



**COTAÇÃO DE PREÇOS: Nº 262/2019/300**

**OBJETO: RECEPTOR GPS**

**VENCIMENTO: 22/04/2019**

### **CONDIÇÕES GERAIS**

- Condição de Pagamento: **30 DDL.**
- Os pagamentos serão efetuados por meio de crédito em conta corrente junto ao Banco do Brasil S/A, na forma do Decreto n<sup>o</sup> 55.357, de 18/01/2010, ficando ajustado que o comprovante do crédito será reconhecido pela contratada como documento de quitação do débito.
- **A proposta deverá ser encaminhada via e-mail, mencionando em assunto o nº desta cotação no endereço: [proposta\\_cetesb@sp.gov.br](mailto:proposta_cetesb@sp.gov.br).**
- A proposta deverá Indicar marca; catálogo ou referência do produto ofertado, acompanhada das respectivas especificações.
- A proposta deverá ter o nome do responsável por sua formulação.
- O julgamento das propostas será feito por itens distintos e baseados nos preços e prazos de entrega apresentados.
- A validade da proposta não deverá ser inferior a 60 dias, a contar da data do encerramento da cotação.
- **Os materiais ofertados serão para entrega e/ou instalação na CETESB – na Av. Professor Frederico Hermann Junior, nº 345, Alto de Pinheiros, São Paulo – SP. (quaisquer condições de entrega diferente desta, deverá ser informada na proposta).**
- Proposta apresentada em desconformidade com o solicitado poderá ser desconsiderada.



**NO CASO DE CONTRATAÇÃO, CONSTARÁ DO CONTRATO AS SEGUINTE PENALIDADES:**

A inexecução total ou parcial do contrato ou cometimento de falhas de qualquer natureza que comprometam, em qualquer grau, o cumprimento das obrigações assumidas, garantida prévia defesa, sujeitará a contratada, sem prejuízo das sanções previstas em lei, as seguintes penalidades:

- a. advertência e/ou multa conforme Resolução SMA nº 57 (ANEXO);
- b. suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a CETESB, pelo prazo de até 60 (sessenta) meses; e
- c. declaração de inidoneidade para licitar com a Administração Pública pelo prazo de até 5 anos.

**§ 1º** – As penalidades são autônomas e a aplicação de uma delas não exclui a aplicação de outra.

**§ 2º** – A multa, que é de caráter penal, não exclui o direito da CETESB de exigir pagamento para cobertura de perdas e danos de outros eventuais prejuízos.

**CLEUZA COSTA DE AGUIAR  
SETOR DE COMPRAS E IMPORTAÇÃO**



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	QTE	DESCRIÇÃO			

**OBS: A PROPOSTA DEVERÁ SER APRESENTADA CONFORME MODELO ACIMA, ACOMPANHADA DA FICHA TÉCNICA DO PRODUTO OFERTADO.**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**ITEM 01**

