

DEPARTAMENTO DE PESQUISA MERCADOLÓGICA – DPM											
QUADRO COMPARATIVO DE PREÇOS											
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 005.000128/2025-90											
INTERESSADO: Secretaria Municipal de Saúde – SEMUSA											
LOTE ÚNICO											
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	NILSON BATISTA	TK RASTREADORES	BANCO DE PREÇO		VALOR UNITÁRIO MÉDIO	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL	
1	Comunicação via Satélite Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de solução tecnológica através de comunicação via satélite, em tempo real e ininterrupto, com cobertura nacional, para rastreamento e monitoramento de veículos, maquinários e embarcações da frota oficial, de forma continuada, compreendendo instalação de módulos rastreadores em regime de comodato, identificação de condutor através de RFID/Bluetooth, armazenamento de dados, disponibilização de software de monitoramento via Web e Mobile (App), suporte técnico, manutenção e treinamento dos servidores, conforme as seguintes especificações técnicas: 1. Plataforma de Rastreamento (Software de Monitoramento Web e Mobile) 1.1. Sistema informatizado de rastreamento e monitoramento de veículos e embarcações, com tecnologia via satélite, devendo possuir cobertura nacional e funcionamento ininterrupto. 1.2. A plataforma deverá permitir o acompanhamento da frota em ambiente Web (navegador de internet) e Mobile (aplicativo compatível com sistemas Android e iOS), com interface intuitiva e responsiva, possibilitando: 1.2.1. Visualização da posição geográfica atual e do histórico de deslocamentos em mapa digital atualizado; 1.2.2. Emissão de relatórios e alertas configuráveis (ex: excesso de velocidade, entrada/saída de áreas geográficas, ignição ligada/desligada, paradas, remoção de dispositivo, etc.); 1.2.3. Identificação do condutor por meio de dispositivo RFID ou Bluetooth, vinculando automaticamente cada operação ao respectivo motorista; 1.2.4. Armazenamento e recuperação de dados históricos por período mínimo de 12 (doze) meses; 1.2.5. Controle de acesso por login e senha, com diferentes níveis de permissão de usuário; 1.2.6. Disponibilização de dashboards e relatórios exportáveis (PDF, XLS, CSV); 1.2.7. Acesso simultâneo para múltiplos usuários, com disponibilidade mínima de 99% (nove e quatro horas por dia, sete dias por semana). 1.3. A contratada deverá disponibilizar suporte técnico remoto e atualizações de software sem custo adicional e hospedagem em ambiente seguro (data center com certificação mínima Tier II ou equivalente). 2. Dispositivos Eletrônicos Rastreadores (Satélite) 2.1. Fornecimento em regime de comodato dos rastreadores (módulos eletrônicos), homologados pela Anatel e compatíveis com o sistema ofertado, com capacidade para: 2.1.1. Comunicação via satélite (para geolocalização e transmissão de dados); 2.1.2. Identificação de condutor por RFID ou Bluetooth; 2.1.3. Registro automático de dados de localização, em intervalos de no máximo 60 segundos; 2.1.4. Integração com sensores de ignição, velocidade e status de bateria; 2.1.5. Alimentação compatível com sistemas elétricos de veículos e embarcações, conforme listagem de veículos a serem rastreados e monitorados; 2.1.6. Resistência a vibrações, poeira e umidade (mínimo IP65 para veículos e IP67 para embarcações). 2.2. Os dispositivos deverão ser instalados pela contratada, em local técnico e seguro, sem prejuízo ao sistema elétrico dos veículos/embarcações, com emissão de laudo técnico ou ordem de serviço de instalação. 3. Serviços e Treinamento 3.1. Instalação, configuração e ativação dos rastreadores nos veículos e embarcações indicados na listagem anexa; 3.2. Manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos e software, durante toda a vigência contratual; 3.3. Suporte técnico remoto e presencial, com atendimento em até 24h para demandas críticas, com disponibilidade 24x7; 3.4. Substituição de módulos defeituosos ou com mau funcionamento sem ônus adicional; 3.5. Disponibilização de relatórios periódicos de desempenho e funcionamento dos equipamentos; 3.6. Treinamento técnico e operacional para servidores designados (mínimo de 5 servidores), abordando uso da plataforma, extração de relatórios, controle de condutores e boas práticas de operação.	SERVIÇO	70	R\$ 177,40	R\$ 218,80	R\$ 250,00	R\$ 199,50	R\$ 245,18	R\$ 218,18	R\$ 15.272,60	R\$ 183.271,20
