GUANDALINI
POSICIONAMENTO

São Paulo, 13 de agosto de 2021.

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA
Av. Antônio Thomaz Ferreira de Rezende, 3180
Distrito Industrial Uberlândia/MG
CEP 38402-349 - Fone (34) 3213-2433 - E-mail: amvap@amvapmg.org.br

Ref.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2021
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2021
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
HORÁRIO: 13H 30MIN
DATA DO CERTAME: 13/08/2021
LOCAL ELETRÔNICO: www.bll.org.br

OBJETO: AQUISIÇÃO DE APARELHO GNSS/RTK

A – PROPOSTA E ESPECIFICAÇÕES:

PROPOSTA DE PREÇOS	PROCESSO N°	MODALIDADE
	13/2021	Pregão eletrônico n°01/2021
PROPONENTE		**CNPJ**
Guandalini Equipamentos Topográficos Eireli		**15.739.099/0001-15**

DESCRIÇÃO DA PROPOSTA

Item	Especificação	Marca	Unid.	Quant.	Valor (R$)
01	**Sistema GNSS Zenith 35, fabricante Geomax composto por um par de Receptores que possuem, 555 canais cada receptor (555 canais no receptor Base + 555 canais no receptor Rover), permitindo:** a) A captação de sinais de dupla frequência a partir das constelações GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou e SBAS e tecnologia superior a Banda L. Ativo para rastreamento de sinais GPS: L1 C/A, L1C L2C, L2P(Y) e L5; GLONASS: L1C/A,L1P, L2C/A, L2P e L3C; BeiDou: B1, B2; Galileo: E1, E5a, E5b, e AltBOC; SBAS: L1, L5; Banda L; QZSS: L1 C/A, L1C, L1-SAIF, L2C e L5; b) O Sistema GNSS é capaz de efetuar Levantamentos em tempo real (RTK - Real Time Kinematic); c) Os Receptores GNSS são dotados de recursos visuais (Tela OLED) que permitem informar: estado do receptor (ligado/desligado), estado do link de rádio (recepção/transmissão), rastreamento de satélites, situação da bateria e gravação de dados brutos; d) Transmissão dados nos formatos CMR, RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1 e 3.2 e NMEA; e) Possui tecnologia para minimizar os efeitos de	GEOMAX	Unid.	1	R$ 120.000,00

	multicaminhamento; f) Potência no rádio interno de 1W; g) Configuração dos principais sistemas de coordenadas; h) Calibração com o plano topográfico local; i) A comunicação entre Receptores e Coletor de Dados deverá ser através da tecnologia Bluetooth e Comunicação via wireless, não havendo a necessidade de fios; j) Coletor de dados no sistema Windows e Software de coleta de dados da mesma fabricante do Receptor, para que não tenha problema de conexão com os receptores; k) Suportar tecnologia NTRIP; l) Interface para minimização das operações é possível o uso do receptor para posicionamento estático sem que necessariamente esteja este ligado a um coletor de dados; m) Capacidade para operar com baterias internas recarregáveis e removíveis; n) Sistema de locação inteligente orientando a funções e trabalhos realizados pelo equipamento em português; o)As Baterias são destacáveis de lithium-ion (Li-ion), com autonomia superior a 8 horas trabalhando em RTK (Real Time Kinematic) e de 4500 MAh; p) Os Receptores podem ser alimentados por bateria externa quando necessário, sem interrupção da medição, visando maior tempo de rastreio; q) Taxa de rastreio atualizável até 20 Hz; r) Possui sensor de medição inclinada de até 30°(no rover); s) Opera nos modos de medições Estático, Stop and Go e cinemático; t) Precisões Estático e Estático rápido: horizontal 3mm + 0,1ppm e vertical 3,5m + 0,4ppm; RTK: horizontal de aproximadamente 5mm + 0,5ppm e vertical 10mm + 0,5ppm; u) Os Receptores possuem memória interna de 8 GB; v) à prova d'água e poeira, de acordo com a classificação superior IP68; w) Os Receptores são, impreterivelmente, do mesmo fabricante e modelo (Base e Rover), com apresentação de certificado ISO9001; x) O laboratório de assistência técnica, impreterivelmente possui certificação/autorização pela fabricante, em fazer manutenção em receptores GNSS, em território brasileiro. **2. Os Receptores possuem as seguintes modalidades de comunicação:** a) Tecnologia Bluetooth e Wireless Integrada, para comunicação entre Receptor e Coletor; b) Rádio UHF, interno, nos dois receptores que trabalha no intervalo de 406 a 470MHz (possui Anatel); c) Possuir saída Serial ou USB. **3. Software de Processamento de Dados X-PAD:** a) Roda em computadores de 32-bit ou 64-bit – nas plataformas Windows; b) Está no idioma português; c) É possível importar dados, realizar				

