



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANDIRITUBA
Relatório de pareceres por processos

Página: 1 / 1
Página 1
Data: 12/04/2024

Filtros aplicados ao relatório

Parecer: 11
Número do processo: 0001060/2024

Número do processo: 0001060/2024	Situação: Em análise	Em trâmite: Não
Requerente: 21 - SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL		
Beneficiário: 21 - SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL		
Solicitação: 157 - ABERTURA DE PROCESSO ADMINISTRATIVO - LICITAÇÃO		

Código do parecer: 11 **Número do processo:** 0001060/2024

Local do parecer: 001.004.014 - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Conclusivo: Não

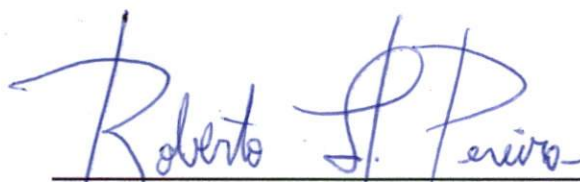
Data e hora: 12/04/2024 11:19:14

Parecer: SEGUE PARA DEVOLUTIVA DO RESULTADO DA PROVA DE CONCEITO REFERENTE AO PREGÃO 003/2024 - EMPRESA "73.327.280/0001-10 CPN TECNOLOGIA LTDA".

VOSSAS SENHORIAS JÁ POSSUEM OS CATÁLOGOS OS QUAIS FORAM FORNECIDOS PARA ANÁLISE NA FASE DE PROPOSTAS.

AT.TE,

Mandirituba - PR, 12 de Abril de 2024.



Roberto Inocencio Pereira



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANDIRITUBA
Relatório de pareceres por processos

Página 1 / 3
Página 1
Data: 24/04/2024

Filtros aplicados ao relatório

Parecer: 12
Número do processo: 0001060/2024

Número do processo:	0001060/2024	Situação:	Em análise	Em trâmite:	Sim
Requerente:	21 - SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL				
Beneficiário:	21 - SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL				
Solicitação:	157 - ABERTURA DE PROCESSO ADMINISTRATIVO - LICITAÇÃO				

Código do parecer: 12 Número do processo: 0001060/2024

Local do parecer: 001.007.001 - SEGURANÇA PÚBLICA RECEPÇÃO

Conclusivo: Não

Data e hora: 24/04/2024 10:51:40

Parecer: ATA DE PROVA DE CONCEITO

Assunto: Prova de Conceito / Demonstração da Solução

Data: Data: 19/04/2024, Horário: 09h00min

Local: Local: R. Veríssimo Marques, 500 - Centro, São José dos Pinhais - PR, 83005-410, Brasil. Bairro: CENTRO. Sede da Guarda Municipal de São José dos Pinhais.

Horário de Início: 09h44min

Horário de Término: 12h41min.

Presentes:

Membros da comissão:

ζ Célio Basiewicz, CPF 086.665.919-60.

ζ Edson Luís Biscaia de Chaves, CPF 006.648.269-03.

ζ Renato Guimarães Mendes Curto Bueno, CPF: 050.842.399-69.

ζ Alan Rodrigo Silva, CPF: 006.948.289-27.

Empresa Licitante (empresa CPN Tecnologia, CNPJ nº.73.327.280/0001-10) Responsável pela Apresentação POC:

ζ Representantes: Cleverson Poitevin, CPF nº.032.930.359-73.

ζ Representante: Paulo Chandelier Neto, CPF 046.025.859-14.

ζ Representante: Rafael Lucio Rodespiel, CPF nº. 428.618.588-50 - CCONET

Empresa Licitante interessadas, (WNI equipamentos eletrônicos LTDA, CNPJ nº. 05.092.015/0001-40.

ζ Representante: Fernando Lima de Cristo, CPF nº.021.803.689-25.

ζ Representante: Simone Martins Gonçalves, CPF nº. 033.780.857-03.

Testemunhas:

ζ Guarda Municipal de SJP Julio Cesar Guedes Ferreira, CPF 048.364.819-10.

ζ Guarda Municipal Jurema Biscaia de Chaves, CPF 029.325.709-43.

Agenda:

1. Realizada a Prova de Conceito / Demonstração da Solução, conforme item 6 a 6.7 do edital do pregão eletrônico nº.03/2024.

1. Apresentação da Prova de Conceito / Demonstração da Solução:

O encontro teve início com a apresentação da prova de conceito / demonstração da solução por (empresa CPN Tecnologia, CNPJ nº.73.327.280/0001-10), Representantes: Cleverson Poitevin, CPF nº.032.930.359-73, Paulo Chandelier Neto, CPF 046.025.859-14, e, Representante: Rafael Lucio Rodespiel, CPF nº. 428.618.588-50

No horário supracitado, durante a apresentação, foram destacados os requisitos 01 à 43 constante no edital em seu item 6. 4, de forma pomenorizadas pelos representantes.

Ponderações apresentadas:

A empresa Licitante, foi devidamente cientificada, que enviou e-mail no dia 16/04/2024 para o e-mail guarda@mandirituba.pr.gov, conforme e-mail anexo, oportunizando que a POC fosse realizada na data de 19/04/2024 no município de São José dos Pinhais, fato que ocorreu dentro do prazo de 5 dias previsto no item 6.1.4, porém antes do termino do prazo citado, sendo aceito por esta municipalidade, qual foi realizada na data de 19/04/2024 conforme horário citado nesta ata, diante disto ficou ajustado entre a empresa CPN Tecnologia e o Município de Mandirituba, que será aguardado a finalização do prazo de cinco dias conforme o edital e o primeiro dia útil após a dilação do prazo qual seria realizado a POC, o resultado será divulgado por meio de mensagens no sistema por esta municipalidade, não podendo ser exigido o restante do prazo pela licitante.