**QTDE.: 2 UNIDADES**

RECEPTOR GPS \* WAYPOINTS: MÍNIMO 1000 \* ROTAS: MÍNIMO 50 \* TRILHAS: COM POSSIBILIDADE DE 10000 PONTOS COM REGISTRO AUTOMÁTICO \* COMPUTADOR DE VIAGEM; VELOCIDADE MÉDIA E MÁXIMA ZERÁVEL; CRONÔMETRO DE VIAGEM E DISTÂNCIA PERCORRIDA \* RECEPTOR: SIRFSTAR III DE ALTA SENSIBILIDADE COM 12 CANAIS (HABILITADO AO WAAS). \* TEMPOS DE AQUISIÇÃO: QUENTE, APROXIMADAMENTE 15 SEGUNDOS;FRIO: APROXIMADAMENTE 45 SEGUNDOS; AUTOLOCATE: APROXIMADAMENTE 5 MINUTOS \* TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 1/SEGUNDO, CONTÍNUA \* PRECISÃO DO GPS: POSIÇÃO, < 15 METROS, 95% TÍPICO; VELOCIDADE: 0.05 M/S EM CONDIÇÃO ESTÁVEL \* ALARMES PARA APROXIMAÇÃO E CHEGADA DO PONTO \* DATUMS: MÍNIMO DE 100, COM POSSIBILIDADE DE CONFIGURAÇÃO \* FORMATO DA POSIÇÃO: LAT/LON, UTM/UPS, MAIDENHEAD, MGRS, LORAN TDS, E OUTROS GRIDES, INCLUÍDO GRIDES DO USUÁRIO \* VISUALIZAÇÃO DE ESTADO/POSIÇÃO DOS SATÉLITES; \* VISUALIZADOR DE VELOCIDADE, HORÁRIO DE NASCER E POR DO SOL \* TELAS DE NAVEGAÇÃO CONFIGURÁVEIS PELO USUÁRIO \* CAPACIDADE DE MEDIR DOIS SISTEMAS DE COORDENADAS SIMULTANEAMENTE (LAT/LONG E UTM) \* AQUISIÇÃO DO SINAL: INSTANTÂNEA E TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 1 SEGUNDO; \* BÚSSOLA ELETRÔNICA COM PRECISÃO 5 GRAUS E RESOLUÇÃO DE 1 GRAU; \* ALTÍMETRO COM PRECISÃO INFERIOR OU IGUAL A 3 METROS, RESOLUÇÃO INFERIOR A 1 METRO; CALIBRAÇÃO DO USUÁRIO E AUTOMÁTICA; \* BARÔMETRO DE PRESSÃO EM MBAR E POLEGADAS HG; \* SISTEMA DE MEDIDAS: MÉTRICO, NÁUTICO, INGLÊS; \* CÁLCULO DE ÁREA \* RECEPTOR DE 12 CANAIS, DE ALTA SENSIBILIDADE, HABILITADO E FUNCIONAL AO WAAS; \* PRECISÃO GPS: MÍNIMA DE 10 METROS \* INTERFACES:USB, RS232 COM FORMATO NMEA 0183 \* ANTENA INTERNA \* DIFERENCIAL: DGPS, USCG E WAAS \* BASE CARTOGRÁFICA INCLUSA COM POSSIBILIDADE DE INSERÇÃO DE BASE CARTOGRÁFICA DE SÃO PAULO: ESTRADAS, RIOS, CURVAS DE NÍVEL \* MEMÓRIA: CARTÃO MICRO SD 64 MB (INCLUSO) \* DISPLAY GRANDE, COLORIDO 256 CORES \* CORPO À PROVA DE ÁGUA \* FONTE DE ENERGIA: PILHAS AA OU AAA \* CABO DE CONEXÃO COM COMPUTADOR PC PARA DESCARGA DE DADOS; INTERFACE SERIAL OU USB; \* SOFTWARE PARA DESCARGA E PROCESSAMENTO DE DADOS EM COMPUTADOR PC \* IDIOMAS DO MENU: PORTUGUÊS E INGLÊS \* MANUAL EM



PORTUGUÊS \* BOLSA PARA PROTEÇÃO, COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO \*  
GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES – SOC 117025