2	Comunicação via GPS/GSM/GPRS Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de solução tecnológica através de comunicação via dados de GPS/GSM/GPRS, em tempo real e ininterrupto, com cobertura nacional, para rastreamento e monitoramento de veículos, maquinários e embarcações da frota oficial, de forma continuada, compreendendo instalação de módulos rastreadores em regime de comodato, identificação de condutor através de RFID/Bluetooth, armazenamento de dados, disponibilização de software de monitoramento via Web e Mobile (App), suporte técnico, manutenção e treinamento dos servidores, conforme as seguintes especificações técnicas: 1. Plataforma de Rastreamento (Software de Monitoramento Web e Mobile) 1.1. Sistema informatizado de rastreamento e monitoramento de veículos e embarcações, com tecnologia GPS e transmissão de dados via GSM/GPRS em tempo real, devendo possuir cobertura nacional e funcionamento ininterrupto. 1.2. A plataforma deverá permitir o acompanhamento da frota em ambiente Web (navegador de internet) e Mobile (aplicativo compatível com sistemas Android e iOS), com interface intuitiva e responsiva, possibilitando: 1.2.1. Visualização da posição geográfica atual e do histórico de deslocamentos em mapa digital atualizado; 1.2.2. Emissão de relatórios e alertas configuráveis (ex: excesso de velocidade, entrada/saída de áreas geográficas, ignição ligada/desligada, paradas, remoção de dispositivo, etc.); 1.2.3. Identificação do condutor por meio de dispositivo RFID ou Bluetooth, vinculando automaticamente cada operação ao respectivo motorista; 1.2.4. Armazenamento e recuperação de dados históricos por período mínimo de 12 (doze) meses; 1.2.5. Controle de acesso por login e senha, com diferentes níveis de permissão de usuário; 1.2.6. Disponibilização de dashboards e relatórios exportáveis (PDF, XLS, CSV); 1.2.7. Acesso simultâneo para múltiplos usuários, com disponibilidade mínima de 99% (nove e quatro horas por dia, sete dias por semana). 1.3. A contratada deverá disponibilizar suporte técnico remoto e atualizações de software sem custo adicional e hospedagem em ambiente seguro (data center com certificação mínima Tier II ou equivalente). 2. Dispositivos Eletrônicos Rastreadores (GSM/GPRS) 2.1. Fornecimento em regime de comodato dos rastreadores (módulos eletrônicos), homologados pela Anatel e compatíveis com o sistema ofertado, com capacidade para: 2.1.1. Comunicação via GPS (para geolocalização) e GSM/GPRS (para transmissão de dados); 2.1.2. Identificação de condutor por RFID ou Bluetooth; 2.1.3. Registro automático de dados de localização, em intervalos de no máximo 60 segundos; 2.1.4. Integração com sensores de ignição, velocidade e status de bateria; 2.1.5. Alimentação compatível com sistemas elétricos de veículos e embarcações, conforme listagem de veículos a serem rastreados e monitorados; 2.1.6. Resistência a vibrações, poeira e umidade (mínimo IP65 para veículos e IP67 para embarcações). 2.2. Os dispositivos deverão ser instalados pela contratada, em local técnico e seguro, sem prejuízo ao sistema elétrico dos veículos/embarcações, com emissão de laudo técnico ou ordem de serviço de instalação. 3. Serviços e Treinamento 3.1. Instalação, configuração e ativação dos rastreadores nos veículos e embarcações indicados na listagem anexa; 3.2. Manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos e software, durante toda a vigência contratual; 3.3. Suporte técnico remoto e presencial, com atendimento em até 24h para demandas críticas, com disponibilidade 24x7; 3.4. Substituição de módulos defeituosos ou com mau funcionamento sem ônus adicional; 3.5. Disponibilização de relatórios periódicos de desempenho e funcionamento dos equipamentos; 3.6. Treinamento técnico e operacional para servidores designados (mínimo de 5 servidores), abordando uso da plataforma, extração de relatórios, controle de condutores e boas práticas de operação.	SERVIÇO	246	R\$ 177,40	**	R\$ 200,00	R\$ 230,00	R\$ 289,76	R\$ 224,29	R\$ 55.175,34	R\$ 662.104,08
VALOR TOTAL LOTE ÚNICO:									R\$ 70.447,94	R\$ 845.375,28	

Notas Explicativas:

1) ** Valores retirados do quadro estimativo de preços por apresentarem distorção relevante em relação à média.

2) Atesto para os devidos fins que as empresas pertencem ao ramo de atividade e estão com preços compatíveis com os praticados no mercado.

3) Importa o valor estimado para contratação em R\$ 845.375,28 (oitocentos e quarenta e cinco mil e trezentos e setenta e cinco reais e vinte e oito centavos).

MARIA HELENA MELO DA GAMA
DIRETORA – DPM