



São Paulo, 28 de abril de 2023  
N/REF.: EXCL 012/23

AOS ÓRGÃOS DE SEGURANÇA E DEFESA

REF.: DECLARAÇÃO DE EXCLUSIVIDADE

Prezados Senhores,

Apraz-nos informar a V.Sas. que de acordo com nosso melhor conhecimento, baseado em nossos registros de produtos e serviços de empresas produtoras de materiais de defesa e segurança, a empresa **BERKANA TECNOLOGIA EM SEGURANÇA LTDA, CNPJ: 07.259.712/0001-79, estabelecida à Rua Machado Bittencourt, nº 190, Conj. 612 – Vila Clementino – CEP: 04.044-000 – São Paulo – SP**, consta, até a presente data, como a única empresa, no país, fabricante dos produtos e serviços:

**1.SVR INT – SISTEMA DE VIGILÂNCIA REMOTA A SER EMBARCADO EM VIATURA TÉCNICA DE INTELIGÊNCIA:** Nº de identificação (part number) SVR INT; Sistema de vigilância local e remota, a ser instalado em viatura técnica para operações de inteligência policial de forma totalmente discreta, composto de • Sistema de monitoramento contendo 4 câmeras perimetrais IP PoE com protocolo Onvif, resolução Full HD; 2 câmeras PTZ IP com protocolo Onvif com 30x de zoom ótico e 12 x digital, resolução Full HD; 1 gravador de vídeo em rede com capacidade de armazenamento de 12TB; • Sistema de tecnologia da informação contendo roteador industrial com conectividade 4G e pré-disposição para 5G, switch PoE com 24 portas para interligação dos componentes da rede, acomodados em rack 19”, notebook com tela touch screen com memória RAM de 16GB e processador de 7ª geração armazenamento em SSD de 256GB e HD de 1TB, interface de rede Gigabit Ethernet, 2 monitores de 29” com tela em LED, Impressora laser, ponto de acesso externo permitindo acessar a rede à distância; • Sistema de transmissão para visualização remota de áudio e vídeo captados ao redor da viatura técnica, contendo dispositivo integrado com capacidade de conexão de até 8 câmeras IP com alimentação PoE, gravação em disco SSD, transmissão de áudio e vídeo em tempo real através da rede celular, WiFi ou rede LAN, através de codec proprietário, com criptografia integrada, aplicações de servidor para gerenciamento dos dispositivos, plataforma para visualização das imagens em tempo real e aplicação específica para download das imagens. O codec de vídeo proprietário possui tecnologia de compactação que permite operações em redes celulares com banda de 9kbps a 2Mbps, ferramenta de recuperação de frames integrada, sistema de análise de vídeo embarcado na solução permitindo monitorar perímetros virtuais, compatibilidade com algoritmo de reconhecimento facial, integração com sistema de leitura de OCR permitindo monitorar placas de veículos; • Sistema elétrico independente contendo 10 baterias estacionárias de 12VDC e 220Ah, inversor de tensão inteligente com sistema de recarga incorporado, painel de controle remoto para o operador. Instalação em veículos, blindados ou não, do tipo MiniBus, Furgão, Vans, Minivans adaptados para atividades de inteligência policial;

**Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança**

Av. Paulista, 575 - 12º andar - Conjunto 1211 - Edifício Barão de Ouro Branco  
Bela Vista - São Paulo / SP - CEP 01311-911 - Acesso Rua Manoel da Nóbrega, 76  
Tel./Fax: +55 (11) 3170-1860 - E-mail: abimde@abimde.org.br

[www.abimde.org.br](http://www.abimde.org.br)

Este documento foi assinado digitalmente por Armando Lemos.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8CC9-16CA-5575-CA68.

EXCL. 012/23 de 28/04/2023 assinada por Armando Lemos, Diretor Técnico.

Este documento foi assinado digitalmente por Armando Lemos.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8CC9-16CA-5575-CA68.



## **2.SVR-ALPR – SISTEMA DE VIGILÂNCIA REMOTA COM RECURSO DE LEITURA DE PLACAS A SER EMBARCADO EM VIATURA TÉCNICA: N° de identificação (part number) SVR-ALPR;**

Sistema de vigilância local e remota, a ser instalado em viatura técnica para operações de fiscalização e controle dos órgãos de trânsito, permitindo monitorar veículos em situações de irregularidades através da leitura de placas e validação em banco de dados pré-existente, composto de:

