

RELATÓRIO CONCLUSIVO DA AMOSTRA

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 90003/2026

OBJETO: Contratação de solução de Módulos Urbanos de Segurança.

1. IDENTIFICAÇÃO

- **Licitante Avaliada:** 7LAN Comércio e Serviços
- **Data de Início:** 02/06/2026 | **Data de Término:** 02/06/2026
- **Local:** Laboratório de Desenvolvimento da 7LAN
- **Representantes da Licitante:** Thiago Magalhães Barone
Ricardo Alexandre de Oliveira Klein

2. EQUIPE TÉCNICA MULTIDISCIPLINAR

- **Presidente:** Ideraldo Simeão Duque, EPD/VR, Matrícula nº 13005073
- **Membro:** Thiago Braga Mendes, EPDVR, Matrícula nº 13005078
- **Membro:** Renato Zamboti Moerbeck, PMVR, Matrícula nº 375411

3. AMBIENTE E METODOLOGIA

O ambiente foi disponibilizado pela CONTRATADA. A avaliação seguiu rigorosamente o **CADERNO DE AVALIAÇÃO E ATENDIMENTO TÉCNICO**, onde a licitante apresentou o equipamento em sessão pública. Foram verificados os itens das funcionalidades e registrados para conferência das evidências.

4. QUADRO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA (AMOSTRA ANEXO XXIX)

Conforme anexo – CADERNO DE AVALIAÇÃO E ATENDIMENTO TÉCNICO

5. OCORRÊNCIAS E ESCLARECIMENTOS

Durante a apresentação, foram apresentadas as funcionalidades exigidas, não havendo questionamentos.

6. CONCLUSÃO FINAL

Após análise minuciosa das funcionalidades apresentadas e das evidências sistêmicas colhidas, a Comissão Técnica Multidisciplinar considera a licitante:

[X] APROVADA (EM CONFORMIDADE)

[] REPROVADA (NÃO CONFORMIDADE)

Com fundamento no item 8.2 do Termo de Referência do Edital

8.2 - a) Em caráter eliminatório, para fins de habilitação e qualificação técnica da licitante esta deverá apresentar, também, os documentos listados a seguir:

a.1) Declaração de que está ciente e concorda quanto a realização de validação da AMOSTRA, através da DISPONIBILIZAÇÃO DE AMBIENTE DE REFERÊNCIA PARA TESTES FUNCIONAIS licitante atendeu a todos os requisitos, com as devidas ocorrências observadas durante a execução da prova.

7. ASSINATURAS

Este relatório segue para o pregoeiro e equipe de apoio para publicidade e providências.

Assinaturas já realizadas no **CADERNO DE AVALIAÇÃO E ATENDIMENTO TÉCNICO**, realizada no momento da Amostra.

Volta Redonda, 09 de junho de 2026

AVISO DE EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90003/2026 PROCESSO VR-13.050-00000148/2026 – EMPRESA DE PROCESSAMENTO ELETRÔNICO DE DADOS DE VOLTA REDONDA S/A Número da UASG - 926754

CADERNO DE AVALIAÇÃO E ATENDIMENTO TÉCNICO

ITEM EDITAL 900030/2026	EXIGÊNCIA	ATENDE? (Sim/Não/Parcial)	OBSERVAÇÕES
5.1.3	Módulo Interativo deverá possuir 2 (dois) botões externos de fácil visualização e de cores distintas, sendo: • Botão 1) Acionamento para informações; Botão 2) Acionamento para Emergências:	Sim	
5.1.4	O Módulo Interativo deverá possuir autofalantes, microfones e demais equipamentos, de forma que sejam capazes de ser realizada comunicação cidadão e central com áudio e vídeo, mesmo em caso de barulho no ambiente	Sim	
5.1.5	O Módulo Interativo deverá conter luzes estrobo e iluminação própria para que o cidadão se sinta seguro próximo a sua base mesmo durante a noite	Sim	
5.1.6	O Módulo Interativo deverá conter sirene que poderá ser acionada remotamente pelo operador em caso de percepção que se trata de uma emergência com risco de vida ou tratativa de perigo similar.	Sim	
5.1.7	O Módulo Interativo deverá possuir monitor em LED para uso externo com funções TOUCH SCREEM com dimensão mínima de 32"	Sim	