	configurações, pós processar d) Realiza ajustamento de redes, visualizar graficamente todos os pontos, linhas e áreas coletadas em campo e exportar dados para outros formatos; e) Processa dados nos modos: Estático, Estático Rápido, Stop and Go e Cinemático; f) Permite visualização dos dados levantados; g) Capaz de ajustar Redes Geodésicas; h) Possui capacidade para a importação de dados brutos para pós processamento e dados no formato Rinex; i) Exporta dados nos formatos TXT, DXF, DWG e ASCII; j) O software é do mesmo fabricante dos receptores. **4. O Coletor de dados H6 contém:** a) Sistema operacional superior ao Windows; b) Display colorido LCD de 5" (5 polegadas), sensível ao toque e com iluminação de fundo; c) Memória mínima de 4GB RAM e 64 Gb de memória flash com possibilidade de expansão via cartão de memória até 128Gb); d) Possui Bluetooth para conexão com os receptores, Wireless e modem GSM/GPRS 3G ou superior integrado. e) Contém uma câmera fotográfica integrada de 13 megapixels com flash integrado; f) À prova de poeira e à prova d'água com classificação IP67; g) Possui bateria de Lítio recarregável e removível, com tempo de operação a 15 horas (9400 mAh); h) Teclado alfanumérico (completo) e touchscreen; i) O processador tem maior velocidade de 2 GHz, dispor de porta USB ou Mini-USB. j) O laboratório de assistência técnica, impreterivelmente deverá ter certificação/autorização pelafabricante, em fazer manutenção em coletores de dados, em território brasileiro **5. O software para Coleta de Dados X-PAD:** a) É licenciado junto ao desenvolvedor do programa, do mesmo fabricante dos receptores e no idioma português; b) Gerencia a coleta de dados de Levantamento nos métodos Estático, stop and go, cinemático e locação; c) Possui coleta automatizada de dados com possibilidade de acrescentar nome e descrição nos pontos coletados; d) Exportação de dados nos formatos DXF, CSV, TXT. e) Mostra distâncias lineares e ambiente gráfico somente numa tela; f) Permite visualização dos dados brutos coletados; g) Fornece ao operador uma visualização clara de sua localização em relação a uma linha de referência, que o status de visualização de captação de sinais GPS/GLONASS e de nível de carga da bateria seja visível ao operador; h) Permite introdução pelo usuário de atributos para os pontos coletados; i) É do mesmo fabricante do(s) receptor(es);				

GUANDALINI
POSICIONAMENTO

	6. Composição do sistema: a) 2 (duas) Antenas GNSS conforme especificação acima; b) 1 (um) Coletor de dados conforme especificação acima; c) 1 (um) Suporte/Engate para acoplar o coletor de dados no bastão; d) 1 (um) Carregador de bateria para o coletor de dados; e) 1 (uma) Bateria para coletor de dados; f) 1 (um) bastão extensível de alumínio de 2,0 metros; g) 1 (um) bipé extensível para bastão em fibra de vidro; h) 1 (uma) base nivelante com adaptador; i) 1 (um) tripé em alumínio; j) 2 (duas) bolsas para transporte de cada Receptor GNSS; k) 1 (Um) Carregador de bateria para os receptores (para 2 baterias); l) 2 (duas) baterias para cada Receptor, com autonomia conforme especificação; m) 1 (um) cabo de comunicação entre receptor e computador; n) 1 (um) cabo de alimentação de energia para bateria externa; e o) Todos os demais acessórios necessários para a correta utilização do sistema. **7. Prazo de Garantia:** a) O prazo de garantia para os itens ofertados não poderá ser inferior a 12 (doze) meses contados a partir da data do fornecimento.				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA					
60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão pública do Pregão.		**Valor global (R$)**			R$ 120.000,00 (Cento e vinte mil reais)
São Paulo, 13 de Agosto de 2021.					
Eng. Me. Marcos Guandalini **Diretor Comercial** **RG: 30.199.470-5** **CPF: 267.643.638-46**		GUANDALINI EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS EIRELI CNPJ: 15.739.099/0001-15 IE 145.384.411.119			
ASSINATURA DO PROPONENTE		CARIMBO DA EMPRESA/PROPONENTE			

ANEXO II
VALORES DA ADESÃO AO PORTAL DA BLL E INDICAÇÃO DOS OPERADORES CREDENCIADOS
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2021
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2021
TERMO DE ADESÃO AO SISTEMA DE PREGÃO ELETRÔNICO DA
BLL - BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES

