



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA

Av. Presidente Dutra, 1889 - Bairro Baixa da União - CEP 76801-976 - Porto Velho - RO - www.tre-ro.jus.br

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) /Nº 2/2023 - PRES/SSI**

**1. IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE SOLICITANTE E DEMANDANTE**

Unidade solicitante:	SSI
Unidade demandante:	SSI

**2. OBJETO A SER CONTRATADO**

Descrever:

Objeto de qualidade comum, de acordo com o art. 3º da Instrução Normativa TRE-RO n. 04/2023.

A contratação será processada por meio de sistema de registro de preços?

( x ) Sim, de acordo com a análise das soluções apontadas no item 9 deste ETP.

( ) Não.

Se positivo, informar:

( x ) Não há RP vigente nem compromissário ou contratado para o fornecimento do objeto definido neste TR.

( ) Há RP vigente, compromissário ou contratado para o fornecimento do objeto definido neste TR, porém será necessária novo RP pelas seguintes razões: \_\_\_\_\_

Justificativa do SRP:

( ) pelas características do bem, houver necessidade de contratações frequentes;

( x ) conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas;

( ) conveniente a aquisição de bens para atendimento a mais de um órgão;  
ou



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

( ) pela natureza do objeto não é possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

Critério de julgamento de ( x ) menor preço ( ) maior desconto, por:

( x ) Item;

( ) Grupo - (JUSTIFICAR: O critério de julgamento de menor preço por grupo de itens somente poderá ser adotado quando for demonstrada a inviabilidade de se promover a adjudicação por item e for evidenciada a sua vantagem técnica e econômica, e o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos deverá ser indicado no termo de referência ou no projeto básico): \_\_\_\_\_.

Indicação limitada a unidades de contratação sem indicação do total a ser adquirido?

( ) Não;

( ) Sim, porque (neste caso é obrigatória a indicação do valor máximo da despesa e vedada a participação de outro órgão ou entidade na ata):

( x ) É a primeira licitação para o objeto e o órgão não tem registro de demandas anteriores;

( ) Trata-se de alimento perecível.

Os demais elementos deverão constar do TR.

**3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Tendo em vista as necessidades de modernização dos processos de segurança orgânica em suas diversas unidades do Poder Judiciário do Estado de Rondônia, é impreterível a necessidade de aquisição e implantação de solução de controle de acesso. A instalação do equipamento de Raios X de bagagem, visa compor e reforçar o sistema de controle de acesso, constituindo o conjunto de inspeção de bagagens e pessoal no sentido de se evitar a entrada de equipamentos e materiais perigosos nas instalações dos prédios, colocando em risco todos os membros, servidores, terceirizados e público atendido.

Ainda a Resolução CNJ nº 435/2021, que dispõe sobre a política e o sistema nacional de segurança do poder judiciário, determina que seja adotadas medidas de segurança no âmbito dos tribunais, em destaque o disposto no inciso III, do art. 14, da referida Resolução, vide:



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

*Art. 14. Os tribunais superiores, conselhos, tribunais de justiça, regionais federais, do trabalho, eleitorais e militares, no âmbito de suas competências, adotarão as seguintes medidas de segurança:*

*V – instalação de equipamento de raio X;*

A solução ora em evidência será utilizada pela área de segurança com o propósito de inibir assaltos, furtos e registrar fatos ocorridos, proporcionando assim:

a) Melhoria significativa na vigilância e consequente proteção das pessoas, áreas, e patrimônio nas dependências das unidades prediais do TRE/RO;

b) Aumento da segurança: A principal vantagem de um equipamento de raio-x na entrada dos tribunais é o aumento da segurança. Isso porque o equipamento pode detectar objetos perigosos, como armas de fogo, explosivos e outros objetos proibidos que possam ser levados para dentro do prédio;

c) Agilidade na inspeção: O uso do raio-x permite uma inspeção mais rápida e eficiente dos pertences dos visitantes e funcionários do tribunal, o que pode agilizar o processo de entrada no prédio.

d) Redução de custos: A instalação de um equipamento de raio-x pode ajudar a reduzir os custos com segurança no tribunal, pois a detecção de objetos proibidos pode ser feita de forma mais eficiente, reduzindo a necessidade de outros tipos de segurança.

e) Prevenção de crimes: A detecção de objetos proibidos também pode ajudar a prevenir crimes dentro do prédio do tribunal, como a entrada de armas de fogo para uso em um julgamento.

f) Maior controle de acesso: Com um equipamento de raio-x na entrada do tribunal, é possível ter um maior controle de acesso, permitindo a entrada apenas de pessoas autorizadas e reduzindo a possibilidade de invasões ou outros tipos de ameaças.

Desta forma busca-se mitigar as possibilidades de riscos contra a integridade física dos magistrados, demais autoridades, servidores e cidadãos que porventura venham a transitar nas dependências do Poder Judiciário do Estado de Rondônia, bem como promover segurança patrimonial, não menos importante obrigação que deve ser reconhecida quando se trata da Segurança Institucional.

## **4. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO ESTRATEGICO DO TRIBUNAL**



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

Com relação ao planejamento e a objetividade, de observação obrigatória, nos termos do art. 2º da Instrução Normativa 04/2008 deste Tribunal, este Termo de Referência detalha a aquisição de forma objetiva e leva em consideração as necessidades reais, históricas e futuras relacionadas, além de fornecer à Administração os elementos necessários ao adequado planejamento administrativo, financeiro e orçamentário, obtidos após a fase de Estudo técnico preliminar (ETP).

Além disso, o objeto deste Termo de Referência vem ao encontro das premissas do PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO 2021-2026 - MACRODESAFIOS - SOCIEDADE, tanto pela garantia dos direitos fundamentais, quanto pelo fortalecimento da relação institucional do Judiciário com a sociedade. Já em relação aos PROCESSOS INTERNOS concretiza a promoção da sustentabilidade.

