

Proposta n.º JF 100/2018

Aquisição de serviços de georreferenciação de viaturas

Considerando a proposta n.º JF 53/2014, de 03 de abril, que deliberou a aquisição de serviços de georeferenciação dos autocarro da Junta de Freguesia pelo prazo de três anos.

Considerando que foram solicitados orçamentos para serviços de georeferenciação a três empresas, cujas propostas se juntam em anexo e se consideram como parte integrante da presente proposta.

Considerando que todas as empresas apresentaram produtos semelhantes, com valores por viatura que variam entre os €130,80 e os €144,00:

- Municipia SA - Cartrack: €12,00 x 12 = €144,00;
- Inosat SA - Inofrota: €13,90 x 12 = €166,80;
- Guardsat: €10,90 x 12 = €130,80.

Considerando que a informação apresentada pelos serviços, que se junta em anexo e que considera que a proposta da empresa "Municipia SA - Cartrack" apresenta a melhor relação preço/qualidade, sugerindo a adjudicação a esta empresa.

Considerando que a proposta que a diferença de preço total anual de €13,20 para a proposta de menor valor financeiro não justifica os custos resultantes das necessárias tarefas de substituição de dispositivos.

Considerando que a Junta de Freguesia tem atualmente três viaturas com dispositivos de georreferenciação contratados à empresa "Municipia SA - Cartrack", cujo contrato cessou em dezembro de 2017, apesar da referida empresa ter mantido os equipamentos em funcionamento até à presente data.

Considerando ser apenas adequada a instalação nos dois autocarros da Junta de Freguesia, uma vez que raramente é solicitada a cedência da viatura ligeira que atualmente também utiliza este dispositivo.

Considerando que as competências conferidas pela alínea ii) do número 1 do artigo 16.º da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro.

Considerando os limites de autorização de despesas no Presidente da Junta, definidos pela Proposta n.º JF 02A/2017, de 24 de outubro, nos termos da alínea h) do número 1 do artigo 18.º da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro.

Atento aos considerandos e ao enquadramento legal acima referido, proponho que se delibere adquirir os serviços de georreferenciação de viaturas à empresa "Municipia SA - Cartrack", pelo valor anual de €288,00 (duzentos e oitenta e oito euros), a que acresce o IVA à taxa legal aplicável, nos termos da proposta apresentada e com efeitos a 01 de janeiro de 2018.

AgualvaCacém, 04 de maio de 2018.

X

ASSINATURA DIGITAL

Carlos Casimiro, Presidente Junta de Freguesia

Proposta n.º JF 100/2018

Aquisição de serviços de georreferenciação de viaturas

Deliberação: Aprovada ☒ Reprovada ☐
Unanimidade ☒ Maioria ☐

Votos a favor		Votos contra		Abstenções	
Presidente Carlos Casimiro	X	Presidente Carlos Casimiro		Presidente Carlos Casimiro	
Secretário Dâmaso Martinho	X	Secretário Dâmaso Martinho		Secretário Dâmaso Martinho	
Tesoureiro João Castanho	X	Tesoureiro João Castanho		Tesoureiro João Castanho	
1º Vogal Helena Cardoso	X	1º Vogal Helena Cardoso		1º Vogal Helena Cardoso	
2º Vogal Cristina Mesquita	X	2º Vogal Cristina Mesquita		2º Vogal Cristina Mesquita	
3º Vogal Ricardo Varandas	X	3º Vogal Ricardo Varandas		3º Vogal Ricardo Varandas	
4º Vogal Victor Ferreira	X	4º Vogal Victor Ferreira		4º Vogal Victor Ferreira	
Total	7	Total	0	Total	0

Aprovada em minuta, na reunião de 2018.05.10 para efeitos do disposto nos termos do n.º 3 e n.º 4 do artigo 57.º, da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, e n.º 4 e n.º 6 do artigo 34.º do Código de Procedimento Administrativo.

