54:56

fornecidos todos os acessórios, necessários ao perfeito funcionamento do sistema. Todos os equipamentos de comunicação ou que necessitem de homologação da Anatel, estão homologados. Todos os equipamentos serão entregues em embalagens adequadas conforme especificação do Edital. Será fornecido treinamento presencial de no mínimo 8 horas, sem ônus, na sede da SEOSP, e este deve contemplar todos os produtos descritos neste termo de referência, e deve ser composto por aulas teóricas e práticas. A data do treinamento deve ser acordada com o setor de engenharia da SEOSP. A garantia contra defeitos de fabricação é de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.

Porte da empresa: ME/EPP

21.019.237/0001-94	GEOMAT SOCIEDADE E COMERCIO LTDA	Não	Não	3	R\$ 140.000,0000	R\$ 420.000,0000	20/12/2023	14:48:47
--------------------	----------------------------------	-----	-----	---	------------------	------------------	------------	----------

Marca: HI-TARGET

Fabricante: HI-TARGET

Modelo / Versão: V200 / HI-TARGET

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MARCA/FABRICANTE: HI-TARGET- MODELO: V200 GNSS RTK - PROCEDÊNCIA: IMPORTADO - GARANTIA: 12 (DOZE) MESES. PAR DE RECEPTORES GNSS RTK V200 HOMOLOGADO PELA ANTEL > Com 800+ canais de rastreamento, compacto e projetado para fornecer precisão de centímetro. > Multi constelação de satélites, capaz de rastrear GPS, GLONASS, Galileo, BDS, SBAS, QZSS e IRNSS > Suporta rede de celular 4G, WI-FI, Bluetooth; > Rádio interno de 2W, suporta vários protocolos de transmissão: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS, ETC... > Assistente de voz inteligente para orientar as operações de campo em português. > Medição inclinada por IMU com desempenho de 60° e precisão de 2.5 cm. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GNSS RTK V200 > Multi constelação, com 800+ canais de rastreamento; > Capaz de rastrear GPS: L1, L2, L5, L2C; GLONASS: L1, L2, L3; BDS: B1, B2, B3, B1C, B2a; Galileo: E1, E5, AltBOC, E5a, E5b, E6; SBAS: L1, L5; QZSS: L1, L2, L5, L6; NavLC (IRNSS): L5; > Suporta rede de celular 4G (TDD-LTE, FDD-LTE, WCDMA, EDGE, GPRS, GSM), WI-FI e Bluetooth; > Rádio interno de 2W, compatível com vários protocolos de transmissão: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS e etc.; > Assistente de voz inteligente para orientar as operações de campo; > Resultados confiáveis em ambientes agressivos com algoritmo de posicionamento exclusivo; > Dados padrão Rinex e dados brutos Hi-Target gravados simultaneamente; > Resistente à queda natural de até 2 metros e a prova d'água (IP67); > Precisões: Pós-Processado: Horizontal: 2,5mm + 0,5ppm RMS e Vertical: 5mm + 0,5ppm RMS; RTK: Horizontal: 8mm + 1ppm RMS e Vertical: 15,0mm + 1ppm RMS; NETWORK RTK: Horizontal: 8mm + 0,5ppm RMS e Vertical: 15mm + 0,5ppm RMS; > Medição inclinada por IMU com desempenho de 60° e precisão de 2.5 cm; > Painel de LED, para satélites (rastreamento e estado), sinal de rádio (transmissão do sinal) e bateria (ligada, desligado e nível da bateria); > Dados padrão Rinex e dados brutos Hi-Target gravados simultaneamente; > Homologação Anatel N° 11919-22-14053 COLETORA HI-Target IHAND 55 > Homologação Anatel N° 11919-22-14053 COLETORA HI-Target IHAND 55 > Sistema Android 10 e Conexão Bluetooth e Wireless; > 2 Gb de memória RAM e Processador 8 core; 2.0 GHZ; > Tela de 5,5" (1280 x 720 pixels) e Sensor de luz ambiente, com ajuste automático de brilho; > Bateria para 14 horas de operação (7.500mAh); > Carregamento rápido em até 3 horas; > 16 Gb de memória interna e entrada para micro SD expansível até 128GB; > Câmera de 13 Megapixels; > Resistente à poeira e água (IP68) e Resistente a vibração e impacto (MIL-STD-810H); > Possui GNSS - GPS, GLONASS, BDS, AGPS - 20 canais; LICENÇA ANDROID HI-SURVEY > O software é um aplicativo para dispositivo Android (versão 4.2.4 ou superior) compatível com os receptores GNSS da fabricante Hi-Target > Posicionamento Estático com armazenamento de dados e cinemáticos usufruindo dos modos: rádio interno, rádio externo, NTRIP, dentre outros. > Coleta e locação de pontos e linhas utilizando o plano de fundo do Google Earth; > Calibração de plano topográfico local > Cálculo de área, volume, superfícies, estradas, ajuste de base > Exportação de dados nos formatos TXT, SHP, DXF, KML e outros. SOFTWARE HI-TARGET GEOMATICS OFFICE (HGO) > Software permite o processamento de dados estáticos, cinemáticos e ajuste de redes geodésicas; > Conversão de dados brutos em Rinex; > Testes de fechamentos, edições gráficas e relatórios diversos; > Preço especial para aquisição no kit do receptor GNSS; COMPOSIÇÃO V20PLUS + V200 Item Descrição Quant. 1 Receptor de sinais GNSS RTK HI-TARGET V200 (base e rover) 2 2 Coletora HI-TARGET IHAND55 1 3 Bateria HI-TARGET BLP7500S 2 4 Carregador HI-TARGET IHAND55 1 5 Cabo de dados HI-TARGET USB Tipo C 2 6 Antena para rádio interno UHF HI-TARGET 2 7 Mini bastão HI-TARGET 0,32M 1 8 Bastão fibra de carbono HI-TARGET 2,35M 1 9 Base nivelante 1 10 Adaptador de base nivelante 1 11 Adaptador coletora HI-TARGET HTD4 1 12 Tripé de alumínio dupla trava 1 13 Estojo de Transporte BG1 2 14 Bolsa de estojo GPS 2 15 Pen drive com HGO E Manual 1 16 Software HI-SURVEY ROAD para IHAND55 1 17 Licença de uso RTK para GNSS V200 2 18 Adaptador de altura 1 19 Trena 3m 1 20 Bipé extensível para bastão 1.

Porte da empresa: Demais (Diferente de ME/EPP)

15.739.099/0001-15	GUANDALINI EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA	Sim	Sim	3	R\$ 140.000,0000	R\$ 420.000,0000	22/12/2023	12:31:09
--------------------	---	-----	-----	---	------------------	------------------	------------	----------

Marca: SANDING

Fabricante: SANDING

Modelo / Versão: GNSS T7

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SISTEMA GLOBAL NAVEGAÇÃO POR SATELITE, GNSS - COMPONENTE (1): RECEPTORES GNSS L1/L2 - RTK; COMPONENTE (2): COLETORA DE DADOS; COMPONENTE (3): SOFTWARE DE COLETA E PROCESSAMENTO DE DADOS; COMPONENTE (4): TREINAMENTO DE FUNCIONÁRIOS 3.4. RECEPTOR GNSS L1/L2 - RTK, MODELO GNSS T7, MARCA/FABRICANTE SANDING: 3.4.1. Receptores de dupla frequência L1/L2; 3.4.2. Capacidade para medição nos modos estáticos rápido, estático, stop and go e cinemático; 3.4.3. Os Receptores estão habilitados a captar sinais de dupla frequência a partir das constelações GPS, GLONASS, GALILEO e BEIDOU; 3.4.4. Os Receptores possuem mais de 1.000 canais cada receptor (mais de 1.000 canais no receptor Base + de 1.000 canais no receptor Rover); 3.4.5. Os Receptores tem suporte a correções SBAS (Space-Based Augmentation System) nos sistemas WAAS (Wide Area Augmentation System), EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay Service); 3.4.6. O Sistema GNSS é capaz de efetuar Levantamentos em tempo real (RTK -Real Time Kinematic) e Pós Processado; 3.4.7. Os Receptores GNSS são dotados de recursos visuais (LED's) que permitem informar: Alimentação, Monitoramento, Bluetooth, Gravação e operações do Rádio; 3.4.8. Transmitem dados nos formatos CMR, CMR+, RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, e NMEA; 3.4.9. Possui tecnologia para minimizar os efeitos de multicaminhamento; 3.4.10. Possui taxa de atualização configurável de 20Hz. Os Receptores podem ser configurados para trabalhar como Base e Rover; 3.4.11. A comunicação entre Receptores e Coletor de Dados é através da tecnologia Bluetooth, não havendo a necessidade de fios; 3.4.12. Precisões: estática horizontal de 2,5 mm + 0.1 ppm e vertical de 3,5 mm + 0.4 ppm; estático rápido horizontal de 2,5 mm + 0.5 ppm e vertical de 5 mm + 0.5 ppm e Precisão cinemática em tempo real (RTK) horizontal 8mm+0,5ppm RMS e vertical 15mm+0,5ppm; 3.4.13. Os receptores possuem suporte a correções através da Banda L. 3.5. COMUNICAÇÃO DE RECEPTORES: 3.6. Memória, receptor e antena integrado; 3.7. Capacidade de trabalhar com coordenadas UTM e geográficas; 3.8. Sistema com interface USB, Bluetooth e Serial no receptor; 3.9. Rádio UHF, interno, que trabalha no intervalo de 410 a 470 Mhz. 3.10. Para garantir maior efetividade na utilização do rádio interno, deve ser capaz de trabalhar com potência de até 3.0 W, garantindo maior potência no sinal do rádio (maior alcance); 3.11. Possui as portas USB, Serial e Alimentação externa. 3.12. MEMÓRIA INTERNA: 3.13. O receptor tem memória interna de 8GB de super velocidade (SSD); 3.14. AUTONOMIA E ENERGIA: 3.15. Cada receptor possui bateria de Íons de Lítio, interna, recarregável, tendo sua autonomia de até 12 (doze) horas de trabalho em campo, e possuir opção de utilização de bateria externa de 12 Volts no receptor base; 3.16. O Receptor base possibilita ser alimentado por bateria externa quando necessário; 3.17. Os Receptores possuem capacidade para operar com bateria interna recarregável. 3.18. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E AMBIENTAIS: 3.19. Capacidade de operação entre as temperaturas de -45°C a +70°C, suportar umidade de 100%, ser totalmente à prova d'água IP68. É à prova de queda de até 2,00m de altura do bastão sobre o concreto e suportar vibrações conforme padrão MIL STD 810F/G. 3.20. Peso de 0,97 Kg (super leve). 3.21.

