

## PROPOSTA COMERCIAL

A **TECHSCAN**, empresa especializada em sistemas de inteligência para segurança, tem a satisfação de apresentar esta proposta comercial para fornecimento e instalação de **solução OCR FERROVIÁRIO**, para apoiá-los a alcançar seus objetivos de melhor a e aumento da segurança e rapidez de seus serviços.

### SOBRE A TECHSCAN

Há mais de 20 anos no mercado, a **TECHSCAN** trabalha com consultoria, equipamentos e sistemas de segurança e monitoramento, sempre trazendo para o mercado as maiores e melhores inovações tecnológicas do setor e representando parceiros internacionais líderes em seus segmentos de atuação.

Com grande expertise em portos, terminais portuários, retro alfundegários, aeroportos e transportadoras em geral, a **TECHSCAN** avalia, implementa os equipamentos mais adequados para cada caso, faz a gestão do processo e presta suporte no pós-venda.

Nossas soluções são completas e capazes de atender qualquer mercado em busca de melhorias em seus sistemas de segurança, automação e redução de custos.

Abaixo segue nosso portfólio de serviços:

INSPEÇÃO DE RX	AUTOMAÇÃO PORTUARIA OCR	CFTV INTELIGENTE	LACRE ELETRONICO	INSPEÇÃO DE RX BAGAGEM	COLETE BALISTICO	CONTROLE DE ACESSO
						

Data de Emissão	Proposta	Versão	Descrição	Autor Comercial
09/08/2024	6774	1.0	Inicial	Amanda Cabral

**DPWORLD - SANTOS**

**DADOS PARA FATURAMENTO:**

TECHSCAN COMERCIO DE PRODUTOS DE TECNOLOGIA EIRELI

CNPJ 19.743.683/0001-03

I.E. 633.482.287.110

**ESCOPO**

Contratação de soluções completas de hardware e software para identificação de vagões e de containers, baseada em análise de imagem através da tecnologia – OCR (*Optical Character Recognition*) compatíveis com a Portaria RFB nº 143 publicada em 11 de fevereiro de 2022, atendendo as normas técnicas da Coana/Cotec, bem como total integração com o Sistema utilizado no Terminal.

O sistema é capaz de registrar a passagem de vagões, com a leituras da identificação lateral e traseiras, e lateral e de topo no caso de contêineres.

**ATIVIDADES A SEREM SUPOSTADAS PELA TECHSCAN:**

- Instalação e fornecimento de câmeras para leitura;
- Fornecimento de protetores de surto para cada câmera;
- Fonte de alimentação, fiação e miscelâneas de instalação;
- Módulo Inteligente de análise para leitura de OCR para ferrovias;
- Homologação, ajustes e treinamentos;

**GARANTIAS DE SERVIÇO, HARDWARE E SOFTWARE**

A garantia deverá considerar o completo funcionamento de todos os sistemas inerentes ao objetivo deste documento, sem nenhuma restrição, salvo mal-uso, porém é de responsabilidade da TECHSCAN o repasse de conhecimento a equipe técnica do projeto.

A garantia dos **serviços** é de **90 (noventa) dias** contados da assinatura do termo de encerramento do projeto.

A garantia de **hardwares** fornecidos pela **TECHSCAN** será de **12 meses**, conforme condições e SLA do fabricante, exceto em casos de mal-uso, eventos fortuitos ou danos atmosféricos que não serão cobertos.

Durante a garantia, a **TECHSCAN** prestará serviços de manutenção no ambiente conforme tabela de atendimento abaixo:

- Primeiro atendimento remoto em até 02 (duas) horas;
- Solução parcial (remota) em até 08 (oito) horas;
- Atendimento presencial em até 24 (vinte e quatro) horas dias uteis.
- Garantia dos equipamentos para defeitos de fabricação por 12 meses;
- Garantia dos serviços 90 (noventa) dias;

Data de Emissão	Proposta	Versão	Descrição	Autor Comercial
09/08/2024	6774	1.0	Inicial	Amanda Cabral

## **CONTINUIDADE DA SOLUÇÃO – CONTRATO DE MANUTENÇÃO E SUPORTE**

De forma a mantermos a fluidez nas operações e garantir a assertividade mínima exigida pela Receita Federal, a **TECHSCAN** poderá fornecer contrato de prestação de serviço de suporte e manutenção da solução completa, considerando a abrangência:

### **Suporte remoto de software e hardware considerando**

- SLA de primeiro atendimento remoto em até 04 (quatro) horas;
- Solução parcial (remota) em até 08 (oito) horas;
- Atendimento presencial em até 24 (vinte e quatro) horas dias uteis.
- Atualização de versionamentos, módulos e funcionalidades;
- Ajustes de regra de negócio;
- Monitoramento preventivo.