O teste realizou em conformidade com as exigências de ambiente sendo realizado a demonstração pelo representante Rafael da empresa CPN Tecnologia, CNPJ nº.73.327.280/0001-10.

Cientificado aos representantes da empresa licitante interessadas; (WNI equipamentos eletrônicos LTDA, CNPJ nº. 05.092.015/0001-40), que a sua participação é meramente de visualização sendo oportunizado ao final da POC, momento para acrescentar em ata qualquer alegação. Ainda havendo os prazos legais em edital para devido questionamento. Questionando a empresa interessada (WNI equipamentos eletrônicos LTDA, CNPJ nº. 05.092.015/0001-40) por meio de seus representantes, se gostaria de constar em ata algumas ponderações, quais indicaram os argumentos infra mencionados na integra;

Observações WNI referente a POC ζ 19-04-2024

2 A ferramenta deverá permitir, através de integração com a base de dados das forças policiais, filtrar, por exemplo, a busca por modelos de veículos e/ou cores. Essa característica permitirá que, mesmo durante a noite, onde as câmeras naturalmente operam em modo preto e branco, seja possível filtrar as cores dos veículos, mesmo em cenas muito escuras, detectar o modelo do veículo.

Comentário: não foi possível identificar alertas pelo CORTEX ferramenta estava indisponível.

5 Para os aplicativos mobile vinculados ao sistema de OCR, é necessário que o dispositivo seja autorizado, de modo que sem esta autorização, mesmo com o aplicativo instalado e de posse de usuários e senhas compatíveis, não seja possível acesso as informações e recebimento de alertas.

Comentário: Não foi demonstrado como remover ou cancelar um usuário. Ferramenta indispensável pois o sistema pode ser acessível via internet em qualquer ambiente, de qualquer lugar. A ferramenta não audita o local de acesso onde as consultas foram realizadas, facilitando uso indevido em local inapropriado.



Relatório de pareceres por processos

- 15 Permitir, quando a Entidade for um veículo com sua respectiva placa selecionada para monitoramento, que seja definida uma periodicidade para a validade do monitoramento.
Comentário: Na demonstração o sistema permitia um intervalo de tempo muito curto e não permitindo configuração.
- 16 Permitir o cruzamento das características com a data do fato e localização das câmeras instaladas na solução, retornando em uma mapa o local das ocorrências e quais câmeras possuem pessoas com as mesmas características e horário, permitindo um intervalo para mais e para menos de ocorrências;
Comentário: Não ficou claro a localização em mapa
- 17 Possibilitar busca de registros por: placa de veículos, data/hora do fato, por intervalo de data/hora.
Comentário: Foi observado um período de tempo muito curto e não configurável, podendo atrapalhar nas investigações.
- 18 Permitir a filtragem no mínimo e de forma combinada:
Por data/hora da ocorrência, data/hora do cadastro.
Pela origem dos boletins de ocorrências inseridos nos registros de fatos. Pela natureza do fato Por Endereço. Por Viatura que realizou o atendimento.
Comentário: Não foi feito a pesquisa por natureza do fato.
- 19 A LICITANTE deverá indicar um veículo para passagem no PONTO DE COLETA VEICULAR para realização do alerta.
Possibilitar que a cada alarme SIMPLES ocorrido, o operador possa visualizar na mesma tela o operador possa dar ciência no alerta.
Possibilitar no mesmo módulo o operador poder visualizar alertas de veículos;
Possibilitar vincular usuários ou viaturas ao alerta;
Comentário: Foi escutado apenas o mesmo som em todos os alertas de tempo real. Não foi demonstrado em tempo real alertas diferentes para situações diversas.
- 20 Emitir alarme, sonoro e visual, sempre que identificar na imagem processada, placa veicular exatamente igual àquela previamente cadastrada para monitoramento, exibindo a data, a hora, o local, e imagem(s) do veículo.
Comentário: Na imagem apresentada não foi possível verificar e conferir corretamente a placa na imagem, dificultando uma análise mais aprofundada de um possível erro de leitura.
- 21 Gerar os alarmes com sons absolutamente diferentes para os monitoramentos SIMPLES e SUPERVISIONADOS.
Comentário: foi escutado o som em alertas em tempo real, porém sempre o mesmo som.
- 22 Possibilitar que a cada evento de alarme, seja possível a partir da mesma tela, para os operadores com permissão de acesso, observar o perfil comportamental do veículo em questão, de forma a ajudar nas ações necessárias sendo que o perfil comportamental deve ter no mínimo:
Passagens por dia da semana.
Passagens por hora.
Pontos de entrada.
Pontos de saída.
Comentário: Não foi possível verificar a aplicação de filtros para veículos que não estão em alerta.
- 28 Permitir a finalização do alarme somente quando o operador preencher todos os campos obrigatórios. (Este deverá ser excluído da lista, permanecendo, entretanto, todos os alarmes que não tiveram os procedimentos concluídos).
Comentário: Não foi demonstrado o encerramento pois um dos campos obrigatórios era de VTR que não pode ser preenchido.
- 31 Permitir a finalização do alarme pelo supervisor.
Comentário: Não foi demonstrado com clareza.
- 35 Permitir o cruzamento de informações das abordagens, demonstrando as pessoas envolvidos ao veículo pesquisado e forma de organograma, com pelo menos 3 níveis. Comentário: Foi demonstrado apenas dois níveis.
- 39 Permitir a pesquisa sobre determinado CPF ou nome, retornando no mínimo a quantidade de registro de fatos que contém o CPF ou nome.
Comentário: Demonstrou somente as pesquisas de cpf de solicitante. Não foi possível consultar CPF em bases de convênios.
- 41 Que identifique, veículos com registros de movimentações correlacionadas, exibindo os resultados desta análise em interface gráfica interativa, distinguindo visualmente os diferentes níveis de correlação, devendo utilizar de forma combinada, no mínimo: Registros de roubo, furtos ou roubos e furtos podendo adicionar outros
Comentário: Mostrou apenas os veículos que passaram próximos sem evidenciar os veículos com registros diversos.
- Comentário geral de ferramenta apresentada: Whitelist - A ferramenta apresenta uma função de whitelist que coíbe veículos em alerta soarem os alarmes. Não foi demonstrado como o sistema audita a aplicação desta função e quem tem a permissão para aplicar. A ferramenta não prevê um cruzamento de análise do fato que originou o alerta, cruzando com um possível novo cadastro de ocorrência ao qual pode estar envolvido em momento futuro. A ferramenta apenas libera a placa de um veículo sem cruzar outros dados.
Encerramento:
A reunião foi encerrada às 12h41min, com agradecimentos a todos os presentes pela participação e contribuição.