COLETOR DE DADOS H6/SANDING CONFORME REQUISITADO. 3.33. LICENÇA DE USO DE SOFTWARE DE COLETA DE DADOS, MODELO SURV X/SANDING CONFORME REQUISITADO. 3.51. SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE DADOS SGO/SANDING, CONFORME REQUISITADO. 3.64. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O SISTEMA CONFORME O REQUISITADO. ATENDENDO PLENAMENTE O EDITAL.

Porte da empresa: ME/EPP

46.538.607/0001-20 J. F. ALVES DE Sim Sim 3 R\$ 143.666,6600 R\$ 430.999,9800 13/12/2023
MORAIS LTDA 23:17:21

Marca: GNSS RTK H32 - Placa

Fabricante: GNSS RTK H32 - Placa Trimble

Modelo / Versão: GNSS RTK H32 - Placa Trimble

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Equipamento Comunicação - Satélite Tipo: Sistema Magnetotelúrica E Magnetotelúrica De Frequ , Padrão: Instrumentos Geofísicos Mtu E Mtu-A , Características Adicionais: Unidade De Aquisição De Dados De Campo De 5 Canais , Aplicação: Aquisição De Dados Sincronizados Por Satélite

Porte da empresa: ME/EPP

03.497.158/0001-07 EMBRATOP GEO Não Não 3 R\$ 143.701,0000 R\$ 431.103,0000 21/12/2023
TECNOLOGIAS LTDA 15:26:52

Marca: TOPCON

Fabricante: TOPCON

Modelo / Versão: HIPER VR

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Receptores de dupla frequência L1/L2; Capacidade para medição nos modos estáticos rápido, estático, stop and go e cinemático; Os Receptores estão habilitados a captar sinais de dupla frequência a partir das constelações GPS, GLONASS, GALILEO e BEIDOU. Os Receptores possuem 226 canais cada receptor (226 canais no receptor Base + 226 canais no receptor Rover). Os Receptores possuem suporte a correções SBAS (Space-Based Augmentation System) nos sistemas WAAS (Wide Area Augmentation System), EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay Service); O Sistema GNSS é capaz de efetuar Levantamentos em tempo real (RTK - Real Time Kinematic) e Pós Processado. Os Receptores GNSS são dotados de recursos visuais (LED's) que permitem: Alimentação, Monitoramento, Bluetooth, Gravação e operações do Rádio; Transmitem dados nos formatos CMR, CMR+, RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, e NMEA; Possui tecnologia para minimizar os efeitos de multicaminhamento; Possuem taxa de atualização configurável de 10Hz. Os Receptores podem ser configurados para trabalhar como Base e Rover; A comunicação entre Receptores e Coletor de Dados é através da tecnologia Bluetooth, não havendo a necessidade de fios; Precisão: estática horizontal de 3 mm + 0.1 ppm e vertical de 3,5 mm + 0.4 ppm; estático rápido horizontal de 3 mm + 0.4 ppm e vertical de 5 mm + 0.5 ppm e Precisão cinemática em tempo real (RTK) horizontal 5mm+0.5ppm RMS e vertical 10mm+0.8ppm. Os receptores possuem suporte a correções através da Banda L. Comunicação de Receptores: Memória, receptor e antena integrados; Permite trabalhar com coordenadas UTM e geográficas; Sistema com interface USB, Bluetooth e Serial no receptor; Rádio UHF, interno, que trabalha no intervalo de 406 a 470 Mhz. Para garantir maior efetividade na utilização do rádio interno, ele é capaz de trabalhar com potência de 1.0 W, garantindo maior potência no sinal do rádio; Possui as portas USB, Serial e Alimentação externa. Memória Interna: O receptor possui memória interna de 8GB; Autonomia e Energia: Cada receptor possui bateria de Íons de Lítio, interna, recarregável, tendo sua autonomia de 6 horas de trabalho em campo, e possui opção de utilização de bateria externa de 12 Volts no receptor base; O Receptor base permiti ser alimentado por bateria externa quando necessário; Os Receptores possuem capacidade para operar com bateria interna recarregável; Características Físicas e Ambientais: Capacidade de operação entre as temperaturas de -40°C a +65°C, suportar umidade de 100%, totalmente à prova d'água IP67. à prova de queda de até 2,00m de altura do bastão sobre o concreto e suporta vibrações conforme padrão MIL STD 810F/G. Peso igual a 1,061 Kg. Coletor de Dados: Marca: Topcon Modelo: FC 6000 Totalmente compatível com os receptores GNSS, garantindo assim total compatibilidade do sistema. O sistema vai acompanhado de um coletor de dados com sistema operacional Windows 10. Possui display colorido sensível ao toque e com iluminação de fundo de 7" (7 polegadas). Coletor com tela de 7 polegadas. Memória mínima de 128 GB para dados. Possui Bluetooth e Wi-Fi integrados. A comunicação entre o receptor e o coletor de dados é sem fio. Possui GPS Integrado para navegar e encontrar pontos. A prova d'água com classificação IP68. Bateria interna recarregável, tendo a bateria autonomia para até 15 horas de trabalho. Possui porta USB. Possui câmera de 8MP com flash integrado. Possui processador Quad-Core de 1.1GHz e memória RAM de 8GB. Licença de uso de Software de Coleta de Dados: Marca: Topcon Modelo: Magnet Field Será fornecida Licença de Uso de Software de Coleta de dados, do mesmo fabricante dos Receptores GNSS, garantindo assim a total compatibilidade do sistema. Desenvolvido e compatível com ambiente Windows, todo em idioma português; O Software de Coleta de Dados é licenciado junto ao desenvolvedor do programa e do mesmo fabricante dos receptores. Gerencia a coleta de dados de Levantamento nos métodos Estático, Cinemático. Possui coleta automatizada de dados com possibilidade de acrescentar nome e descrição nos pontos coletados. Permite estaqueamento e o operador pode escolher vários tipos de referências. Permite parar e recomeçar uma locação ou mover para outro ponto. Permite visualização dos dados brutos coletados. Fornece ao operador uma visualização clara de sua localização em relação a uma linha de referência. O status de visualização de captação de sinais GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou e do nível de carga da bateria é visível ao operador. Permite introdução pelo usuário de atributos para os pontos coletados. O sistema permiti codificações para os pontos. Os códigos são alfanuméricos e possuem uma descrição. Cada atributo pode ser predefinido pelo usuário. A lista de códigos faz parte de uma biblioteca de códigos predefinida pelo usuário. O sistema permiti que o usuário edite manualmente a lista de códigos ou adicione mais códigos durante a operação de campo...

Porte da empresa: Demais (Diferente de ME/EPP)

22.062.851/0001-00 PSG EQUIPAMENTOS Sim Sim 3 R\$ 143.701,1100 R\$ 431.103,3300 21/12/2023
TOPOGRAFICOS LTDA 14:02:43

Marca: RUIDE

Fabricante: RUIDE

Modelo / Versão: R93I

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: RECEPTORES GNSS RTK BASE E ROVER - R93I: Os Receptores são configurados para trabalhar como Base e Rover, São habilitados a captar sinais de dupla frequência a partir das constelações GPS, GLONASS, GALILEO e SBAS; Cada receptor ROVA 1 tem 1.598 canais; O Sistema GNSS é capaz de efetuar levantamentos em Estático, Tempo real, rede cinemática RTK, NTRIP e pós-processado; Os Receptores GNSS são dotados LEDs que informam o estado do receptor (ligado/desligado), estado da conexão Bluetooth (conectado/desconectado), estado do link de rádio (recepção/transmissão) e rastreamento de satélites; Transmitem dados pelos formatos de transferência USB, download FTP/HTTP, CMR+, sCRMx, RTCM 2.x, RTCM 3.x, NMEA 0183, coordenadas planas; A comunicação entre Receptores e Coletor de Dados é através da tecnologia Bluetooth; Taxa de rastreio é de 1Hz-20Hz Rádio UHF interno com potência de 2 Watt na Base e no Rover; Nossos receptores têm a capacidade de coletar pontos com o bastão inclinado em até 60°. Nossos receptores têm o sistema X-link que possibilita a utilização a longo alcance dos receptores. Os receptores ROVA1 e R93I podem trabalhar ambos como rover na configuração NTRIP, caso tenha uma coletora sobressalente, assim otimizando o levantamento em duas equipes. COMUNICAÇÃO: Sistema de interface Bluetooth, USB/ Micro USB ou Serial; Tecnologia NFC e Bluetooth 2.1 + EDR e 4.0 <10cm integrada nos Receptores; Porta USB/Micro USB ou Porta Serial; Porta para alimentação externa Lemo de 5 pinos + RS232. PRECISÃO: Estático: Horizontal 2,5mm ± 0,5 ppm(RMS) Vertical 3,5mm ± 0,5ppm(rms) Tempo real: Horizontal 8mm ± 1 ppm(RMS) Vertical 15 mm ± 1 ppm(rms) RTK Horizontal: 8 mm+0,5 ppm e vertical 15 mm + 0,5 ppm. MEMORIA: Interna SSD de 8 GB. AMBIENTAIS: A prova d'água e poeira na categoria IP68; Temperaturas de operação entre -45°C a +75°C; Peso do receptor é de 970g; Proteção contra impacto de até 2 metros em superfície dura.