**ITEM 02**

**QTDE.: 2 UNIDADES**

RECEPTOR GPS, TIPO PORTÁTIL, DE ALTA SENSIBILIDADE EM QUALQUER AMBIENTE; COMPATÍVEL COM WAAS PARA UMA RECEPÇÃO DE SATÉLITES; MAPA BASE INTERNO COM CAPACIDADE DE CÁLCULO DE ROTA AUTOMÁTICO; ENTRADA USB PARA DOWNLOAD DE MAPAS DE ALTA VELOCIDADE; RANHURA PARA CARTÃO MICROSD PARA SOFTWARE OPCIONAL MAPSOURCE; CARTÕES MICROSD PRÉ-PROGRAMADOS COMPATÍVEIS COM CARTOGRAFIA TERRESTRE CITY NAVIGATOR, CARTOGRAFIA MARÍTIMA BLUECHART OU ATÉ PARA INCLUIR MAPAS TOPOGRÁFICOS; REGISTRO DE TRAJETOS AUTOMÁTICO COM POSSIBILIDADE DE ARMAZENAR 20 PERCURSOS, 500 PONTOS E 50 ROTAS; INDICAÇÕES DE MUDANÇAS DE DIREÇÃO COM UM KIT DE NAVEGAÇÃO OPCIONAL; ALARME DE BEEP AUDÍVEL COM TOQUES CONFIGURÁVEIS; PESO APROXIMADO DE 156G COM BATERIAS (NÃO INCLUÍDAS); DIMENSÕES: 10.7X 5.6 X 3.0 CM; VIDA DA BATERIA DE ATÉ 25 HORAS COM 2 PILHAS ALCALINAS TIPO AA; CURSOR DE QUARTO SENTIDOS; DISPLAY : TFT DE ALTA RESOLUÇÃO, ANTI-REFLEXO DE 176 X 220 PIXEL, 3,3 X 4,3 CM À PROVA DE ÁGUA (IPX7); ALTÍMETRO BAROMÉTRICO E BÚSSOLA ELETRÔNICA; SOFTWARE QUE DEMONSTRE AS CIDADES, ENDEREÇOS OU ATRAÇÕES TURÍSTICAS; ACESSÓRIOS: - CABO INTERFACE PC/USB, - CLIP DE MONTAGEM EM SUPORTE DE BICICLETA, - CD DO SOFTWARE (MAPSOURCE TRIP E WAYPOINT MANAGER), - SUPORTE DE PULSO, - MANUAL DE OPERAÇÃO – SOC 116491

**ITEM 03**

**QTDE.: 1 PEÇA**

RECEPTOR GPS DE ALTA SENSIBILIDADE RECEPTOR GPS COM DISPLAY COLORIDO DE 4", E RECEPTOR DE ALTA SENSIBILIDADE, EQUIPADO COM WAAS; INTERFACE COMPATÍVEL COM USB DE ALTA VELOCIDADE E NMEA 0183, À PROVA D'ÁGUA SEGUNDO PADRÃO IPX7 E FLUTUANTE; COM MAPA BASE INCLUSO E CAPACIDADE DE INCLUIR OUTROS MAPAS; COM MEMÓRIA INTERNA MÍNIMA DE 1.7 GB, ACEITA CARTÕES DE DADOS TIPO MICROSD™; COM MÍNIMO DE 2000 PONTOS, 200 ROTAS E 10000 PONTOS DE TRAJETOS; VISUALIZAÇÃO DE ESTADO/POSIÇÃO DOS SATÉLITES, BÚSSOLA ELETRÔNICA COM COMPENSAÇÃO DE INCLINAÇÃO, 3 EIXOS; ALTÍMETRO BAROMÉTRICO; BARÔMETRO DE PRESSÃO EM MBAR E POLEGADAS HG; CAPACIDADE DE MEDIR DOIS SISTEMAS DE COORDENADAS SIMULTANEAMENTE (LAT/LONG E UTM); ACEITAR SISTEMAS DE COORDENADAS LAT/LONG, UTM/UPS E OUTROS; COM COORDENADAS REFERIDAS AOS DATUM SAD-69 (BRASIL), CÓRREGO ALEGRE, WGS 84, ASTRO CHUÁ E OUTROS; PRECISÃO HORIZONTAL: INFERIOR A 15 METROS -95% (RMS) E INFERIOR A 7 METROS COM O SINAL DE CORREÇÃO WAAS; AQUISIÇÃO DO SINAL INSTANTÂNEA E TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 1 SEGUNDO; COMPATÍVEL COM MAPAS PERSONALIZADOS, COM CAPACIDADE DE INCLUIR OUTROS PONTOS DE INTERESSE; COM MICRO SD 2 GB COM MAPAS DO BRASIL INCLUSO; CAPA PROTETORA; CORDÃO DE SEGURANÇA; CABO USB, MANUAL EM PORTUGUÊS; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO; 2 BATERIAS AA – SOC 115905