[A large, faint blue diagonal line is drawn across the page, likely a scanning artifact or a placeholder for a signature.]

Mandirituba - PR, 24 de Abril de 2024.

RENATO GUIMARAES MENDES CURTO



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANDIRITUBA
Relatório de pareceres por processos

Filtros aplicados ao relatório

Parecer: 13
Número do processo: 0001060/2024

Número do processo: 0001060/2024	Situação: Em análise	Em trâmite: Sim
Requerente: 21 - SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL		
Beneficiário: 21 - SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL		
Solicitação: 157 - ABERTURA DE PROCESSO ADMINISTRATIVO - LICITAÇÃO		

Código do parecer: 13 **Número do processo:** 0001060/2024
Local do parecer: 001.007.001 - SEGURANÇA PÚBLICA RECEPÇÃO

Conclusivo: Não

Data e hora: 24/04/2024 10:53:57

Parecer: *OBS.: o Relatório de Avaliação da Prova de Conceito foi entregue em mãos.*

Mandirituba - PR, 24 de Abril de 2024.

RENATO GUIMARAES MENDES CURTO

ATA DE PROVA DE CONCEITO

Assunto: Prova de Conceito / Demonstração da Solução

Data: Data: 19/04/2024, **Horário:** 09h00min

Local: Local: R. Veríssimo Marques, 500 - Centro, São José dos Pinhais - PR, 83005-410, Brasil.
Bairro: CENTRO. Sede da Guarda Municipal de São José dos Pinhais.

Horário de Início: 09h44min

Horário de Término: 12h41min.

Presentes:

Membros da comissão:

- Célio Basiewicz, CPF 086.665.919-60.
- Edson Luís Biscaia de Chaves, CPF 006.648.269-03.
- Renato Guimarães Mendes Curto Bueno, CPF: 050.842.399-69.
- Alan Rodrigo Silva, CPF: 006.948.289-27.

Empresa Licitante (empresa CPN Tecnologia, CNPJ nº.73.327.280/0001-10) Responsável pela Apresentação POC:

- Representantes: Cleverson Poitevin, CPF nº.032.930.359-73.
- Representante: Paulo Chandelier Neto, CPF 046.025.859-14.
- Representante: Rafael Lucio Rodespiel, CPF nº. 428.618.588-50 - CCONET

Empresa Licitante interessadas, (WNI equipamentos eletrônicos LTDA, CNPJ nº. 05.092.015/0001-40.

- Representante: Fernando Lima de Cristo, CPF nº.021.803.689-25.
- Representante: Simone Martins Gonçalves, CPF nº. 033.780.857-03.

Testemunhas:

- Guarda Municipal de SJP Julio Cesar Guedes Ferreira, CPF 048.364.819-10.
- Guarda Municipal Jurema Biscaia de Chaves, CPF 029.325.709-43.

Agenda:

1. Realizada a Prova de Conceito / Demonstração da Solução, conforme item 6 a 6.7 do edital do pregão eletrônico nº.03/2024.

1. Apresentação da Prova de Conceito / Demonstração da Solução:

O encontro teve início com a apresentação da prova de conceito / demonstração da solução por (empresa CPN Tecnologia, CNPJ nº.73.327.280/0001-10), Representantes: Cleverson Poitevin,

CPF nº.032.930.359-73, Paulo Chandelier Neto, CPF 046.025.859-14, e, Representante: Rafael Lucio Rodespiel, CPF nº. 428.618.588-50

No horário supracitado, durante a apresentação, foram destacados os requisitos 01 à 43 constante no edital em seu item 6. 4, de forma pormenorizadas pelos representantes.

Ponderações apresentadas:

A empresa Licitante, foi devidamente notificada, que enviou e-mail no dia 16/04/2024 para o e-mail guarda@mandirituba.pr.gov, conforme e-mail anexo, oportunizando que a POC fosse realizada na data de 19/04/2024 no município de São José dos Pinhais, fato que ocorreu dentro do prazo de 5 dias previsto no item 6.1.4, porém antes do término do prazo citado, sendo aceito por esta municipalidade, qual foi realizada na data de 19/04/2024 conforme horário citado nesta ata, diante disto ficou ajustado entre a empresa CPN Tecnologia e o Município de Mandirituba, que será aguardado a finalização do prazo de cinco dias conforme o edital e o primeiro dia útil após a dilação do prazo qual seria realizado a POC, o resultado será divulgado por meio de mensagens no sistema por esta municipalidade, não podendo ser exigido o restante do prazo pela licitante.

O teste realizou em conformidade com as exigências de ambiente sendo realizado a demonstração pelo representante Rafael da empresa CPN Tecnologia, CNPJ nº.73.327.280/0001-10.

Cientificado aos representantes da empresa licitante interessadas; (WNI equipamentos eletrônicos LTDA, CNPJ nº. 05.092.015/0001-40), que a sua participação é meramente de visualização sendo oportunizado ao final da POC, momento para acrescentar em ata qualquer alegação. Ainda havendo os prazos legais em edital para devido questionamento.

Questionando a empresa interessada (WNI equipamentos eletrônicos LTDA, CNPJ nº. 05.092.015/0001-40) por meio de seus representantes, se gostaria de constar em ata algumas ponderações, quais indicaram os argumentos infra mencionados na íntegra;

Observações WNI referente a POC – 19-04-2024

2 A ferramenta deverá permitir, através de integração com a base de dados das forças policiais, filtrar, por exemplo, a busca por modelos de veículos e/ou cores. Essa característica permitirá que, mesmo durante a noite, onde as câmeras naturalmente operam em modo preto e branco, seja possível filtrar as cores dos veículos, mesmo em cenas muito escuras, detectar o modelo do veículo.

Comentário: não foi possível identificar alertas pelo CORTEX ferramenta estava indisponível.

5 Para os aplicativos mobile vinculados ao sistema de OCR, é necessário que o dispositivo seja autorizado, de modo que sem esta autorização, mesmo com o aplicativo instalado e de posse de usuários e senhas compatíveis, não seja possível acesso as informações e recebimento de alertas.

Comentário: Não foi demonstrado como remover ou cancelar um usuário. Ferramenta indispensável pois o sistema pode ser acessível via internet em qualquer ambiente, de qualquer lugar. A ferramenta não audita o local de acesso onde as consultas foram realizadas, facilitando uso indevido em local inapropriado.

15 Permitir, quando a Entidade for um veículo com sua respectiva placa selecionada para monitoramento, que seja definida uma periodicidade para a validade do monitoramento.

Comentário: Na demonstração o sistema permitia um intervalo de tempo muito curto e não permitindo configuração.

16 Permitir o cruzamento das características com a data do fato e localização das câmeras instaladas na solução, retornando em uma mapa o local das ocorrências e quais câmeras possuem pessoas com as mesmas características e horário, permitindo um intervalo para mais e para menos de ocorrências;

Comentário: Não ficou claro a localização em mapa

17 Possibilitar busca de registros por: placa de veículos, data/hora do fato, por intervalo de data/hora.

Comentário: Foi observado um período de tempo muito curto e não configurável, podendo atrapalhar nas investigações.

18 Permitir a filtragem no mínimo e de forma combinada:

Por data/hora da ocorrência, data/hora do cadastro.

Pela origem dos boletins de ocorrências inseridos nos registros de fatos. Pela natureza do fato Por Endereço. Por Viatura que realizou o atendimento.

Comentário: Não foi feito a pesquisa por natureza do fato.

19 A LICITANTE deverá indicar um veículo para passagem no PONTO DE COLETA VEICULAR para realização do alerta.

Possibilitar que a cada alarme SIMPLES ocorrido, o operador possa visualizar na mesma tela o operador possa dar ciência no alerta.

Possibilitar no mesmo módulo o operador poder visualizar alertas de veículos;

Possibilitar vincular usuários ou viaturas ao alerta;

Comentário: Foi escutado apenas o mesmo som em todos os alertas de tempo real. Não foi demonstrado em tempo real sons diferentes para situações diversas.

20 Emitir alarme, sonoro e visual, sempre que identificar na imagem processada, placa veicular exatamente igual àquela previamente cadastrada para monitoramento, exibindo a data, a hora, o local, e imagem(s) do veículo.

Comentário: Na imagem apresentada não foi possível verificar e conferir corretamente a placa na imagem, dificultando uma análise mais aprofundada de um possível erro de leitura.

21 Gerar os alarmes com sons absolutamente diferentes para os monitoramentos SIMPLES e SUPERVISIONADOS.

Comentário: foi escutado o som em alertas em tempo real, porém sempre o mesmo som.

22 Possibilitar que a cada evento de alarme, seja possível a partir da mesma tela, para os operadores com permissão de acesso, observar o perfil comportamental do veículo em questão, de forma a ajudar nas ações necessárias sendo que o perfil comportamental deve ter no mínimo:

Passagens por dia da semana.

Passagens por hora.

Pontos de entrada.

Pontos de saída.

Comentário: Não foi possível verificar a aplicação de filtros para veículos que não estão em alerta.

28 Permitir a finalização do alarme somente quando o operador preencher todos os campos obrigatórios. (Este deverá ser excluído da lista, permanecendo, entretanto, todos os alarmes que não tiveram os procedimentos concluídos).

Comentário: Não foi demonstrado o encerramento pois um dos campos obrigatórios era de VTR que não pode ser preenchido.