COLETOR DE DADOS – RUIDE H6: Sistema operacional Android: Display colorido de 5" (5polegadas), sensível ao toque e com iluminação de fundo; Memória RAM de 4GB e 64GB de memória interna; Bluetooth 4.1 para conexão com os receptores; Wi-fi 2.4G/5G Conexão NFC Câmara fotográfica integrada de 13 megapixels; À prova de quedas até 1,8m; Classificações IP67 que suporta a imersão em água de profundidade até 1,2m; Processador de 8-core 2.0 GHz; Tem 72 canais; Bateria com até15 horas de trabalho; GNSS: GPS, GLONASS E BEIDOU SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE DADOS Software em idioma português Software é compatível com o fabricante dos receptores; Software estar apto através de licença individual vitalícia e liberação virtual; compatível com Windows 10 e 11 na versão 64 bits; Com chave de acesso em dispositivo USB ou com senha; Criação de obra, permite a escolha de sistema de coordenadas e criação de um novo. Importa arquivo nativo e arquivos nos formatos Rinex; Processa dados LI/LZ das constelações GPS, Glonass, Galileo e BeiDou. Permite a utilização de efemérides precisas no processamento; Realiza o ajustamento de redes; Geração relatório completo do processamento, mostrando precisões dos pontos, distância de linha de base, solução, coordenadas norte, este e altitude; Exportação de dados nos formatos DXF, DWG, CSV e TXT: Possui ferramentas para definir sistemas de coordenadas e transformar coordenadas em um sistema local; Tem a capacidade de conversão de altitude elipsoidal em altitude ortoédrica, capaz de importar e exportar formato RINEX; SOFTWARE PARA COLETAS DE DADOS: Software é compatível com o sistema Android; Exportação de arquivos no formato DXF, DWG, TXT, TXT Sigma...; Criação parâmetros para trabalhar com coordenadas em topográfica local; Alterações das características do rádio interno como Potência, Frequência e Protocolo; Inserir coordenadas nas fotos tiradas com o coletor de dados. Permitir abrir imagens de fundo; Recebimento e utilização do modo RTK em sinais das constelações GPS, Glonass, Galileo; Possibilita a comunicação do campo e escritório via internet; O software de coleta de dados deverá ser licenciado junto ao desenvolvedor do programa e do mesmo fabricante dos receptores; GERAL: Os itens Receptor GNSS, Coletor de dados, Softwares de Pós Processamento e de Coleta de Dados ofertados são compatíveis e no idioma português, exceto acessórios; Será ofertado o treinamento, sem ônus, num local a ser definido pelo Órgão , com duração de 8h dia SEOSP Apresentação da carta do fabricante dos equipamentos ofertados, mencionando que nós somos o seu distribuidor autorizado e atestando que o mesmo está capacitado pelo fabricante a prestar assistência técnica, treinamento e suporte aos seus produtos; Os Receptores GNSS estão homologados junto à ANATEL e até o momento da entrega dos equipamentos, dentro do prazo de validade, o mesmo permite a operação destes equipamentos no Brasil. Acessórios mínimos que deve

Porte da empresa: ME/EPP

14.491.768/0001-10	R3S TELECOMUNICACOES LTDA	Sim	Sim	3	R\$ 200.000,0000	R\$ 600.000,0000	21/12/2023 13:56:35
--------------------	---------------------------------	-----	-----	---	------------------	------------------	------------------------

Marca: CONFORME EDITAL

Fabricante: CONFORME EDITAL

Modelo / Versão: CONFORME EDITAL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONFORME EDITAL

Porte da empresa: ME/EPP

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 600.000,0000	14.491.768/0001-10	22/12/2023 13:00:01:190
R\$ 431.103,3300	22.062.851/0001-00	22/12/2023 13:00:01:190
R\$ 431.103,0000	03.497.158/0001-07	22/12/2023 13:00:01:190
R\$ 430.999,9800	46.538.607/0001-20	22/12/2023 13:00:01:190
R\$ 420.000,0000	21.019.237/0001-94	22/12/2023 13:00:01:190
R\$ 420.000,0000	15.739.099/0001-15	22/12/2023 13:00:01:190
R\$ 375.000,0000	36.920.310/0001-71	22/12/2023 13:00:01:190
R\$ 285.000,0000	48.397.663/0001-18	22/12/2023 13:00:01:190
R\$ 260.000,0000	36.920.310/0001-71	22/12/2023 13:01:54:540
R\$ 250.000,0000	21.019.237/0001-94	22/12/2023 13:07:46:510
R\$ 240.000,0000	36.920.310/0001-71	22/12/2023 13:08:12:993
R\$ 410.000,0000	15.739.099/0001-15	22/12/2023 13:08:34:540
R\$ 235.000,0000	22.062.851/0001-00	22/12/2023 13:08:46:197
R\$ 230.000,0000	21.019.237/0001-94	22/12/2023 13:08:56:890
R\$ 225.000,0000	22.062.851/0001-00	22/12/2023 13:09:12:640
R\$ 390.000,0000	15.739.099/0001-15	22/12/2023 13:09:49:513
R\$ 220.000,0000	21.019.237/0001-94	22/12/2023 13:09:52:550
R\$ 215.000,0000	22.062.851/0001-00	22/12/2023 13:10:08:723
R\$ 280.000,0000	15.739.099/0001-15	22/12/2023 13:10:33:973
R\$ 210.000,0000	36.920.310/0001-71	22/12/2023 13:10:47:643
R\$ 205.000,0000	22.062.851/0001-00	22/12/2023 13:11:03:283
R\$ 200.000,0000	21.019.237/0001-94	22/12/2023 13:11:10:997
R\$ 196.000,0000	22.062.851/0001-00	22/12/2023 13:11:29:743
R\$ 270.000,0000	15.739.099/0001-15	22/12/2023 13:11:59:313
R\$ 190.000,0000	21.019.237/0001-94	22/12/2023 13:12:33:157
R\$ 186.200,0000	22.062.851/0001-00	22/12/2023 13:12:52:573
R\$ 187.000,0000	03.497.158/0001-07	22/12/2023 13:14:18:857
R\$ 182.476,0000	03.497.158/0001-07	22/12/2023 13:15:29:360
R\$ 178.826,0000	22.062.851/0001-00	22/12/2023 13:15:49:030
R\$ 195.000,0000	36.920.310/0001-71	22/12/2023 13:16:00:643
R\$ 175.000,0000	21.019.237/0001-94	22/12/2023 13:16:41:263
R\$ 171.500,0000	03.497.158/0001-07	22/12/2023 13:17:08:350
R\$ 168.000,0000	22.062.851/0001-00	22/12/2023 13:17:33:733
R\$ 164.500,0000	21.019.237/0001-94	22/12/2023 13:18:02:730

R\$ 160.720,0000	03.497.158/0001-07	22/12/2023 13:18:22:607
R\$ 156.800,0000	22.062.851/0001-00	22/12/2023 13:18:48:877
R\$ 153.664,0000	03.497.158/0001-07	22/12/2023 13:19:12:940
R\$ 150.590,0000	22.062.851/0001-00	22/12/2023 13:19:35:123
R\$ 147.578,0000	03.497.158/0001-07	22/12/2023 13:20:27:247
R\$ 149.385,0000	21.019.237/0001-94	22/12/2023 13:20:47:920
R\$ 144.626,0000	22.062.851/0001-00	22/12/2023 13:21:04:777
R\$ 141.733,0000	03.497.158/0001-07	22/12/2023 13:21:19:393
R\$ 138.898,0000	22.062.851/0001-00	22/12/2023 13:23:07:257
R\$ 136.120,0000	03.497.158/0001-07	22/12/2023 13:23:26:893

Desempate de Lances ME/EPP

CPF/CNPJ	Data/Hora Inicial Desempate	Data/Hora Final Desempate	Situação do Lance	Valor do Lance
22.062.851/0001-00	22/12/2023 13:25:27:050	22/12/2023 13:30:27:050	Tempo para envio de lance expirou	-

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Abertura	22/12/2023 13:00:02	Item aberto para lances.
Encerramento etapa aberta	22/12/2023 13:25:27	Item com etapa aberta encerrada.
Desempate - Início do desempate	22/12/2023 13:25:27	Item está em 1º desempate Me/Epp, aguardando lance.
Desempate - Tempo do lance expirado	22/12/2023 13:30:42	O Item teve o 1º desempate Me/Epp encerrado às 13:30:27 de 22/12/2023. O tempo expirou e o lance não foi enviado pelo fornecedor PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA, CPF/CNPJ: 22.062.851/0001-00.
Encerramento	22/12/2023 13:30:42	Item encerrado para lances.
Abertura do prazo - Convocação anexo	22/12/2023 13:42:58	Convocado para envio de anexo o fornecedor EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA, CNPJ/CPF: 03.497.158/0001-07.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	22/12/2023 14:39:34	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA, CNPJ/CPF: 03.497.158/0001-07.
Aceite de proposta	05/02/2024 10:46:47	Aceite individual da proposta. Fornecedor: EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA, CNPJ/CPF: 03.497.158/0001-07, pelo melhor lance de R\$ 136.120,0000. Motivo: A Pregoeira em Substituição subsidiada pela análise da secretaria demandante, estará aceitando a proposta da empresa EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA para o item 01.
Habilitação de fornecedor	08/02/2024 12:48:46	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA - CNPJ/CPF: 03.497.158/0001-07

Não existem intenções de recurso para o item

Item: 2 - Equipamento comunicação - satélite

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.

