



RELATÓRIO PROVA DE CONCEITO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 93/2025

I – OBJETIVOS:

O objetivo do presente documento é apresentar os resultados e conclusões da Prova de Conceito realizada às 08:00 (oito horas) do dia 17 (dezesete) de novembro do ano de 2025 (dois mil e vinte e cinco), nas dependências da Sala de Reuniões da Prefeitura do Município de Mercedes/PR.

Referida Prova de Conceito atende ao determinado nos itens 4.33.1 a 4.33.23 do Termo de Referência, no âmbito do Pregão Eletrônico nº 93/2025, o qual tem como objetivo a contratação de empresa para prestação de serviços de videomonitoramento em vias públicas, compreendendo locação dos equipamentos, instalação, operação, treinamento e manutenção, visando compor sistema de segurança na área urbana do Município.

II – DETALHAMENTOS DA PROVA DE CONCEITO

Conforme consta na Ata da sessão pública, para a condução da Prova de Conceito estiveram presentes todos os membros da Comissão Especial de Avaliação, designada pela Portaria nº 652/2025, bem como os responsáveis técnicos da empresa MONICLOUD TECNOLOGIA LTDA, CNPJ Nº 16.939.165/0001-63, licitante classificada em primeiro lugar na fase de lances.

A Prova de Conceito foi ainda acompanhada por representantes da empresa MEGA VISION TECNOLOGIA DO BRASIL DO BRASIL LTDA, CNPJ NO 21.532.024/0001-61, conforme possibilitado pelo item 4.33.2 do Termo de Referência.

A sessão, devidamente gravada, iniciou-se com a demonstração, pela licitante, de todos os requisitos da solução proposta, na ordem prevista na Lista de Checagem (Apêndice A do Edital).

III – AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS

Após a apresentação, foi realizada uma avaliação de cada requisito especificado, confrontando suas funcionalidades, conforme resultado constante do resumo a seguir:

Requisitos Técnicos do Sistema de Videomonitoramento

Item	Especificações	Atende Sim / Não
1	Deve fazer a leitura e identificação de placa de veículos, com base em leitura de imagens das câmeras, funcionando de forma centralizada, depende exclusivamente do processamento realizado na câmera.	SIM
2	Armazenagem dos registros das placas capturadas por pelo menos 30 (trinta) dias, em lista com informações de transcrição da placa, nome da câmera pelo qual o veículo passou, data e nível de confiança da leitura para todas as placas lidas por todas as câmeras, todos os dados devem ser reunidos e dispostos em um mesmo ambiente para consulta	SIM
3	As placas capturadas devem ter visualização por imagens e vídeo do veículo por no mínimo 30 dias	SIM



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.
343

Ass.

Item	Especificações	Atende Sim / Não
4	Dispor da leitura do novo sistema de placas de identificação veicular da resolução nº 780, de 26 de junho de 2019	SIM
5	Permitir pesquisa de histórico dividido por data, hora, nome da câmera, dados da placa	SIM
6	Deverá armazenar informações como cor, marca, tipo do veículo e permitir posterior pesquisa filtrando pelas informações citadas	SIM
7	As imagens capturadas de cada veículo deverão ser transmitidas com sua respectiva placa identificada e demais dados de passagem, tais como: transcrição da placa, nome da câmera pelo qual o veículo passou, data e nível de confiança da leitura e momento do vídeo em que o veículo teve a leitura registrada em no máximo 10 (dez) segundos, considerando uma conexão de dados mínima de 2Mb de upload de internet, para o servidor central de dados	SIM
8	Deverá permitir cadastro de lista de placas em modo de lista negra para notificação de placas com algum tipo de restrição	SIM
9	Enviar notificações para a plataforma na central do município caso alguma placa registrada na lista negra passe por alguma de uma das câmeras com Leitura de Placas	SIM
10	Software de vídeo com capacidade de visualizar imagens de câmeras IPs conectadas à internet.	SIM
11	Possuir topologia cliente-servidor e interface amigável	SIM
12	Permitir selecionar objetos pré-estabelecidos e executar pesquisa a partir de horário estabelecido nos vídeos em câmeras de segurança e disponibilizar somente resultados de acordo com os requisitos estabelecidos.	SIM
13	Permitir que o acesso aos logins de eventos seja feito somente pelo administrador do sistema ou por quem o administrador liberar	SIM
14	Possibilidade de bloquear contas de usuários do sistema	SIM
15	Possuir campo para adicionar ou remover novas câmeras na pesquisa	SIM
16	Deter de filtro de seleção de cores	SIM
17	Possuir filtro de seleção de tipos de veículos	SIM
18	Possuir filtro de data e hora de início e final de pesquisas	SIM
19	Entregar resultados de pesquisa ao passo que os resultados forem aparecendo, mesmo que ainda esteja no processamento dos mesmos	SIM



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.
342

Ass.