31 Permitir a finalização do alarme pelo supervisor.

Comentário: Não foi demonstrado com clareza.

35 Permitir o cruzamento de informações das abordagens, demonstrando as pessoas envolvidos ao veículo pesquisado em forma de organograma, com pelo menos 3 níveis.
Comentário: Foi demonstrado apenas dois níveis.

39 Permitir a pesquisa sobre determinado CPF ou nome, retornando no mínimo a quantidade de registro de fatos que contém o CPF ou nome.

Comentário: Demonstrou somente as pesquisas de cpf de solicitante. Não foi possível consultar CPF em bases de convênios.

41 Que identifique, veículos com registros de movimentações correlacionadas, exibindo os resultados desta análise em interface gráfica interativa, distinguindo visualmente os diferentes níveis de correlação, devendo utilizar de forma combinada, no mínimo: Registros de roubo, furtos ou roubos e furtos podendo adicionar outros

Comentário: Mostrou apenas os veículos que passaram próximos sem evidenciar os veículos com registros diversos.

Comentário: Mostrou apenas os veículos que passaram próximos sem evidenciar os veículos com registros diversos.

Comentário geral de ferramenta apresentada – Whitelist - A ferramenta apresenta uma função de whitelist que coíbe veículos em alerta soarem os alarmes. Não foi demonstrado como o sistema audita a aplicação desta função e quem tem a permissão para aplicar. A ferramenta não prevê um cruzamento de análise do fato que originou o alerta, cruzando com um possível novo cadastro de ocorrência ao qual pode estar envolvido em momento futuro. A ferramenta apenas libera a placa de um veículo sem cruzar outros dados.

Encerramento:

A reunião foi encerrada às 12h41min, com agradecimentos a todos os presentes pela participação e contribuição.

15.

Assinaturas:

Renato G. M. C. Bueno
Secretario Municipal de
Seguranca Publica

Renato *Governo do Rio Grande*
08050.842.399-69

Lilie *Assinatura* 086.665.919.60

Fernando *CM* 510 02180368925

Julio *Caro* *fundo* *Formosa* - 048.364.849-40

Robson *de* *uma* *Parque* *de* *Leito* *70912823*

Simone *Martha* *Goncalves* 033780857-03 (99)

Prado *Camargo* *Neto* 046.025.851-14

Rafael *Respi* / 428.618.588-50

Cleusa *Rafaelin* / 61184600

Alan *Rodrigue* *Silva*
CPF: 006.904.289-27

Guilherme *Barbosa* *de* *Chaves* *Prado* CPF: 029325409 413

000199



Prefeitura de MANDIRITUBA

EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024

4. DESCRITIVO DOS GUPOS/LOTES:

Lote/Grupo I						
Itens	Quant	Unid.	CATMAT	Descrição	Valor Máximo Unitário	Valor Máximo Total
01	10	PEÇ	445221	Câmera para Leitura de placa - OCR	12.303,33	123.033,30
02	1	PEÇ	445221	Câmera para detecção facial	2.200,00	2.200,00
03	5	PEÇ	445221	Câmera para reconhecimento facial	7.533,33	37.666,65
04	44	PEÇ	473093	Câmera varifocal IP 2MP	1.310,00	57.640,00
05	270	PEÇ	473093	Cartão de memória 32GB surveillance 24 x7	92,00	24.840,00
06	1	PEÇ	27502	Solução para VMS	132.333,33	132.333,33
07	10	SERV	273773	Sistema para OCR	11.666,67	116.666,70
08	1	SERV	22977	Instalação e ativação de câmeras e central de monitoramento	120.500,00	120.500,00
09	105	PEÇ	267496	Câmera Tipo 1	443,67	46.585,35
10	105	PEÇ	267496	Câmera Tipo 2	443,33	46.549,65
11	60	SERV	22977	Instalação e ativação de câmeras nas escolas	2.353,33	141.199,80
12	60	PEÇ	254174	Central de alarme.	932,33	55.939,80
13	225	PEÇ	486109	Sensor Movimento	165,67	37.275,75
14	70	PEÇ	604364	controle remoto	51,33	3.593,10
15	60	PEÇ	604364	Sirene 12V 115dB	69,67	4.180,20
16	60	SERV	22977	Instalação e ativação de alarmes	1.410,00	84.600,00
17	4	PEÇ	439362	Smart TV43"	2.550,00	10.200,00

Total Lote/Grupo 01: R\$ 1.045.003,63 (um milhão e quarenta e cinco mil e três reais e sessenta e três centavos).

Obs. Havendo qualquer discordância entre a descrição do CATMAT e a do Edital, prevalecerá a descrição constante no Edital.

Página 28 de 76

Praça Bom Jesus, 44, Centro, Mandirituba, Paraná – CEP 83.800-000 – Telefone(41) 3626-1122



Assinado com Assinatura Eletrônica Avançada (Art. 4, II da lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 890f1ea9ff72ccc050f2a78d2c84b041e648962f750f038fc587be87e761bbb8
Link de validação: <https://valida.ae/c22d64b7ee17caab06176f46ef0e76ca63c5470148c85b56?sv>



PROPOSTA DE PREÇO – MANDIRITUBA

NOME: CPN TECNOLOGIA LTDA.**RAZÃO SOCIAL:** CPN TECNOLOGIA**No DO CNPJ:** 73.327.280/0001-10**ENDEREÇO COMPLETO:** RUA GUILHERME WEISS, 105 – SL – ESTÂNCIA PINHAIS. PINHAIS/PR**TELEFONES:** (41) 3653-2681**E-MAIL:** comercial@cpntecnologia.com.br**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO.