(As propostas com * na frente foram desclassificadas)

CNPJ/CPF	Fornecedor	ME/EPP Equiparada	Declaração ME/EPP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
48.397.663/0001-18	EMBRAGEO EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA Marca: CHC Fabricante: CHC Modelo / Versão: I90 PRO	Sim	Sim	1	R\$ 95.000,0000	R\$ 95.000,0000	22/12/2023 11:58:39
36.920.310/0001-71	TECHGEO COMERCIO LTDA Marca: E-Survey Fabricante: E-Survey Modelo / Versão: E-300 Pro	Sim	Sim	1	R\$ 125.000,0000	R\$ 125.000,0000	21/12/2023 17:54:56
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Equipamento Comunicação - Satélite Tipo: Sistema Magnetotelúrica E Magnetotelúrica De Frequ , Padrão: Instrumentos Geofísicos Mtu E Mtu-A , Características Adicionais: Unidade De Aquisição De Dados De Campo De 5 Canais , Aplicação: Aquisição De Dados Sincronizados Por Satélite							
Porte da empresa: ME/EPP							
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema GNSS RTK modelo E-300 Pro com Controladora de dados modelo P8II da marca E-SURVEY com homologação da ANATEL, LICENÇA DE USO DE SOFTWARE DE COLETA DE DADOS, LICENÇA DE USO DE SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE DADOS, acessórios conforme descrição do edital. Serão fornecidos todos os acessórios, necessários ao perfeito funcionamento do sistema. Todos os equipamentos de comunicação ou que necessitem de homologação da Anatel, estão homologados. Todos os equipamentos serão entregues em embalagens adequadas conforme especificação do Edital. Será fornecido treinamento presencial de no mínimo 8 horas, sem ônus, na sede da SEOSP, e este deve contemplar todos os produtos descritos neste termo de referencia, e deve ser composto por aulas teóricas e práticas. A data do treinamento deve ser acordada com o setor de							

engenharia da SEOSP. A garantia contra defeitos de fabricação é de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.

Porte da empresa: ME/EPP

15.739.099/0001-15	GUANDALINI EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 140.000,0000	R\$ 140.000,0000	22/12/2023 12:31:09
<p>Marca: SANDING Fabricante: SANDING Modelo / Versão: GNSS T7 Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SISTEMA GLOBAL NAVEGAÇÃO POR SATELITE, GNSS – COMPONENTE (1): RECEPTORES GNSS L1/L2 – RTK; COMPONENTE (2): COLETORA DE DADOS; COMPONENTE (3): SOFTWARE DE COLETA E PROCESSAMENTO DE DADOS; COMPONENTE (4): TREINAMENTO DE FUNCIONÁRIOS 3.4. RECEPTOR GNSS L1/L2 – RTK, MODELO GNSS T7, MARCA/FABRICANTE SANDING: 3.4.1. Receptores de dupla frequência L1/L2; 3.4.2. Capacidade para medição nos modos estáticos rápido, estático, stop and go e cinemático; 3.4.3. Os Receptores estão habilitados a captar sinais de dupla frequência a partir das constelações GPS, GLONASS, GALILEO e BEIDOU; 3.4.4. Os Receptores possuem mais de 1.000 canais cada receptor (mais de 1.000 canais no receptor Base + de 1.000 canais no receptor Rover); 3.4.5. Os Receptores tem suporte a correções SBAS (Space-Based Augmentation System) nos sistemas WAAS (Wide Area Augmentation System), EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay Service); 3.4.6. O Sistema GNSS é capaz de efetuar Levantamentos em tempo real (RTK -Real Time Kinematic) e Pós Processado; 3.4.7. Os Receptores GNSS são dotados de recursos visuais (LED's) que permitem informar: Alimentação, Monitoramento, Bluetooth, Gravação e operações do Rádio; 3.4.8. Transmitem dados nos formatos CMR, CMR+, RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, e NMEA; 3.4.9. Possui tecnologia para minimizar os efeitos de multicaminhamento; 3.4.10. Possui taxa de atualização configurável de 20Hz. Os Receptores podem ser configurados para trabalhar como Base e Rover; 3.4.11. A comunicação entre Receptores e Coletor de Dados é através da tecnologia Bluetooth, não havendo a necessidade de fios; 3.4.12. Precisoões: estática horizontal de 2,5 mm + 0.1 ppm e vertical de 3,5 mm + 0.4 ppm; estático rápido horizontal de 2,5 mm + 0.5 ppm e vertical de 5 mm + 0.5 ppm e Precisão cinemática em tempo real (RTK) horizontal 8mm+0,5ppm RMS e vertical 15mm+0,5ppm; 3.4.13. Os receptores possuem suporte a correções através da Banda L. 3.5. COMUNICAÇÃO DE RECEPTORES: 3.6. Memória, receptor e antena integrado; 3.7. Capacidade de trabalhar com coordenadas UTM e geográficas; 3.8. Sistema com interface USB, Bluetooth e Serial no receptor; 3.9. Rádio UHF, interno, que trabalha no intervalo de 410 a 470 Mhz. 3.10. Para garantir maior efetividade na utilização do rádio interno, deve ser capaz de trabalhar com potência de até 3.0 W, garantindo maior potência no sinal do rádio (maior alcance); 3.11. Possui as portas USB, Serial e Alimentação externa. 3.12. MEMÓRIA INTERNA: 3.13. O receptor tem memória interna de 8GB de super velocidade (SSD); 3.14. AUTONOMIA E ENERGIA: 3.15. Cada receptor possui bateria de Íons de Lítio, interna, recarregável, tendo sua autonomia de até 12 (doze) horas de trabalho em campo, e possuir opção de utilização de bateria externa de 12 Volts no receptor base; 3.16. O Receptor base possibilita ser alimentado por bateria externa quando necessário; 3.17. Os Receptores possuem capacidade para operar com bateria interna recarregável. 3.18. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E AMBIENTAIS: 3.19. Capacidade de operação entre as temperaturas de -45°C a +70°C, suportar umidade de 100%, ser totalmente à prova d'água IP68. É à prova de queda de até 2,00m de altura do bastão sobre o concreto e suportar vibrações conforme padrão MIL STD 810F/G. 3.20. Peso de 0,97 Kg (super leve). 3.21. COLETOR DE DADOS H6/SANDING CONFORME REQUISITADO. 3.33. LICENÇA DE USO DE SOFTWARE DE COLETA DE DADOS, MODELO SURV X/SANDING CONFORME REQUISITADO. 3.51. SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE DADOS SGO/ SANDING, CONFORME REQUISITADO. 3.64. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O SISTEMA CONFORME O REQUISITADO. ATENDENDO PLENAMENTE O EDITAL. Porte da empresa: ME/EPP</p>							
46.538.607/0001-20	J. F. ALVES DE MORAIS LTDA	Sim	Sim	1	R\$ 143.666,6600	R\$ 143.666,6600	13/12/2023 23:17:21
<p>Marca: GNSS RTK H32 - Placa Fabricante: GNSS RTK H32 - Placa Modelo / Versão: GNSS RTK H32 - Placa Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Equipamento Comunicação - Satélite Tipo: Sistema Magnetotelúrica E Magnetotelúrica De Frequ , Padrão: Instrumentos Geofísicos Mtu E Mtu-A , Características Adicionais: Unidade De Aquisição De Dados De Campo De 5 Canais , Aplicação: Aquisição De Dados Sincronizados Por Satélite Porte da empresa: ME/EPP</p>							
16.847.452/0001-43	POWERTOP - GEO TECNOLOGIAS LTDA.	Sim	Sim	1	R\$ 143.701,0000	R\$ 143.701,0000	21/12/2023 15:11:46
<p>Marca: TOPCON Fabricante: TOPCON Modelo / Versão: HIPER VR Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Receptores de dupla frequência L1/L2; Capacidade para medição nos modos estáticos rápido, estático, stop and go e cinemático; Os Receptores estão habilitados a captar sinais de dupla frequência a partir das constelações GPS, GLONASS, GALILEO e BEIDOU. Os Receptores possuem 226 canais cada receptor (226 canais no receptor Base + 226 canais no receptor Rover). Os Receptores possuem suporte a correções SBAS (Space-Based Augmentation System) nos sistemas WAAS (Wide Area Augmentation System), EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay Service); O Sistema GNSS é capaz de efetuar Levantamentos em tempo real (RTK - Real Time Kinematic) e Pós Processado. Os Receptores GNSS são dotados de recursos visuais (LED's) que permitem: Alimentação, Monitoramento, Bluetooth, Gravação e operações do Rádio; Transmitem dados nos formatos CMR, CMR+, RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, e NMEA; Possui tecnologia para minimizar os efeitos de multicaminhamento; Possuem taxa de atualização configurável de 10Hz. Os Receptores podem ser configurados para trabalhar como Base e Rover; A comunicação entre Receptores e Coletor de Dados é através da tecnologia Bluetooth, não havendo a necessidade de fios; Precisoões: estática horizontal de 3 mm + 0.1 ppm e vertical de 3,5 mm + 0.4 ppm; estático rápido horizontal de 3 mm + 0.4 ppm e vertical de 5 mm + 0.5 ppm e Precisão cinemática em tempo real (RTK) horizontal 5mm+0.5ppm RMS e vertical 10mm+0.8ppm. Os receptores possuem suporte a correções através da Banda L. Comunicação de Receptores: Memória, receptor e antena integrados; Permite trabalhar com coordenadas UTM e geográficas; Sistema com interface USB, Bluetooth e Serial no receptor; Rádio UHF, interno, que trabalha no intervalo de 406 a 470 Mhz. Para garantir maior efetividade na utilização do rádio interno, ele é capaz de trabalhar com potência de 1.0 W, garantindo maior potência no sinal do rádio; Possui as portas USB, Serial e Alimentação externa. Memória Interna: O receptor possui memória interna de 8GB; Autonomia e Energia: Cada receptor possui bateria de Íons de Lítio, interna, recarregável, tendo sua autonomia de 6 horas de trabalho em campo, e possui opção de utilização de bateria externa de 12 Volts no receptor base; O Receptor base permite ser alimentado por bateria externa quando necessário; Os Receptores possuem capacidade para operar com bateria interna recarregável; Características Físicas e Ambientais: Capacidade de operação entre as temperaturas de -40°C a +65°C, suportar umidade de 100%, totalmente à prova d'água IP67. à prova de queda de até 2,00m de altura do bastão sobre o concreto e suporta vibrações conforme padrão MIL STD 810F/G. Peso igual a 1,061 Kg. Porte da empresa: ME/EPP</p>							