Missão: Garantir contratações planejadas, ágeis, sustentáveis, transparentes e com qualidade excelente

Cientes: Garantir a qualidade dos produtos e serviços contratados

Processos internos: Adotar critérios de sustentabilidade nas contratações

### **APERFEIÇOAMENTO DA GESTÃO ORÇAMENTÁRIA**

Refere-se ao aperfeiçoamento dos mecanismos para alinhar as necessidades orçamentárias e ao aprimoramento do processo eleitoral e da prestação jurisdicional. Envolve estabelecer uma cultura de redução do desperdício de recursos públicos, de forma a assegurar o direcionamento dos gastos para atendimento das necessidades prioritárias e essenciais da Justiça Eleitoral.

### **FORTALECIMENTO DA SEGURANÇA E DA TRANSPARÊNCIA NO PROCESSO ELEITORAL**

Está relacionado a objetivos e iniciativas que visem garantir à sociedade o aprimoramento contínuo da segurança e da transparência dos pleitos eleitorais, com a utilização de tecnologias e com a melhoria de processos de trabalho.

### **CELERIDADE E PRODUTIVIDADE NA PRESTAÇÃO JURISDICIONAL.**

Têm por finalidade materializar, na prática judiciária, o comando constitucional da razoável duração do processo. Trata-se de garantir a prestação jurisdicional efetiva e ágil, com segurança jurídica na



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

tramitação dos processos judiciais, bem como elevar a produtividade dos magistrados e servidores.

### **5. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

A demanda está prevista no Plano de Contratações Anual - PCA?

( ) Sim: identificação e evento da demanda no PCA:

( x ) Não. Justificativa. *A unidade licitante, quando da elaboração do PAC, ainda não havia sido criada.*

### **6. INFORMAÇÕES SOBRE CONTRATAÇÕES**

I - Informação sobre contratações semelhantes em exercícios anteriores e, se positivo, incidentes e lições aprendidas:

É a primeira licitação para o objeto e o órgão não tem registro de demandas anteriores.

II - Informação sobre contratações correlatas e/ou interdependentes que deverão ser realizadas em função desta:

Formação de ata de registro de preços para contratação de Empresa especializada para fornecimento de portal detector de metais de alto desempenho, e detector de metais tipo raquete, de acordo com a necessidade da Seção de Segurança Institucional – SSI do TRE/RO, com treinamento de operação e assistência técnica durante o período de garantia, atendendo as especificações técnicas e entrega nos locais previstos neste Termo de Referência. - autos 0003066-57.2022.6.22.8000.

### **7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Negócio	O Tribunal Regional Eleitoral de Rondônia está iniciando a implantação de seu	1. O equipamento de raio-x de bagagem é uma ferramenta essencial para



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

	<p>sistema de segurança, para tanto está levando em consideração exigências legais alinhada as suas reais necessidades institucionais. A compra do equipamento de raio-x de bagagem para o TRE-RO em sua fase inicial do seu sistema de segurança, é fundamental por várias razões:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Redução de risco de possíveis incidentes prejudiciais;</li><li>2. Proteção dos funcionários e do público;</li><li>3. Cumprimento das regulamentações de segurança;</li><li>4. Prevenção de ações criminosas e ameaças potenciais;</li><li>5. Estabelecimento de um padrão de segurança.</li></ol>	<p>prevenir incidentes de segurança, como a entrada de armas de fogo, explosivos ou substâncias perigosas nas instalações do tribunal. Ao implementar o tipo de tecnologia desde o início, você estabelece uma base sólida para a segurança do tribunal e reduz o risco de possíveis incidentes prejudiciais. Essa necessidade acentua-se em período de eleição quando fluxo de pessoas aumenta bastante;</p> <p>2. Ao adquirir o equipamento de raio-x de bagagem, você demonstra o compromisso em proteger os funcionários e o público que frequentam o tribunal. Essa medida de segurança é especialmente importante em locais onde há grande circulação de pessoas e onde a segurança é uma prioridade. O TRE-RO tem a responsabilidade de garantir um ambiente seguro para seus funcionários e para o público que frequenta suas instalações. O uso do raio-x de bagagem demonstra o compromisso da instituição em tomar medidas concretas para evitar incidentes e proteger a integridade física de todos.</p> <p>3. A compra do equipamento de raio-x de bagagem garante o cumprimento das</p>
--	--	---



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

		<p>regulamentações e diretrizes de segurança. O TRE-RO vem cumprindo gradativamente, obedecendo a disponibilidade orçamentária, as normas que tratam de segurança institucional, em especial o art. 14 da Resolução do CNJ nº 435/2021, que dispõe sobre a política e o sistema nacional de segurança do Poder Judiciário. Vide:</p> <p><i>Art. 14. Os tribunais superiores, conselhos, tribunais de justiça, regionais federais, do trabalho, eleitorais e militares, no âmbito de suas competências, adotarão as seguintes medidas de segurança:</i></p> <p><i>V – instalação de equipamento de raio X;</i></p> <p>4. A instalação de um equipamento de raio-x de bagagem como medida de segurança dissuade ações criminosas e ameaças potenciais. A simples presença desse equipamento inibe indivíduos mal-intencionados de tentar introduzir objetos perigosos nas dependências do tribunal, aumentando a segurança geral do local. O TRE-RO está localizado</p>
--	--	---