Natureza do Licitante (Pessoa Física ou Jurídica)
Razão Social: GUANDALINI EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS EIRELI ME
Ramo de Atividade: PRODUTOS TOPOGRÁFICOS
Endereço: AV. PAULO VI, Nº 372
Complemento: Bairro: SUMARÉ Cidade: SÃO PAULO UF: SP
CEP: 01262-010
CNPJ: 15.732.099/0001-15
Telefone Comercial: (11) 3803-7070
Inscrição Estadual: 145.384.411.119
Representante Legal: MARCOS GUANDALINI
RG: 30.199.470-5 CPF: 267.643.638-46
E-mail: adm@guandalinibr.com
Telefone Celular: (11) 99109-7107
Whatsapp: (11) 99109-7107
Resp. Financeiro: GABRIELA MINONI
E-mail: Gabriela.minoni@guandalinibr.com
Telefone: (11) 3803-7070
E-mail para informativo de edital licitacao@guandalinibr.com
ME/EPP: (X) SIM ( ) Não

1. Por meio do presente Termo, o Licitante acima qualificado manifesta sua adesão ao Regulamento do Sistema de pregão Eletrônico da BLL - Bolsa de Licitações e Leilões do qual declara ter pleno conhecimento, em conformidade com as disposições que seguem.
2. São responsabilidades do Licitante:
a. Tomar conhecimento e cumprir todos os dispositivos constantes dos editais de negócios dos quais venha a participar;
b. Observar e cumprir a regularidade fiscal, apresentando a documentação exigida nos editais para fins de habilitação nas licitações em que for vencedor;
c. Observar a legislação pertinente, bem como o disposto no Estatuto Social e nas demais normas e regulamentos expedidos pela BLL - Bolsa de Licitações e Leilões, dos quais declara ter pleno conhecimento;
d. Designar pessoa responsável para operar o Sistema Eletrônico de Licitações, conforme Anexo
4.1; e. Pagar as taxas pela utilização do Sistema Eletrônico de Licitações.
3. O Licitante reconhece que a utilização do sistema eletrônico de negociação implica o pagamento de taxas de utilização, conforme previsto no Anexo IV do Regulamento do Sistema Eletrônico de Licitações da BLL - Bolsa de Licitações e Leilões.

4. O Licitante autoriza a BLL – Bolsa de Licitações e Leilões a expedir boleto de cobrança bancária referente às taxas de utilização ora referidas, nos prazos e condições definidos no Anexo IV do Regulamento Sistema Eletrônico de Licitações da BLL - Bolsa de Licitações e Leilões.

5. O presente Termo é por prazo indeterminado podendo ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Licitante, mediante comunicação expressa, sem prejuízo das responsabilidades assumidas durante o prazo de vigência ou decorrentes de negócios realizado e/ou em andamento.

O Licitante assume a responsabilidade de pagamento dos valores devidos até a data da última utilização do Sistema, e/ou até a conclusão dos negócios em andamento. Responsabilizando-se pelas informações prestadas neste Termo, notadamente as informações de cadastro, alterações contratuais e/ou de usuários do Sistema, devendo, ainda, informar a BLL - Bolsa de Licitações e Leilões qualquer mudança ocorrida.

São Paulo, 13 de agosto de 2021.

GUANDALINI EQUIPAMENTOS
TOPOGRÁFICOS EIRELI
CNPJ: 15.739.099/0001-15
IE 145.384.411.119

Guandalini Equipamentos Topograficos Eireli
Diretor: Eng. Me. Marcos Guandalini
CNPJ 15.739.099/0001-15
CONTATO: (11) 3803-7070

ANEXO II.1
ANEXO AO TERMO DE ADESÃO AO SISTEMA ELETRÔNICO DE LICITAÇÕES DA BLL – BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES
INDICAÇÃO DE USUÁRIO DO SISTEMA

Razão Social do Licitante: GUANDALINI EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS EIRELI ME
CNPJ/CPF: 15.739.099/0001-15
Operadores
1 Nome: MARCOS GUANDALINI
CPF: 267.643.638- 46 Função: DIRETOR
Telefone: (11) 3803-7070 Celular: (11) 99109-7107
Fax: Whatsapp: (11) 99109-7107
E-mail: marcos@guandalinibr.com
2 Nome:
CPF: Função:
Telefone: Celular:
Fax: E-mail:
Whatsapp
3 Nome:
CPF: Função:
Telefone: Celular:
Fax: E-mail:
Whatsapp

