



ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA







Contratação de empresa para Prestação de Serviços de processamento de multas de trânsito lavradas manualmente e registradas em equipamentos eletrônicos, impressão e envelopamento de notificações de autuação e penalidade de multas de trânsito e recursos, garantindo a perfeita operacionalidade e a integridade dos procedimentos de intercomunicação com instituições financeiras (Banco Arrecadador dos valores das multas de trânsito pagas) e órgãos públicos (PRODESP/DETRAN-SP e Sistema RENAINF e INFRAEST) com fornecimento de ferramenta de consulta ao cidadão e talonário eletrônico de Infrações de trânsito.

2 - JUSTIFICATIVA:





O presente termo de referência descreve o Projeto, referente aos serviços técnicos especializados para processamento de multas de trânsito com fornecimento de talonário eletrônico. O projeto contempla as ferramentas implantadas em 2014 através do edital de edital nº 134/2014 referente ao pregão presencial nº 097/2014 bem como a necessidade de atualização, evolução e modernização das mesmas.


A implantação deste projeto decorre da necessidade de continuidade na adoção de medidas que visem à manutenção do trânsito em condições seguras, conforme preconiza o art. 1º, §2º, do Código de Trânsito Brasileiro, que determina: O trânsito, em condições seguras, é um direito de todos e dever dos órgãos e entidades componentes do Sistema Nacional de Trânsito, a estes cabendo, no âmbito das respectivas competências, adotar as medidas destinadas a assegurar esse direito.

3 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

-  Confecção de talonários de Autos de Infração de Trânsito;
-  Despesas com postagem de notificações;
-  Despesas bancárias (tarifa de compensação dos boletos de multas);
-  Despesas com a contratação dos serviços da PRODESP;
-  Disponibilização de local apropriado e reservado para execução dos serviços
-  Equipamentos de Informática(computadores e impressoras)

4 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

-  **Disponibilizar Sistema Computacional (software) para processamento de multas de trânsito lavradas manualmente e registradas em equipamentos eletrônicos, desenvolvido em plataforma Web (INTERNET);**
-  **Disponibilizar sistema Computacional (software) para atendimento WEB ao Público;**
-  **Disponibilizar cinco conjuntos de talonário eletrônico devidamente homologados pelo DENATRAN;**
-  **Instalação, migração e manutenção dos sistemas e equipamentos no prazo máximo de vinte dias;**


 **Treinamento de no mínimo quarenta horas aos agentes autuadores e usuários dos Sistema de Processamento e Gestão;**

 **Gerenciamento de servidores de banco de dados e de aplicação;**

 **Suporte aos usuários do Sistema de Gestão de Multas;**

 **Help Desk disponível 05 (cinco) dias por semana, 12 (doze) horas por dia;**

 **Cópias de segurança do Banco de Dados.**

 **Na expiração contratual, fornecer à CONTRATANTE, cópias do banco de dados atualizado, os quais se destinarão à conversão para outro programa que venha a ser contratado;**

 **Manter sigilo absoluto das informações processadas.**

 **Impressão e envelopamento das notificações de autuação e das notificações de penalidades, em branco/preto;**

5 - ESPECIFICAÇÃO DOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS QUE COMPÕE O PROJETO

Todos os itens, quantidades e condições especificadas a seguir fazem parte da solução exigida para o atendimento à solução a ser adotada, sendo suas características e quantidades mínimas de caráter obrigatório. O atendimento aos itens e subitens abaixo são de caráter obrigatório e deverão ser comprovados durante demonstração técnica a ser realizada pela empresa vencedora do processo licitatório.

5.1 - SISTEMA (SOFTWARE) DE PROCESSAMENTO DE MULTAS DE TRÂNSITO.

A empresa contratada deverá fornecer, sob a forma de locação, 01 (uma) licença de uso, sem limite de usuário de Sistema de processamento de multas de trânsito, com no mínimo os seguintes recursos:

- O Sistema deverá gerenciar as Autuações lavradas por anotação em documento próprio e registradas em equipamentos eletrônicos;

- Ter Mecanismo para digitalização compatível com plataforma Internet usando como Front End Browser (ou similar) para navegação, possibilitando sua utilização de qualquer estação de trabalho (sem necessidade de instalação), devendo ser compatível com scanners que possuem alimentadores automáticos e mesa de vidro;

- Ter Mecanismo de controle de recebimento de autos. Possibilitando a administração informar os dados básicos: número do auto, data do recebimento, data da infração, placa, marca / modelo e espécie. Sendo estas informações utilizadas no momento do cadastro do auto de infração, possibilitando a comparação dos dados presentes no auto de infração com os retornados da PRODESP. A transcrição destes dados deverá ser a partir de imagens digitais, evitando o manuseio dos documentos originais nesse processo.

- Ter Mecanismo para transcrição de dados a partir de imagens digitais das autuações, evitando o manuseio dos documentos originais nesse processo. Deve ser possível visualizar a imagem e os campos para preenchimento na mesma tela simultaneamente, permitindo a transcrição dos dados sem a utilização do mouse. O usuário também deverá ser capaz de ajustar a localização e o tamanho do local onde a imagem é mostrada;

- Garantir que os dados transcritos, conforme estabelecido nos incisos I a IV do Art. 280 do CTB, sejam validados por processo de digitação e verificação;
- Consistência de forma e conteúdo das informações, constantes nas autuações, garantido o cumprimento das exigências da Portaria DENATRAN nº -59/2007 do DENATRAN, informando falhas no preenchimento das autuações;
- Consistência dos códigos dos agentes fiscalizadores, impedindo que venham ser processadas autuações geradas por pessoal sem a devida competência legal, conforme prevê o parágrafo 4º do Art. 280;
- Consistência dos dados cadastrais do proprietário, marca e modelo do veículo, através das informações obtidas dos órgãos estaduais de trânsito;
- Consistência do prazo hábil para a expedição da notificação conforme inciso II, do parágrafo único, do Art. 281 do CTB;
- Dispor de mecanismos que garantam o acompanhamento das autuações remetidas para processamento, desde a sua recepção pelo órgão gerenciador dos agentes fiscalizadores até a efetiva geração da notificação de aplicação da penalidade informando todas as inconsistências detectadas pelas validações exigidas;
- Mecanismo que auxilie a administração no controle do talão de autuações que for outorgado a cada agente fiscalizador, registrando seu uso sequencial e contínuo, eliminando qualquer possibilidade de que sejam utilizados de forma irregular ou de que os autos neles existentes deixem de ser apresentados à autoridade de trânsito, por qualquer motivo (erro, falha, rasura) e registrar a sua substituição;
- Mecanismo que auxilie a administração no controle e emissão de cobranças amigáveis para os registros passíveis de inserção em dívida ativa. Com opção de divisão do lote em Veículos do Município e Veículos de Outros Municípios, além de opções de filtro por: Ano, Referência e Período. Permitindo o envio com o formulário de carta simples ou AR com comprovante de recebimento conforme padrão estabelecido pela EBCT (Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos);
- Deverá fazer parte das responsabilidades da Contratada a conversão do banco de dados fornecidos pelo Órgão Executivo Municipal de Trânsito;
- Deverá permitir que a administração exporte todos os dados contidos no banco de dados a qualquer momento. Tal exportação deverá gerar todas as informações contidas em um ou mais arquivos de dados bem como os layouts correspondentes;
- Geração de Notificação da Autuação, Penalidade/Boleto e Notificações de Resultado de Recursos via INTERNET de qualquer estação de trabalho (sem necessidade de instalação):
- Mecanismo que permita a emissão da notificação de autuação e de aplicação de penalidade conforme legislação em vigor;
- Mecanismo que permita a emissão da notificação de autuação e de aplicação de penalidade com o formulário de carta simples com comprovante de recebimento conforme padrão estabelecido pela EBCT (Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos);
- Mecanismo que permita a emissão da notificação de autuação e de aplicação de penalidade com o Aviso de Recebimento, numeração de AR fornecida pela EBCT bem como seu código de barras;
- Permitir que o proprietário do veículo autuado exerça seu direito de indicar o infrator, previsto

no parágrafo 7º do Art. 257 do CTB, através de formulário que deverá fazer parte da notificação de autuação;