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

		<p>em uma área considerada, pelos órgãos de segurança, como vermelha por se tratar de localidade com alto índice de ocorrência criminal. Assim urge a necessidade da compra de equipamentos com tecnologias que possam prevenir ataques criminosos;</p> <p>5. Ao adquirir o equipamento de raio-x de bagagem desde o início da implementação da segurança no tribunal, você estabelece um padrão de segurança elevado desde o início. Isso demonstra uma postura proativa na proteção das pessoas e das instalações, criando uma cultura de segurança que será valorizada e seguida ao longo do tempo.</p> <p>Em resumo, a compra do equipamento de raio-x de bagagem para um tribunal que ainda não possui segurança instalada é essencial para estabelecer uma base sólida de segurança, proteger funcionários e público, cumprir regulamentações, fortalecer a confiança pública e prevenir a ocorrência de incidentes prejudiciais. É um investimento que vale a pena para garantir um ambiente seguro e protegido para todos no</p>
--	--	--





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

		tribunal.
Capacitação	<p><b>DO PROGRAMA TREINAMENTO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO</b></p> <p>1. O treinamento deve contemplar orientações de operação e manutenção do equipamento;</p> <p>2. A turma deve ter o mínimo de 5 (cinco) e máximo de 10 (dez) alunos;</p> <p>3. O curso deverá ter os equipamentos da ATA de mesmo fabricante e modelo;</p> <p>4. Deve ter caráter teórico e prático, com os participantes tendo contato com os equipamentos;</p> <p>5. Ser ministrado por profissional com qualificação comprovada através de currículo, certificados ou documento equivalente;</p> <p>6. Deve fornecer material didático em português, que servirá de auxílio nas instruções oferecidas, bem como emitir certificado após conclusão do treinamento para os servidores indicados que participarem efetivamente do treinamento.</p> <p>7. O treinamento deverá ser realizado no próprio equipamento fornecido, e nas dependências do Tribunal;</p>	<p>Exigir treinamento de operação e manutenção do equipamento de raio-x do licitante é essencial para garantir o uso seguro, eficiente e duradouro do equipamento, bem como a conformidade com as regulamentações de segurança. Isso contribui para a proteção das pessoas, maximização dos recursos e desempenho, além de prolongar a vida útil do equipamento.</p>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

	<p>8. Carga horária mínima 8 (oito) horas; e</p> <p>9. O Treinamento de operação dos equipamentos deverá habilitar os participantes para que, no mínimo, fiquem em condições de:</p> <p>I - Operar plenamente todos os recursos dos equipamentos;</p> <p>II - Identificar e compreender a finalidade de todas as partes do equipamento;</p> <p>III - Configurar as variáveis de operação dos equipamentos;</p> <p>IV - Verificar os ajustes e calibrações dos equipamentos; e</p> <p>V - Realizar os procedimentos para pesquisa de defeitos.</p>	
Legais	<p>Regime de participação exclusiva de ME/EPP:</p> <p>( ) Sim, indicar o dispositivo:</p> <p>( x ) Não, indicar o dispositivo legal ou justificar o afastamento:</p> <p>Considerando que o certame será do tipo menor preço por item, e a soma do valor estimado do item 1 para a contratação pretendida <b><u>excede R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), não será aplicada a exclusividade</u></b> de participação de microempresas e empresas de pequeno porte, na forma estabelecida pelo art. 48, I, da LC 123/2006 e pelo art. 9º, I, do Decreto Federal nº 8.538/2015.</p> <p>Possibilidade de participação de</p>	



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

	<p>cooperativas:</p> <p>( ) Sim, justificar:</p> <p>( x ) Não.</p> <p>Possibilidade de participação de pessoas físicas:</p> <p>( ) Sim, justificar:</p> <p>( x ) Não, justificar:</p> <p>A licitação para a compra de raio x de bagagem é um processo que envolve a aquisição de equipamentos de segurança de alto valor. A exclusão da participação de pessoa física na licitação para a compra de raio x de bagagem é justificada pela necessidade de capacidade técnica, experiência, responsabilidade legal e financeira, serviços de manutenção, imparcialidade, escala e remuneração oferecidos por empresas especializadas. Isso garante a obtenção de equipamentos de alta qualidade, suporte adequado e um processo competitivo e transparente.</p>	
Garantia e Manutenção	<p><b>DA GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA</b></p> <p>1. A garantia e/ou a assistência técnica deverá(ão) ser prestada(s) durante o(s) prazo(s) mínimo(s) de 24 (vinte e quatro) meses, conforme estabelecido(s) no Anexo I deste Termo de Referência, contado(s) a partir da emissão do Termo Definitivo de Recebimento e Aceitação, mencionado na inciso II do subitem 13.2 deste Termo.</p> <p>2. Indicação pela licitante de empresa devidamente autorizada pelo fabricante (ou pelo seu representante neste País) em QUALQUER UNIDADE DA FEDERAÇÃO, a prestar serviços de assistência técnica</p>	<p>Exigir garantia do equipamento de raio x de bagagem oferece proteção contra defeitos de fabricação, reduz os custos de manutenção, proporciona segurança ao investimento, confiança na qualidade do equipamento, além de auxiliar no planejamento e gestão de riscos. É uma forma de assegurar que o equipamento seja confiável e atenda às necessidades do comprador.</p>



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

para o(s) equipamento(s) ofertado(s) para atender(em) ao(s) Item(ns) 1 do Anexo I deste Termo de Referência, durante todo o período de garantia, mediante manutenção corretiva de acordo com os manuais e as normas técnicas específicas, a fim de mantê-lo(s) em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus adicionais para o Tribunal.

3. A assistência técnica deverá ser realizada no local da instalação do equipamento, até no máximo 48 (quarenta e oito) horas do recebimento de comunicação formal (escrito, telefone ou e-mail) da área responsável pela contratante, em horário comercial de segunda a sexta-feira.

4. A remoção do equipamento, peças ou componentes, quando necessário para a execução dos serviços de assistência técnica (manutenção corretiva) em oficina da CONTRATADA, ou outro local, por ela indicado, dar-se-á após autorização prévia do Gestor do Contrato, sem custo adicional para a CONTRATANTE, quanto às despesas referentes à retirada, remessa, devolução e a posterior reinstalação.

