

Á

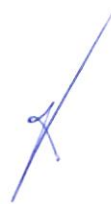
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2021

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2021

<b>PROPOSTA DE PREÇO</b>		<b>PROCESSO Nº</b>		<b>MODALIDADE</b>	
		13/2021		PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2021	
<b>PROPRONENTE</b>				<b>CNPJ</b>	
EMBRATOP GEO TECNOLOGIA LTDA				03.497.158/0001-07	
<b>DESCRIÇÃO DA PROPOSTA</b>					
Item	Especificação	Marca	Unid.	Quant.	Valor (R\$)
01	<p><b>Sistema GNSS composto por um par de Receptores, com 226 canais cada receptor (226 canais no receptor Base + 226 canais no receptor Rover), permitindo:</b></p> <p><b>Marca: Topcon</b></p> <p><b>Modelo: Hiper VR</b></p> <p>A captação de sinais de dupla frequência a partir das constelações GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou e SBAS e Banda L.</p> <p>Ativo para rastreamento dos 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;</p> <p>SBAS: L1, L5;</p> <p>Banda L; QZSS: L1 C/A, L1C, L1-SAIF, L2C e L5;</p> <p>O Sistema GNSS é capaz de efetuar Levantamentos em tempo real (RTK - Real Time Kinematic);</p> <p>Os Receptores GNSS são dotados de recursos visuais (Painel Led) que permite</p>	Topcon	Unid.	01	R\$ 119.000,00

Pag. nº 1/6



<p>informar: estado do receptor (ligado/desligado), estado do link de rádio (recepção/transmissão), rastreamento de satélites, situação da bateria e gravação de dados brutos;</p> <p>Transmissão dados nos formatos CMR, RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1 e 3.2 e NMEA;</p> <p>Possui tecnologia para minimizar os efeitos de multicaminhamento;</p> <p>Potência do rádio interno de 1W;</p> <p>Configuração dos principais sistemas de coordenadas;</p> <p>Calibração com o plano topográfico local;</p> <p>A comunicação entre Receptores e Coletor de Dados é através da tecnologia Bluetooth e Comunicação via wireless, não havendo a necessidade de fios;</p> <p>Coletor de dados no sistema Windows e Software de coleta de dados do mesmo fabricante do Receptor;</p> <p>Suportar tecnologia NTRIP;</p> <p>Interface para minimização das operações, ou seja, é possível o uso do receptor para posicionamento estático sem que necessariamente esteja este ligado a um coletor de dados;</p> <p>Capacidade para operar com baterias internas recarregáveis;</p> <p>Sistema de locução inteligente orientando a funções e trabalhos realizados pelo equipamento em português.</p> <p>Bateria interna de lithium-ion (Li-ion), com autonomia de 8 horas trabalhando em RTK (Real Time Kinematic) e potência de 11.600 MAh;</p> <p>Os Receptores podem ser alimentados por bateria externa quando necessário, sem interrupção da medição, visando maior tempo de rastreio;</p> <p>Taxa de rastreio atualizável até 20 Hz;</p>				
---	--	--	--	--

<p>Possui sensor de medição inclinada de 15° (na Base e no Rover);</p> <p>Opera nos modos de medições Estático, Stop and Go e cinemático;</p> <p>Precisões: Estático e Estático rápido: horizontal 3mm + 0,4ppm e vertical 5mm + 0,5ppm; RTK: horizontal 5mm + 0,5ppm e vertical 10mm + 0,8ppm;</p> <p>Os Receptores possuem memória interna de 8 GB.</p> <p>Ser à prova d'água e poeira, de acordo com a classificação IP67.</p> <p>Os Receptores são do mesmo fabricante e modelo (Base e Rover), com apresentação de certificado;</p> <p>O laboratório de assistência técnica, é certificação/autorização pela fabricante, em fazer manutenção em receptores GNSS, em território brasileiro.</p> <p>Os Receptores possuem as seguintes modalidades de comunicação:</p> <p>Tecnologia Bluetooth e Wireless Integrada, para comunicação entre Receptor e Coletor;</p> <p>Rádio UHF, interno, nos dois receptores que trabalha no intervalo de 406 a 470MHz;</p> <p>Possui saída Serial e USB.</p> <p><b>Software de Processamento de Dados com as seguintes características:</b></p> <p><b>Marca: Topcon</b></p> <p><b>Modelo: Magnet Tools</b></p> <p>Roda em computadores de 64-bit – nas plataformas Windows;</p> <p>No idioma português;</p> <p>Possível importar dados, realizar configurações, pós processar.</p> <p>Realiza ajustamento de redes, visualizar graficamente todos os pontos, linhas e</p>				
---	--	--	--	--