LOTE/ GRUPO I						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	MARCA	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	Câmera para Leitura de placa - OCR	PEÇ	10	DAHUA DHI-ITC431-RW1F-IRL8	12.303,33	123.033,30
2	Câmera para detecção facial	PEÇ	1	DAHUA IPC-HFW5241T-SE	2.200,00	2.200,00
3	Câmera para reconhecimento facial	PEÇ	5	DAHUA HDBW7442H-Z4FR	7.533,33	37.666,65
4	Câmera varifocal IP 2MP	PEÇ	44	DAHUA IPC-HFW1230T-ZS-S5	1.310,00	57.640,00
5	Cartão de memória 32GB surveillance 24x7	PEÇ	270	DAHUA DHI-TF-C100 32GB	92,00	24.840,00
6	Solução para VMS	PEÇ	1	DAHUA DHI-DSS7016DR-S2	125.000,00	125.000,00
7	Sistema para OCR	SERV	10	CCONET	11.666,67	116.666,70
8	Instalação e ativação de câmeras e central de monitoramento	SERV	1	PRÓPRIO	115.500,00	115.500,00
9	Câmera Tipo 1	PEÇ	105	DAHUA IPC-HFW2241S-S	443,67	46.585,35

10	Câmera Tipo 2	PEÇ	105	DAHUA IPC-HDW2241T-S	443,33	46.549,65
11	Instalação e ativação de câmeras nas escolas	SERV	60	PRÓPRIO	2.353,33	141.199,80
12	Central de alarme	PEÇ	60	VETTI SMART	932,33	55.939,80
13	Sensor Movimento	PEÇ	225	VETTI SMART	165,67	37.275,75
14	Controle remoto	PEÇ	70	VETTI SMART	51,33	3.593,10
15	Sirene 12V 115dB	PEÇ	60	VETTI SMART	69,67	4.180,20
16	Instalação e ativação de alarmes	SERV	60	PRÓPRIO	1.410,00	84.600,00
17	Smart TV43"	PEÇ	4	SMART TV 43" 4K TCL P635	2.550,00	10.200,00
Total Lote/Grupo 01: R\$ 1.032.670,30 (um milhão e trinta e dois mil, seiscentos e setenta reais e trinta centavos).						

- A proponente se obriga a cumprir todos os termos da Nota de Empenho a ser firmada com a vencedora do certame.
- A execução do objeto será de acordo com o ANEXO I do edital.
- Nos preços ofertados já estão inclusos os tributos, fretes, taxas, seguros, encargos sociais, trabalhistas e todas as demais despesas necessárias à execução do objeto.

CELESTINO
POITEVIN
NETO:73327280000
110

Assinado de forma digital
por CELESTINO POITEVIN
NETO:73327280000110
Dados: 2024.04.09
11:58:00 -03'00'

CPN TECNOLOGIA LTDA

Celestino Poitevin Neto – Sócio Administrador
CPF: 222.205.779-53

Pinhais, 09 de abril de 2024.





Relatório de Avaliação da Prova de Conceito

Pregão Eletrônico Nº 003/2024 - Aquisição de Equipamentos de Segurança para Instalação nos Prédios Públicos e Vias Urbanas Municipais com Intuito de Realizar a Instalação do Cercamento Eletrônico do Município.

1. Prova de Conceito / Demonstração da Solução

Ambiente de Referência para Testes / Demonstração da Solução: A proponente detentora da melhor oferta foi solicitada a disponibilizar o Ambiente de Referência para Testes dentro do prazo estabelecido de 05 dias úteis. O ambiente deveria conter os seguintes requisitos mínimos:

- 01 câmera OCR.
- 01 Estação de operação.
- 01 Sistema OCR.

2. Premissas para as Demonstrações:

- A proponente deveria demonstrar todas as funcionalidades solicitadas no edital de forma prática.
- A assinatura do contrato dependerá da aprovação da solução.

3. Método de Avaliação: A proponente deveria **atender no mínimo 90% dos itens** elencados no roteiro de teste.

4. Roteiro de Testes:

Item		Atende	Não Atende
SOFTWARE DE ANÁLISE E INTELIGÊNCIA			
1	Apresentar todas as interfaces com o usuário em português do Brasil.	ATENDE	
2	A ferramenta deverá permitir, através de integração com a base de dados das forças policiais, filtrar, por exemplo, a busca por modelos de veículos e/ou cores. Essa característica permitirá que, mesmo durante a noite, onde as câmeras naturalmente operam em modo preto e branco, seja possível filtrar as cores dos veículos, mesmo em cenas muito escuras, detectar o modelo do veículo.	ATENDE	
3	O sistema deve exigir um cadastro minucioso dos usuários para que seja possível identificar através de auditorias, possíveis irregularidades de operadores de forma individual.	ATENDE	
4	O sistema deverá permitir ao administrador vincular cada usuário as ferramentas e permissões aderentes as suas funções, conforme seja	ATENDE	