5. A assistência técnica contemplará, sem ônus para a CONTRATANTE, todos os procedimentos necessários para manter o equipamento de segurança, objeto deste termo de referência, em perfeitas condições de funcionamento, incluindo o fornecimento e substituição de peças ou componentes originais do equipamento que apresentar defeito durante o período de



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

	<p>garantia, atendendo as especificações técnicas da fabricante.</p> <p>6. Todas as peças e componentes substituídos deverão ser originais ou certificadas pelo fabricante e sempre “novos e de primeiro uso”, não podendo ser reconicionados.</p> <p>7. A garantia só poderá ser revogada em caso de acidente, mau uso, ou transporte inadequado causado pelo TRE-RO e apenas para o componente afetado.</p> <p>8. A comprovação da Assistência Técnica estará sujeita à confirmação da veracidade de suas informações por meio de possíveis diligências conforme prescreve o art. 59, § 2º, da Lei n. 14.133/2021.</p>																	
Temporais	<p>Tratando-se de <b>registro de preços</b>: Indicar as datas previstas para as entregas ou início da execução dos serviços:</p> <table><tr><th colspan="4">CRONOGRAMA DE ENTREGAS OU EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS</th></tr><tr><th>Exercício</th><th>mês/semestre</th><th>Quantidade</th><th>Unidade</th></tr><tr><td>2023</td><td>2º semestre</td><td>1</td><td>unidade</td></tr><tr><td>2024</td><td>1º semestre</td><td>1</td><td>unidade</td></tr></table>	CRONOGRAMA DE ENTREGAS OU EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS				Exercício	mês/semestre	Quantidade	Unidade	2023	2º semestre	1	unidade	2024	1º semestre	1	unidade	<p>Face aos constantes contingenciamentos impostos a este Regional, as aquisições ocorrerão com forme disposição orçamentária, portanto adota-se a possibilidade de aquisição mínima dos itens, embora se pretenda adquirir a totalidade dos produtos licitados.</p>
CRONOGRAMA DE ENTREGAS OU EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS																		
Exercício	mês/semestre	Quantidade	Unidade															
2023	2º semestre	1	unidade															
2024	1º semestre	1	unidade															
Segurança da Informação	<p>Caso se refira à contratação de TIC, ou tenha correlação com a área de TIC:</p> <p>_____</p> <p>( x ) não se aplica.</p>																	



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

<p>Ambientais, econômicos, sociais</p>	<p><b>DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL</b></p> <p>1. Considerando a legislação vigente, bem como a Resolução n. 201/2015 do Conselho Nacional de Justiça e, ainda, considerando a necessidade de que os efeitos do desenvolvimento sustentável dos processos produtivos supram as necessidades atuais da humanidade sem, contudo, comprometer a capacidade de as gerações futuras poderem dirimi-los de acordo com o seu tempo e com as suas carências, conciliando o desenvolvimento econômico com a preservação ambiental e bem-estar social, a Contratada obedecerá aos critérios de gestão ambiental estabelecidos na legislação federal, estadual e municipal, normas e regulamentos específicos aos serviços visando à melhoria e o desempenho dos processos de trabalho quanto aos aspectos ambientais, sociais e econômicos.</p> <p>2. Os serviços prestados pela Contratada deverão pautar-se sempre no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e materiais consumidos bem como a geração excessiva de resíduos, afim de atender as diretrizes de responsabilidade ambiental adotadas pelo Tribunal.</p> <p>3. As boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios e menor poluição se pautam em alguns pressupostos e exigências, que deverão ser observados pela Contratada:</p> <p>a) Racionalização do uso de substâncias potencialmente toxico-</p>	
--	---	--



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

	<p>poluentes; e</p> <p>b) Os materiais empregados pela Contratada deverão atender a melhor relação entre custos e benefícios, considerando-se os impactos ambientais, positivos e negativos, associados ao produto.</p> <p>4. A Contratada deverá observar a Resolução CONAMA no 401/2008, para a aquisição de pilhas e baterias para serem utilizadas nos equipamentos, bens e materiais de sua responsabilidade, respeitando os limites de metais pesados, como chumbo, cádmio e mercúrio.</p>	
Técnicos	<p>Definem requisitos técnicos associados diretamente à solução buscada:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Capacidade de penetração do raio-x: O equipamento deve ter a capacidade de penetração adequada para visualizar o conteúdo das bagagens com clareza. Isso envolve a capacidade de penetrar em diferentes tipos de materiais, como metal, plástico, tecido e outros, para detectar objetos ocultos.</li><li>2. Resolução e nitidez da imagem: O equipamento deve fornecer imagens nítidas e de alta resolução, permitindo uma análise precisa do conteúdo das bagagens. Isso é crucial para identificar objetos perigosos ou proibidos com clareza e minimizar a ocorrência de falsos positivos ou falsos negativos.</li><li>3. Tamanho e capacidade de carga: O equipamento deve ter um tamanho adequado para</li></ol>	



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

acomodar diferentes tamanhos de bagagens, desde pequenas malas até malas grandes. Além disso, deve possuir uma capacidade de carga que atenda à demanda do fluxo de pessoas no tribunal, garantindo uma triagem eficiente e sem atrasos.

4. Tempo de resposta rápido: O equipamento deve ser capaz de fornecer resultados de análise das imagens de forma rápida e eficiente, permitindo uma triagem ágil das bagagens. Isso é particularmente importante em locais com grande volume de pessoas, evitando filas e congestionamentos.

5. Detecção de materiais orgânicos e inorgânicos: O equipamento deve ser capaz de detectar tanto materiais orgânicos (como substâncias químicas perigosas) quanto inorgânicos (como metais e explosivos). Isso abrange a identificação de objetos perigosos, contrabando, drogas ilícitas ou qualquer item proibido que possa representar uma ameaça à segurança.

6. Recursos de inteligência artificial: A utilização de tecnologias de inteligência artificial (IA) pode ser desejável para melhorar a detecção de objetos perigosos, reduzir o número de falsos positivos e aprimorar a eficiência do processo de





## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

triagem. Recursos como reconhecimento de padrões, análise automática de imagens e aprendizado de máquina podem ser considerados como requisitos adicionais.

7. Conectividade e integração com sistemas de segurança existentes: O equipamento deve ser capaz de se integrar com outros sistemas de segurança existentes no tribunal, como câmeras de vigilância, controle de acesso e alarmes. Isso permite a troca de informações em tempo real e uma resposta coordenada a eventuais ameaças ou incidentes.

8. Conformidade com regulamentações e normas de segurança: O equipamento deve estar em conformidade com as regulamentações e normas de segurança estabelecidas pelas autoridades competentes. Isso inclui requisitos de segurança elétrica, proteção contra radiação, proteção de dados e qualquer outra regulamentação aplicável.

9. Facilidade de operação e interface intuitiva: O equipamento deve possuir uma interface de usuário intuitiva e de fácil operação, facilitando o treinamento dos operadores e o uso eficiente do equipamento. Uma interface amigável contribui para uma operação mais suave e reduz a probabilidade de



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

	<p>erros humanos.</p> <p>10. Manutenção e suporte técnico: O equipamento deve ser suportado por um plano de manutenção adequado, incluindo fornecimento de peças de suporte, calibração regular e suporte técnico para prevenir problemas. Uma manutenção eficiente e um suporte técnico rápido e confiável garantem que o equipamento esteja sempre em pleno funcionamento.</p> <p>11. Segurança e proteção de dados: O equipamento deve possuir recursos de segurança robustos para proteger as imagens e os dados capturados durante a triagem. Isso inclui criptografia de dados, autenticação de usuários e conformidade com regulamentações de privacidade.</p> <p>12. Condições ambientais: O equipamento deve ser capaz de operar em uma ampla faixa de condições ambientais, incluindo temperatura, umidade e variações de energia elétrica. Isso é especialmente importante para garantir a estabilidade e a confiabilidade do equipamento em diferentes ambientes de operação.</p> <p>13. Certificações e normas de qualidade: O equipamento deve possuir certificações e estar em conformidade com as normas de qualidade relevantes da indústria, garantindo sua confiabilidade,</p>	
--	---	--



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

	<p>precisão e desempenho.</p> <p>14. Treinamento e documentos: O fornecedor deve oferecer treinamento completo aos operadores do equipamento, abordando aspectos técnicos, operações e segurança. Além disso, é importante que o equipamento venha acompanhado de manuais de operação detalhada, guias de solução de problemas e documentos técnicos que auxiliem os usuários na utilização adequada do equipamento.</p> <p>15. Garantia e atendimento pós-venda: O fornecedor deve oferecer uma garantia adequada para o equipamento de raio-x de bagagem, bem como um suporte de atendimento pós-venda confiável. Isso inclui resposta rápida a avaliação de suporte, solução de problemas, reparos e substituição de componentes defeituosos, garantindo a continuidade operacional do equipamento.</p>	
Metodologia de trabalho e implantação da solução	<p>Local de entrega:</p> <p>Todos os equipamentos deverão ser entregues em dias úteis, no horário de 11h às 18h, na Seção de Segurança Institucional – SSI, Sede do Tribunal Regional Eleitoral de Rondônia localizado na Av. Presidente Dutra, 1889, Baixa da União, CEP 76.805-901. Telefone para agendamento: (069) 3211-2247.</p>	
	<p>Local de execução dos serviços:</p>	

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

	<b>Unidade Predial</b>	<b>Endereço</b>	<b>Quantidade</b>	
	Sede do TRE-RO	Av. Pres. Dutra, 1889 - Olaria, Porto Velho - RO, 76801-296.	1 Scanner Raio X	
	Fórum Eleitoral Lourival Mendes de Souza	Rua Jaci Paraná com Av. Pres. Dutra, s/n, Baixa da União, Porto Velho-RO.	1 Scanner Raio X	
	<p>Outros aspectos relevantes:</p> <p>O(s) equipamento(s) deverá(ão) ser entregue(s), montado(s) e instalado(s) conforme quantidade e especificações pactuadas, devendo, preferencialmente, ser acondicionado(s) em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.</p>			
Capacitação e experiência profissional da equipe	<p>Técnicos certificados:</p> <p>A empresa deverá comprovar que dispõe de profissionais habilitados à prestação dos serviços?</p> <p>( ) Sim. Quais? _____</p> <p>( x ) Não se aplica.</p>			
	<p>Atestado de Capacidade Técnica:</p> <p>Devido à criticidade para o negócio e à complexidade das aplicações suportadas pela infraestrutura do Tribunal, a empresa a ser contratada deverá possuir experiência compatível com a natureza e o quantitativo dos serviços a serem prestados?</p>			



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

	<p>( x ) Sim. Quais?</p> <p>A licitante deverá apresentar, no mínimo 1 (um) atestado de capacidade técnico-operacional, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove sua aptidão no fornecimento de pelo menos 1 (um) equipamento de Raios X de bagagem.</p> <p>( ) Não.</p>	
--	---	--

**8. LEVANTAMENTO DE MERCADO  
CONSULTAS E ESTUDOS REALIZADOS**

<b>AÇÃO</b>	<b>DOCUMENTAÇÃO GERADA</b> (exemplificativo: pode haver outros documentos. Todos devem ser juntados ao processo ou linkados pelos números dos eventos)
Consulta a fornecedores	Não houve consulta direta com fornecedores.
Consulta a contratações de outros órgãos	1. Atas de registro de preços - Tribunal de Contas do Estado do Acre ( <a href="#">1022170</a> ); 2. Atas de registro de preços - Tribunal de Justiça do Estado de Rondônia ( <a href="#">1022172</a> ).
Consulta Painel de Preços ou Banco de preços	1. Banco de Preço - Ministério da Justiça - DEPEN ( <a href="#">1022169</a> )
Estudos técnicos	1. Estudo técnico Preliminar ( <a href="#">1011227</a> )
Outros	----- -----



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

**8.1. LEVANTAMENTO DE MERCADO  
ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS  
(INCLUSIVE SOBRE A VANTAJOSIDADE DE ADERIR À ARP)**

<b>Descrição da Solução 1</b>	Aquisição de Raio de x de bagagem para atender as necessidades de segurança do Tribunal Regional Eleitoral de Rondônia.
Atendimento aos Requisitos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Redução de risco de possíveis incidentes prejudiciais - SIM</li><li>2. Proteção dos servidores e do público - SIM</li><li>3. Cumprimento das regulamentações de segurança - SIM</li><li>4. Prevenção de ações criminosas e ameaças potenciais - SIM</li><li>5. Estabelecimento de um padrão de segurança - SIM</li></ol>
Vantagens e Desvantagens da Solução	<p>Vantagens:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Aumento da segurança: O raio-x de bagagem permite a detecção de objetos perigosos ou proibidos, proporcionando uma maior segurança no tribunal. Isso contribui para a proteção dos funcionários, do público e dos bens materiais, ameaças de ameaça e riscos de incidentes.</li><li>2. Prevenção e dissuasão de crimes: A presença do raio-x de bagagem atua como uma medida de dissuasão contra a entrada de itens ilegais, como armas de fogo, drogas ou explosivos, no tribunal. Isso desencoraja indivíduos mal-intencionados a tentar cometer crimes dentro das instalações.</li><li>3. Redução de custos com segurança: Embora a aquisição do equipamento de raio-x de bagagem represente um investimento inicial, a longo prazo pode levar à redução de custos com segurança. A detecção precoce de objetos perigosos evita a necessidade de medidas de segurança mais dispendiosas, como contratação de mais pessoal de segurança ou implementação de sistemas de segurança complexos.</li><li>4. Melhoria da imagem institucional: Ao adotar medidas de segurança eficazes, como o raio-x de bagagem, o tribunal demonstrar compromisso com a segurança de seus usuários e colaboradores. Isso pode melhorar a imagem institucional</li></ol>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

	<p>e a confiança do público no sistema de justiça.</p> <p>5. Facilidade na integração com sistemas de segurança existentes: O equipamento de raio-x de bagagem pode ser facilmente integrado a sistemas de segurança já existentes no tribunal, como câmeras de vigilância, controle de acesso e alarmes. Essa integração permite uma abordagem mais abrangente e coordenada da segurança, eficiência a eficiência e resposta a incidentes.</p> <p>Desvantagens:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Custo inicial: A aquisição do equipamento de raio-x de bagagem representa um investimento significativo. É necessário considerar o orçamento disponível e avaliar a viabilidade financeira da compra, incluindo custos de manutenção e treinamento dos operadores.</li><li>2. Necessidade de treinamento e manutenção: O uso adequado do equipamento requer treinamento dos operadores, o que implica custos adicionais. Além disso, é necessário um plano de manutenção regular para garantir o bom funcionamento do equipamento ao longo do tempo.</li><li>3. Impacto na fluidez do fluxo de pessoas: Embora o raio-x de bagagem melhore a segurança, pode causar um leve impacto na fluidez do fluxo de pessoas no tribunal. O tempo necessário para a triagem pode aumentar, especialmente em períodos de maior movimentação.</li><li>4. Possibilidade de impacto na privacidade: A triagem por raio-x de bagagem envolve a exposição das bagagens e de seu conteúdo. Isso pode gerar preocupações em relação à privacidade das pessoas, especialmente quando se trata de objetos pessoais ou empresariais. É necessário adotar medidas adotadas para garantir a proteção da privacidade dos indivíduos admitidos à triagem.</li></ol>
Valor Estimado	R\$ 291.830,00 (duzentos e noventa e um mil oitocentos e trinta reais)
Solução Escolhida	<p>(x ) Sim - Justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar:</p> <p>Justificativa Técnica:</p>



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

1. Aumento da segurança: O equipamento de raio-x de bagagem permite a detecção eficiente de objetos perigosos ou proibidos em bagagens, como armas, explosivos e substâncias ilícitas. Isso proporciona um ambiente mais seguro para funcionários, visitantes e demais frequentadores do tribunal, ansiosos pelo risco de incidentes de segurança.

2. Eficiência na triagem: O raio-x de bagagem agiliza o processo de triagem de forma precisa e eficiente, permitindo uma verificação detalhada das bagagens sem causar grandes atrasos. Isso melhora o fluxo de pessoas e contribui para um ambiente organizado e de fácil acesso nas instalações do tribunal.

3. Integração com sistemas existentes: O equipamento de raio-x de bagagem pode ser facilmente integrado aos sistemas de segurança já implementados no tribunal, como controle de acesso e câmeras de vigilância. Essa integração permite uma abordagem abrangente e coordenada da segurança, eficiência e capacidade de resposta a situações de risco.

### **Justificativa Econômica:**

1. Redução de custos a longo prazo: Embora a aquisição inicial do equipamento represente um investimento, a longo prazo, a implementação do raio-x de bagagem pode levar à redução de custos com segurança. A detecção precoce de objetos perigosos evita a necessidade de medidas de segurança mais dispendiosas, como o aumento da equipe de segurança ou a contratação de serviços externos.

2. Minimização de riscos legais e financeiros: A falta de um sistema de triagem adequado pode expor o tribunal a riscos legais e financeiros. A aquisição do equipamento de raio-x de bagagem reduz esses riscos, ajudando a prevenir a entrada de objetos perigosos e proibidos nas instalações. Isso evita incidentes de segurança que podem resultar em danos ao tribunal e ações judiciais potenciais.

3. Melhoria da imagem institucional: Ao investir em medidas de segurança eficazes, como o raio-x de bagagem, o tribunal demonstra seu compromisso em proteger a segurança e o bem-estar de seus funcionários e visitantes. Isso melhora a imagem institucional, transmitindo confiança e confiança às partes envolvidas no sistema de justiça.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

<b>Descrição da Solução 2</b>	Aumentar o número de contratação de vigilantes armados.
Atendimento aos Requisitos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Redução de risco de possíveis incidentes prejudiciais - SIM</li><li>2. Proteção dos servidores e do público - SIM</li><li>3. Cumprimento das regulamentações de segurança - NÃO</li><li>4. Prevenção de ações criminosas e ameaças potenciais - SIM</li><li>5. Estabelecimento de um padrão de segurança - NÃO</li></ol>
Vantagens e Desvantagens da Solução	<p>Vantagens:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Resposta imediata a ameaças: Vigilantes armados têm a capacidade de responder rapidamente a ameaças de segurança que podem surgir no tribunal. Eles estão treinados para lidar com situações de risco, garantindo uma resposta imediata em caso de incidentes.</li><li>2. Flexibilidade e adaptação: Ao contratar vigilantes armados, é possível ajustar a segurança de acordo com as necessidades específicas do tribunal. Os vigilantes podem ser alocados em diferentes áreas ou momentos de maior risco, proporcionando flexibilidade para lidar com situações diversas.</li><li>3. Redução de custos iniciais: A contratação de vigilantes militares pode ser menos dispendiosa inicialmente em comparação com a aquisição do equipamento de raio-x de bagagem, que envolve um investimento significativo. A contratação de serviços de segurança externos pode ser uma opção mais acessível em termos de custos iniciais.</li><li>4. Menor necessidade de treinamento e manutenção: Ao contratar vigilantes armados, a responsabilidade pelo treinamento e manutenção do pessoal de segurança recai sobre a empresa contratada. Isso pode aliviar o tribunal do ônus de fornecer treinamento contínuo e manutenção do equipamento de raio-x de bagagem.</li></ol> <p>Desvantagens:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Limitação na detecção de objetos ocultos: Os vigilantes armados podem ter dificuldade em detectar</li></ol>



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

	<p>objetos perigosos ou proibidos que estejam ocultos em bagagens ou em áreas de difícil acesso. A capacidade de identificação de ameaças pode ser limitada, especialmente se verificada à precisão do raio-x de bagagem.</p> <p>2. Dependência do fator humano: A segurança depende da competência e vigilância dos vigilantes armados. Caso falham humanas, como distração ou erro de julgamento, pode haver lacunas na detecção de ameaças ameaçadoras, comprometendo a segurança do tribunal.</p> <p>3. Custo contínuo: A contratação de serviços de vigilância armada implica em custos recorrentes, como salários, benefícios e encargos sociais dos vigilantes. Esses custos podem se tornar prolongados a longo prazo, tornando-se mais onerosos do que um investimento único na compra do equipamento de raio-x de bagagem.</p> <p>4. Dependência de terceiros: Ao contratar vigilantes armados, o tribunal se torna dependente de uma empresa externa para fornecer os serviços de segurança. Isso pode trazer desafios na gestão e supervisão dos vigilantes, bem como as possíveis variações na qualidade do serviço prestado.</p>
Valor Estimado	R\$ 138.033,12 (cento e trinta e oito mil e trinta e três reais e doze centavos) anual.
Solução Escolhida	( ) Sim - Justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar:  ( x ) Não
Descrição da Solução 3	<p><b>I - Eventual adesão à ata de registro de preços:</b></p> <p>( x ) Não há RP vigente nem compromissário ou contratado para o fornecimento do objeto definido neste TR.</p> <p>( ) Há RP vigente, compromissário ou contratado para o fornecimento do objeto definido neste TR, porém será necessária novo RP pelas seguintes razões: _____</p> <p><b>II - Justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público:</b></p>

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

	<p>_____</p> <p>III - Atos que regem a contratação no órgão gerenciador: cópia da ata de registro de preços e comprovação de sua vigência; cópia do edital - e anexos, se houver - que estabelece as obrigações da futura contratada, juntados nos eventos: _____:</p> <p>IV - Demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado, conforme ICVE juntado no evento _____;</p> <p>V - Prévia consulta e aceitação do órgão ou entidade gerenciadora e do fornecedor: De acordo com documentos juntados nos eventos _____.</p>																	
Atendimento aos Requisitos	Não se aplica																	
Valor da solução	<p>R\$ _____ ( _____).</p> <p>A despesa está indicada no quadro adiante:</p> <p><b>OU</b></p> <p>Tratando-se de SRP, está sendo indicado o enquadramento orçamentário da despesa no quadro adiante:</p> <table border="1"><thead><tr><th colspan="5">FONTE ORÇAMENTÁRIA</th></tr><tr><th rowspan="2">Tipo de Orçamento</th><th rowspan="2">Item de despesa do planejamento orçamentário</th><th rowspan="2">Plano Interno</th><th colspan="2">Previsão de execução orçamentária por ano</th></tr><tr><th>exercício corrente (R\$)</th><th>próximo(s) exercício(s)<sup>1</sup> (R\$)</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>	FONTE ORÇAMENTÁRIA					Tipo de Orçamento	Item de despesa do planejamento orçamentário	Plano Interno	Previsão de execução orçamentária por ano		exercício corrente (R\$)	próximo(s) exercício(s) <sup>1</sup> (R\$)					
FONTE ORÇAMENTÁRIA																		
Tipo de Orçamento	Item de despesa do planejamento orçamentário	Plano Interno	Previsão de execução orçamentária por ano															
			exercício corrente (R\$)	próximo(s) exercício(s) <sup>1</sup> (R\$)														



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

	<b>Total por exercício financeiro</b>				
	<b>INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:</b>				
	<b>Nota1:</b> Sendo necessário, incluir colunas com os demais exercícios.				
Solução Escolhida	( ) Sim - Justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar: _____  ( x ) Não.				