A Junta de Freguesia

O Presidente: _____
O Secretário: _____
O Tesoureiro: _____
O 1º Vogal: _____
O 2º Vogal: _____
O 3º Vogal: _____
O 4º Vogal: _____

Informação interna n.º ____ /2018

DE: Sara Almeida
PARA: Presidente

ASSUNTO: Serviço de Gestão de Frota

Considerando que foram rececionadas três propostas de serviço de Gestão de Frotas e após análise das mesmas, concluo que a que mais se adequa às necessidades atuais da autarquia é a solução apresentada pela Cartrack, apesar de não ser esta a apresentar o valor mais baixo. A análise feita teve em consideração alguns pontos fundamentais e comparativos, nomeadamente a facilidade de utilização do backoffice e plataforma informática, funcionalidades/características e valores apresentados.

De notar que a Cartrack, apesar de não ser a solução mais barata, é a empresa com a qual já trabalhamos, facilitando assim a utilização dos equipamentos e da gestão dos mesmos. Ainda de salientar que um dos equipamentos irá ser desinstalado do autocarro que está para venda e poderá ser colocado noutra viatura, sem qualquer custo (a confirmar). Reforço que este tipo de solução costuma ser de difícil instalação em autocarros devido a problemas elétricos com a utilização das baterias. Caso optássemos por outra marca, teríamos com certeza mais problemas aquando da instalação dos equipamentos nas viaturas.

No que respeita aos valores apresentados por cada uma das empresas, encontram-se abaixo indicados (para contrato de permanência de 36 meses):

- Cartrack: 12€/mês/viatura
- Inosat: 13,90€/mês/viatura
- Guardsat: 10.90€/mês/viatura

Considerando que são três as viaturas a utilizar esta solução, com a escolha da Cartrack o investimento mensal teria uma diferença de 3,30€ para a solução mais barata (Guardsat). No entanto, analisando todos os pontos atrás mencionados, é minha convicção que se deverá optar pela manutenção da Cartrack.

À Consideração superior,

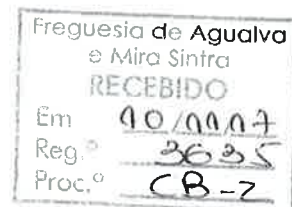
A Sra. Presidente

SARA ALMEIDA



Agualva-Cacém, 15 de março de 2018

DESPACHO:



Sistema de Geo-localização de viaturas

ENTIDADE DESTINATÁRIA – Junta de Freguesia de Aqualva Mira-Sintra

Apresentada por:



Proposta nº: 1000006117B

Data: 9 de Novembro de 2017

ÍNDICE

1	PREÇO PROPOSTO SOLUÇÃO BASE	3
2	METODOLOGIA	4
2.1	LOCAL DE INSTALAÇÃO DOS DISPOSITIVOS	4
2.2	INSTALAÇÃO DE MÓDULOS GPS	4
2.3	FORNECIMENTO DE USERNAME E PASSWORD	4
2.4	PLATAFORMA TECNOLÓGICA	4
2.5	ARMAZENAMENTO DO HISTÓRICO	8
2.6	ACÇÃO DE FORMAÇÃO PARA O GESTOR DE FROTA E RESTANTES UTILIZADORES	8
2.7	COMUNICAÇÕES	8
2.8	PERMUTAS DE DISPOSITIVOS	9
2.9	MANUTENÇÃO E ACTUALIZAÇÃO DOS CONTEÚDOS GEOGRÁFICOS	9
2.10	MANUTENÇÃO E GARANTIA DO EQUIPAMENTO GPS	9
2.11	SALA DE CONTROLO	9
3	VALIDADE DA PROPOSTA	10

1 PREÇO PROPOSTO SOLUÇÃO BASE

1.1. Período de permanência de 36 meses

1.1.1. Fleet Management – Valores por viatura

Tracking box – Equipamento + Instalação	0,00 €
Mensalidade – válida para todo o contrato	12,00 €/mês

A todos os valores acresce IVA à taxa legal em vigor

2 METODOLOGIA

2.1 LOCAL DE INSTALAÇÃO DOS DISPOSITIVOS

A instalação da totalidade dos dispositivos nas respetivas viaturas da Junta de Freguesia será efetuada após programação prévia conjunta entre a Município / Cartrack e a Junta de Freguesia .