5.1.8	o Módulo Interativo deverá possuir implantada em sua face onde estará o monitor 32" touch, câmera para que seja possível ser executada a videoconferência do cidadão com a central.	Sim	
5.1.9	O Módulo Interativo deverá possuir sistema de visualização de 4(quatro) imagens no entorno do modulo, que permita á central de operações verificar a presença de pessoas próximas ao cidadão que fez o acionamento de emergência.	Sim	
5.1.10	O Módulo Interativo deverá possuir equipamento de gerencia e gravação para ativação de 4(quatro) câmeras, implantado no interior do modulo.	Sim	
5.1.11	O Módulo Interativo deverá estar interligado a 04 cameras do tipo Bullet Fixas com as seguintes características técnicas mínimas: Possuir sensor de imagem em estado sólido de 1/2.9" ou maior, com varredura progressiva; Possuir lente varifocal de no mínimo 2,8 a 8,5 mm com montagem CS; Possuir lente com correção de IR;	Sim	
5.1.13	O Módulo Interativo deverá incorporar acessórios de acabamento e UPS COM DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE ENERGIA, tais como Disjuntor e DPS.	Sim	
5.1.14	O Módulo Interativo deverá possuir sensor de abertura de portas de acesso ao módulo, com alarme sonoro. Iluminação interna do módulo em led.	Sim	
5.1.17	O Módulo Interativo deverá possuir sensor de temperatura externa e interna ao módulo	Sim	
5.1.18	O Módulo Interativo deverá possuir GPS para localização do módulo.	Sim	
5.1.19	O Módulo Interativo deverá possuir sensores de tensão AC antes e depois do disjuntor	Sim	

5.1.20	O Módulo Interativo deverá possuir sensores de tensão DC para bateria – fonte	Sim	
5.1.21	O Módulo Interativo deverá possuir sensor de umidade interno ao Módulo.	Sim	
5.1.22	O Módulo Interativo deverá possuir sensor de vibração (detecção de vandalismo)	Sim	
5.1.23	O Módulo Interativo deverá possuir módulo integrado GPRS/4G que permita que a CONTRATANTE efetue a contratação de plano e chip para redundância de comunicação.	Sim	
5.1.24	O Módulo Interativo deverá contemplar equipamento de telemetria com as seguintes características de funcionamento: - Permitir leitura online remotamente via rede TCP IP do valor da tensão (AC) elétrica em pelo menos 2 (dois) pontos, na entrada da alimentação elétrica antes e depois do disjuntor; - Permitir leitura online remotamente via rede TCP IP da temperatura e umidade do interior do Módulo e de temperatura do exterior do Módulo; - Permitir leitura online remotamente via rede TCP IP em pontos DC, para verificação das tensões da bateria e da fonte. - Permitir leitura online do GPS para saber localização exata do Módulo externo remotamente. - Permitir leitura online do sensor de vibração para detectar vandalismo ou colisão no Módulo externo remotamente. - Permitir a Comunicação com o Módulo externo para fins de verificação de telemetria e localização através de modulo GPRS/4G.	Sim	
5.1.30.1	A Plataforma de Software deverá possuir interface baseada em mapas, plantas e diagramas	Sim	
5.1.30.1	A Plataforma de Software deverá possuir web-based para computador, tablet e smartphone	Sim	
5.1.30.1	A Plataforma de Software deverá permitir operadores simultâneos ilimitados	Sim	

5.1.30.1	A Plataforma de Software deverá permitir integração com qualquer software via API	Sim	
5.1.30.2	A Plataforma de Software deverá permitir visualização de câmeras em tempo real	Sim	
5.1.30.2	A Plataforma de Software deverá possuir a localização por nome ou área geográfica	Sim	
5.1.30.2	A Plataforma de Software deverá permitir mosaico, grid, ciclo	Sim	
5.1.30.3	A Plataforma de Software deverá permitir videoconferência com registro e gravação	Sim	
5.1.30.4	A Plataforma de Software deverá ter a visualização e gravação de vídeo unificadas	Sim	
5.1.30.4	A Plataforma de Software deverá ter as gravações indexadas por data/hora e exportação local	Sim	
5.1.30.5	A Plataforma de Software deverá possuir APIs para novos módulos	Sim	
5.1.30.5	A Plataforma de Software deverá permitir Integração com terceiros	Sim	
5.1.30.7	A Plataforma de Software deverá permitir acesso de unidades NOC para atendimento de emergência	Sim	

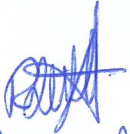
5.1.30.8	A Plataforma de Software deverá receber Log dos dados de equipamento	Sim	
5.1.30.11	A Plataforma de Software deverá possuir mapa integrado ao vivo com câmeras, sensores, veículos, ocorrências, áreas críticas e rotas	Sim	
5.1.30.12	A Plataforma de Software deverá possuir interface multiusuário colaborativa	Sim	
5.1.35	A Plataforma de Software deverá integrar a personagem 3D	Sim	
5.1.36	A Plataforma de Software deve possuir SaaS em nuvem com 99,9%, TLS, LGPD, backups	Sim	
5.1.38	A Plataforma de Software permitirá ao cidadão visualizar informações de trânsito, clima e eventos	Sim	
5.1.40	A Plataforma de Software deverá possuir integração com trânsito, clima, segurança, eventos e sensores físicos	Sim	

Idenele Sim D
Mat. 5073
EPDVR

Renato Zamboni Machado
mat 375411 - PMM

Thiago Braga Mendes
EPD/VR

THIAGO MAGALHÃES BARONE
HEAD OPERAÇÕES


Ricardo Alexandre de Oliveira Kusun
PROCURADOR
FLUXO COMÉRCIO E SERVIÇOS

02/06/2026