- Mecanismo que auxilie a administração apresentar nas notificações de autuação e de aplicação de penalidade, as imagens decorrentes de autos de infração de trânsito eletrônicos providos de equipamentos detectores;

- No caso de identificação do condutor infrator, por ocasião da lavratura da autuação por agente fiscalizador, na notificação da autuação ao proprietário, constar a identificação do condutor infrator;

- Mecanismo que controle a reimpressão de notificações;

- Mecanismo que registre e permita sua visualização de todas as impressões e reimpressões de notificações de autuação e penalidade, contendo no mínimo as seguintes informações: número do lote e sequência interna de impressão, data hora de impressão e usuário responsável pela impressão;

- Mecanismo que permita em uma única tela a emissão das notificações de resultados dos processos de Defesa da Autuação, Primeira Instância (JARI), Segunda Instância e Conversão em Advertência. Permitindo o envio de notificações para os resultados: Deferidos, Indeferidos ou Ambos, com o formulário de carta simples com comprovante de recebimento conforme padrão estabelecido pela EBCT (Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos).

- Mecanismo que auxilie a administração no controle do retorno das postagens de notificação, permitindo o lançamento dos comprovantes de recebimento conforme padrão estabelecido pela EBCT (Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos). Deverá ser possível informar os dados da entrega da notificação, ou, quando não entregue, permitir o lançamento dos dados de tentativa de entrega e do motivo da não entrega quando for o caso.

- Dos mecanismos de consulta via INTERNET de qualquer estação de trabalho (sem necessidade de instalação)

- Mecanismo que auxilie a administração o acesso aos dados das autuações e penalidades aplicadas pelo órgão de trânsito;

- Mecanismo que permita a emissão de documento arrecadável para recolhimento dos valores das penalidades de trânsito de âmbito municipal;

- Dispor de acesso às informações dos processos de defesa de autuação, 1ª instância (JARI) e recursos interpostos em 2ª instância junto ao CETRAN;

- Dispor de acesso às informações de indicações de condutores registradas nas multas aplicadas pelo Município;

- Mecanismo que permita o acesso às imagens registradas;

- Possibilitar a emissão de cópia das Autuações lavradas por registro em sistema eletrônico por equipamento de detecção provido de registrador de imagem;

- Dispor de acesso às informações referentes à geração e expedição das notificações (data da expedição, índice para acesso à relação de carga e ao número de controle do documento comprobatório de entrega), para fins de informação aos infratores, à JARI e atendimento a requisições judiciais;

- Dispor de acesso às informações dos veículos do município de Birigui e dos veículos já

autuados nesta cidade, disponibilizando as seguintes informações: Dados do Veículo, Dados e Histórico de Proprietário, Dados e Histórico de Multas.

- Da emissão de relatórios via INTERNET de qualquer estação de trabalho (sem necessidade de instalação):

- Possibilitar a geração de relatórios que permitam o acompanhamento das autuações lavradas com os seguintes critérios de agrupamento: Por agentes fiscalizadores e por equipamento em um determinado período; Por local de infração; Por data da lavratura; Por enquadramento; Por Tipo de Veículo; Com processo de defesa de autuação julgada procedente;

- Possibilitar a geração de relatórios que permitam o acompanhamento das penalidades aplicadas com os seguintes critérios de agrupamento: Por tipificação da autuação em um determinado período; Com processo de recurso julgado procedente; Por equipamento detector em um determinado período;

- Possibilitar a geração de relatórios que permitam o acompanhamento das penalidades vencidas e vincendas com os seguintes critérios de agrupamento: Por mês de vencimento; Por origem do veículo, classificado como: veículos do município e veículos de outros municípios; Por final de placa;

- Possibilitar a geração de relatórios que permitam o acompanhamento do controle da arrecadação das penalidades aplicadas com os seguintes critérios de agrupamento: Por data de pagamento em um determinado período, indicando no mínimo as seguintes informações: data de pagamento, valor pago, banco, data de crédito e tarifas aplicadas;

- Por origem do pagamento, classificado como pagamentos originados por: documento arrecadável (boleto), licenciamento eletrônico e repasse do órgão estadual de trânsito.

- Possibilitar a geração de relatório com as informações para repasse de 5% ao FUNSET;

- Possibilitar a geração de relatórios que permitam o acompanhamento dos autos cancelados com os seguintes critérios de agrupamento: Por motivo do cancelamento; Por agente autuador;

- Possibilitar a geração de relatório que permita o acompanhamento das quantidades de Processos e Protocolos, agrupando por tipo de protocolo e demonstrando as quantidades de Deferidos, Indeferidos, Aguardando Julgamento e total;

- Possibilitar a geração de relação de recursos protocolados, permitindo filtros por: Tipo de Protocolo, Status (Todos, Em Julgamento e Julgados), Resultado e por Período;

- Possibilitar a geração de relação de arquivos bancários recebidos, possibilitando a administração identificar a falta de importação. Deverá possibilitar o filtro por ano, referência e intervalo de datas;

- Possibilitar a geração de relatório de veículos bloqueados na PRODESP, possibilitando a administração conferir as quantidades cobradas pelo órgão estadual. Deverá possibilitar o filtro por ano, referência e intervalo de datas.

- O Possibilitar o processamento e administração das autuações aplicadas em decorrentes de autos de infração de trânsito eletrônicos provindos de equipamentos detectores;

- Da defesa de autuação e do recurso interposto à penalidade aplicada via INTERNET de qualquer estação de trabalho (sem necessidade de instalação):

- Mecanismo que possibilite a autoridade de trânsito administrar a entrada e o julgamento dos processos de defesa de autuação e do recurso interposto à penalidade pelos proprietários/condutores autuados, permitindo: Protocolo de recebimento de processo; Capa de

processo; Relação de processos cadastrados e julgados em um determinado período; Notificação de resultado de processo endereçado ao requerente.

- Mecanismo que possibilite aos Membros da JARI a administração do recurso interposto à penalidade com as seguintes funções: Protocolo de recebimento de processo; Capa de processo; Relação de processos cadastrados e julgados em um determinado período; Notificação de resultado de processo endereçado ao requerente.