### **Manutenção preventiva periódica e presencial**

- Substituição de peças de reposição;
- Ajustes e alinhamento de imagens;
- Ajustes nas instalações elétricas e eletrônicas;
- Update de firmware de hardware.

### **Índices de Assertividade**

- Manter os índices de assertividade de leituras acima de 90%, em atendimento a portaria vigente;
- Disponibilizar relatórios de assertividade exportáveis em Excel.

Data de Emissão	Proposta	Versão	Descrição	Autor Comercial
09/08/2024	6774	1.0	Inicial	Amanda Cabral

**VALORES**

 ➤ **VENDA DO SISTEMA DE OCR PARA 2 PONTO DE LEITURA (IN E OUT)**

ITEM	CONJUNTO OCR – 2 PONTOS	QTD
1.1	Câmera 3MP – Varifocal	10
1.2	Refletores	20
1.3	Timer Bivolt	02
1.4	Nobreak 1200VA	02
1.6	Licença de software OCR ➤ Módulo Servidor ➤ Módulo inteligente de Train – Leitura de vagões ➤ Módulo inteligente de Cargo – Leitura Container	QTB
1.7	Quadros de comando, eletrodutos galvanizados, caixas de passagem, disjuntores e barramentos, cabeamento e miscelâneas de instalação	QTB
<b>SERVIÇO</b>		
1.9	Serviço de Mão de Obra especializada: ➤ Até 2 técnicos para instalações ➤ 01 técnico de TI para configurações ➤ Front End de assertividade*	
1.10	API para envio de informações do OCR	
1.11	Garantia de serviços (acesso remoto) por 3 meses	
1.12	Impostos de Serviços e Produtos	
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 1.370.000,00</b>

**\*MEDIANTE DESENVOLVIMENTO**
**CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES**

- Iniciaremos a compra dos equipamentos e instalações após contrato assinado;
- Não foi considerada na presente proposta o fornecimento de nenhum tipo de estrutura de fixação para os equipamentos, tais quais como postes, pórticos, entre outros. O início dos trabalhos está condicionado a entrega da estrutura de fixação pela CONTRATANTE.
- A contratada se compromete a, assim que aprovado, elaborar o memorial descritivo da infraestrutura necessária, para que a contratante possa providenciá-la;
- Estamos considerando 2 (dois) pontos de leitura (IN e OUT);
- Os servidores e switches deverão ser fornecidos pela CONTRATANTE;
- Caberá a CONTRATANTE arcar com toda e qualquer obra civil necessária para a fixação dos pórticos e cancelas.
- O trabalho será executado de segunda à sexta em horário comercial, havendo a necessidade de trabalhos excepcionais a **TECHSCAN** deverá ser consultada e poderá gerar adicional de cobrança a esta proposta;
- A entrega da API de envio de dados depende da disponibilização de todas as informações necessárias do software. A API garante a entrega das informações no formato indicado pelo software, possibilitando o envio de informações para o software do cliente;
- Caso seja necessário a utilização de plataforma elevatória, ela deverá ser providenciada pelo cliente;
- A presente proposta foi confeccionada sem uma visita técnica ao local, sendo assim, nos resguarda ao direito de alterá-la após conhecimento in loco das condições do local de instalação.

Data de Emissão	Proposta	Versão	Descrição	Autor Comercial
09/08/2024	6774	1.0	Inicial	Amanda Cabral

**PRAZOS**

A combinar.

**FORMA DE PAGAMENTO**

A combinar.

**1) VALIDADE DA PROPOSTA**

15 dias.

A **TECHSCAN** está à disposição para esclarecer quaisquer dúvidas.



Amanda Gonçalves  
Comercial

55 13 4009-9040  
55 13 9 9150-0770

a.goncalves@techscan.com.br  
www.techscan.com.br



Data de Emissão	Proposta	Versão	Descrição	Autor Comercial
09/08/2024	6774	1.0	Inicial	Amanda Cabral