22.062.851/0001-00 PSG Sim Sim 1 R\$ 143.701,1100 R\$ 143.701,1100 21/12/2023 14:02:43

Marca: RUIDE
Fabricante: RUIDE
Modelo / Versão: R93I

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: RECEPTORES GNSS RTK BASE E ROVER - R93I: Os Receptores são configurados para trabalhar como Base e Rover, São habilitados a captar sinais de dupla frequência a partir das constelações GPS, GLONASS, GALILEO e SBAS; Cada receptor ROVA 1 tem 1.598 canais; O Sistema GNSS é capaz de efetuar levantamentos em Estático, Tempo real, rede cinemática RTK, NTRIP e pós-processado; Os Receptores GNSS são dotados LEDs que informam o estado do receptor (ligado/desligado), estado da conexão Bluetooth (conectado/desconectado), estado do link de rádio (recepção/transmissão) e rastreamento de satélites; Transmitem dados pelos formatos de transferência USB, download FTP/HTTP, CMR+, sCRMX, RTCM 2.x, RTCM 3.x, NMEA 0183, coordenadas planas; A comunicação entre Receptores e Coletor de Dados é através da tecnologia Bluetooth; Taxa de rastreamento é de 1Hz-20Hz Rádio UHF interno com potência de 2 Watt na Base e no Rover; Nossos receptores têm a capacidade de coletar pontos com o bastão inclinado em até 60°. Nossos receptores têm o sistema X-link que possibilita a utilização a longo alcance dos receptores. Os receptores ROVA1 e R93I podem trabalhar ambos como rover na configuração NTRIP, caso tenha uma coletora sobressalente, assim otimizando o levantamento em duas equipes. **COMUNICAÇÃO:** Sistema de interface Bluetooth, USB/ Micro USB ou Serial; Tecnologia NFC e Bluetooth 2.1 + EDR e 4.0 <10cm integrada nos Receptores; Porta USB/Micro USB ou Porta Serial; Porta para alimentação externa Lemo de 5 pinos + RS232. **PRECISÃO:** Estático: Horizontal 2,5mm ± 0,5 ppm(RMS) Vertical 3,5mm ± 0,5ppm(rms) Tempo real: Horizontal 8mm ± 1 ppm(RMS) Vertical 15 mm ± 1 ppm(rms) RTK Horizontal: 8 mm+0,5 ppm e vertical 15 mm + 0,5 ppm. **MEMÓRIA:** Interna SSD de 8 GB. **AMBIENTAIS:** A prova d'água e poeira na categoria IP68; Temperaturas de operação entre -45°C a +75°C; Peso do receptor é de 970g; Proteção contra impacto de até 2 metros em superfície dura. **COLETOR DE DADOS - RUIDE H6:** Sistema operacional Android: Display colorido de 5" (5polegadas), sensível ao toque e com iluminação de fundo; Memória RAM de 4GB e 64GB de memória interna; Bluetooth 4.1 para conexão com os receptores; Wi-fi 2.4G/5G Conexão NFC Câmara fotográfica integrada de 13 megapixels; À prova de quedas até 1,8m; Classificações IP67 que suporta a imersão em água de profundidade até 1,2m; Processador de 8-core 2.0 GHz; Tem 72 canais; Bateria com até15 horas de trabalho; GNSS: GPS, GLONASS E BEIDOU **SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE DADOS** Software em idioma português Software é compatível com o fabricante dos receptores; Software estar apto através de licença individual vitalícia e liberação virtual; compatível com Windows 10 e 11 na versão 64 bits; Com chave de acesso em dispositivo USB ou com senha; Criação de obra, permite a escolha de sistema de coordenadas e criação de um novo. Importa arquivo nativo e arquivos nos formatos Rinex; Processa dados LI/LZ das constelações GPS, Glonass, Galileo e BeiDou. Permite a utilização de efemérides precisas no processamento; Realiza o ajustamento de redes; Geração relatório completo do processamento, mostrando precisões dos pontos, distância de linha de base, solução, coordenadas norte, este e altitude; Exportação de dados nos formatos DXF, DWG, CSV e TXT: Possui ferramentas para definir sistemas de coordenadas e transformar coordenadas em um sistema local; Tem a capacidade de conversão de altitude elipsoidal em altitude ortométrica, capaz de importar e exportar formato RINEX; **SOFTWARE PARA COLETAS DE DADOS:** Software é compatível com o sistema Android; Exportação de arquivos no formato DXF, DWG, TXT, TXT Sigma...; Criação parâmetros para trabalhar com coordenadas em topográfica local; Alterações das características do rádio interno como Potência, Frequência e Protocolo; Inserir coordenadas nas fotos tiradas com o coletor de dados. Permite abrir imagens de fundo; Recebimento e utilização do modo RTK em sinais das constelações GPS, Glonass, Galileo; Possibilita a comunicação do campo e escritório via internet; O software de coleta de dados deverá ser licenciado junto ao desenvolvedor do programa e do mesmo fabricante dos receptores; **GERAL:** Os itens Receptor GNSS, Coletor de dados, Softwares de Pós Processamento e de Coleta de Dados ofertados são compatíveis e no idioma português, exceto acessórios; Será ofertado o treinamento, sem ônus, num local a ser definido pelo Órgão, com duração de 8h Sede da SEOSP Apresentação da carta do fabricante dos equipamentos ofertados, mencionando que nós somos o seu distribuidor autorizado e atestando que o mesmo está capacitado pelo fabricante a prestar assistência técnica, treinamento e suporte aos seus produtos; Os Receptores GNSS estão homologados junto à ANATEL e até o momento da entrega dos equipamentos, dentro do prazo de validade, o mesmo permite a operação destes equipamentos no Brasil. Acessórios mínimos que deve

Porte da empresa: ME/EPP

Lances (Obs: lances com * na frente indicam que foram excluídos)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 143.701,1100	22.062.851/0001-00	22/12/2023 13:00:01:190
R\$ 143.701,0000	16.847.452/0001-43	22/12/2023 13:00:01:190
R\$ 143.666,6600	46.538.607/0001-20	22/12/2023 13:00:01:190
R\$ 140.000,0000	15.739.099/0001-15	22/12/2023 13:00:01:190
R\$ 125.000,0000	36.920.310/0001-71	22/12/2023 13:00:01:190
R\$ 95.000,0000	48.397.663/0001-18	22/12/2023 13:00:01:190
R\$ 90.000,0000	36.920.310/0001-71	22/12/2023 13:01:01:280
R\$ 88.000,0000	22.062.851/0001-00	22/12/2023 13:08:30:303
R\$ 130.000,0000	15.739.099/0001-15	22/12/2023 13:09:16:967
R\$ 75.000,0000	36.920.310/0001-71	22/12/2023 13:10:52:353
R\$ 73.000,0000	22.062.851/0001-00	22/12/2023 13:11:15:170
R\$ 70.000,0000	36.920.310/0001-71	22/12/2023 13:11:54:947
R\$ 68.600,0000	22.062.851/0001-00	22/12/2023 13:12:23:527
R\$ 125.000,0000	15.739.099/0001-15	22/12/2023 13:12:35:280
R\$ 122.000,0000	15.739.099/0001-15	22/12/2023 13:14:29:477
R\$ 65.000,0000	36.920.310/0001-71	22/12/2023 13:14:30:560
R\$ 63.700,0000	22.062.851/0001-00	22/12/2023 13:14:46:097

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Abertura	22/12/2023 13:00:02	Item aberto para lances.

Encerramento	22/12/2023 13:16:47	Item encerrado para lances.
Encerramento etapa aberta	22/12/2023 13:16:47	Item com etapa aberta encerrada.
Abertura do prazo - Convocação anexo	22/12/2023 13:49:17	Convocado para envio de anexo o fornecedor PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA, CNPJ/CPF: 22.062.851/0001-00.
Encerramento do prazo - Convocação anexo	22/12/2023 14:08:41	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA, CNPJ/CPF: 22.062.851/0001-00.
Aceite de proposta	05/02/2024 10:49:45	Aceite individual da proposta. Fornecedor: PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA, CNPJ/CPF: 22.062.851/0001-00, pelo melhor lance de R\$ 63.700,0000. Motivo: A Pregoeira em Substituição subsidiada pela análise da secretaria demandante, estará aceitando a proposta da empresa PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA para o item 02.
Habilitação de fornecedor	08/02/2024 12:48:46	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA - CNPJ/CPF: 22.062.851/0001-00

