



MUNICÍPIO DE FAFE

Av. 5 de Outubro
4824 – 501 FAFE

Vila Verde, 13 de Junho de 2017

V/ Ref. Procedimento por Ajuste Directo # 28/ABS/2017 – “Aquisição de Equipamento GPS para o SIG Municipal”

N/ Ref. 17 / 5207 B4

Assunto: Envio de Proposta GPS TRIMBLE

Exmos. Senhores,

No seguimento da vossa consulta, que aproveitamos para agradecer, enviamos a nossa proposta de fornecimento de equipamento **GPS TRIMBLE da gama GEO 7 Series**.

1. PREÇOS

GPS TRIMBLE GEO 7 Series



1.1 - GPS TRIMBLE GEO 7 H-STAR

1 Pack GPS Trimble Geo 7 H-Star, com as seguintes características:

- **Precisão < 10cm** (com correcção diferencial em PP) (a);
- Receptor GNSS L1/L2 (GPS+GLONASS+GALILEO+BEIDOU+QZSS) 220 canais;
- Tecnologia Floodlight (maximização de sinal satélite em ambiente difícil);
- Modem Celular Incorporado 3.5G;
- Câmara digital 5MP autofocus integrada;
- Ambiente Windows Embedded Handheld 6.5 Professional;
- 4 GB de armazenamento, 256 MB RAM e slot estanque para cartão SD;
- Ecrã 4.2” a cores, Transflective LED (tecnologia Sunlight-readable), touchscreen;

1 Upgrade da vossa Licença de software de recolha de dados **TerraSync Professional**;

1 Upgrade da vossa Licença de software de tratamento de dados **GPS Pathfinder Office (b)**.

1 Distânciômetro laser Rangefinder;

1 Kit monopole 1.30m em fibra de carbono com bolha.

PREÇO Unitário sem IVA..... EUR 8.190,00

(Oito mil, cento noventa EUR + IVA)



Pedro Santos, Lda
Av. 25 de Abril, nº 105 – Arm # 12
Vila Verde,
2075 – 902 TERRUGEM / SNT

Tel. 21 960 88 80, Fx. 21 960 88 88

O Volume de fornecimento aqui descrito cumpre os requisitos estipulados no V/ Caderno de Encargos, conforme listagem supra e condições apresentadas no presente documento, inclusivamente a sua entrega no Município de Fafe.

Notas Técnicas:

(a) As precisões referidas são obtidas através da correcção diferencial dos dados pelas redes de estações de referência RENEPE – da Direção Geral do Território (actualmente gratuita) ou SERVIR – do Instituto Geográfico do Exército (mediante subscrição). A Pedro Santos Lda não é responsável pela disponibilização destes serviços.

(b) A activação desta licença é apenas possível para um computador. Em alternativa, este Software pode ser instalado num Servidor que fará a gestão do acesso da licença aos respectivos Terminais (Floating License). No caso de o adquirente pretender instalar o software GPS Pathfinder Office em mais do que um computador (que não através de uma ligação servidor-terminais), deverá adquirir licenças adicionais, em conformidade.

Matriz de Especificações Técnicas:

Equipamento	Trimble Geo 7 H-Star
Precisão DGNSD pós-processada*	10 cm
Precisão DGNSD em tempo-real*	10 cm
Tecnologia H-Star	Sim
Constelações	GPS+GLONASS+GALILEO+BEIDOU+QZSS
EVEREST rejeição multipath	Sim
Floodlight redução sombra-satélite	Sim
SBAS Integrado	Sim
Output NMEA	Sim
Input RTCM	Sim
Sistema Operativo	Windows Embedded Handheld 6.5 Professional
Processador	1 GHz Texas Instruments + GPU
Memória (RAM)	256 MB
Detalhes do Ecrã	10.7 cm / 4.2" touch screen a cores, 480x640 pixels
Armazenamento de Dados	4 GB
Slots Expansão	1 (SD / SDHC)
Teclado	Soft input panel (SIP) on screen keyboard
Bluetooth Integrado	Sim
Wi-Fi Integrado	Sim
Câmara digital Integrada	5 MP
Modem Celular	Sim
Peso	0.96 Kg
Autonomia	Até 11.5 horas: GNSS Interno e backlight
Robustez	Resistente a quedas de 1.2m
Especificações Ambientais	Resistente a chuva forte, pó e poeira pelo IP 65 standard
Temperatura em Operação	-20 °C to 60 °C

** Consulte o Catálogo Técnico para todos os detalhes. As especificações de precisão são apenas para as últimas versões de software de campo e gabinete.*

2. CONDIÇÕES COMERCIAIS

2.1 - DEFINIÇÃO DOS PREÇOS

Os preços indicados entendem-se para equipamento entregue nas vossas instalações, não incluem o valor correspondente ao IVA que será acrescido à nossa factura à taxa em vigor na data da sua emissão e estão sujeitos às condições desta proposta.



Pedro Santos, Lda
Av. 25 de Abril, nº 105 – Arm # 12
Vila Verde,
2075 – 902 TERRUGEM / SNT
Tel. 21 960 88 80, Fx. 21 960 88 88

2.2 - PRAZO DE ENTREGA

Quinze (15) dias, após recepção da formalização da vossa encomenda.

2.3 - GARANTIA

Os equipamentos propostos estão abrangidos por condições de garantia do fabricante para hardware até aos 24 meses (2 anos) subsequentes ao seu fornecimento.

2.4 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

100% contra N/ Factura e entrega do equipamento, a liquidar até aos 30 dias subsequentes. O incumprimento do prazo de vencimento sobre as condições de pagamento reserva-nos o direito de debitar Juros de Mora (artº 102º, §3º do Código Comercial e Lei nº 3/2010, de 27 de Abril), à taxa supletiva em vigor.

2.5 - VALIDADE

A presente proposta é válida por um período de 66 dias a contar da data limite para apresentação de propostas.

2.6 - TREINO DE OPERAÇÃO

Está incluído nos preços indicados um curso de um dia (no limite máximo de 4 formandos) para treino de utilização do equipamento e dos programas, a ter lugar nas vossas instalações, em Fafe.

Na expectativa que esta proposta seja do vosso melhor interesse, Subscrevemo-nos,

Atentamente,

PEDRO SANTOS
REPRESENTAÇÕES E SERVIÇOS, LDA
Avenida 25 de Abril, 105 - Armazém 12
VILA VERDE - 2705-902 TERRUGEM / SINTRA
Telef.: 219 608 800 — Fax: 219 608 888
e-mail: pedrosantoslda@pedrosantoslda.pt

PEDRO SANTOS, LDA