2.2 INSTALAÇÃO DE MÓDULOS GPS

A Município / Cartrack, comprometem-se em instalar os módulos de GPS na totalidade das viaturas alvo desta proposta.

2.3 FORNECIMENTO DE USERNAME E PASSWORD

No dia útil imediatamente a seguir à instalação das Tracking Box, a Município / Cartrack comprometem-se a fornecer o username e password que permitirá ao Gestor de Frota efectuar a monitorização de todos os veículos abrangidos por esta plataforma de geo-localização de viaturas.

2.4 PLATAFORMA TECNOLÓGICA

Será através do acesso à Plataforma Tecnológica, via Internet, que a Junta de Freguesia terá acesso à monitorização das viaturas, sendo este acesso ilimitado e podendo aceder a diversos dados das viaturas, nomeadamente, a sua posição geográfica, sua velocidade, estado de ignição e direcção.

O Administrador responsável pela frota da Junta de Freguesia poderá criar grupos, quer de utilizadores quer de viaturas, de modo a restringir o acesso à totalidade das viaturas por

determinados users. Todas estas funcionalidades funcionarão através de contas de utilizador e passwords diferentes e não existindo qualquer limite do número de utilizadores.

Esta Plataforma permite fazer um acompanhamento em tempo real, com actualizações automáticas de posição, em média de 30 em 30 segundos.

Todas as posições das viaturas estão contextualizadas num ambiente geográfico com uma margem de erro máxima de 20 metros.

A plataforma permite delimitar zonas de especial interesse para a entidade, as chamadas *Geofences*, que permite rapidamente aceder a informações sobre entradas, saídas e permanências nessas zonas e definir alertas.

Todas as ferramentas habituais de manipulação de mapas, via Web, estão presentes na plataforma.

Em termos de ambiente visual da plataforma, a Junta de Freguesia terá sempre 3 possibilidades, podendo alterar de forma bastante simples e intuitiva qual o ambiente que mais se adequa ao trabalho em questão. Pode visualizar a informação com os mapas do Google (GoogleMaps), pode visualizar a informação com o “chamado” híbrido, em que tem o Ortofotomapa (fotografia aérea orto-rectificada) como base e a descrição do nome das ruas e tem ainda a possibilidade de accionar os mapas originais Municipia /Cartrack com informação geográfica da Municípia.

De forma simples e imediata, o utilizador pode em qualquer momento exportar todas as coordenadas geográficas de um ou mais percursos efectuados pelas viaturas em causa.

A plataforma de Gestão de Frota permite uma fácil análise gráfica e visual de toda a frota, bem como de toda a sua operação. Esta análise é fortemente complementada pelos relatórios disponibilizados

No que concerne a relatórios, a plataforma permite visualizar e extrair, de forma autónoma, relatórios para Excel e .pdf sobre toda a frota. Permite efectuar relatórios sobre viagens, viaturas, condutores, rotas, velocidades, quilometragens, horários de trabalho, tempos de paragem, tipo de condução e sobre as zonas de interesse, as *Geofences*, entre outros.

Alguns dos relatórios que podem ser gerados e / ou extraídos:

- Listagem estado veículo;
- Gestão do Risco;
- Resumo Quilómetros;
- Quilómetros por Viatura;
- Tabela de Actividade;
- Actividade Diária;
- Visão Geral da Viagem;
- Resumo de Visitas por Geofence;
- Detalhe de Visitas por Geofence;
- Visitas a Geofence por Veículo;
- Detalhe de Visitas por Veículo;
- Relatório de Visitas - Por Viatura > 5 min;
- Relatório de Visitas > 5 min;
- Relatório Tempo de Inactividade;
- Relatório de Paragens;

Todos estes relatórios além da possibilidade de poderem ser de forma imediata exportados para Excel e / ou .pdf, são configuráveis, para que de forma automática e com a periodicidade desejada (por dia, por semana, por mês) possam ser enviados para o endereço electrónico indicado pelo Administrador, sem qualquer custo adicional.