- Controles de processamento via INTERNET de qualquer estação de trabalho (sem necessidade de instalação):

- Mecanismo que auxilie a administração controlar as notificações expedidas por carta simples com comprovante de recebimento da EBCT (Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos) ou por relações de carga e postagem nas agências da EBCT;

- Mecanismo que permita a autoridade de trânsito exercer a opção de aplicação da penalidade de advertência;

- Mecanismo que permita a autoridade de trânsito conceder e revogar efeito suspensivo para penalidades quando necessário;

- Mecanismo que permita à autoridade de trânsito efetuar o cancelamento da autuação, quando verificar inconsistência da mesma;

- Mecanismo que não permita a indicação de condutor quando a mesma ocorrer na lavratura da autuação pelos agentes fiscalizadores;

- Mecanismo que permita a emissão de protocolo de recebimento pela autoridade de trânsito das indicações de condutor;

- Mecanismo que permita excluir o registro das penalidades pagas ou canceladas pela JARI no banco de dados do órgão estadual de trânsito;

- Mecanismo que calcule automaticamente e permita a impressão de uma nova multa ao proprietário do veículo infrator quando este for pessoa jurídica e não informou até o prazo previsto, a identificação do condutor conforme determina o Artigo 257 do CTB e Resolução CONTRAN nº 151/2003;

- Mecanismo que cancele automaticamente a multa gerada por não indicação do condutor quando a multa que a originou foi considerada inconsistente no processo interposto junto à JARI ou Judicial;

- Controle de Multas para Sistema RENAINF via INTERNET de qualquer estação de trabalho (sem necessidade de instalação):

- Fornecer mecanismo que permita o processamento de autuações referentes a veículos - registrados em outros estados conforme implementação do manual do usuário RENAINF (Registro Nacional de Infrações de Trânsito) fornecido pelo órgão estadual de trânsito (PRODESP-DETRAN/SP);

- Dos controles de arrecadação via INTERNET de qualquer estação de trabalho (sem necessidade de instalação):

- Mecanismo que possibilite a administração recepcionar os arquivos eletrônicos referentes às contas bancárias definidas pelo órgão de trânsito possibilitando o controle de pagamentos de penalidades realizados através das fichas de compensação bancária emitidas;

- Mecanismo que possibilite a administração recepcionar os arquivos eletrônicos referentes aos pagamentos realizados através do Licenciamento Eletrônico, na rede bancária credenciada;
- Mecanismo que possibilite a administração efetuar o registro de pagamentos baseado em informações avulsas (borderô) disponibilizadas pelos bancos centralizadores na inexistência do movimento eletrônico;
- Mecanismo que auxilie a administração controlar a existência e restituição de valores arrecadados a maior, pagamentos em duplicidade e/ou decorrentes do cancelamento de penalidades. Tal mecanismo, deverá possibilitar o protocolo da solicitação de restituição contendo os dados do requerente e o motivo, permitir a avaliação da solicitação por parte da autoridade de trânsito disponibilizando em tela os dados de todos os pagamentos e recursos existentes e permitir que a autoridade indefira ou defira a solicitação de forma justificada. Também deverá ser capaz de gerar impressão de protocolo para a solicitação.
- Da segurança do sistema, de forma a garantir a integridade das informações via INTERNET de qualquer estação de trabalho (sem necessidade de instalação):
- Dispor de cadastro de operadores com controle de senha pessoal criptografada com diferentes níveis de acesso;
- Mecanismo que permita a administração conceder ou revogar o acesso às funções do sistema;
- Registrar todas as transações (inclusão, alteração, exclusão), identificando o operador responsável, a data/hora da transação, os campos com o conteúdo original no caso de transação de alteração e, no caso de exclusão, o registro inteiro;
- Mecanismo que possibilite a administração consultar o registro das transações;
- Possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento da produtividade dos operadores do sistema;
- Possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento mensal das autuações aplicadas de acordo com o tipo de auto de infração, poderá ser emitido para todos os agentes autuadores ou somente para um tipo de agente autuador selecionado. O operador do sistema poderá determinar qual intervalo de data que o relatório deve considerar;
- Possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento mensal das autuações aplicadas de acordo com o tipo de agente autuador (Guarda municipal, Polícia Militar, Agente de Trânsito, etc), sendo visualizada a quantidade de multas válidas, inválidas e aplicadas para cada tipo, bem como o percentual que cada tipo representa do total de atuações aplicadas no mês. O operador do sistema poderá determinar qual intervalo de data que o relatório deve considerar;
- Possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento da frota municipal de veículos;
- Possuir relatório gerencial que permita o histórico da frota municipal de veículos;
- Possuir relatórios de autuações aplicadas por agente autuador, sendo mostrada a quantidade de multas válidas, inválidas, e o total de autuações aplicadas no período definido pelo operador do sistema. O operador do sistema poderá definir o período (data de infração) que o relatório deve considerar, também poderá definir o status dos registros de autuação optando por considerar todos os autos aplicados, somente os autos validos ou somente os autos inválidos;
- Emitir relatório de autuações aplicadas de acordo com o tipo de agente autuador (Guarda municipal, Polícia Militar, Agente de Trânsito, etc), sendo mostrada a quantidade de multas

válidas, inválidas, e o total de autuações aplicadas no período definido pelo operador do sistema de todos os agentes do tipo definido;

- Possuir relatórios de autuações aplicadas por agente autuador e enquadramento, sendo apresentados os totais e percentual de autos aplicados por agente autuador para cada enquadramento. O operador do sistema poderá definir o período (data de infração) que o relatório deve considerar, também poderá definir o status dos registros de autuação optando por considerar todos os autos aplicados, somente os autos validos ou somente os autos inválidos;

- Possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento mensal das autuações aplicadas por equipamento de fiscalização eletrônica (radares), sendo visualizada a quantidade de multas válidas, inválidas e aplicadas para cada tipo de equipamento (Ex: Radar Fixo, Móvel, Estático, etc), bem como o percentual que cada grupo de informação representa do total de atuações aplicadas pelos equipamentos eletrônicos (radares) em período definido pelo operador do sistema;

- Possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento mensal das autuações aplicadas por equipamento de fiscalização eletrônica (radares) em faixa de horário definido pelo operador do sistema, sendo visualizada a quantidade de multas válidas, inválidas e aplicadas para cada tipo de equipamento (Ex: Radar Fixo, Móvel, Estático, etc);

- Possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento dos desempenhos operacionais dos equipamentos de fiscalização eletrônica (radares), sendo apresentada em tela, a quantidade de multas válidas, inválidas por motivo técnico (falha do equipamento) e inválidos por motivo não técnico além do total de multas aplicadas pelo equipamento no período definido pelo operador do sistema. Com base nos dados informados o sistema deverá apresentar em tela o desempenho operacional de cada equipamento (radar), permitindo a administração pública o correto acompanhamento da qualidade da operação dos equipamentos.

- Possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento detalhado do desempenho operacional dos equipamentos de fiscalização eletrônica (radares). Para tanto o operador do sistema deverá selecionar o tipo do equipamento (fixo, móvel, portátil) e a empresa fornecedora dos equipamentos, sendo apresentado em tela para cada equipamento listagem com os motivos de invalidação e quantidade total de cada motivo e o total de autuações válidas emitidas pelo equipamento em período e faixa de horário a ser definido pelo operador do sistema;

- Possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento detalhado do desempenho operacional dos equipamentos de fiscalização eletrônica (radares) em cada ponto de operação/fiscalização. Para tanto o operador do sistema deverá selecionar o tipo do equipamento (fixo, móvel, portátil) e a empresa fornecedora dos equipamentos, sendo apresentado em tela, para cada ponto, os equipamentos que realizaram autuação no ponto, listagem com os motivos de invalidação e quantidade total de cada motivo e o total de autuações válidas emitidas pelo equipamento em período e faixa de horário a ser definido pelo operador do sistema;

- Possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento das autuações aplicadas por Enquadramento, sendo visualizada a quantidade de multas aplicadas pelo enquadramento para cada tipo de agente autuador além do total geral de autuações aplicadas para o enquadramento e o percentual que este total representa sobre o total de autuações aplicada no período definido pelo operador do sistema;

- Possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento das autuações aplicadas por desdobramento, sendo visualizada a quantidade de multas aplicadas pelo desdobramento para cada tipo de agente autuador além do total geral de autuações aplicadas para o enquadramento e o percentual que este total representa sobre o total de autuações aplicada no período definido pelo operador do sistema;

- Possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento das autuações aplicadas por Artigo, sendo visualizada a quantidade de multas aplicadas pelo Artigo para cada órgão autuador além do total geral de autuações aplicadas para o Artigo e o percentual que este total representa sobre o total de autuações aplicada no período;
- Possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento das autuações aplicadas por Gravidade, sendo visualizada a quantidade de multas aplicadas pela Gravidade para cada órgão autuador além do total geral de autuações aplicadas para a Gravidade e o percentual que este total representa sobre o total de autuações aplicada no período;
- Possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento das autuações aplicadas por competência, sendo visualizada a quantidade de multas aplicadas pela competência para cada tipo de agente autuador além do total geral de autuações aplicadas para a competência e o percentual que este total representa sobre o total de autuações aplicada no período definido pelo operador do sistema;
- Possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento das autuações aplicadas por tipo de infrator (Condutor, proprietário, transportador, etc), sendo visualizada a quantidade de multas aplicadas para o tipo de infrator para cada tipo de agente autuador além do total geral de autuações aplicadas para o infrator e o percentual que este total representa sobre o total de autuações aplicada no período definido pelo operador do sistema;
- Possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento das autuações aplicadas por dia do mês, sendo visualizada a quantidade de autuações válidas e inválidas de cada tipo de autuação (Manuais, Eletrônicas/Radares, etc), além do total de autuações aplicada no dia do mês em período definido pelo operador do sistema;
- Possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento das autuações aplicadas por dia da semana, sendo visualizada a quantidade de autuações válidas e inválidas de cada tipo de autuação (Manuais, Eletrônicas/Radares, etc), além do total de autuações aplicada no dia da semana em período definido pelo operador do sistema;
- Deverá possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento das autuações aplicadas por faixa de hora, sendo visualizada a quantidade de autuações válidas e inválidas de cada tipo de autuação (Manuais, Eletrônicas/Radares, etc), além do total de autuações aplicada na faixa de horário em período definido pelo operador do sistema. O sistema deverá definir os intervalos em 01 hora;
- Deverá possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento das autuações aplicadas por tipo de veículo, sendo apresentada a quantidade de autuações de cada tipo de autuação (Manuais, Eletrônicas/Radares) além do total de multas aplicadas para cada tipo de veículo (conforme tabela do DENATRAN) em período definido pelo operador do sistema;
- Deverá possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento das autuações canceladas, sendo possível o operador do sistema, informar o tipo de autuação (Manuais, Eletrônicas/Radares) ou o tipo de autuador (Guarda municipal, Polícia Militar, Agente de Trânsito, etc.), sendo apresentadas as quantidades de autuações canceladas por cada motivo além do percentual que cada motivo representa sobre o total de cancelamento.
- Deverá possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento do total de autuações aplicadas de cada agente autuador, sendo possível o operador do sistema, informar o tipo de autuação (Manuais, Eletrônicas/Radares, ou o tipo de autuador (Guarda municipal, Polícia Militar, Agente de Trânsito, etc.), sendo além do total de multas aplicadas a quantidade de autuações válidas, substituídas e canceladas para cada agente autuador em período definido pelo operador do sistema;

- Possuir relatório gerencial que permita o acompanhamento das autuações aplicadas por logradouro, sendo visualizada a quantidade de multas aplicadas em cada logradouro, para cada tipo de autuação (Manuais, Eletrônicas/Radares, etc.), e por enquadramento, atendendo a lei federal 10.098/2000 e Decreto nº 5.296/2004, além do total geral de autuações aplicadas no logradouro e o percentual que este total representa sobre o total de autuações aplicada no período definido pelo operador do sistema;
- Possuir relatório gerencial, em que ao definir o tipo de agente autuador (Guarda municipal, Polícia Militar, Agente de Trânsito, etc.) o sistema permita o acompanhamento das autuações aplicadas por logradouro para o tipo de agente definido, sendo apresentada a quantidade de multas aplicadas em cada logradouro no período definido pelo operador do sistema;
- Possuir relatório gerencial mensal de protocolos efetuados durante período definido pelo operador do sistema, deverão ser apresentados em cada mês o total de recursos de defesa da autuação, primeira instância, segunda instância, indicação de condutor, efeito suspensivo e demais protocolos efetuados no período. Para os tipos de protocolos que possuem resultado o sistema deverá mostrar também os totais deferidos, indeferidos e sem julgamento;
- Permitir ao operador do sistema que informe o tipo de autuação (Manuais, Eletrônicas/Radares, etc.), demonstrando o sistema em tela relatório mensal de protocolos efetuados para o tipo de autuação informada, durante período definido pelo operador do sistema;
- Possuir relatório operacional que permita a emissão de listagem de protocolos, em data a ser definida pelo operador do sistema. Sendo informado em tela no mínimo os seguintes dados: Número do Protocolo, Data, Nome do Solicitante e quando existirem deverão ser apresentados os dados de julgamento (data e resultado). O sistema deverá permitir a emissão da listagem para qualquer tipo de protocolo;
- Possuir relatório gerencial mensal que permita o acompanhamento mensal das autuações pagas de acordo com o tipo da autuação (Manuais, Eletrônicas/Radares, etc.), sendo visualizada a quantidade total de multas pagas e o valor total recebido para cada tipo de autuação, além da quantidade e valor total recebido no mês em período a ser definido pelo operador do sistema;
- Possuir relatório gerencial mensal que permita o acompanhamento mensal das autuações pagas de acordo com o tipo de autuador (Guarda municipal, Polícia Militar, Agente de Trânsito, etc.), sendo visualizada a quantidade total de multas pagas e o valor total recebido para cada tipo de autuador, além da quantidade e valor total recebido no mês em período a ser definido pelo operador do sistema;
- Possuir relatório gerencial mensal que permita o acompanhamento mensal das autuações pagas de acordo com o tipo de pagamento (Boleto, Licenciamento Eletrônico, RENAINF, etc.), sendo visualizada a quantidade total de multas pagas e o valor total recebido para cada tipo de pagamento, além da quantidade e valor total recebido no mês em período a ser definido pelo operador do sistema;
- Caso a prefeitura venha a utilizar mais de uma conta bancária para recebimento dos recursos oriundos das cobranças das multas de trânsito, o sistema deverá possuir relatório gerencial mensal que permita o acompanhamento mensal das autuações em cada uma das contas bancárias utilizadas pela prefeitura, sendo visualizada a quantidade total de multas pagas e o valor total recebido em cada conta, além da quantidade e valor total recebido no mês em período a ser definido pelo operador do sistema;
- Possuir relatório operacional que permita a emissão de listagem de pagamentos de multas recebidos em data a ser definida pelo operador do sistema. Sendo informado em tela no mínimo os seguintes dados: Auto de Infração, Tipo do Pagamento (Boleto Bancário, Licenciamento Eletrônico, etc.), origem do pagamento, data do pagamento, data do crédito, valor da multa e

valor pago. O sistema deverá permitir a emissão da listagem para qualquer tipo de pagamento ou qualquer conta bancária, permitindo a conciliação bancária;