Item	Especificações	Atende Sim / Não
20	Disponibilizar de layout amigável da imagem do elemento pesquisado	SIM
21	Ao clicar na imagem pesquisada deve ser ampliada	SIM
22	Disponibilizar gravação do momento exato em que o objeto pesquisado passou pela câmera	SIM
23	Possibilitar o download da imagem de pesquisa, permitindo a criação de senha de criptografia para o backup	SIM
24	Permitir a seleção de várias miniaturas e criar uma possível rota de passagem do objeto pesquisado, com posicionamento no mapa que deve ser pré configurado	SIM
25	Plataforma de sistema de monitoramento compatível com ONVIF	SIM
26	Suportar velocidade de gravação e visualização ao vivo de até 60 FPS por câmera dependendo exclusivamente do hardware	SIM
27	O videomonitoramento ao vivo deve permitir monitorar câmeras em um ou mais monitores e com diversos estilos de tela	SIM
28	Possuir mosaico automatizado de modo que o sistema ajustará o formato da visualização da tela automaticamente, de acordo com formatos predeterminados	SIM
29	Possibilitar a criação de diversos mosaicos de videomonitoramento, cada qual com configuração independente de posicionamento de câmeras	SIM
30	Imagens ao vivo e gravadas devem ser disponibilizadas simultaneamente para no mínimo 20 usuários em monitores diversos e independentes.	SIM
31	O sistema de reprodução de imagens deve ser baseado em recuperação utilizando faixa de data e hora (calendário), especificados pelo usuário	SIM
32	Possuir linha de tempo das imagens gravadas, que deve mostrar os pontos onde existem gravações, bem como permite a seleção do horário corrente através da linha	SIM
33	Possuir controle para câmera PTZ e criar níveis PTZ para diferentes usuários	SIM
34	Permite zoom digital e PTZ virtual sobre as imagens capturadas ao vivo	SIM
35	Possuir sistema de níveis de acesso, que dá diferentes acessos de acordo com as permissões de acesso que os usuários detêm, caberá ao administrador da CONTRATANTE criar acessos limitados para os usuários conforme a necessidade	SIM



Item	Especificações	Atende Sim / Não
36	Deve contar com sistema de criação de grupo de usuários, com acesso a determinadas câmeras que o administrador determine acessos de emitir alertas de emergência, ver a linha do tempo, fazer download de vídeos e visualizar controles PTZ	SIM
37	Uma vez logado o usuário deve ter acesso em qualquer local, estando conectado a rede mundial, desde que não exista bloqueio de redes, sem necessidade de criação de novo login ou mudança de endereçamento	SIM
38	A plataforma deve possuir um sistema de registro de eventos, para registrar todas as atividades de todos os usuários, bem como as atividades do próprio sistema.	SIM
39	O sistema tem de permitir que o acesso aos logins de eventos seja feito somente pelo administrador do sistema ou por quem o administrador liberar	SIM
40	Possuir limite de acesso simultâneos de um mesmo usuário. Este recurso deve existir para limitar a quantidade de logins simultâneos, automáticos ou não, que um determinado usuário ou grupo de usuário pode realizar no sistema com a mesma conta	SIM
41	Zoom in/out através do scroll do mouse	SIM
42	Reprodução: avanço rápido de vídeo (2x, 4x, 8x) e avanço lento do vídeo (1/2x, 1/4x)	SIM
43	Trabalhar com fuso horário	SIM
44	API's de leitura de dados e informações das câmeras	SIM
45	Exportação para meio removível de vídeos salvos manualmente nos formatos MP4	SIM
46	Aplicativo mobile compatível para Android e iOS	SIM
47	Aplicativo mobile que possua linha de tempo que possibilite pesquisa de vídeo com visualização de miniaturas do período das imagens	SIM
48	Todo o processamento e armazenamento da solução de forma segura com criptografia e altamente disponível, bem como com grande capacidade de armazenamento, por um período de no mínimo 30 (trinta) dias	SIM
49	Gravação das imagens com resolução mínima de 2 Megapixel, Resolução 1080P das câmeras fixas e Speed dome.	SIM
50	Gravação das imagens com resolução mínima de 4 Megapixel das câmeras LPR	SIM



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.
344

Ass

Item	Especificações	Atende Sim / Não
51	Reprodução das imagens em tempo real com resolução 1080P	SIM
52	Monitoramento em tempo real com exibição em smart wall	SIM
53	Integração com Sistema da PRF	SIM

A Prova de Conceito avaliou a solução, funcionalidades, características do sistema e sua real compatibilidade com os requisitos exigidos, conforme roteiro estabelecido e acima colacionado. Diante do exposto, a Comissão Especial de Avaliação atestou que a solução proposta atendeu à 100% (cem por cento) dos requisitos.

Ao ensejo, em face do contido no item 4.33.19 do Termo de Referência, concluiu-se que o sistema apresentado pela empresa MONICLOUD TECNOLOGIA LTDA foi **APROVADO**.

Mercedes/PR, 19 de novembro de 2025.

Comissão Especial de Avaliação:

Edson Adir Richter
Matrícula nº 58424

Gabriel Kroessin Schoenardie
Matrícula nº 130460

Camila Andressa Beyer
Matrícula 182451