Não existem intenções de recurso para o item

Troca de Mensagens

	Data	Mensagem
Sistema	22/12/2023 13:00:01	A sessão pública está aberta. Nesta compra foi realizada a análise de propostas automática e todas foram classificadas para a fase de lances. Até 5 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 08:00 e 18:00. Mantenham-se conectados.
Sistema	22/12/2023 13:00:02	O item 1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	22/12/2023 13:00:02	O item 2 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Pregoeiro	22/12/2023 13:01:53	Senhores licitantes, boa tarde, conforme determinado daremos início ao nosso certame licitatório referente ao Pregão Eletrônico número 505/2023/SUPEL/RO. Em nome do Governo do Estado de Rondônia, gostaria desde já, agradecer pela participação.
Pregoeiro	22/12/2023 13:02:11	Para melhor desempenho do certame, peço que por gentileza leiam todas as mensagens postadas com atenção, evitando assim transtornos e prejuízos futuros para ambas as partes (licitante e administração).
Pregoeiro	22/12/2023 13:02:19	Solicitamos que os licitantes participantes estejam conectados ao sistema até que seja emitida mensagem de suspensão e que respondam ao chat quando forem convocadas.
Pregoeiro	22/12/2023 13:02:41	Lembramos que Rondônia apresenta uma hora a menos que Brasília e o expediente do órgão gerenciador da licitação vai até às 14h30min (horário de Brasília).
Pregoeiro	22/12/2023 13:02:51	Nenhum item poderá ser aceito acima do valor estimado nos autos e os lances devem ser dados pelo valor total de cada item, sendo assim, fiquem atentos aos valores ofertados.
Pregoeiro	22/12/2023 13:02:59	Bom trabalho a todos!
Sistema	22/12/2023 13:16:47	O item 2 está encerrado.
Sistema	22/12/2023 13:25:27	O item 1 terá desempate Me/Epp do lance. Mantenham-se conectados.
Sistema	22/12/2023 13:25:27	Sr. Fornecedor PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA, CPF/CNPJ 22.062.851/0001-00, em cumprimento à Lei Complementar 123 de 14/12/2006, você poderá enviar ou desistir de apresentar lance final e único para o item 1 até às 13:30:27 do dia 22/12/2023. Acesse a Sala de Disputa.
Sistema	22/12/2023 13:30:42	O item 1 teve o 1º desempate Me/Epp encerrado às 13:30:27 de 22/12/2023. O tempo expirou e o lance não foi enviado pelo fornecedor PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA, CPF/CNPJ 22.062.851/0001-00.
Sistema	22/12/2023 13:30:42	O item 1 está encerrado.
Sistema	22/12/2023 13:30:47	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Acompanhe essa etapa na funcionalidade "Acompanhar Julgamento / Habilitação / Admissibilidade".
Pregoeiro	22/12/2023 13:35:18	Boa tarde, Srs Licitantes.
Pregoeiro	22/12/2023 13:35:50	Para EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA - Sr. Licitante, está logado?
Pregoeiro	22/12/2023 13:36:08	Para EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA - Sendo nosso dever a busca da proposta mais vantajosa para a Administração e economia significativa ao erário, concedo a empresa a oportunidade de apresentar melhor oferta.
Pregoeiro	22/12/2023 13:36:15	Para EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA - O chat estará disponível por 10 (dez) minutos para manifestação
03.497.158/0001-07	22/12/2023 13:37:32	Boa tarde Sr. Pregoeiro Estamos em nosso melhor valor para o item
Pregoeiro	22/12/2023 13:38:38	Para EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA - Agradeço pela manifestação.

Pregoeiro	22/12/2023 13:42:05	Para EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA - Estarei convocando vossa empresa para que anexe a proposta atualizada, no prazo de até 120 (cento e vinte) minutos, conforme item 10.1.2.1. do Instrumento convocatório.
Pregoeiro	22/12/2023 13:42:48	Para EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA - Serão aceitos somente preços em moeda corrente nacional (R\$), com VALORES UNITÁRIOS E TOTAIS com no máximo 02 (duas) casas decimais, conforme item 10.1.2. do Instrumento Convocatório.
Sistema	22/12/2023 13:42:58	Senhor fornecedor EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA, CNPJ/CPF: 03.497.158/0001-07, solicito o envio do anexo referente ao item 1.
Pregoeiro	22/12/2023 13:44:20	Para PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA - Sr. Licitante, está logado?
Pregoeiro	22/12/2023 13:44:27	Para PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA - Sendo nosso dever a busca da proposta mais vantajosa para a Administração e economia significativa ao erário, concedo a empresa a oportunidade de apresentar melhor oferta.
Pregoeiro	22/12/2023 13:44:34	Para PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA - O chat estará disponível por 10 (dez) minutos para manifestação
22.062.851/0001-00	22/12/2023 13:48:19	Boa tarde, infelizmente nao conseguimos negociar, pois, enviamos nosso minimo na etapa de lance
Pregoeiro	22/12/2023 13:48:55	Para PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA - Agradeço pela manifestação.
Pregoeiro	22/12/2023 13:49:02	Para PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA - Estarei convocando vossa empresa para que anexe a proposta atualizada, no prazo de até 120 (cento e vinte) minutos
Pregoeiro	22/12/2023 13:49:09	Para PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA - Serão aceitos somente preços em moeda corrente nacional (R\$), com VALORES UNITÁRIOS E TOTAIS com no máximo 02 (duas) casas decimais, conforme item 10.1.2. do Instrumento Convocatório.
Sistema	22/12/2023 13:49:17	Senhor fornecedor PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA, CNPJ/CPF: 22.062.851/0001-00, solicito o envio do anexo referente ao ítem 2.
Pregoeiro	22/12/2023 13:50:41	Considerando a necessidade de análise técnica das propostas, o certame está suspenso.
Pregoeiro	22/12/2023 13:52:31	ATENÇÃO!!! A Pregoeira informa que estará procedendo ao resultado da avaliação técnica e demais procedimentos no dia 10/01/2024 às 12hs00 (horário de Brasília).
Sistema	22/12/2023 14:08:41	Senhor Pregoeiro, o fornecedor PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA, CNPJ/CPF: 22.062.851/0001-00, enviou o anexo para o ítem 2.
Sistema	22/12/2023 14:39:34	Senhor Pregoeiro, o fornecedor EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA, CNPJ/CPF: 03.497.158/0001-07, enviou o anexo para o ítem 1.
Pregoeiro	10/01/2024 12:03:59	Bom dia, Senhores Licitantes. Informo que os autos não retornaram da SEOSP. Sendo assim, a sessão permanecerá suspensa.
Pregoeiro	10/01/2024 12:09:16	ATENÇÃO!!! A Pregoeira informa que avisará no chat mensagens, como também no campo de avisos deste sistema o retorno da presente sessão, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas.
Pregoeiro	10/01/2024 12:10:41	Tenham todos, um ótimo dia.
Pregoeiro	29/01/2024 13:18:39	ATENÇÃO!!! Informo que a sessão será retomada no dia 05/02/2024 às 10h(horário de Brasília - DF), para darmos continuidade.
Pregoeiro	05/02/2024 10:02:42	Sr. Licitantes, bom dia.
Pregoeiro	05/02/2024 10:04:45	Estaremos dando continuidade a sessão, peço que todos permaneçam logados.
Pregoeiro	05/02/2024 10:17:22	Senhores Licitantes, informo a todos que a Unidade Técnica finalizou a análise dos documentos apresentados.
Pregoeiro	05/02/2024 10:20:51	Informo a todos que a Unidade Técnica finalizou a análise da Proposta Técnica, como também dos atestados de capacidade técnica apresentados, das empresas EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA e PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA.
Pregoeiro	05/02/2024 10:25:21	Estarei disponibilizando no campo de avisos do sistema COMPRASNET a análise proferida pela SEOSP-ASCPO.
Pregoeiro	05/02/2024 10:45:15	Ato continuo, está Pregoeira em Substituição subsidiada pela análise da secretaria demandante, estará aceitando a proposta da empresa EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA para o item 01.
Pregoeiro	05/02/2024 10:48:01	Ato continuo, está Pregoeira em Substituição subsidiada pela análise da secretaria demandante, estará aceitando a proposta da empresa PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA para o item 02.
Pregoeiro	05/02/2024 11:00:33	Senhores Licitantes, estarei suspendendo a sessão para a análise dos documentos de habilitação, o retorno a fase de habilitação ficará adiada para às 12h:30min (horário de Brasília - DF) deste dia 05/02/2024, desde já agradeço a compreensão de todos.
Pregoeiro	05/02/2024 12:39:16	Senhores Licitantes, tendo em vista o problema de conexão, estarei suspendendo a sessão Sine Die para análise dos documentos de habilitação. Tão logo seja proferida a decisão, retornaremos com a sessão. Quanto ao retorno, esse será informado com no mínimo de 24h de antecedência. Mais informações: (69) 3212-9243. Tenha um ótimo dia.
Pregoeiro	06/02/2024 14:18:57	Sr. Licitantes, boa tarde. Informo que retornaremos à sessão às 12h:30min (horário de Brasília - DF) no dia 08/02/2024. Tenha um ótimo dia.
Pregoeiro	08/02/2024 12:30:32	Sr. Licitantes, boa tarde.

Pregoeiro	08/02/2024 12:31:48	Informo a todos que fora feita a análise dos documentos de habilitação.
Pregoeiro	08/02/2024 12:37:11	Ato contínuo, a empresa EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA, apresentou documentação em conformidade com o exigido no instrumento convocatório, acerca da análise dos atestados de capacidade técnica, conforme já informado e disponibilizado no campo de aviso deste sistema, e posterior disponibilização no site desta Superintendência.
Pregoeiro	08/02/2024 12:38:52	Ato contínuo, a empresa PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA, apresentou documentação em conformidade com o exigido no instrumento convocatório, acerca da análise dos atestados de capacidade técnica, conforme já informado e disponibilizado no campo de aviso deste sistema, e posterior disponibilização no site desta Superintendência.
Pregoeiro	08/02/2024 12:45:37	Desta forma DECIDO: HABILITAR a licitante EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA, para o item 01 (ampla concorrência), por comprovar as condições de habilitação requerida no instrumento convocatório.
Pregoeiro	08/02/2024 12:48:07	Ato contínuo, DECIDO: HABILITAR a licitante PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA, para o item 02 (Cota Exclusiva), por comprovar as condições de habilitação requerida no instrumento convocatório.
Sistema	08/02/2024 12:48:47	Srs. Fornecedores, está aberto o prazo para registro de intenção de recursos para os itens/grupos na situação de 'aceito e habilitado' ou 'cancelado no julgamento'.
Pregoeiro	08/02/2024 12:50:27	Foi informado o prazo final para registro de intenção de recursos: 08/02/2024 às 13:15:00.

Eventos da Licitação

Evento	Data/Hora	Observações
Alteração equipe	20/12/2023 15:32:55	
Abertura da sessão pública	22/12/2023 13:00:01	Abertura da sessão pública
Julgamento de propostas	22/12/2023 13:30:47	Início da etapa de julgamento de propostas
Alteração equipe	05/02/2024 09:54:41	Pregoeiro Anterior: 00517318270-BRUNA GONCALVES APOLINARIO . Pregoeiro Atual: 76065936200-LUCIANA PEREIRA DE SOUZA . Justificativa: Ausência da Pregoeira Titular.
Abertura do prazo	08/02/2024 12:48:47	Abertura de prazo para intenção de recurso
Fechamento do prazo	08/02/2024 12:50:27	Fechamento de prazo para registro de intenção de recurso: 08/02/2024 às 13:15:00.