- Possuir relatório gerencial mensal que permita o acompanhamento mensal e prestação de contas ao FUNSET, sendo visualizada planilha com os dados exigidos pelo DENATRAN, como: Dados do órgão de trânsito do município, e para cada mês apresentar a quantidade de multas pagas, o tipo de infração, o valor total arrecadado, o número de recursos julgados deferidos com pagamento já realizado, o valor total a restituir, a quantidade de multas considerada para pagamento, o valor total considerado para pagamento, o valor total do FUNSET. O sistema deverá apresentar de forma clara o valor já retido para o FUNSET e o valor a ser recolhido ao FUNSET;

- De forma a facilitar o planejamento financeiro do órgão municipal de trânsito o sistema deverá possuir relatório gerencial que informa a quantidade de penalidades vencidas e não pagas por ano para cada final de placa, sendo apresentados: o total de autuações e o valor total das autuações a receber via licenciamento eletrônico, para tanto o sistema deverá considerar o mês de licenciamento para cada tipo de veículo;

- Permitir a geração de extrato mensal de repasse ao FUNSET, sendo apresentada em formato de extrato a relação de todos os meses informada pelo operador do sistema, contendo a quantidade de multas pagas, o valor total arrecadado, o número de recursos julgados deferidos com pagamento já realizado, o valor total a restituir, a quantidade de multas consideradas para pagamento, o valor total considerado para pagamento, o valor total do FUNSET;

- Possuir relatório operacional que permita a emissão de listagem das autuações lançadas em data a ser definida pelo operador do sistema. Sendo informado em tela, no mínimo os seguintes dados: Auto de Infração, placa, data e hora da infração, enquadramento, valor da multa e Status (Em aberto, paga, inválida, etc). O sistema deverá permitir a emissão da listagem para qualquer tipo de autuação;

- Dispor de relatórios que permitam o correto acompanhamento das despesas mensais geradas pelos correios, com a emissão das Notificações, e junto a PRODESP, relativo aos custos dos bloqueios dos veículos;

- Dispor de relatório financeiro que permita o acompanhamento dos valores recebidos e a receber referente aos repasses RENAINF;

- Dispor de relatório financeiro que permita o acompanhamento das quantidades de processos / solicitações protocoladas, por usuário do sistema de gestão;

5.2 - SOLUÇÃO DE SOFTWARE WEB PARA ATENDIMENTO AO PÚBLICO

Deverá ser fornecida uma licença de uso, que permita até cinquenta conexões simultâneas de sistema para pré - atendimento inicial via WEB onde munícipe/usuário possa resolver seus problemas ou parte deles, sem a interferência e uso de um funcionário da Prefeitura, ou adiantando muitas rotinas, possuindo os seguintes recursos mínimos:

Deverá dispor de mecanismos via web para os munícipes (infratores), efetuarem os seguintes serviços disponibilizados.

Deverá permitir a geração de segunda via de documento hábil (boleto bancário) pararecolhimento de multas em aberto.

Deverá dispor de acesso a dados de processos de recursos interpostos de DEFESA DE AUTUAÇÃO, JARI E CETRAN.

Deverá dispor de consulta para verificar a existência de multas de trânsito no município.

Deverá disponibilizar formulário de recurso.

Deverá ter um link para acesso a multas no DETRAN-SP

Deverá ter um link para acesso a pontuações no site do DETRAN-SP

Deverá ter consulta de pontuações do município.

Deverá ter um link de acesso ao site da PREFEITURA.

Deverá dispor de mecanismos que auxilie a administração o acesso aos dados das multas de trânsito de âmbito Municipal, tanto às pagas quanto às não pagas, de um determinado veículo.

Deverá dispor de mecanismos que auxilie a administração gerar documento hábil (boleto bancário) para recolhimento de multas em aberto.

Deverá dispor de acesso a dados de processos de recursos interpostos junto à JARI.

Deverá dispor de consulta para verificar a existência de multas de trânsito, de um veículo, no âmbito do Município;

Deverá dispor de consulta sobre o andamento dos processos de recursos interpostos junto a JARI;

Deverá dispor de consulta à pontuação da CNH juntamente com dados da infração, e as indicações de transferência de pontuação apresentadas à Autoridade de Trânsito e as indicações não efetuadas por qualquer motivo de rejeição.

Deverá disponibilizar a imagem dos Autos de Infração de Trânsito e dos Autos de Infração de Trânsito Eletrônicos (foto do veículo e dados da infração), para consulta e impressão.

5.3 - SOLUÇÃO EM TALONÁRIO ELETRÔNICO PARA AUTUAÇÕES DE TRÂNSITO

A empresa contratada deverá fornecer, sob a forma de locação, 05 (cinco) conjuntos envolvendo sistemas, equipamentos e serviços para utilização de talonário eletrônico de infrações de trânsito, com no mínimo os seguintes recursos:

- A empresa contratada deverá fornecer, sob a forma de locação, dez licenças de uso, do sistema de Talonário Eletrônico devidamente homologado junto a entidade credenciada pelo DENATRAN;

- Deverá possuir interface com o usuário amigável e de fácil aprendizado, dispondo de acesso a todas as rotinas do sistema através de toque na tela.

- Deverá possuir tempo de resposta rápido, permitindo agilidade no lançamento de um auto de infração, levando em média o tempo máximo de 90 segundos.

- Deverá possuir recurso onde ao ligar o dispositivo móvel o mesmo inicialize automaticamente o sistema de talonário de infrações de trânsito, não sendo possível a saída do programa pelo agente de trânsito. Deverá ser bloqueado o acesso à configuração do dispositivo móvel e aos demais aplicativos, mesmo através de teclas/botões de atalho.

- Deverá seguir padrões de segurança da informação, que permitam a identificação do agente de trânsito responsável pela lavratura do Auto de Infração, por meio de sua matrícula e senha de acesso. As tabelas referentes ao controle de acesso ao sistema deverão ser instaladas no

equipamento, permitindo acesso off-line quando em áreas de sombra.

- Deverá receber de forma automática, sem interferência externa, numeração sequencial de autos de infração, estabelecida previamente pelo operador do sistema de Gestão do Talonário Eletrônico. Essa numeração deverá ser pré-carregada no dispositivo móvel, para permitir o registro do Auto de Infração, quando for necessário o preenchimento off-line.

- Deverá dispor de controle de numeração de autos de infração por agente de trânsito, permitindo que mais de um agente utilize o mesmo equipamento portátil, gerenciando os talões virtuais de infração, de acordo com o agente de trânsito logado no sistema.

- Deverá dispor de mecanismos que gerenciem e controlem a numeração dos autos de infração atribuídas aos agentes municipais, disponibilizando, automaticamente, um novo talão quando o que estiver sendo usado, entrar na faixa crítica estipulada pelo operador do sistema no Sistema de Gestão de Talonário Eletrônico.

- Deverá apresentar ao agente de trânsito, através da utilização do recurso GPS, o nome do logradouro e demais dados de localização de sua posição atual no momento do lançamento da autuação, permitindo que o mesmo a considere, quando julgar necessário, como referencia para descrever o local da infração.

- Deverá permitir, através do software de gerenciamento, a identificação da localização da infração através da latitude e longitude informada pela antena de GPS do dispositivo móvel, sempre que houver sinal GPS disponível.

- Deverá dispor de consulta de logradouros cadastrados, permitindo a busca por parte da descrição.

- Deverá possibilitar, ao agente de trânsito, cadastrar um novo logradouro que ainda não consta na base de dados do dispositivo móvel, sempre que necessário para a lavratura do auto de infração. O mesmo deverá ser transmitido ao Sistema de Gestão de Talonário Eletrônico, e após validado o auto de infração possibilitar ao operador do Sistema de Gestão de Talonário Eletrônico, atualizar para os demais equipamentos portáteis, quando da sincronização da base de dados dos dispositivos móveis.