A plataforma permite ao Administrador criar e consequentemente gerir a partir dessa criação, alertas automáticos sobre a actividade das viaturas e / ou dos condutores (caso adquiram esta modalidade).

Esses alertas são gerados e configurados pelo Administrador e de forma automática são emitidas, sem qualquer custo adicional, para os endereços electrónicos indicados pelo Administrador.

Podem ser criados alertas sobre os seguintes *items*:

- Entrada e / ou saída de geofences (áreas de interesse);
- Ignição ser ligada e / ou desligada;
- Excessos de velocidade;
- Travagens bruscas;
- Viragens bruscas;
- Acelerações bruscas;
- Imobilidades excessivas.

Todos os dados recolhidos pelo sistema serão armazenados, com o total respeito pelas normas de privacidade e segurança, durante um período de 5 anos, sendo que estão acessíveis na plataforma dados de, pelo menos, os últimos 6 meses.

A plataforma permite receber alertas sobre tipos de condução agressiva e falhas de bateria que possam acontecer nas viaturas onde estão colocados os dispositivos.

2.5 ARMAZENAMENTO DO HISTÓRICO

Todos os dados recolhidos pelo sistema serão armazenados, com o total respeito pelas normas de privacidade e segurança, durante um período de 5 anos

2.6 ACÇÃO DE FORMAÇÃO PARA O GESTOR DE FROTA E RESTANTES UTILIZADORES

A Município / Cartrack disponibilizam uma acção de formação, presencial, ao Gestor de Frota e restantes utilizadores do sistema, com o intuito que estes possam ser totalmente autónomos e possam operar todas as funcionalidades da plataforma tecnológica.

A acção prevista tem a duração mínima de 4 horas.

Nesta acção de formação serão fornecidos os respectivos Manuais de Utilizador.

Não haverá problema em ser agendada uma nova sessão de formação, caso se chegue à conclusão que os utilizadores ainda não estão autónomos.

2.7 COMUNICAÇÕES

Todas as comunicações nacionais via GPRS efectuadas pelos dispositivos estão incluídas nesta prestação de serviços.

2.8 PERMUTAS DE DISPOSITIVOS

Durante o período de vigência do contrato, sem qualquer custo adicional, cada dispositivo pode ser trocado 1 vez para outra viatura da frota da Junta de Freguesia , isto é, uma 2ª segunda instalação do mesmo dispositivo é efectuada sem qualquer custo, desde que a desinstalação e instalação ocorrem no mesmo momento.

A partir da 3ª instalação (inclusive) terá um custo de 50€ por dispositivo a ser mudado de viatura.

2.9 MANUTENÇÃO E ACTUALIZAÇÃO DOS CONTEÚDOS GEOGRÁFICOS

Durante o tempo que vigorar o contrato a Município / Cartrack asseguram a manutenção e actualização de todos os conteúdos geográficos presentes na plataforma tecnológica.

2.10 MANUTENÇÃO E GARANTIA DO EQUIPAMENTO GPS

Durante o período de vigência do contrato está assegurada a manutenção e garantia dos equipamentos GPS.

2.11 SALA DE CONTROLO

Durante o tempo que vigorar o contrato é garantido o apoio de uma sala de controlo, com apoio telefónico, durante as 24 horas do dia.

Será esta Sala de Controlo que emitirá alertas sobre falta de bateria ou tentativas de manipulação dos dispositivos.

3 VALIDADE DA PROPOSTA

Esta proposta é válida por 90 dias úteis a partir da data limite de entrega da resposta ao concurso.

Oeiras, 9 de Novembro de 2017

O Diretor Geral,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'António Fernandes', with a stylized flourish at the end.