B.i



Prefeitura de
MANDIRITUBA



Item		Atende	Não Atende
	estabelecido pela gerência da central de monitoramento.		
5	Para os aplicativos mobile vinculados ao sistema de OCR, é necessário que o dispositivo seja autorizado, de modo que sem esta autorização, mesmo com o aplicativo instalado e de posse de usuários e senhas compatíveis, não seja possível acesso as informações e recebimento de alertas.	ATENDE	
6	A ferramenta deve dispor de aplicativo mobile que permita aos guardas/agentes em campo consultem passagens	ATENDE	
7	A ferramenta deve possibilitar fazer auditoria de todas as ações efetuadas no sistema.	ATENDE	
8	A solução deverá ser 100% web, exceto para os aplicativos mobile, que devem ser de forma nativa.	ATENDE	
9	Ser compatível com Windows e Linux em suas versões mais recentes.	ATENDE	
10	Ser compatível com as últimas versões dos navegadores (Chrome, Edge, Firefox).	ATENDE	
11	Disponibilizar módulo capaz realizar recebimento das imagens recebidas dos pontos de coleta de imagens sem a leitura dos caracteres.	ATENDE	
12	Demonstrar os tipos de monitoramento: Monitoramento Simples: Somente o alerta de monitoramento. Monitoramento Supervisionado: Monitoramento deverá abrir um protocolo, sendo exigido campos obrigatórios para o fechamento do mesmo. Demonstrar sons diferentes para cada alerta	ATENDE	
13	Permitir o cadastro de ENTIDADES de um FATO no mínimo para: múltiplos indivíduos, múltiplos veículos, múltiplos objetos relacionados ao fato com informações relacionadas ao fato.	ATENDE	
14	Permitir, quando as Entidades forem veículos e suas respectivas placas, que estas sejam selecionadas para monitoramento com geração de alarmes, a escolha do tipo de monitoramento:	ATENDE	
15	Permitir, quando a Entidade for um veículo com sua respectiva placa selecionada para monitoramento, que seja definida uma periodicidade para a validade do monitoramento.	ATENDE	
16	Permitir o cruzamento das características com a data do fato e localização das câmeras instaladas na solução, retornando em um mapa o local das	ATENDE	

16:



Prefeitura de
MANDIRITUBA



Item		Atende	Não Atende
	ocorrências e quais câmeras possuem pessoas com as mesmas características e horário, permitindo um intervalo para mais e para menos de ocorrências.		
17	Possibilitar busca de registros por: placa de veículos, data/hora do fato, por intervalo de data/hora.	ATENDE	
18	Permitir a filtragem no mínimo e de forma combinada: Por data/hora da ocorrência, data/hora do cadastro. Pela origem dos boletins de ocorrências inseridos nos registros de fatos. Pela natureza do fato Por Endereço. Por Viatura que realizou o atendimento.	ATENDE	
19	A LICITANTE deverá indicar um veículo para passagem no PONTO DE COLETA VEICULAR para realização do alerta. Possibilitar que a cada alarme SIMPLES ocorrido, o operador possa visualizar na mesma tela o operador possa dar ciência no alerta. Possibilitar no mesmo módulo o operador poder visualizar alertas de veículos; Possibilitar vincular usuários ou viaturas ao alerta;	ATENDE	
20	Emitir alarme, sonoro e visual, sempre que identificar na imagem processada, placa veicular exatamente igual àquela previamente cadastrada para monitoramento, exibindo a data, a hora, o local, e imagem(s) do veículo.	ATENDE	
21	Gerar os alarmes com sons absolutamente diferentes para os monitoramentos SIMPLES e SUPERVISIONADOS.	ATENDE	
22	Possibilitar que a cada evento de alarme, seja possível a partir da mesma tela, para os operadores com permissão de acesso, observar o perfil comportamental do veículo em questão, de forma a ajudar nas ações necessárias sendo que o perfil comportamental deve ter no mínimo: Passagens por dia da semana. Passagens por hora. Pontos de entrada. Pontos de saída.	ATENDE	
23	Quando o monitoramento for SIMPLES, este módulo também deverá permitir a filtragem por determinados períodos de data/hora com opção de especificar determinada placa do veículo gerador de alarmes.	ATENDE	

16:



Prefeitura de
MANDIRITUBA



Item		Atende	Não Atende
24	Após a leitura do alerta, o alarme deverá ser silenciado para todas as estações,	ATENDE	
25	Caso um alarme esteja pendente, o sistema deverá permitir a vinculação desse alarme ao alarme anterior:	ATENDE	
26	Impor relação de perguntas previamente cadastradas no fechamento do fato referente aos alarmes, que deverão ser respondidas pelo operador de forma obrigatória ou opcional, de acordo com a parametrização.	ATENDE	
27	As perguntas deverão possibilitar respostas do tipo Sim ou Não ou por texto redigido quando necessário, sendo que as respostas do tipo Sim ou Não, deverão constar em relatórios estatísticos posteriores.	ATENDE	
28	Permitir a finalização do alarme somente quando o operador preencher todos os campos obrigatórios. (Este deverá ser excluído da lista, permanecendo, entretanto, todos os alarmes que não tiveram os procedimentos concluídos).	ATENDE	
29	As perguntas previamente cadastradas e referentes aos alarmes, que deverão ser respondidas pelo operador de forma obrigatória ou opcional, de acordo com a parametrização no fechamento do fato de acordo com o tipo escolhido.	ATENDE	
30	Permitir a filtragem pelas placas dos veículos geradores dos alarmes.	ATENDE	
31	Permitir a finalização do alarme pelo supervisor.	ATENDE	
32	Permitir a filtragem de alarmes ocorridos em um determinado período de data/hora, relativo às passagens veiculares que geraram os alarmes ou aos momentos exatos que os alarmes foram gerados.	ATENDE	
33	Permitir a filtragem de alarmes ocorridos em um determinado período de data/hora, relativos à determinada placa veicular.	ATENDE	
34	Permitir obtenção dos resultados da combinação dos 2 filtros anteriores.	ATENDE	
35	Permitir o cruzamento de informações das abordagens, demonstrando as pessoas envolvidos ao veículo pesquisado em forma de organograma, com pelo menos 3 níveis..	ATENDE	
36	Permitir visualizar todos os alarmes reativos as passagens do veículo pesquisado.	ATENDE	
37	Permitir visualizar possíveis veículos correlacionados de outros	ATENDE	