O Licitante reconhece que:
a. A Senha e a Chave Eletrônica de identificação do usuário para acesso ao sistema são de uso exclusivo de seu titular, não cabendo à BLL - Bolsa de Licitações e Leilões nenhuma responsabilidade por eventuais danos ou prejuízos decorrentes de seu uso indevido;
b. O cancelamento de Senha ou de Chave Eletrônica poderá ser feito pela BLL - Bolsa de Licitações e Leilões, mediante solicitação escrita de seu titular ou do Licitante;
c. A perda de Senha ou de Chave Eletrônica ou a quebra de seu sigilo deverá ser comunicada imediatamente à BLL – Bolsa de Licitações e Leilões para o necessário bloqueio de acesso;
d. O Licitante será responsável por todas as propostas, lances de preços e transações efetuadas no sistema, por seu usuário, por sua conta e ordem, assumindo-os como firmes e verdadeiros; e o não pagamento das taxas ensejará a sua inclusão no cadastro de inadimplentes da BLL –Bolsa de Licitações e Leilões, no Serviço de Proteção de Credito e no SERASA e ao automático cancelamento de sua Senha ou de Chave Eletrônica. – SOMENTE PARA O FORNECEDOR VENCEDOR Editais publicados pelo sistema de aquisição:
- 1,5% (Um e meio por cento) sobre o valor do item adjudicado, com vencimento em 45 dias após a adjudicação – limitado ao teto máximo de R$ 600,00 (seiscentos reais)

por item adjudicado, cobrados mediante boleto bancário em favor da BLL - Bolsa de Licitações e Leilões.
Editais publicados pelo sistema de registro de preços:
- 1,5% (Um e meio por cento) sobre o valor do item adjudicado, com vencimento parcelado em parcelas mensais (equivalentes ao número de meses do registro) e sucessivas com emissão do boleto em 60(sessenta) dias após a adjudicação – com limitação do custo de R$ 600,00 (seiscentos reais) por item adjudicado, cobrados mediante boleto bancário em favor da BLL - Bolsa de Licitações e Leilões.
O não pagamento dos boletos acima mencionados sujeitam o usuário ao pagamento de multa de 2% e juros moratórios de 1% ao mês, assim como inscrição em serviços de proteção ao crédito (SPC/SERASA e OUTRO) e cadastro dos inadimplentes da BLL – Bolsa de Licitações e Leilões e ao automático cancelamento de sua Senha ou de Chave Eletrônica.
Em caso de cancelamento pelo órgão promotor (comprador) do pregão realizado na plataforma, o licitante vencedor receberá a devolução dos valores eventualmente arcados com o uso da plataforma eletrônica no respectivo item cancelado.

DA UTILIZAÇÃO DE CÉLULAS DE APOIO (CORRETORAS) ASSOCIADAS
A livre contratação de sociedades CÉLULAS DE APOIO (corretoras) para a representação junto ao sistema de PREGÕES, não exime o licitante do pagamento dos custos de uso do sistema da BLL – Bolsa de Licitações e Leilões. A corretagem será pactuada entre os o licitante e a corretora de acordo com as regras usuais do mercado.

DAS RESPONSABILIDADES COMO LICITANTE/FORNECEDOR

Como Licitante/Fornecedor, concordamos e anuímos com todos termos contidos neste anexo e nos responsabilizamos por cumpri-lo integralmente em seus expressos termos.

São Paulo, 13 de agosto de 2021.

GUANDALINI EQUIPAMENTOS
TOPOGRÁFICOS EIRELI
CNPJ: 15.739.099/0001-15
IE 145.384.411.119

Guandalini Equipamentos Topograficos Eireli
Diretor: Eng. Me. Marcos Guandalini
CNPJ 15.739.099/0001-15
CONTATO: (11) 3803-7070

ANEXO IV

DECLARAÇÃO PARA ATENDIMENTO AO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2021
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2021

DECLARAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2021
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2021

A empresa GUANDALINI EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS EIRELI ME, inscrita no CNPJ sob o nº 15.739.099/0001-15, por meio de seu representante legal, o Sr. Marcos Guandalini, portador do RG nº 30.199.470-5,
DECLARA para fins de atendimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal que:

a) não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
b) não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, ressalvado os maiores de quatorze anos e na condição de aprendiz.

São Paulo, 13 de agosto de 2021.

GUANDALINI EQUIPAMENTOS
TOPOGRÁFICOS EIRELI
CNPJ: 15.739.099/0001-15
IE 145.384.411.119

Guandalini Equipamentos Topograficos Eireli
Diretor: Eng. Me. Marcos Guandalini
CNPJ 15.739.099/0001-15
CONTATO: (11) 3803-7070