(António Fernandes)



Proposta Comercial

Cliente: **Junta de Freguesia de Agualva e Mira Sintra**

Data: **16.02.2018**

Referência: **NPina 2018**

Gestor de Conta: Nelson Pina

Tel.: 964499294

Email: nelson.pina@inosat.pt



A Inosat, S.A. propõe as seguintes condições comerciais para um período de fidelização de 36 Meses

Item			Quant.	Pagamento Inicial unitário	Serviço Mensal unitário
SOLUÇÃO INOFROTA					
Equipamento			3	-	-
Pack 1 – Instalação + Assist.Técnica (ao abrigo da garantia)			3	-	-
Pack 2 – Instalação + Assist.Técnica (ao abrigo da garantia) + 1 Intervenção para troca de unidade			3	-	-
Serviço Inofrota BIZ (a)			3	-	13.90€
			SubTotal	-	13.90€
MÓDULOS ADICIONAIS INOFROTA					
Plus			3	-	Incluído
Gestão Técnica de Frota			3	-	Incluído
Navigator	Equipamento PDA		-	-	-
	Licença Navegação	Ligeiros Ibéria	-	-	-
	Serviço		-	-	-
Xpert	Equipamento		-	-	-
	Serviço		3	-	Incluído
Inoplan			-	-	-
Inotacógrafo	Acesso à Plataforma+Comunicações		-	-	-
	Ligação ao tacógrafo / Upgrade unid.		-	-	-
	Leitura em Tempo Real		-	-	-
	Descarga Remota e Custódia dos Dados	Inosat	-	-	-
		Cliente	-	-	-
Pack Roaming	Ibéria		-	-	-
	Europa Zona 1		-	-	-
	Com Navigator - Europa Zona 1		-	-	-
InoSegurança			-	-	-
PERIFÉRICOS E EXTRAS					
Imobilização / Inibição de Arranque			3	-	Oferta
Identificação RFID de Condutor (inc.1 cartão de condutor)			-	-	-
Cartão adicional de condutor			-	-	-
Botão de Estado ou Pânico			-	-	-
Botão de Uso Privado			-	-	-
Sensor de Tomada de Força			-	-	-
Sensor de Combustível			-	-	-
Sensor de Abertura de Depósito			-	-	-
Sensor de Abertura de Porta	1º Sensor		-	-	-
	2º Sensor		-	-	-
Sensor de Temperatura	1º Sensor		-	-	-
	2º Sensor		-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Total por viatura			3	-	13.90€

**(a) O Serviço Inofrota BIZ inclui:**

- Configuração dos Utilizadores e Veículos na central de controlo (WEB);
- Acesso ao Software (WEB) com mapa do mundo;
- Sessão de Teleformação após a instalação;
- Comunicações Nacionais;
- Actualização do software e da cartografia durante o período de fidelização;
- Histórico disponível durante o período de contrato até ao máximo de 5 anos;
- Garantia total de funcionamento das unidades Inofrota durante o período de contrato até um máximo de 24 meses;
- Assistência em local a indicar pelo Cliente ao abrigo da Garantia;
- Help Desk para resolução de dúvidas e apoio técnico;
- Acesso a um conjunto alargado de relatórios de gestão e alarmes de actividade;
- Envio de relatórios automáticos;
- 10 Créditos por viatura / ano.

(b) Regime de Comodato

Os equipamentos com fornecidos em Regime de Comodato são cedidos ao CLIENTE durante o período de contrato, sendo propriedade da INOSAT. Desta forma o CLIENTE evita o investimento inicial em equipamento.

Em caso de cessação do contrato, seja por que motivo for, os equipamentos em Comodato fornecidos pela INOSAT devem ser restituídos pelo CLIENTE, por sua conta, através da entrega na morada a indicar pela INOSAT, no prazo máximo de trinta (30) dias. O CLIENTE pode optar por adjudicar à INOSAT a desinstalação e recolha dos equipamentos que esteja obrigado a entregar, devendo para o efeito solicitar e aceitar, sob forma escrita, o valor orçamentado para a execução dos trabalhos.

Instalação

As instalações dos equipamentos serão efectuadas de segunda a sexta entre as 9:00 e as 18:00, em local (território nacional) a definir pelo Cliente.

Garantia e Assistência

Os equipamentos em Regime de Comodato estão abrangidos pela Garantia durante todo o período de contrato.

A Garantia dos Periféricos Inofrota e dos equipamentos incluídos nos Módulos Inofrota têm Garantia de 12 meses.