Após encerramento da Sessão Pública, os licitantes melhores classificados foram declarados vencedores dos respectivos itens. Foi divulgado o resultado da Sessão Pública e foi concedido o prazo recursal conforme preconiza o artigo 45, do Decreto Nº 10.024 de 20 de setembro de 2019. Nada mais havendo a declarar, foi encerrada a sessão às 13:17 horas do dia 08 de fevereiro de 2024, cuja ata foi lavrada e assinada pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio.

LUCIANA PEREIRA DE SOUZA
Pregoeiro Oficial

JOSINEIDE BARBOSA LEITE ANASTACIO FERREIRA
Equipe de Apoio



[Voltar](#)



Pregão/Concorrência Eletrônica



GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA
Superintendência Estadual de Compras e Licitações

Termo de Adjudicação do Pregão

Pregão Nº 00505/2023 - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 13:22 horas do dia 08 de fevereiro de 2024, após analisado o resultado do Pregão nº 00505/2023, referente ao Processo nº 0069001464202343, o Pregoeiro, Sr(a) LUCIANA PEREIRA DE SOUZA, ADJUDICA aos licitantes vencedores os respectivos itens, conforme indicado no quadro Resultado da Adjudicação.

**OBS: Itens com recursos serão adjudicados pela Autoridade Competente e constarão no termo de julgamento.

Resultado da Adjudicação

Item: 1

Descrição: Equipamento comunicação - satélite

Descrição Complementar: Equipamento Comunicação - Satélite Tipo: Sistema Magnetotelúrica E Magnetotelúrica De Frequ , Padrão: Instrumentos Geofísicos Mtu E Mtu-A , Características Adicionais: Unidade De Aquisição De Dados De Campo De 5 Canais , Aplicação: Aquisição De Dados Sincronizados Por Satélite

Tratamento Diferenciado: - (Item Participação Aberta)

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 3

Valor Estimado: R\$ 431.103,3300

Situação: Adjudicado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: 2,00 %

Adjudicado para: EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 136.120,0000 .

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Adjudicado	08/02/2024 13:22:26	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA, CNPJ/CPF: 03.497.158/0001-07, Melhor lance: R\$ 136.120,0000

Item: 2

Descrição: Equipamento comunicação - satélite

Descrição Complementar: Equipamento Comunicação - Satélite Tipo: Sistema Magnetotelúrica E Magnetotelúrica De Frequ , Padrão: Instrumentos Geofísicos Mtu E Mtu-A , Características Adicionais: Unidade De Aquisição De Dados De Campo De 5 Canais , Aplicação: Aquisição De Dados Sincronizados Por Satélite

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para participação exclusiva de ME/EPP/Equiparada (Cota Exclusiva do item 1)

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 1

Valor Estimado: R\$ 143.701,1100

Situação: Adjudicado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: 2,00 %

Adjudicado para: PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 63.700,0000 .

Eventos do Item

Evento	Data	Observações
Adjudicado	08/02/2024 13:22:27	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA, CNPJ/CPF: 22.062.851/0001-00, Melhor lance: R\$ 63.700,0000

Fim do documento

Resultado por Fornecedor



GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA
Superintendência Estadual de Compras e Licitações

Pregão Nº 00505/2023 - (Decreto Nº 10.024/2019)

RESULTADO POR FORNECEDOR

03.497.158/0001-07 - EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	<u>Equipamento comunicação satélite</u> -	Unidade	3	R\$ 431.103,3300	R\$ 45.373,3333	R\$ 136.120,0000

Marca: TOPCON

Fabricante: TOPCON

Modelo / Versão: HIPER VR

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Receptores de dupla frequência L1/L2; Capacidade para medição nos modos estáticos rápido, estático, stop and go e cinemático; Os Receptores estão habilitados a captar sinais de dupla frequência a partir das constelações GPS, GLONASS, GALILEO e BEIDOU. Os Receptores possuem 226 canais cada receptor (226 canais no receptor Base + 226 canais no receptor Rover). Os Receptores possuem suporte a correções SBAS (Space-Based Augmentation System) nos sistemas WAAS (Wide Area Augmentation System), EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay Service); O Sistema GNSS é capaz de efetuar Levantamentos em tempo real (RTK -Real Time Kinematic) e Pós Processado. Os Receptores GNSS são dotados de recursos visuais (LED's) que permitem: Alimentação, Monitoramento, Bluetooth, Gravação e operações do Rádio; Transmitem dados nos formatos CMR, CMR+, RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, e NMEA; Possui tecnologia para minimizar os efeitos de multicaminhamento; Possuem taxa de atualização configurável de 10Hz. Os Receptores podem ser configurados para trabalhar como Base e Rover; A comunicação entre Receptores e Coletor de Dados é através da tecnologia Bluetooth, não havendo a necessidade de fios; Precisoções: estática horizontal de 3 mm + 0.1 ppm e vertical de 3,5 mm + 0.4 ppm; estático rápido horizontal de 3 mm + 0.4 ppm e vertical de 5 mm + 0.5 ppm e Precisão cinemática em tempo real (RTK) horizontal 5mm+0.5ppm RMS e vertical 10mm+0.8ppm. Os receptores possuem suporte a correções através da Banda L. Comunicação de Receptores: Memória, receptor e antena integrados; Permite trabalhar com coordenadas UTM e geográficas; Sistema com interface USB, Bluetooth e Serial no receptor; Rádio UHF, interno, que trabalha no intervalo de 406 a 470 Mhz. Para garantir maior efetividade na utilização do rádio interno, ele é capaz de trabalhar com potência de 1.0 W, garantindo maior potência no sinal do rádio; Possui as portas USB, Serial e Alimentação externa. Memória Interna: O receptor possui memória interna de 8GB; Autonomia e Energia: Cada receptor possui bateria de Íons de Lítio, interna, recarregável, tendo sua autonomia de 6 horas de trabalho em campo, e possui opção de utilização de bateria externa de 12 Volts no receptor base; O Receptor base permite ser alimentado por bateria externa quando necessário; Os Receptores possuem capacidade para operar com bateria interna recarregável; Características Físicas e Ambientais: Capacidade de operação entre as temperaturas de -40°C a +65°C, suportar umidade de 100%, totalmente à prova d'água IP67. à prova de queda de até 2,00m de altura do bastão sobre o concreto e suporta vibrações conforme padrão MIL STD 810F/G. Peso igual a 1,061 Kg. Coletor de Dados: Marca: Topcon Modelo: FC 6000 Totalmente compatível com os receptores GNSS, garantindo assim total compatibilidade do sistema. O sistema vai acompanhado de um coletor de dados com sistema operacional Windows 10. Possui display colorido sensível ao toque e com iluminação de fundo de 7" (7 polegadas). Coletor com tela de 7 polegadas. Memória mínima de 128 GB para dados. Possui Bluetooth e Wi-Fi integrados. A comunicação entre o receptor e o coletor de dados é sem fio. Possui GPS Integrado para navegar e encontrar pontos. A prova d'água com classificação IP68. Bateria interna recarregável, tendo a bateria autonomia para até 15 horas de trabalho. Possui porta USB. Possui câmera de 8MP com flash integrado. Possui processador Quad-Core de 1.1GHz e memória RAM de 8GB. Licença de uso de Software de Coleta de Dados: Marca: Topcon Modelo: Magnet Field Será fornecida Licença de Uso de Software de Coleta de dados, do mesmo fabricante dos Receptores GNSS, garantindo assim a total compatibilidade do sistema. Desenvolvido e compatível com ambiente Windows, todo em idioma português; O Software de Coleta de Dados é licenciado junto ao desenvolvedor do programa e do mesmo fabricante dos receptores. Gerencia a coleta de dados de Levantamento nos métodos Estático, Cinemático. Possui coleta automatizada de dados com possibilidade de acrescentar nome e descrição nos pontos coletados. Permite estaqueamento e o operador pode escolher vários tipos de referências. Permite parar e recomeçar uma locação ou mover para outro ponto. Permite visualização dos dados brutos coletados. Fornece ao operador uma visualização clara de sua localização em relação a uma linha de referência. O status de visualização de captação de sinais GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou e do nível de carga da bateria é visível ao operador. Permite introdução pelo usuário de atributos para os pontos coletados. O sistema permite codificações para os pontos. Os códigos são alfanuméricos e possuem uma descrição. Cada atributo pode ser predefinido pelo usuário. A lista de códigos faz parte de uma biblioteca de códigos predefinida pelo usuário. O sistema permite que o usuário edite manualmente a lista de códigos ou adicione mais códigos durante a operação de campo...