- Deverá permitir ao agente de trânsito registrar informações complementares sobre o local da infração.

- Deverá registrar o auto de infração, depois de consultado os dados do veículo, e confirmada a autuação pelo agente de trânsito, não podendo o mesmo desistir do lançamento sem justificativa. O sistema deve registrar os dados do auto de infração, permitindo que mesmo em caso de falta de bateria, ou retirada da mesma, este registro seja enviado ao Sistema de Gestão de Talonário Eletrônico, para apuração da ocorrência por parte do operador do sistema.

- Deverá dispor de mecanismos de consulta de infrações de trânsito, sendo permitida a filtragem das informações, no mínimo por enquadramento, artigo ou descrição.

- Deverá possuir recurso que permite ao agente de trânsito realizar o envio das autuações não enviadas a qualquer tempo via conexão GPRS ou similar.

- Deverá possuir rotina que permita a consulta das autuações aplicadas pelo agente de trânsito. As informações consultadas deverão identificar quais registros foram transmitidos ao Sistema de Gestão de Talonário Eletrônico e quais ainda não foram enviados.

- Deverá dispor de consulta de informações complementares, permitindo ao agente de trânsito obter maiores informações sobre o enquadramento da infração a ser aplicado, tais como: natureza

da infração, medidas administrativas, infrator, competência, pontuação, procedimento para constatação, obrigatoriedade de sinalização e procedimentos para a autuação, de padronizar os procedimentos a serem adotados na fiscalização e orientação do trânsito.

- Deverá permitir a consulta online, através de conexão GPRS ou similar, da Carteira Nacional de Habilitação do condutor, para averiguação de possíveis irregularidades.

- Deverá possibilitar ao agente de trânsito relatar observações sobre o condutor, inclusive, selecionando observações pré-cadastradas pelo operador do sistema, no Sistema de Gestão de Talonário Eletrônico.

- Deverá ser dotado de elementos de segurança, que garantam a fidelidade e integridade dos dados registrados, e impeçam sua alteração após o término da lavratura do Auto de Infração.

- Deverá permitir, que somente agentes municipais, cadastrados para determinados equipamentos portáteis, tenham permissão de acesso ao sistema. Um agente de trânsito poderá possuir acesso em mais de um equipamento portátil, desde que devidamente cadastrado e de acordo com as permissões atribuídas pelo operador do sistema no Sistema de Gestão de Talonário Eletrônico.

- Deverá permitir a consulta de veículos através da informação da placa ou chassi do veículo. Esta consulta poderá ser realizada pelo agente de trânsito de forma off-line, de acordo com a base de dados de veículos instalada no próprio dispositivo móvel, ou, on-line, sendo realizada através de consulta via conexão GPRS ou similar a base de dados do Sistema de Gestão de Talonário Eletrônico.

- O sistema / dispositivo móvel deverá permitir a inserção e manutenção de no mínimo 80.000 registros de veículos para consulta off-line no dispositivo móvel.

- Deverá apresentar ao agente de trânsito, quando encontrado o registro referente ao veículo consultado, no mínimo, as seguintes informações: placa, município, marca e espécie. No caso do veículo consultado possuir restrições, as mesmas deverão ser apresentadas ao agente de trânsito.

- Deverá permitir ao administrador do sistema, através do Sistema de Gestão de Talonário Eletrônico, configurar a emissão de alertas a serem emitidos ao agente de trânsito, no momento da consulta aos dados do veículo, para determinadas restrições.

- Deverá permitir que o agente de trânsito durante a lavratura do auto de infração, caso o veículo consultado não seja encontrado na base de dados do equipamento móvel, e tampouco na base de dados do Sistema de Gestão de Talonário Eletrônico, ou, não sendo possível a consulta, on-line, por falta de sinal informar os dados do veículo necessários à autuação. Não será permitida a lavratura do auto de infração sem que haja o preenchimento dos campos obrigatórios previstos no artigo 280 da Lei 9.503/97, Portaria 59/2007 do DENATRAN e regulamentações posteriores do CONTRAN ou DENATRAN.

- Deverá possibilitar ao agente de trânsito relatar observações sobre a autuação de acordo com o enquadramento da infração, pré-cadastradas pelo operador do sistema no Sistema de Gestão de Talonário Eletrônico.

- Deverá possibilitar como última etapa do lançamento, a visualização completa de todos os dados do auto de infração lavrado, permitindo ao agente de trânsito a confirmação das informações lançadas, antes da finalização do lançamento do auto de infração.

- Deverá exigir que o agente de trânsito informe a finalização do preenchimento do Auto de Infração, para que um novo Auto de Infração possa ser preenchido, não podendo ser de forma automática ao final do preenchimento.

- Deverá permitir que o agente de trânsito, antes do envio para o sistema de Gestão, solicite o cancelamento do auto de infração, sendo obrigatório informar o motivo do cancelamento, previamente cadastrado pelo operador do sistema, no Sistema de Gestão de Talonário Eletrônico, podendo também informar uma observação sobre o cancelamento.
- Deverá possibilitar a aplicação de uma nova infração para o mesmo veículo, sendo mantidos os dados da autuação anterior, permitindo ao agente de trânsito proceder com o lançamento alterando as informações que lhe forem necessárias.
- Deverá permitir a alteração, em hipótese alguma, das informações registradas, após a conclusão do processo de lançamento da autuação.
- Deverá permitir, depois de finalizado o preenchimento, a impressão do Auto de Infração, em uma ou mais vias na presença do infrator, de acordo com a necessidade.
- Deverá realizar a impressão dos dados do Auto de Infração em tempo real, por meio de conexão Bluetooth ou Wireless, utilizando-se de impressora portátil fornecida, contendo o Auto de Infração impresso, campo para a assinatura do infrator e do agente de trânsito.
- O Auto de Infração lavrado deverá permanecer armazenado no equipamento, durante o dia em que foi registrada a infração, a fim de permitir a impressão, pelo equipamento, em momento posterior a autuação.
- Deverá permitir, após a finalização do preenchimento do auto de infração, a vinculação da medida administrativa adotada, sendo apresentadas ao agente de trânsito, somente as medidas relacionadas ao enquadramento da infração aplicada.
- Deverá, após o lançamento do auto da infração, permitir que o agente de trânsito informe se o auto de infração foi entregue e assinado pelo condutor infrator.
- Deverá permitir o envio do registro da autuação aplicada, inclusive seus anexos, fotografias e vídeos, se houver, através de conexão GPRS ou similar. Assim como, registrar os dados no próprio equipamento portátil, para envio posterior. Em caso de falta de sinal (área de sombra) o sistema deverá gravar o registro enviando no momento da transmissão de uma nova autuação.
- Deverá permitir que o agente de trânsito efetue o registro de ocorrências relativas a infraestrutura de trânsito, sendo transmitido através de conexão GPRS ou similar, ao software de gerenciamento de infrações as informações referente a ocorrência.
- Deverá possibilitar a consulta de informações referentes às credenciais emitidas para vagas de estacionamento público a idosos e deficientes físicos, permitindo a consulta através do número da credencial ou CPF, sendo informado ao agente de trânsito a autenticidade da credencial, os dados do beneficiário além da data de vencimento da credencial quando for o caso.
- Deverá ser compatível com diversos equipamentos, de modo a garantir a reposição dos mesmos, em caso de descontinuação do equipamento e/ou do sistema operacional.
- Deverá possuir recurso de transmissão de dados através da rede de dados celular 2G ou 3G, permitindo a comunicação entre os equipamentos portáteis e o Sistema de Gestão de Talonário Eletrônico, sendo todos os custos com os pacotes de dados utilizados nos equipamentos portáteis de responsabilidade da contratada.
- Deverá possuir rotina para registro de infração com fotografia(s) integrada à câmera do dispositivos móveis, permitindo o registro de ilimitadas fotografias, além de possuir recurso para envio ONLINE das imagens registradas.