A INOSAT assegura o bom funcionamento do sistema durante todo o período de Garantia. Deste modo estão incluídas quaisquer deslocações efectuadas, no âmbito da Garantia, para assistência a unidades de localização.

- Não estão abrangidas pela garantia situações como corte de cabos, unidade com água/humidade, viaturas sem bateria, unidades desligadas após intervenção em oficinas, reinstalações e falta de comparência do CLIENTE em deslocações previamente agendadas. Nestas situações as assistências técnicas e/ou deslocações serão cobradas ao CLIENTE a um valor de acordo com a tabela de preços em vigor.

Pagamento

Os valores a pagar periodicamente pelo cliente são devidos no início do período a que se referem e deverão ser efectuados através de Débito Directo.

IVA

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.

Validade

Esta proposta tem uma validade de 30 dias.

Informação legal

A presente proposta da Inosat, S.A. permite o cumprimento pelo Cliente das suas obrigações legais, tendo por pressupostos:

- a) Dar a conhecer aos seus Utilizadores a existência e finalidade do serviço e o direito de acesso e de rectificação dos dados e informações que lhe dizem respeito, na medida em que esses dados sejam pessoais;
- b) O respeito pelas disposições legais em vigor aplicáveis aos meios técnicos utilizados para efectuar a geolocalização de veículos à distância (identificando local e hora), bem como aos meios utilizados em todos os sistemas fornecidos pela Inosat;
- c) A utilização da Informação transmitida pela Inosat apenas para fins exclusivamente profissionais, no respeito pelos direitos protegidos pela Comissão Nacional de Protecção de Dados (CNPd), e assegurando a obrigação de notificação ou pedido de autorização a dirigir àquela, consoante as soluções técnicas instaladas e a obrigação que se aplique adequada às características da recolha de dados operada;

Referências:



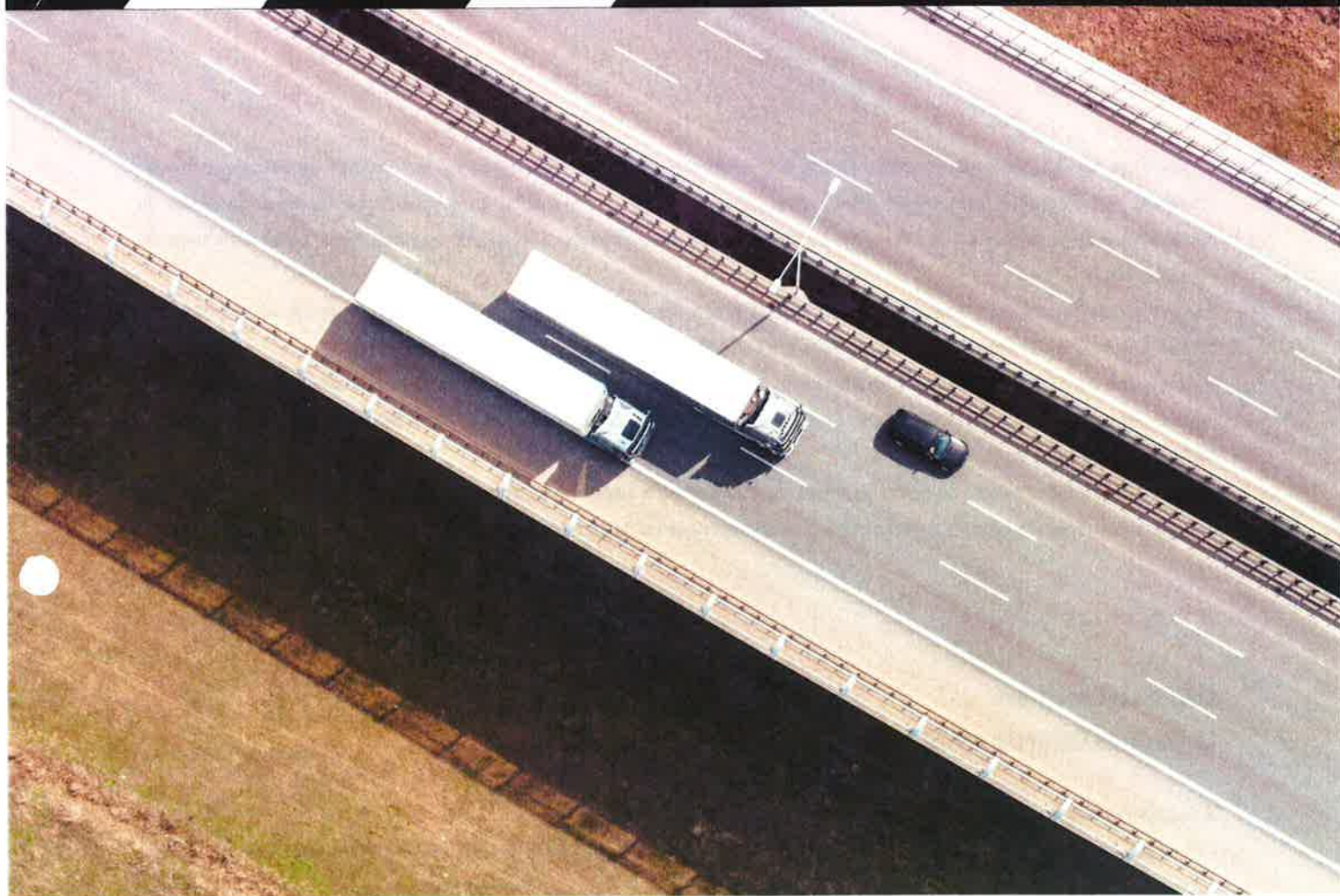
OVAR
CÂMARA MUNICIPAL



EMPRESA SENENSE DE TABACOS, LDA.
Depositaría de Tabaco e Alérgicas
Café e Coração Alentejo
Produtos de Correlação


INOSAT – CONSULTORIA INFORMÁTICA, S.A.
info.inosat@inosat.com

- Taguspark, Ed. Qualidade C3, Av. Prof. Dr. Cavaco Silva 1B, 2ª – 2740-296 Porto Salvo
Tel.: 214 342 410 Fax: 214 342 414
- Rua Albino José Domingues, N° 30 – 2º BE – 4470-034 Moreira da Maia
Tel.: 224 854 560 Fax: 224 854 569



Gestão de Frotas, Segurança e Localização de Viaturas por GPS

A ferramenta ideal para conduzir o seu negócio

GuardSat Portugal

Cliente: Autarquia de Agualva e Mira Sintra

A/C Sr. Presidente Carlos Casimiro/ D^a. Sara Almeida (Núcleo de Atividades)

Proposta N^o: 01229

Data: 14/03/2018

Apresentada por: Amélia Moura

1. Quem Somos

A GuardSat foi estabelecida em 1996 sendo a 1ª empresa do sector da localização automática de veículos a iniciar atividade em Portugal, tem como principal objetivo o desenvolvimento e comercialização de equipamentos de localização e segurança, os quais servem as mais distintas aplicações (localização de viaturas, bens, objetos móveis, de pessoas, etc.).

Para servir da forma mais adequada as exigências dos mercados locais, a GuardSat dispõe de redes de distribuição, comercialização e assistência técnica próprias em todos os países em que se encontra sediada.

Uma equipa de 620 profissionais trabalha com o constante objetivo de proporcionar a todos os Clientes GuardSat a melhor disponibilidade de PRODUTOS, SISTEMAS e SERVIÇOS de acordo com as suas necessidades, e uma relação PREÇO/QUALIDADE vantajosa.

A massificação de clientes, de todas as áreas de atividade e a experiência adquirida ao longo dos anos, permite-nos assegurar a solidez da empresa e transmitir a confiança necessária ao cliente futuro no investimento que vai efetuar.

2. Produto

Solução Online Track

Localização Controlo e Gestão de viaturas por GPS através da Internet

A Solução que propomos, é dividida em duas componentes:

- O **equipamento** GPS/GPRS (pequena caixa com dimensões inferiores às de um telemóvel) é instalado na viatura, totalmente oculto, e reporta de uma forma constante a localização da viatura para a plataforma.
- A **plataforma** web, permite ao cliente o acesso às posições em tempo real das viaturas, a todos os percursos efetuados, assim como a vários relatórios que registam toda a atividade diária dos veículos (histórico).