Total do Fornecedor: R\$ 136.120,0000

22.062.851/0001-00 - PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
2	<u>Equipamento comunicação satélite</u> -	Unidade	1	R\$ 143.701,1100	R\$ 63.700,0000	R\$ 63.700,0000

Marca: RUIDE

Fabricante: RUIDE

Modelo / Versão: R93I

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: RECEPTORES GNSS RTK BASE E ROVER - R93I: Os Receptores são configurados para trabalhar como Base e Rover, São habilitados a captar sinais de dupla frequência a partir das constelações GPS, GLONASS, GALILEO e SBAS; Cada receptor ROVA 1 tem 1.598 canais; O Sistema GNSS é capaz de efetuar levantamentos em Estático, Tempo real, rede cinemática RTK, NTRIP e pós-processado; Os Receptores GNSS são dotados LEDs que informam o estado do receptor (ligado desligado), estado da conexão Bluetooth (conectado/desconectado), estado do link de rádio (recepção/transmissão) e rastreamento de satélites; Transmitem dados pelos formatos de transferência USB, download FTP/HTTP, CMR+, sCRMx, RTCM 2.x, RTCM 3.x, NMEA

0183, coordenadas planas; A comunicação entre Receptores e Coletor de Dados é através da tecnologia Bluetooth; Taxa de rastreamento é de 1Hz-20Hz Rádio UHF interno com potência de 2 Watt na Base e no Rover; Nossos receptores têm a capacidade de coletar pontos com o bastão inclinado em até 60°. Nossos receptores têm o sistema X-link que possibilita a utilização a longo alcance dos receptores. Os receptores ROVA1 e R93I podem trabalhar ambos como rover na configuração NTRIP, caso tenha uma coletora sobressalente, assim otimizando o levantamento em duas equipes. COMUNICAÇÃO: Sistema de interface Bluetooth, USB/ Micro USB ou Serial; Tecnologia NFC e Bluetooth 2.1 + EDR e 4.0 <10cm integrada nos Receptores; Porta USB/Micro USB ou Porta Serial; Porta para alimentação externa Lemo de 5 pinos + RS232. PRECISÃO: Estático: Horizontal 2,5mm ± 0,5 ppm(RMS) Vertical 3,5mm ± 0,5ppm(rms) Tempo real: Horizontal 8mm ± 1 ppm(RMS) Vertical 15 mm ± 1 ppm(rms) RTK Horizontal: 8 mm+0,5 ppm e vertical 15 mm + 0,5 ppm. MEMÓRIA: Interna SSD de 8 GB. AMBIENTAIS: A prova d'água e poeira na categoria IP68; Temperaturas de operação entre -45°C a +75°C; Peso do receptor é de 970g; Proteção contra impacto de até 2 metros em superfície dura. COLETOR DE DADOS - RUIDE H6: Sistema operacional Android: Display colorido de 5" (5polegadas), sensível ao toque e com iluminação de fundo; Memória RAM de 4GB e 64GB de memória interna; Bluetooth 4.1 para conexão com os receptores; Wi-fi 2.4G/5G Conexão NFC Câmara fotográfica integrada de 13 megapixels; À prova de quedas até 1,8m; Classificações IP67 que suporta a imersão em água de profundidade até 1,2m; Processador de 8-core 2.0 GHz; Tem 72 canais; Bateria com até 15 horas de trabalho; GNSS: GPS, GLONASS E BEIDOU SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE DADOS Software em idioma português Software é compatível com o fabricante dos receptores; Software estar apto através de licença individual vitalícia e liberação virtual; compatível com Windows 10 e 11 na versão 64 bits; Com chave de acesso em dispositivo USB ou com senha; Criação de obra, permite a escolha de sistema de coordenadas e criação de um novo. Importa arquivo nativo e arquivos nos formatos Rinex; Processa dados LI/LZ das constelações GPS, Glonass, Galileo e BeiDou. Permite a utilização de efemérides precisas no processamento; Realiza o ajustamento de redes; Geração relatório completo do processamento, mostrando precisões dos pontos, distância de linha de base, solução, coordenadas norte, este e altitude; Exportação de dados nos formatos DXF, DWG, CSV e TXT: Possui ferramentas para definir sistemas de coordenadas e transformar coordenadas em um sistema local; Tem a capacidade de conversão de altitude elipsoidal em altitude ortoédrica, capaz de importar e exportar formato RINEX; SOFTWARE PARA COLETAS DE DADOS: Software é compatível com o sistema Android; Exportação de arquivos no formato DXF, DWG, TXT, TXT Sigma...; Criação parâmetros para trabalhar com coordenadas em topográfica local; Alterações das características do rádio interno como Potência, Frequência e Protocolo; Inserir coordenadas nas fotos tiradas com o coletor de dados. Permitir abrir imagens de fundo; Recebimento e utilização do modo RTK em sinais das constelações GPS, Glonass, Galileo; Possibilita a comunicação do campo e escritório via internet; O software de coleta de dados deverá ser licenciado junto ao desenvolvedor do programa e do mesmo fabricante dos receptores; GERAL: Os itens Receptor GNSS, Coletor de dados, Softwares de Pós Processamento e de Coleta de Dados ofertados são compatíveis e no idioma português, exceto acessórios; Será ofertado o treinamento, sem ônus, num local a ser definido pelo Órgão, com duração de 8h Sede da SEOSP Apresentação da carta do fabricante dos equipamentos ofertados, mencionando que nós somos o seu distribuidor autorizado e atestando que o mesmo está capacitado pelo fabricante a prestar assistência técnica, treinamento e suporte aos seus produtos; Os Receptores GNSS estão homologados junto à ANATEL e até o momento da entrega dos equipamentos, dentro do prazo de validade, o mesmo permite a operação destes equipamentos no Brasil. Acessórios mínimos que deve

Total do Fornecedor: R\$ 63.700,0000

Valor Global da Ata: R\$ 199.820,0000

(*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.



[Voltar](#)

DECLARAÇÕES**UASG 925373 - SUPERINTEND. ESTAD. DE COMPRAS E LICITAÇÕES/RO****Pregão N° 5052023 - (Decreto N° 10.024/2019)**

CNPJ/CPF	Razão Social/Nome	Porte da Empresa
46.538.607/0001-20	J. F. ALVES DE MORAIS LTDA	ME/EPP
Data Declarações: 13/12/2023 23:17	Declaração MEE/EPP: <u>SIM</u>	Declaração de Ciência Edital: <u>SIM</u>
Declaração Fato Superveniente: <u>SIM</u>	Declaração de Menor: <u>SIM</u>	Declaração Independente de Proposta: <u>SIM</u>
Declaração de Acessibilidade: <u>SIM</u>		Declaração de Cota de Aprendizagem: <u>SIM</u>
Declaração de Não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado: <u>SIM</u>		
21.019.237/0001-94	GEOMAT SOCIEDADE E COMERCIO LTDA	Demais (Diferente de ME/EPP)
Data Declarações: 20/12/2023 14:48	Declaração MEE/EPP: NÃO	Declaração de Ciência Edital: <u>SIM</u>
Declaração Fato Superveniente: <u>SIM</u>	Declaração de Menor: <u>SIM</u>	Declaração Independente de Proposta: <u>SIM</u>
Declaração de Acessibilidade: <u>SIM</u>		Declaração de Cota de Aprendizagem: <u>SIM</u>
Declaração de Não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado: <u>SIM</u>		
14.491.768/0001-10	R3S TELECOMUNICACOES LTDA	ME/EPP
Data Declarações: 21/12/2023 13:56	Declaração MEE/EPP: <u>SIM</u>	Declaração de Ciência Edital: <u>SIM</u>
Declaração Fato Superveniente: <u>SIM</u>	Declaração de Menor: <u>SIM</u>	Declaração Independente de Proposta: <u>SIM</u>
Declaração de Acessibilidade: <u>SIM</u>		Declaração de Cota de Aprendizagem: <u>SIM</u>
Declaração de Não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado: <u>SIM</u>		
22.062.851/0001-00	PSG EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA	ME/EPP
Data Declarações: 21/12/2023 14:02	Declaração MEE/EPP: <u>SIM</u>	Declaração de Ciência Edital: <u>SIM</u>
Declaração Fato Superveniente: <u>SIM</u>	Declaração de Menor: <u>SIM</u>	Declaração Independente de Proposta: <u>SIM</u>
Declaração de Acessibilidade: <u>SIM</u>		Declaração de Cota de Aprendizagem: <u>SIM</u>
Declaração de Não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado: <u>SIM</u>		
16.847.452/0001-43	POWERTOP - GEO TECNOLOGIAS LTDA.	ME/EPP
Data Declarações: 21/12/2023 15:11	Declaração MEE/EPP: <u>SIM</u>	Declaração de Ciência Edital: <u>SIM</u>
Declaração Fato Superveniente: <u>SIM</u>	Declaração de Menor: <u>SIM</u>	Declaração Independente de Proposta: <u>SIM</u>
Declaração de Acessibilidade: <u>SIM</u>		Declaração de Cota de Aprendizagem: <u>SIM</u>
Declaração de Não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado: <u>SIM</u>		
03.497.158/0001-07	EMBRATOP GEO TECNOLOGIAS LTDA	Demais (Diferente de ME/EPP)
Data Declarações: 21/12/2023 15:26	Declaração MEE/EPP: NÃO	Declaração de Ciência Edital: <u>SIM</u>
Declaração Fato Superveniente: <u>SIM</u>	Declaração de Menor: <u>SIM</u>	Declaração Independente de Proposta: <u>SIM</u>
Declaração de Acessibilidade: <u>SIM</u>		Declaração de Cota de Aprendizagem: <u>SIM</u>
Declaração de Não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado: <u>SIM</u>		
36.920.310/0001-71	TECHGEO COMERCIO LTDA	ME/EPP
Data Declarações: 21/12/2023 17:54	Declaração MEE/EPP: <u>SIM</u>	Declaração de Ciência Edital: <u>SIM</u>
Declaração Fato Superveniente: <u>SIM</u>	Declaração de Menor: <u>SIM</u>	Declaração Independente de Proposta: <u>SIM</u>
Declaração de Acessibilidade: <u>SIM</u>		Declaração de Cota de Aprendizagem: <u>SIM</u>
Declaração de Não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado: <u>SIM</u>		
48.397.663/0001-18	EMBRAGEO EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA	ME/EPP
Data Declarações: 22/12/2023 11:58	Declaração MEE/EPP: <u>SIM</u>	Declaração de Ciência Edital: <u>SIM</u>
Declaração Fato Superveniente: <u>SIM</u>	Declaração de Menor: <u>SIM</u>	Declaração Independente de Proposta: <u>SIM</u>
Declaração de Acessibilidade: <u>SIM</u>		Declaração de Cota de Aprendizagem: <u>SIM</u>
Declaração de Não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado: <u>SIM</u>		
15.739.099/0001-15	GUANDALINI EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS LTDA	ME/EPP
Data Declarações: 22/12/2023 12:31	Declaração MEE/EPP: <u>SIM</u>	Declaração de Ciência Edital: <u>SIM</u>
Declaração Fato Superveniente: <u>SIM</u>	Declaração de Menor: <u>SIM</u>	Declaração Independente de Proposta: <u>SIM</u>
Declaração de Acessibilidade: <u>SIM</u>		Declaração de Cota de Aprendizagem: <u>SIM</u>
Declaração de Não Utilização de Trabalho Degradante ou Forçado: <u>SIM</u>		



Fechar