- Deverá possuir rotina para registro de infração com vídeo(s) e áudio integrado ao dispositivo móvel, permitindo o registro de ilimitados vídeos, além de possuir recurso para envio ONLINE dos vídeos registrados.

- Deverá permitir o registro de infrações aplicadas com o auxílio de equipamentos/aparelhos, que comprovem/registrem o cometimento de infração de trânsito, tais como radares portáteis, decibelímetro e etilômetro.

- Deverá fornecer ao agente de trânsito oportunamente, listagem de equipamentos (radares portáteis, decibelímetro, etilômetro) compatíveis com o enquadramento selecionado, previamente cadastrado no Sistema de Gestão de Talonário Eletrônico.

Deverá validar as informações referentes aos equipamentos/dispositivos (radares portáteis, decibelímetro, etilômetro) informados pelo agente de trânsito, evitando inconsistência no auto de infração.

Deverá permitir atualização on-line dos dispositivos móveis com os dados referentes aos logradouros, observações, informações complementares, agentes de trânsito, radares portáteis, decibelímetro, etilômetro ou outros dados necessários.

Todo o sistema do dispositivo móvel deverá ser apresentado na Demonstração Técnica, antes da adjudicação dos itens.

Deverá possuir sistema Web de Gestão de Talonário Eletrônico integrado ao sistema (software) de processamento de multas de trânsito, sem limite de usuários e conexões, contendo as seguintes características mínimas:

- Deverá possibilitar a realização de auditoria das ações dos usuários no sistema, registrando e informando dados como data, hora, endereço IP, nome de usuário e ação realizada.

- Deverá possibilitar o cadastramento e manutenção de informações a respeito dos motivos de cancelamento dos autos de infração de trânsito a serem disponibilizados aos agentes autuadores.

- Deverá possibilitar o cadastramento e manutenção de informações a respeito dos logradouros e demais locais de infração do município a serem disponibilizados aos agentes autuadores.

- Deverá possibilitar o cadastramento e manutenção de informações a respeito dos agentes municipais, sendo atribuída senha de acesso ao dispositivo móvel.

- Deverá possibilitar o cadastramento e manutenção de informações a respeito dos equipamentos utilizados no processo de fiscalização e autuação, sendo registradas as informações do dispositivo móvel, dados da operadora e da impressora portátil.

- Deverá permitir a vinculação de informações a respeito do agente de trânsito aos equipamentos portáteis, que o mesmo terá permissão de uso.

- Deverá possibilitar o cadastramento e manutenção dos dados das faixas de numeração de autos de infração para cada agente de trânsito, sendo cadastrada automaticamente, nova numeração de talão, quando o que estiver em uso encontrar-se dentro da faixa crítica estipulada pelo operador do sistema.

- Deverá permitir a localização do equipamento portátil, através de mapa georreferenciado, em um determinado período de tempo.

- Deverá permitir a visualização do auto de infração com seus respectivos dados anexos (visualização de fotografias e vídeos).

- Deverá permitir a visualização do local da infração através de mapa georreferenciado, conforme coordenadas enviadas pelo dispositivo móvel no momento da Autuação.
- Deverá permitir o cadastramento e manutenção de observações (gerais, de infrações e de condutores) que serão utilizadas pelos agentes de trânsito no momento do preenchimento do auto de infração na utilização dos dispositivos móveis.
- Deverá possuir ferramenta que possibilite o cadastramento de situações que se configurem como infrações continuadas, informando ao usuário do sistema os registros de multas caracterizados como infração continuada no momento de sua validação.
- Deverá possuir ferramenta que possibilite o cadastramento de situações que se configurem como infrações concorrentes, informando ao usuário do sistema os registros de multas caracterizados como infração concorrentes no momento de sua validação.
- Deverá possibilitar o cadastramento e manutenção de informações a respeito de radares eletrônicos.
- Deverá manter as aferições dos equipamentos cadastrados, alertando o usuário em caso de aferições vencidas. Estas informações deverão ser incluídas/atualizadas nos dispositivos móveis, sendo disponibilizada ao agente de trânsito no momento do preenchimento do auto de infração.
- Deverá possibilitar o cadastramento e manutenção de informações a respeito de equipamentos de decibelímetro. O sistema deverá manter também as aferições dos equipamentos cadastrados, alertando o usuário em caso de aferições vencidas. Estas informações deverão ser incluídas/atualizadas nos equipamentos portáteis, sendo disponibilizada ao agente de trânsito no momento do preenchimento do auto de infração.
- Deverá possibilitar o cadastramento e manutenção de informações a respeito de equipamentos de etilômetro. O sistema deverá manter também as aferições dos equipamentos cadastrados, alertando o usuário em caso de aferições vencidas. Estas informações deverão ser incluídas/atualizadas nos equipamentos portáteis, sendo disponibilizada ao agente de trânsito no momento do preenchimento do auto de infração.
- Deverá dispor de ferramenta que permita a limitação de deslocamento dos equipamentos portáteis, de acordo com limites previamente cadastrados, no Sistema de Gestão de Talonário Eletrônico. Havendo rompimento, dos limites virtuais, deverá ser emitindo um alerta ao sistema, identificando o dispositivo móvel.
- Deverá dispor de consultas que permitam ao operador do sistema localizar o registro de auto de infração, através do número do auto, placa ou RENAVAM do veículo, sendo apresentadas em tela todas as informações da autuação.
- Deverá dispor de consultas de veículos cadastrados na base de dados do órgão de trânsito, com possibilidade de busca pela placa, RENAVAM ou nome do proprietário do veículo.
- Deverá possuir rotina que permita a validação das autuações realizadas pelos agentes de trânsito, nos dispositivos móveis. Esta rotina deverá permitir a visualização de todos os dados da autuação, bem como as medidas administrativas aplicadas e não aplicadas, o auto de infração emitido (quando for o caso) além das fotos e vídeos vinculados a autuação.
- Deverá dispor de rotina que permita o recebimento dos registros das ocorrências relativas à infraestrutura de trânsito, registrados pelos agentes da autoridade de trânsito e enviadas através do talão eletrônico de infrações de Trânsito.

- Deverá dispor de rotina que permita o lançamento de ocorrências relativas à infraestrutura de trânsito, informadas via atendimento de reclamações da população.

- Deverá dispor de rotina que permita a impressão dos registros referentes às ocorrências relativas à infraestrutura de trânsito, registrados pelos agentes de trânsito e enviadas através do dispositivo móvel, sendo possível a impressão do mapa através das coordenadas do equipamento e possíveis fotos da ocorrência lançada.

- Deverá dispor de rotina que o permita acompanhamento dos registros referentes às ocorrências de infraestrutura de trânsito, possibilitando ao usuário do sistema a alteração do status da ocorrência e sendo apresentados registros de infraestrutura ainda não realizados.

- Deverá dispor de rotina que permita a lançamento de impressão dos registros referentes às ocorrências relativas à infraestrutura de trânsito, registrados pelos agentes de trânsito e enviadas através do dispositivo móvel, sendo possível a impressão do mapa através das coordenadas do equipamento e possíveis fotos da ocorrência lançada.