- Sistema de monitoramento contendo 1 câmera PTZ de longo alcance de resolução FullHD, com iluminação por infravermelho e alcance de 400m, com lente diurna para 700m de distância, 1 câmera fixa IP PoE específica para leitura de placas, com resolução FullHD e taxa de quadros de 180fps, 2 câmeras mini dome IP com resolução FullHD para uso interno e 4 câmeras mini dome IP com resolução Full HD para uso externo; 1 gravador de vídeo em rede com capacidade de armazenamento de 8TB;
- Sistema de tecnologia da informação contendo roteador industrial com conectividade 4G e pré-disposição para 5G, switch PoE com 24 portas para interligação dos componentes da rede, acomodados em rack 19”, notebook com tela touch screen com memória RAM de 16GB e processador de 7ª geração armazenamento em SSD de 256GB e HD de 1TB, interface de rede Gigabit Ethernet, 2 monitores de 31,5” com tela em LED, Impressora laser, ponto de acesso externo permitindo acessar a rede à distância;
- Sistema de transmissão para visualização remota de áudio e vídeo captados ao redor da viatura técnica, contendo dispositivo integrado com capacidade de conexão de até 8 câmeras IP com alimentação PoE, gravação em disco SSD, transmissão de áudio e vídeo em tempo real através da rede celular, WiFi ou rede LAN, através de codec proprietário, com criptografia integrada, aplicações de servidor para gerenciamento dos dispositivos, plataforma para visualização das imagens em tempo real e aplicação específica para download das imagens;
- Sistema de leitura de placas com tecnologia de reconhecimento de OCRs, compatível com protocolo Onvif e capacidade de processamento de imagens de placas a 200Km/h;
- Sistema de conexão via satélite com antena veicular e sistema de apontamento automático possibilitando transmitir fluxo de vídeo em locais sem conectividade;
- Sistema de armazenamento de dados com funcionalidade de backup através de download automático, antena setorial para conexão entre o dispositivo de gravação embarcado na unidade móvel e o sistema de download. O codec de vídeo proprietário possui tecnologia de compactação que permite operações em redes celulares com banda de 9kbps a 2Mbps, ferramenta de recuperação de frames integrada, sistema de análise de vídeo embarcado na solução permitindo monitorar perímetros virtuais, compatibilidade com algoritmo de reconhecimento facial;
- Sistema elétrico independente contendo gerador de 12.000KW, Nobreak com autonomia de 30 minutos, Controlador lógico programável para gerenciamento e automação de todo o sistema, além de infraestrutura com cabos flexíveis e componentes para comando elétrico da unidade móvel;
- Instalação em veículos do tipo Ônibus, MiniBus, Furgão, Vans, Minivans adaptados para fiscalização de trânsito e inteligência policial.

**Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança**

Av. Paulista, 575 - 12º andar - Conjunto 1211 - Edifício Barão de Ouro Branco  
Bela Vista - São Paulo / SP - CEP 01311-911 - Acesso Rua Manoel da Nóbrega, 76  
Tel./Fax: +55 (11) 3170-1860 - E-mail: abimde@abimde.org.br

[www.abimde.org.br](http://www.abimde.org.br)

Este documento foi assinado digitalmente por Armando Lemos.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8CC9-16CA-5575-CA68.

Este documento foi assinado digitalmente por Armando Lemos.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8CC9-16CA-5575-CA68.



A presente informação é válida por 360 (trezentos e sessenta) dias e foi emitida por solicitação da empresa mencionada, conforme documentos em nosso poder, seguindo os trâmites previstos na Norma de Emissão que pode ser encontrada em [www.abimde.org.br](http://www.abimde.org.br).

Atenciosamente,

Armando Lemos

Diretor Técnico

**VÁLIDA ATÉ 22/04/2024**

*Obs.: Esta Declaração se destina a comprovação de exclusividade de fabricação de produtos em todo território nacional junto aos ÓRGÃOS DE SEGURANÇA E DEFESA, a confirmação da sua veracidade pode ser consultada no site da ABIMDE ([www.abimde.org.br](http://www.abimde.org.br)).*

**Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança**

Av. Paulista, 575 - 12º andar - Conjunto 1211 - Edifício Barão de Ouro Branco  
Bela Vista - São Paulo / SP - CEP 01311-911 - Acesso Rua Manoel da Nóbrega, 76  
Tel./Fax: +55 (11) 3170-1860 - E-mail: [abimde@abimde.org.br](mailto:abimde@abimde.org.br)

[www.abimde.org.br](http://www.abimde.org.br)

Este documento foi assinado digitalmente por Armando Lemos.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8CC9-16CA-5575-CA68.

Este documento foi assinado digitalmente por Armando Lemos.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8CC9-16CA-5575-CA68.

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/8CC9-16CA-5575-CA68> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 8CC9-16CA-5575-CA68



### Hash do Documento

DAEAF37E70DE2C0423583FA3928AD5DCB91F9705B75FA0683D5F065357BB90F

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 28/04/2023 é(são) :

Armando Lemos - 769.513.677-87 em 28/04/2023 22:24 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital

