

## PROPOSTA COMERCIAL Nº 6250 AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

### AENA UBERLANDIA

### VISÃO GERAL

A **TECHSCAN**, empresa especializada em sistemas de inteligência para segurança, tem a satisfação de apresentar esta proposta comercial para aquisição de equipamentos de segurança, para apoiá-los a alcançar seus objetivos de melhora e aumento da segurança e rapidez de seus serviços, fornecendo e instalando equipamento de inspeção de volumes e cargas.

### 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.

Destacadamente, nossa empresa vem colaborando para o incremento de soluções tecnológicas em segurança, fornecendo equipamentos e prestando manutenção em checkpoints e diversos aeroportos nacionais, onde será possível atestar a confiabilidade de nossas soluções.

Vale destacar que estamos absolutamente autorizados tanto pelo CREA – Conselho regional de Engenharia e Agronomia e pela CNEN – Comissão Nacional de Energia Nuclear para fornecermos e prestarmos manutenção em equipamentos de Raio-x.

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



INSPEÇÃO DE RX	AUTOMAÇÃO PORTUÁRIA OCR	CFTV INTELIGENTE	LACRE ELETRÔNICO	INSPEÇÃO DE RX BAGAGEM	COLETE BALÍSTICO	CONTROLE DE ACESSO
						

Data de Emissão	Versão	Descrição	Autor	Nº de Proposta
13/03/2024	1.0	Inicial	Thayane Freitas	6250

**OBJETIVO**

Apresentar proposta comercial para **aquisição** de equipamentos de segurança, conforme as especificações abaixo:

**MEMORIAL DESCRITIVO**

- Fornecimento de Equipamento abaixo:

MARCA DO EQUIPAMENTO	MODELO
<b>Astrophysics</b>	XIS-6040

- Entrega e instalação (**SEM** possibilidades de novas desinstalações e reinstalações).
- Treinamento e acompanhamento da operação por até 2 dias seguidos, após a instalação.
- A Techscan conta com estrutura de atendimento 24x7, através de uma central de serviços, o que garante maior agilidade nos atendimentos.

**VALORES**

ITEM	EQUIPAMENTOS	QTD	VALOR UNI.
01	Equipamento de Raio-X, scanner de bagagens – XIS-6040	01	R\$ 170.352,00
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>R\$ 170.352,00</b>

**CONSIDERAÇÕES IMPORTANTE**

- Nos valores apresentados acima estão inclusos todos os impostos, taxas de fretes, seguros, instalação e treinamento.
- Período de entregas e instalações: **horário comercial**, podendo ser estendido, de acordo com a disponibilidade dos técnicos e necessidade do cliente.
- Garantia** pelo período de 12 meses.
- Preventivas trimestrais e corretivas sempre que solicitado dentro da garantia.

**PRAZOS**

- Validade desta proposta: **30 (trinta)** dias corridos, a partir da data de sua emissão;
- Prazo de entrega dos equipamentos: **120 (cento e vinte)** dias após confirmação do orçamento, podendo ser antecipado;
- Forma de pagamento: **30 (trinta) dias**, após recebimento dos equipamentos e emissão da nota fiscal.

A TECHSCAN está à disposição para esclarecer quaisquer dúvidas.



Thayane N. C. Freitas  
Comercial

55 13 4009-9040

55 13 9 7816-8313

t.nascimento@techscan.com.br  
www.ebco.com.br



Data de Emissão	Versão	Descrição	Autor	Nº de Proposta
13/03/2024	1.0	Inicial	Thayane Freitas	6250



## XIS-6040

### Sistema Flexível

### Checkpoint: Inspeção de Bagagens e Pequenos Volumes



#### 6 Colorações



#### Diagnóstico em tempo Real



O Sistema de Inspeção por Ray-X XIS-6040 possui uma abertura do túnel de 60 cm x 40 cm (23.6" x 15.7"). O XIS-6040 oferece um design compacto com imagens aumentadas com uma ampla gama de recursos para otimizar as imagens.

O XIS-6040 é ideal para triagem de pequenos pacotes ou volumes checkpoints em aeroportos, controle de acesso em prisões e órgãos governamentais.

Com sua estrutura reduzida, o XIS-6040 tem alta resolução, gerador com 160kV e software que permite autodiagnóstico em tempo real.

A Astrophysics tem um rápido tempo de entrega e oferece soluções customizadas aos seus clientes.

O sistema XIS é equipado com um **Real-Time Diagnostics**, permite ao usuário monitorar o funcionamento e possíveis falhas no sistema.

**6 Color Imaging** habilita o operador a ver os objetos em seis cores, cada cor relacionada a um específico número atômico da tabela Atômica Z-Numbers.

Temos um time com mais de 100 anos de experiência em tecnologia, especialmente com o foco em Raio X.

A série de produtos de Raio-X XIS utiliza o que há de mais moderno em termos de software e hardware, tornando-nos líder em inovação e qualidade.

Astrophysics tem a sua sede nos Estados Unidos - Califórnia e representantes ao redor do mundo.

Para sua conveniência dispomos de um serviço de assistência ao cliente nos Estados Unidos com atendimento 24/7. Veja com o seu revendedor os serviços de atendimento em seu país.

Data de Emissão	Versão	Descrição	Autor	Nº de Proposta
13/03/2024	1.0	Inicial	Thayane Freitas	6250



**XIS-6040**

#### Especificações Técnicas

- Medida do Túnel: 60 cm x 40 cm  
(W x H) 23.6" x 15.7"
- Dimensões: 142 cm x 84.9 cm x 125.5 cm  
(L x W x H) 56" x 33" x 49"
- Dimensões para Carga: 152.4 cm x 96.5 cm x 154.9 cm  
(L x W x H) 60" x 38" x 61"
- Peso Líquido: 370 kg (820 lbs)
- Peso Carga: 490 kg (1075 lbs)
- Velocidade Esteira: 24 cm/s Frente e Reverso
- Altura da Esteira do solo: 72.5 cm (28.5") do piso
- Capacidade de Carga: 165 kg (360 lbs) carga distribuída

#### SENSIBILIDADE

- Sensibilidade: 40 AWG Típico, 38 AWG Padrão
- Resolução: 1.0 mm Hor, 1.0 mm Vert
- Penetração em Aço: 39 mm Típica, 37 mm Padrão
- Contraste Sensibilidade: 24 visível níveis, 4096 escala de cinza

#### Gerador de Raios-x

- Voltagem: 160kV,
- Corrente do Tubo: 0.7 mA
- Refrigeração: Selado a óleo
- Ciclo de Trabalho: 100 % no aquecimento
- Direcionamento: Diagonal
- Detector: 1152 canais em L-Shaped Array

#### Computador

- Processador: Intel® Core i5, 3.1 GHz, 6MB cache
- Memória: 2 GB RAM at 1333 MHz
- Armazenagem: 500 GB HDD
- Placa Vídeo: 1 GB Video Card, Dual Digital Display
- Plataforma: Windows® XP Pro
- Backup: UPS (Operação do Computador - 20 min)

#### Video

- Monitor: 19" LCD Color Monitor (02 monitores)
- Resolução: 1280 x 1024; 24 bit/pixel Color

#### Ambiente

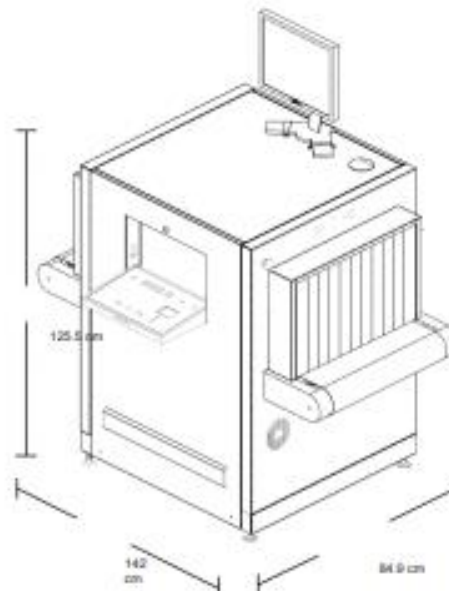
- Temperatura Operação: 0°C - 40°C \ 32°F - 104°F
- Temperatura Armazenagem: -20°C - 60°C \ -4°F - 140°F
- Umidade: Up to 95% Non-Condensing

#### Elétrica

- Energia Requerida: 110VAC ±10%, 50/60Hz, 15 Amp Max  
220VAC ±10%, 50/60Hz, 10 Amp Max

#### NORMAS DE SEGURANÇA

- Atende USFDA, Centro para dispositivos e Padrões de Saúde com radiação para Sistemas de Raios-x (21-CFR 1020.40).
- Vazamento típico de radiação menor que 0.1 mR/hr (Vazamentos de menos de 0.5mR/hr (permitida por parâmetro federal).



#### Recursos Padrão

- 6 Color Imaging
- 9 Quadrantes de Zoom
- Atomic Z-Number Measurement
- Auto Image Arquivo
- Contador de Bagagem
- Color and Black / White Imaging
- Digitalização Contínua
- Zoom Contínuo até 64x
- Vertical Zoom Panning
- Edge-Enhancement Imaging
- Correção da distorção de imagem
- Função Alta Penetração
- Reverso Monocromático
- Anotação de Imagem
- Revisão da Imagem
- Manual Image Arquivo
- Discriminação de materiais
- Acessibilidade Multi-Nível
- Pronto para rede
- Imagem Original/Invertida
- Treinamento do Operador
- Imagem perfeita
- Possibilidade Impressão Imagem
- Pseudo Color
- Manipulação Imagem em tempo real
- Auto Diagnóstico em tempo real

#### Recursos Opcionais

- 02 Monitores LCD Color
- Monitor LCD 24" Color
- Dispositivo de Minimização do Clima
- Treinamento básico por computador
- Pintura customizada
- Extensão adicional de roletes livres
- Interlock nos pés do operador
- Rodízios de borracha para serviços pesados
- Suporte ao idioma local
- Medidor de Radiação
- Estação de trabalho remoto
- Maleta de Teste
- TTP - Simulador de Imagens de Ameaça
- Alerta de Densidade



Data de Emissão	Versão	Descrição	Autor	Nº de Proposta
13/03/2024	1.0	Inicial	Thayane Freitas	6250