Prefeitura de **MANDIRITUBA**



Item		Atende	Não Atende
	envolvidos, levantados em abordagens.		
38	Permitir visualizar em forma de mapa, todos os locais dos alarmes.	ATENDE	
39	Permitir a pesquisa sobre determinado CPF ou nome, retornando no mínimo a quantidade de registro de fatos que contém o CPF ou nome.	ATENDE	
40	Disponer de módulos de análises de correlacionamentos:	ATENDE	
41	Que identifique, veículos com registros de movimentações correlacionadas, exibindo os resultados desta análise em interface gráfica interativa, distinguindo visualmente os diferentes níveis de correlação, devendo utilizar de forma combinada, no mínimo: Registros de roubo, furtos ou roubos e furtos podendo adicionar outros tipos de fatos/ocorrências.	ATENDE	
42	Geração de mapa de calor, definindo áreas através de aplicação de gradiente de cores e suas temperaturas, em função da distribuição e concentração dos fatos georreferenciados.	ATENDE	
43	Possibilidade de visualizar as ocorrências de maneira agrupada contendo o total de registros por agrupamento.	ATENDE	

5. Parecer Técnico sobre a Prova de Conceito e Prova de Amostras:

O presente parecer técnico foi elaborado pelos servidores Célio Basiewicz, portador do CPF nº. 086.665.919-60, Renato Guimarães Mendes Curto Bueno, CPF nº.050.842.399-69, Edson Luís Biscaia de Chaves, CPF nº.006.648.269-03, e Alan Rodrigo Silva, CPF nº.006.948.289-27, designados como fiscais administrativo e técnico conforme portaria nº.296/2023, respectivamente, do pregão eletrônico nº. 003/2024.

O objetivo deste parecer é apresentar as análises da Prova de Conceito prevista nos itens 6 a 6.7 do edital, realizada pelo fornecedor CPN Tecnologia, CNPJ nº.73.327.280/0001-10, em 19/04/2024.

Durante a apresentação, foram destacados os requisitos 01 a 43 constantes no edital em seu item 6.4 e demonstrados de forma clara pela empresa responsável pela apresentação, além de destacar itens além do previsto no edital,

Conforme verificação nos equipamentos do ambiente de teste, restou demonstrado que a empresa utilizou os mesmos equipamentos apresentados em sua proposta comercial conforme item 6.1.3.



Prefeitura de **MANDIRITUBA**



6. Conclusão:

Com base na análise minuciosa dos requisitos delineados no roteiro de testes e nas demonstrações práticas desenvolvidas na prova de conceito (POC), pela empresa CPN Tecnologia inscrita no CNPJ nº. 73.327.280/0001-10, restou demonstrado de forma prática, que a empresa supracitada, atendeu cem por cento (100%) dos critérios estabelecidos no edital nos itens 6, 6.1, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.1.5, 6.1.6, 6.1.7, 6.1.8, 6.1.9, 6.1.10, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.3, 6.3.1, 6.4, 6.5, 6.6 e 6.7, demonstrando uma adesão integral e precisa a todos os requisitos deste edital.

Durante a condução da Prova de Conceito em 19/04/2024, os representantes da empresa demonstraram a capacidade de sua solução em atender cem por cento (100%) dos requisitos mínimos estipulados no edital, apresentando funcionalidades que enriqueceram a proposta e evidenciaram sua capacidade de inovação e adaptação às necessidades específicas do presente projeto.

Ao longo da avaliação, cada item do roteiro de testes foi devidamente apresentado de forma prática e minuciosamente verificado e validado por esta comissão, evidenciando a eficácia da solução proposta pela CPN Tecnologia. Desde a apresentação das interfaces em português do Brasil até a demonstração das capacidades avançadas de monitoramento e análise de dados, a empresa demonstrou conformidade com as diretrizes estabelecidas no edital.

Portanto, com base nessas observações e evidências documentadas na ata da Prova de Conceito, é seguro concluir que a empresa em questão atendeu a cem por cento (100%).

Este parecer sugere que a Comissão de Licitação proceda com a classificação da empresa citada na fase de realização da prova de conceito, justificando conforme informações prestadas anteriormente, de forma bem fundamentada. Isso respalda a e demonstra sua competência em cumprir os requisitos estabelecidos no edital e fornecer uma solução de alta qualidade, alinhada às necessidades específicas do projeto.

Responsáveis pela Avaliação: Portaria nº.295 de 30 de outubro de 2023.

Data da realização da Avaliação: 19 de abril de 2024, **horário de Início:** 09h44min, **horário de Término:** 12h41min.



Prefeitura de
MANDIRITUBA



Assinatura dos avaliadores:

Avaliador 1: Edson Zouir Biscaia de Moraes

CPF nº. 00664826903

Avaliador 2: Alan Pacheco Silva

CPF nº. 006.989.289.27

Avaliador 3: Amato B. C.

CPF nº. 050842399-69

Avaliador 4: Clélio Basiewicz

CPF nº. 086.665.919-60