

**ANEXO – II**  
**MODELO- PADRÃO DE PROPOSTA COMERCIAL**

RAZÃO SOCIAL: GEOCENTER COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ÓPTICOS  
ELETRÔNICOS EIREL

CNPJ: 07.110.365/0001-18

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 120174404112

REPRESENTANTE: CARLOS ALBERTO PIMENTEL

CPF: 055.789.358-50

RG: 12.501.026-6

ENDEREÇO: RUA NELSON COGGO, 30 – BELA VISTA - OSASCO – SP CEP: 06070-300

TELEFONE E E-MAIL: (11) 2576-0177 - LICITAÇÃO@GEOCENTER.COM.BR

DADOS BANCÁRIOS: BANCO: BRADESCO – AGÊNCIA: 0133 - C/C: 103094-9

A empresa propõe fornecer à Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos, em estrito cumprimento ao previsto no Edital de Pregão Eletrônico nº 027/2020, conforme abaixo discriminado:

LOTE	ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	MARCA	MODELO	VL UNIT	VL TOTAL
001	1	1,00	AQUISIÇÃO DE PAR DE RECEPTORES GNSSRTK ULTICONSTELAÇÃO: RECEPTOR GNSS FOIF A90 RTK Características mínimas: sendo elas GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEU, QZSS, SBAS. Painel frontal com múltiplas funções, resistente a queda de até 2 metros e a prova d'água, Software em português padrão Windows que permita edição gráfica e processamento de dados, gerenciamento de dados, transferência de dados, processamento de linha de base estático e cinemático, análise e levantamento RTK, testes de fechamento, ajustes de redes, transformação de coordenadas e	FOIF	A90	R\$ 49.990,00	R\$ 49.990,00

			<p>relatórios diversos, Trimble Business Center - TBC Com antena e radio UHF integrados em uma única peça, Coletora com conexão Bluetooth e wireless, Bateria de no mínimo 08 horas de operação, Resistente a poeira, Vibração e impacto, com gps próprio, no mínimo 240 canais, fator de proteção IP67, Memória interna de 256MB. Incluso acessórios: 02 baterias para o receptores, 02 carregador para bateria, 02 fontes para os carregador, 02 cabo USB para transferência de dados, 02 mini bastão de fibra de vidro de 25cm, 01 tripé de alumínio para o receptor base, 01 base nivelante, 01 adaptador com para base nivelante, 01 bipé para bastão. Características operacionais: Sistema GNSS composto por um par de Receptores que devem possuir no mínimo 240 canais universais cada receptor (240 canais no receptor Base + 240 canais no receptor Rover), devendo permitir a captação de sinais de dupla frequência a partir das</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			constelações GPS, GLONASS, Galileo e BeiDou. Devendo vir ativo para rastreamento de no mínimo os sinais GPS L1C/A, L2C; GLONASS L1C/A, L2C/A + L3; BeiDou B1 (fase 2), B2; Galileo E1, E5b. Os Receptores devem ter suporte a correções SBAS (Space-Based Augmentation System) nos sistemas WAAS (Wide Area Augmentation System), EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay Service), MSAS (Satellite-based augmentation systems) e GAGAN (GPS Aided GEO Augmented Navigation); Os Receptores devem poder ser incrementados (upgrade) através de atualização de firmware ou de outros arquivos digitais sem a necessidade de deslocamento do equipamento para nenhum laboratório; Os Receptores GNSS deverão ser dotados de recursos visuais (visor ou LED's) que permitam ao menos informar: Alimentação, Monitoramento, Bluetooth e Gravação; A comunicação entre Receptores e Coletor				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>de Dados deverá ser através da tecnologia Bluetooth, não havendo a necessidade de fios e/ou cabos;</p> <p>Possibilidade de futuro upgrade para RTK via rádio interno;</p> <p>OK Já possui Rádio Interno Os</p> <p>Receptores devem possuir ao menos um sistema efetivo de proteção contra roubo ou furto, evitando assim que o órgão venha a ter prejuízos desta natureza e garantindo o alto investimento feito na aquisição; Os</p> <p>Receptores devem possibilitar ser controlados por dispositivos com sistema operacional Android, utilizando aplicativo do mesmo fabricante dos</p> <p>Receptores GNSS, garantindo assim a total compatibilidade do sistema. Portanto, o mesmo fabricante dos Receptores GNSS devem possuir aplicativo que possibilite esta função de comunicação e controle. Precisoões do Sistema GNSS - Que possua precisoões mínimas (igual ou melhor): - Estático de alta precisoão: horizontal 3mm + 0,1ppm e vertical 3,5mm + 0,4ppm; - Estático rápido:</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

**GEOCENTER COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ÓPTICOS ELETRÔNICOS EIRELI - EPP**

			horizontal 3mm + 0,5ppm e vertical 5mm + 0,5ppm; Comunicação - Os Receptores deverão possuir as seguintes modalidades mínimas de comunicação: a) Tecnologia Bluetooth Integrada, para comunicação entre Receptor e Coletor (Tal opção deve ser de fábrica, não serão aceitos adaptadores externos); b) Possuir no mínimo as saídas USB e serial RS232. Memória Interna. Os Receptores devem possuir memória interna fixa de no mínimo 250MB, não sendo aceito receptores que possuam memória apenas em mídia removível. Características de Interação Ambiental: a) Que os Receptores GNSS suportem temperaturas, em operação, entre -20°C a +65°C; b) Devem a ser a prova de impacto de no mínimo 2,0m de altura de queda; c) Ser à prova d'água e poeira, de acordo com a classificação IP67 no mínimo; Autonomia e Energia				
<b>TOTAL (Quarenta e Nove Mil Novecentos e noventa Reais)</b>							<b>R\$ 49.990,00</b>

**GEOCENTER COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ÓPTICOS ELETRÔNICOS EIRELI - EPP**

Informamos cumprir todos os termos da Nota de Empenho a ser firmada com a vencedora do certame.

A validade desta proposta é de 90 (noventa) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO.

Prazo máximo de entrega dos produtos será de acordo com o **ANEXO I** do edital.

Nos preços ofertados já estão inclusos os tributos, fretes, taxas, seguros, encargos sociais, trabalhistas e todas as demais despesas necessárias à execução do objeto.

Osasco, 31, março de 2020.



Carlos Alberto Pimentel  
Sócio-Diretor  
CREA n°. 260906894-8  
RG: 12.501.026-6 SSP/SP  
CPF: 055.789.358-50

07.110.365/0001-18  
GEOCENTER COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS  
ÓPTICOS ELETRÔNICOS LTDA.  
Rua João Cachoeira, 488 conj. 804  
VL. Nova Conceição - CEP 04535-001  
São Paulo - SP