



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO: 090/2010

PREGÃO PRESENCIAL: 045/2010

OBJETO: Aquisição de aparelho GPS para a manutenção dos serviços da secretaria municipal de planejamento.

Ficha	Dotação
681	02.15.01.04.122.0005.2003.4.4.90.52.00

Tendo transcorrido regularmente o processo licitatório em referência, conforme parecer jurídico datado em 13/09/2010, e depois de cumpridas todas as suas fases legais e administrativas com Fundamentação Legal na Lei 10.520/02, subsidiada pela Lei 8.666/93, homologo o procedimento, no qual foi adjudicado o item a empresa vencedora:

Empresa: GPS – Agrimensora Ltda. - EPP CNPJ: 07.216.220/0001-04						
Item	Qt.	Un.	Descrição do Objeto:	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	1	UN	APARELHO GPS - Sendo um GPS GEODÉSIO: Receptor GPS portadora L1 e código CA, para Mapeamento e Topografia, com as seguintes características, descritas abaixo em "ESPECIFICAÇÕES": ESPECIFICAÇÕES (de 1 a 50) A - Características Gerais 1) Possuir precisão horizontal mínima de 10mm + 2ppm (método) estático, utilizando portadora L1 e precisão de mapeamento, com precisão submétrica (linha de base com distância igual ou superior a 100Km), utilizando código C/A suavizado pela portadora L1; 2) Deverá possuir antena, coletor, receptor (placa interna) e softwares de pós-processamento da mesma fabricante, para garantir compatibilidade do sistema; 3) Possuir processador com velocidade igual ou superior a 200Mhz; 4) Possuir memória interna SDRAM igual ou superior a 128Mb e memória Flash igual ou superior a 64Mb, além de entrada de cartão para memória compatível do mercado; 5) O receptor deverá ser integrado ao coletor para melhor manuseio do equipamento (não serão aceitas acoplagens e adaptações); 6) O coletor, receptor e a antena deverão possuir impermeabilidade contra água e poeira, no mínimo, IP44; 7) Possuir taxa de gravação configurável pelo usuário;	ASHTECH/ MAGELLAN	R\$ 14.000,00	R\$ 14.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

- 8) O coletor, o receptor e a antena deverão possuir resistência contra quedas de pelo menos 1 metro em concreto e impermeabilidade mínima, IP44, contra água e poeira;
- 9) Receptor deverá possuir antena interna e capaz de ser operado com antena externa;
- 10) Possuir mínimo de 12 canais paralelos (rastrear até 12 satélites simultaneamente);
- 11) Capaz de visualizar na tela da coletora, informação PDOP, tempo de ocupação, tela do status dos satélites rastreados, grau de elevação e a direção dos satélites;
- 12) Capaz de atualizar para sistema RTK (tempo real) via sinal de rádio ou sinal de celular;
- 13) Coletor com display colorido, com resolução mínima de 240 x 320 pixels, que possibilita abertura de VETORES e imagens RASTER coloridas no fundo de tela;
- 14) Possuir teclado alfanumérico físico (mínimo de 16 botões) com iluminação de fundo;
- 15) Deverá possuir, no mínimo, interface RS232 e USB;
- 16) Deverá possuir tecnologia Bluetooth integrado ao receptor;
- 17) O sistema (receptor, coletor, antena interna e externa) deverá ter peso máximo de 1Kg;
- 18) Capaz de coletar feições do tipo ponto, linha e área;
- 19) Possuir tecnologia para minimizar problemas de multicaminhamento (reflexão do sinal);
- 20) Exibir simultaneamente dois tipos de coordenadas no display (Ex: UTM e Geográfica);
- 21) Possuir única alimentação (uma bateria), interna e removível, para receptor e coletor, com autonomia mínima de 8 horas de trabalho contínuo;
- 22) A empresa fornecedora deverá comprovar, através do contrato social, estar no ramo do comércio de equipamentos topográficos e/ ou geodésicos a pelo menos 5 (cinco) anos, contados a partir da data do certame, para garantir que a mesma possui estrutura suficiente para suporte técnico, manutenção e reposição de peças;
- 23) Garantia mínima de 12 meses para equipamento contra defeitos de fabricação;
- 24) Suporte técnico grátis por pelo menos 12 meses;

B - Softwares de pós- processamento:

- 25) Softwares de pós-processamento da mesma fabricante do receptor GPS;
- 26) Softwares de pós-processamento para dados topográficos e de mapeamento;
- 27) O(s) software(s) deverá (ão) possuir licença(s) livre(s) para instalação em pelo menos 10 (dez) computadores sem uso de hardlock;
- 28) Realizar o pós-processamento da portadora L1 e do código C/A suavizado pela portadora L1 nos métodos de levantamento;
- 29) Estar totalmente no idioma português;
- 30) Ser capaz de criar e/ou importar qualquer sistema de projeção(Datas,geóides,elipsóides)
- 31) Correção para altitude ortométrica.
- 32) Capaz de importar mapas com arquivos de fundo ou trabalho para edição da base cartográfica no campo;
- 33) Deverá criar a feição grade e exportar para o



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
COORDENAÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

		<p>Receptor GPS, conforme os parâmetros de campo.</p> <p>34) Deverá importar e exportar, no mínimo, para os formatos txt e dxf;</p> <p>35) Deverá importar, editar mapas no software de pós-processamento;</p> <p>36) Deverá selecionar o dicionário de feições para cada projeto.</p> <p>37) Deverá informar tempo de ocupação na feição, distância, área e perímetro da feição, número de satélites e PDOP;</p> <p>38) Possibilidade de editar o nome da feição de Campo.</p> <p>C - Acessórios mínimos obrigatórios para cada receptor:</p> <p>39) 01 antena externa;</p> <p>40) 01 antena interna ao receptor;</p> <p>41) 01 cabo de antena;</p> <p>42) 01 bolsa p/ transporte;</p> <p>43) 01 suporte p/antena;</p> <p>44) 01 bastão;</p> <p>45) 01 tripé p/bastão;</p> <p>46) 01 bolsa para tripé e bastão;</p> <p>47) 01 cabo serial para descarregar dados;</p> <p>48) 01 caneta para toque na tela;</p> <p>49) 01 carregador de bateria;</p> <p>50) 01 bateria usual (+ 1 bateria reserva) UNID</p>		
Valor total: R\$ 14.000,00 (quatorze mil reais)				

Lagoa Santa, 13 de setembro de 2010


Rogério César de Matos Avelar
Prefeito