

PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS

14. SISTEMA DE RASTREAMENTO

- O sistema deve ter em suas funcionalidades o parâmetro de limitar a velocidade do veículo dentro das cercas eletrônicas, com livre parâmetro para configurar dentro delas, com isso veículo não ultrapassa a velocidade parametrizada
- A manutenção preventiva deve ser acionada de maneira integrada com o rastreamento com a captura da quilometragem, e esta acionar o aviso no sistema para que o gestor execute a preventiva;
- Identificação do condutor no sistema, no momento que o veículo tiver a ignição acionada, o sistema deve pedir a identificação do condutor e este ser apontado em sistema quem é o condutor que fez a ignição do veículo;
- O sistema deve ter a função de integração das posições, confirmando que o veículo esteve no posto no momento do abastecimento e no local exato das manutenções, e apresentar por relatórios a comprovação destas posições.

Esclarecimento: Gostaríamos de esclarecer sobre os itens de rastreamento do edital. O próprio objeto não menciona esta funcionalidade e não há referências de custos separados por lotes entre a gestão de abastecimento x rastreamento. Desta maneira, podemos desconsiderar todos os itens de rastreamento?

Sugestão de impugnação. Separar em lotes e especificar os valores para rastreamento.

O sistema deve apresentar em formato de relatório os postos que estão com o valor dentro do parametrizado com o valor de bloqueio, para que o gestor consiga saber quais postos das cidades determinadas por ele estarão aptos a abastecer, os postos que não atenderão (estarão bloqueado) para executar abastecimentos, caso algum condutor tente abastecer nestes postos bloqueados o sistema deve trazer esta informação em relatório com o motivo da recusa.

Esclarecimento: O sistema disponibiliza ao gestor, em tempo real, a consulta dos valores dos combustíveis praticados pelos estabelecimentos credenciados, informações estas registradas diariamente pelo próprio posto no momento da atualização do preço em seu ponto de venda (POS). O gestor pode parametrizar, para cada tipo de combustível, valores mínimos e máximos aceitáveis. A partir dessa parametrização, o sistema realiza a validação automática no momento do abastecimento, podendo operar em dois modos: **Restritivo**, no qual abastecimentos em postos com valores fora dos limites definidos são bloqueados, e **Informativo**, no qual o abastecimento é permitido, porém registrado como inconsistência. Todas as tentativas de abastecimento em postos bloqueados, bem como as inconsistências geradas, ficam disponíveis para consulta em relatórios gerenciais, contendo a identificação do posto, localidade e o motivo da recusa ou da inconsistência, permitindo ao gestor acompanhar quais estabelecimentos estão aptos ou não a realizar abastecimentos nas cidades por ele definidas. Ressalta-se que o sistema opera em modelo de **auto-gestão**, cabendo ao gestor a definição das regras de bloqueio, considerando inclusive aspectos operacionais e logísticos, como a existência de postos com valores acima do parametrizado, porém localizados mais próximos, o que pode representar maior economicidade ao evitar deslocamentos adicionais e aumento de quilometragem da frota. Desta maneira, atenderemos o solicitado no item supracitado?

BANCO DE DADOS A cópia do banco de dados será aceita nos seguintes gerenciadores de banco de dados: o SqlServer (versão 2008) o PostgreSQL (versão 10 ou superior) o MySQL (versão 5.6 ou superior) o Oracle (11.2.04 ou superior) Outros gerenciadores de banco de dados somente poderão ser utilizados com a concordância da CONTRATANTE e CONTRATADA.

O dump das bases (estrutura e dados) deverá ser gerado, obrigatoriamente, pelo sistema gerenciador de banco de dados. Não serão aceitos arquivos de planilha, .txt, ou .csv. Deverá constar no dump somente as informações referentes a do contrato em questão.

Esclarecimento: Para os itens sobre o BANCO DE DADOS E O DUMP supracitados, informamos que nossa solução utiliza o Microsoft SQL Server 2022 como gerenciador de banco de dados. Considerando as evoluções tecnológicas e de segurança disponíveis na versão superior, adotamos a versão 2022, que oferece maior desempenho, estabilidade e confiabilidade no armazenamento e tratamento das informações. Ressaltamos que o dump do banco de dados poderá ser disponibilizado em formato nativo do SQL Server 2022, preservando a estrutura e integridade dos dados, em total conformidade com os requisitos técnicos do edital. Desta forma estaremos atendendo ao Item supracitado, por oferecer uma versão superior?

A CONTRATADA deverá disponibilizar a documentação do dicionário do banco de dados contendo informações do conteúdo (finalidade) de cada tabela, do respectivo conteúdo das colunas e tipos de dados, e seus relacionamentos, de forma a possibilitar o entendimento da organização da informação, deve ser enviado com senha e por meio de link seguro, demonstrar modelo implementado.

Esclarecimento: Em relação à exigência de disponibilização da documentação do dicionário do banco de dados, esclarecemos que tal documentação contém informações sensíveis referentes à arquitetura interna do sistema, incluindo estrutura de tabelas, campos, tipos de dados e seus relacionamentos, os quais constituem know-how técnico da solução.

Dessa forma, a apresentação integral dessa documentação durante eventual prova de conceito, realizada em ambiente público e acompanhada por empresas concorrentes, poderia acarretar exposição indevida de informações estratégicas, comprometendo os princípios da competitividade e da isonomia entre os licitantes.

Ressaltamos que a contratada possui integralmente o dicionário de dados conforme especificado no edital, o qual poderá ser disponibilizado ao contratante por meio de link seguro e protegido por senha, em ambiente restrito, em momento oportuno, como após a homologação do certame ou assinatura contratual, ou ainda mediante termo de confidencialidade.

Solicitamos, portanto, a gentileza de esclarecimento quanto à possibilidade de atendimento da exigência por meio das alternativas acima, resguardando-se a segurança da informação e a lisura do certame.