3. Objetivo

A solução, através das suas funcionalidades, permite a redução comprovada de custos, a otimização de recursos e vantagem competitiva em relação a outras empresas.

Funcionalidades possíveis com a nossa solução:



4. Vantagens

Aumento produtividade da empresa	Planeie os itinerários e aumente o número de visitas	Garanta a pontualidade dos seus profissionais	Verifique desvios, entregas e horas-extra	Obtenha vantagem competitiva em relação a concorrentes	Elimine com os tempos de paragem improdutivos	Faça mais com os mesmos recursos
Reforço da satisfação dos seus clientes	Mantenha o seu cliente informado da localização das viaturas	Envie a viatura mais próxima do cliente	Controle e aumente o número de visitas a clientes	Saiba o tempo de chegada estimado	Obtenha maior eficiência do serviço prestado	Clientes + satisfeitos = Aumento da facturação
Redução de custos	Controle as suas rotas e reduza o número de quilómetros	Acabe com as anomalias no abastecimento de combustível	Quantifique a utilização profissional das viaturas	Elimine os excessos de velocidade	Aloque as viaturas mais próximas dos clientes	Elimine quilómetros, consumos e horas-extra
Incremento da segurança do motorista, carga e viatura	Saiba sempre a localização das viaturas	Recupere viaturas roubadas	Receba alertas para o plano de manutenção das viaturas	Mantenha a segurança da sua carga	Termine com o uso abusivo dos veículos	Mantenha a sua frota em segurança

5. Simulador de Poupança



	Poupança Potencial (por veículo por semana)
Redução de custos administrativos com a disponibilização de provas de que o serviço foi efectuado	4,1 €
Redução de custos com combustível com a localização do colaborador mais próximo do cliente	6,5 €
Aumento da produtividade com o aumento de trabalhos adicionais completados por dia	9,1 €
Recebimento de cobranças duvidosas com a apresentação de provas que o colaborador esteve no local	1,4 €
Redução do prazo médio de recebimento com a aceleração da facturação	1,2 €
Redução de custos com combustível	5,2 €
Redução do número de serviços com atraso	9,3 €
Redução do tempo de viagem com o planeamento de rotas	8,1 €
Redução dos tempos de viagem	7,7 €
Redução dos custos de comunicação	4,5 €
Redução do uso privado das viaturas	4,3 €
Total de Poupanças	61,4 € / Viatura / Semana
	245,6 € / Viatura / Mês



6. Proposta Comercial : 3 Viaturas

A GuardSat, propõe as seguintes condições comerciais em regime de aluguer : 36 meses

Aluguer / Renting / Mensalidade / VIATURA

10.90 EUR

A mensalidade de serviços Nacionais/viatura inclui:

- Equipamento GPS/GPRS
- Instalação do Equipamento GPS
- Mensalidade do Cartão GSM
- Tráfego GPRS/3G, Comunicações **Nacionais** Online
- Alojamento da viatura no servidor
- Ligação permanente à nossa aplicação na Internet
- Formação para operar com o sistema
- Manutenção, tele-manutenção, assistência técnica, atualização de mapas, upgrade software
- Contratos renting, sujeitos a aprovação financeira.
- Contrato renting, sujeito a período fidelização de 36 meses.
- Garantia ilimitada do equipamento GPS enquanto o cliente estiver ligado aos nossos serviços

Os preços propostos são unitários e sobre eles incide a taxa do IVA em vigor.

Validade da proposta: 30 dias

Possuímos cobertura Nacional/Internacional de assistência técnica e instaladores, sempre com a maior proximidade das viaturas do n/cliente.

Sem outro assunto de momento, encontramos-nos ao inteiro dispor para qualquer esclarecimento adicional, subscrevemos-nos,

Atentamente,

GuardSat

Amélia Moura

Telf: +351 22 6054397

Fax: +351 22 6054396

www.guardsat.com