- Deverá dispor de ferramenta que permita o cadastro e manutenção de informações complementares, permitindo ao operador do sistema descrever procedimentos a serem utilizados pelos agentes de trânsito no momento da autuação, para cada infração/desdobramento, permitindo padronização do processo de fiscalização de trânsito.

- Deverá dispor de mecanismos que garantam a integridade do registro, referente ao auto de infração aplicado pelo agente de trânsito. Sendo apresentado ao operador do sistema no momento do recebimento do registro, restrição quando os dados obrigatórios para a lavratura do auto de infração não forem preenchidos.

- Deverá dispor de mecanismos que garantam a integridade do registro, referente ao auto de infração aplicado pelo agente de trânsito. Sendo apresentado ao operador do sistema no momento do recebimento do registro, restrição quando o horário da infração estiver fora da escala de trabalho definido para o agente de trânsito.

- Deverá dispor de mecanismos que garantam a integridade do registro, referente ao auto de infração aplicado pelo agente de trânsito. Sendo apresentado ao operador do sistema no momento do recebimento do registro restrição quando os dados do veículo informado pelo agente autuador possuírem divergentes em relação à base da PRODESP.

- Deverá dispor de mecanismos que garantam a integridade do registro, referente ao auto de infração aplicado pelo agente de trânsito. Sendo apresentado ao operador do sistema no momento do recebimento do registro restrição quando o CPF ou CNH do condutor forem informados no formato inválido pelo agente de trânsito.

- Deverá dispor de mecanismos que garantam a integridade do registro, referente ao auto de infração aplicado pelo agente de trânsito. Sendo apresentado ao operador do sistema no momento do recebimento do registro restrição quando a data de infração do auto enviado possuir mais de 30 dias.

- Deverá dispor de mecanismos que garantam a integridade do registro, referente ao auto de infração aplicado pelo agente de trânsito. Sendo apresentado ao operador do sistema no momento do recebimento do registro restrição quando a data de infração do auto enviado for superior à data do Sistema de Gestão de Talonário Eletrônico (Sistema de Retaguarda).

- Deverá dispor de mecanismos que garantam a integridade do registro, referente ao auto de infração aplicado pelo agente de trânsito. Sendo apresentado ao operador do sistema no momento do recebimento do registro restrição quando o número de identificação do radar / decibelímetro / etilômetro não for encontrado no Sistema de Gestão de Talonário Eletrônico (Sistema de

Retaguarda).

- Deverá dispor de mecanismos que garantam a integridade do registro, referente ao auto de infração aplicado pelo agente de trânsito. Sendo apresentado ao operador do sistema no momento do recebimento do registro restrição quando for informado um novo logradouro pelo agente de trânsito, possibilitando o cadastramento do mesmo, e posterior vinculação ao auto de infração enviado.

Deverá dispor de mecanismo que permita ao operador do sistema, no momento do recebimento do registro, proceder à verificação e/ou confirmação de todos os autos de infração cancelados ou substituídos pelos agentes de trânsito.

Deverá permitir o envio dos registros das infrações armazenadas para o nosso sistema online de processamento de multas de trânsito, via layout fornecido.

LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

- Locação de cinco equipamentos do tipo dispositivo móvel com no mínimo as seguintes características: Tela colorida de no mínimo 5 polegadas com o recurso Touch screen, Sistema de posicionamento global (GPS) ou aGPS, Bluetooth 4.0 ou superior, Wireless, índice de proteção mínimo: IP65 de acordo com as especificações de vedação IEC aplicáveis, processador com velocidade mínima de 1.0 GHz ou similar, 1GB de memória RAM, 8GB de memória Flash, Câmera fotográfica colorida com resolução mínima de 8.0 Megapixels, suporte a rede 3G/4G, bateria recarregável de Ion Lítio (ou similar) de no mínimo 2.200 mAh, peso máximo do equipamento completo 180g.

- Locação de cinco impressoras térmicas portáteis com as seguintes características mínimas: Método de impressão Térmica, Comunicação por Bluetooth ou similar, Largura de impressão - 70 mm, no mínimo 430 pontos por linha, Velocidade de impressão de 55mm/s, Bateria Recarregável de no mínimo 1900 mah, Peso máximo 460 gramas incluindo bateria e papel térmico.

6 - ITENS E QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Quantidade de Meses	Valor unitário	Valor para 12 Meses
01	Prestação de Serviço de implantação de Software para processamento de Multas de Trânsito. Conforme termo de referência.	01		
02	Prestação de Serviço de Treinamento em Software para processamento de multas de trânsito. Treinamento para 30 (trinta) servidores com horas. Conforme termo de referência	01		
03	Prestação de Serviço de fornecimento de sistema computacional com licença de uso para gerenciamento e processamento de multas de trânsito. Conforme termo de referência	12		
04	Prestação de Serviço para fornecimento de licença de uso de conjunto envolvendo sistema, equipamento e serviço para utilização de talonário eletrônico de	12		

	multas de Trânsito. Contemplando a locação de 05 (Cinco) conjuntos por 12 meses. Conforme termo de referência			
05	Prestação de Serviço de locação de licença de uso, sem limite de usuário de sistema WEB para atendimento ao Público. Conforme termo de referência	12		

7 - DEMONSTRAÇÃO E TESTES TÉCNICOS

- Será realizada verificação de todos os itens exigidos no edital e seus anexos sendo apresentados em funcionamento os sistemas: sistema (software) de processamento de multas de trânsito, solução de software web atendimento ao público e solução em talonário eletrônico para autuações de trânsito;
- A demonstração será realizada com a licitante melhor classificada, sendo agendada em até cinco dias após a realização do certame;
- O software de talonário eletrônico deverá ser demonstrado em funcionamento nos equipamentos ofertados pela licitante em sua proposta comercial;
- A licitante será responsável por todo o ambiente necessário para realização da demonstração, sendo sua responsabilidade a preparação do ambiente para simulação do atendimento a todos os requisitos do edital, para tanto poderá simular dados, arquivos e outros elementos que possibilitem a demonstração do atendimento ao requisito;
- Demonstrado a licitante o atendimento aos requisitos exigidos, todos os sistemas e equipamentos utilizados durante a demonstração deverão ser entregues a comissão técnica para que sejam realizados os testes em campo no caso da solução de talonário eletrônico e simulações em ambiente de produção nos demais sistemas. Para tanto deverão ser configurados e mantidos em ambiente de demonstração sendo todas as informações de acesso fornecidas a comissão. Os sistemas e equipamentos utilizados na demonstração ficarão em poder da comissão pelo prazo de cinco dias úteis para que sejam realizados os testes;
- Concluídas as demonstrações e testes, a Comissão emitirá relatório comprovando ou não o atendimento das especificações obrigatórias.

8 –CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO

- A Contratante poderá rejeitar, no todo ou em parte, o objeto contratado em desacordo com as especificações e condições deste Termo de Referência;
- A Contratada deverá reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, e dentro do prazo estabelecido pela Administração, as partes do objeto deste Edital e seus Anexos, em que se verificarem vícios, defeitos, ou incorreções resultantes dos produtos empregados ou da execução de serviços;

9 - PENALIDADES

Pela inexecução total ou parcial dos serviços objeto deste Termo de Referência, a Administração poderá aplicar, ao Contratado, as penalidades previstas no instrumento editalício e contratual, além daquelas penalidades previstas em lei.