### **9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Descrição da Solução da aquisição do Raio X de Bagagem:

1. Especificações do equipamento: A solução de compra do raio-x de bagagem envolve a aquisição de um equipamento de última geração com tecnologia avançada, capaz de realizar a inspeção detalhada e precisa das bagagens. As especificações técnicas incluem parâmetros como potência de radiação, resolução de imagem, capacidade de detecção de materiais e tamanho do equipamento.
2. Ciclo de vida do objeto: A solução abrange todo o ciclo de vida do equipamento, desde a entrega e instalação até o seu descarte adequado ao final de sua vida útil. Durante esse ciclo, é necessário considerar aspectos como transporte seguro, instalação por profissionais protegidos e treinamento da equipe responsável pela operação do equipamento.
3. Garantia: A compra do equipamento de raio-x de bagagem deve incluir garantia fornecida pelo fabricante. A garantia deve abranger um período adequado, garantindo a cobertura de possíveis defeitos de fabricação e assegurando a assistência técnica necessária durante o período comprovado.
4. Manutenção: É essencial definir as exigências relacionadas à manutenção do equipamento de raio-x de bagagem. Isso envolve a especificação dos intervalos de manutenção preventiva, a serem realizados pela equipe técnica qualificada, garantindo o bom funcionamento contínuo do equipamento. Além disso, devem ser realizados os procedimentos de manutenção corretiva em caso de falhas ou avarias.
5. Assistência técnica: A solução de compra deve incluir a exigência de assistência técnica especializada por parte do fornecedor. Isso engloba suporte técnico remoto para solução de problemas, atendimento presencial em caso de necessidade, fornecimento de peças de reposição e atualizações de software para manter o equipamento atualizado.



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

6. Viabilidade técnica e econômica: A avaliação da viabilidade técnica e econômica da compra do equipamento de raio-x de bagagem deve considerar fatores como o custo inicial de aquisição, os custos de manutenção e assistência técnica ao longo do ciclo de vida, o tempo de vida útil esperado do equipamento e os benefícios de segurança fornecidos. É importante realizar uma análise abrangente dos custos totais e benefícios esperados para determinar a viabilidade dessa solução em termos técnicos e médicos.

**JUSTIFICAR TAMBÉM EVENTUAL FORMAÇÃO DE SRP E FORMAÇÃO DE GRUPOS.** O critério de julgamento de menor preço por grupo de itens somente poderá ser adotado quando for demonstrada a inviabilidade de se promover a adjudicação por item e for evidenciada a sua vantagem técnica e econômica, e o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos deverá ser indicado no edital (art. 82, § 1º da L. 14.133/2021).

A unidade pretende formar Registro de Preços, com previsão de aquisições no decorrer do 2º semestre de 2023 e 1º semestres de 2024.

É conveniente para a Administração que o material seja adquirido de forma parcelada pelas seguintes razões:

I - Embora os quantitativos tenham sido dimensionados para atender as demandas efetivas da Administração é conveniente a aquisição parcelada dos bens (art. 3º, II, do Decreto n. 7.892/2013) em razão das oscilações orçamentárias a que este órgão está submetido. Assim, dentro de critérios razoáveis - porém não definitivos - estimou-se a aquisição de apenas parte dos bens demandados para o 2º semestre de 2023 e o restante para o 1º semestre de 2024;

II - A formação de registro de preços independe de indicação da dotação orçamentária. Isso implica em dizer que a Administração não precisa dispor de orçamento para deflagrar o certame. A formação de registro de preços, de imediato, permite que as aquisições ocorram com celeridade, tão logo haja a indicação da fonte orçamentária, resultando em maior eficiência e celeridade nas atividades administrativas (art. 7º, § 2º, do Decreto n. 7892/2013).

Sobre o suporte orçamentário para garantir todas as aquisições que compõem o objeto da contratação, deve-se registrar que os constantes contingenciamentos que vêm sendo impostos a estes Regional não garantem que os recursos estarão disponíveis quando da efetiva necessidade. Tais



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

óbices são solucionados pela adoção do registro de preço, posto que a Administração poderá, no decorrer do prazo de validade da ata, emitir os empenhos de acordo com a prioridade de execução e a efetiva disponibilidade orçamentária.

Importante anotar que se tratando de registro de preços, o quantitativo licitado não obriga a Administração a adquirir o quantitativo total registrado na ARP. A aquisição dar-se-á de acordo com a efetiva conveniência e disponibilidade orçamentária. Inicialmente pretende-se adquirir o mínimo necessário para atender o 2º semestre de 2023.

**Registre-se que não há registro de preços vigente ou compromissário para fornecimento dos materiais permanentes especificados no Termo de Referência.**

### **10. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

<b>Nº Item/grupo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Justificativa</b>
01	Equipamento de inspeção de bagagens e volumes de mão por raios-x.	Unidade	2	Fornecimento e instalação de equipamento de inspeção de cargas e bagagens por raio-x, para atenderem a necessidade de segurança das unidades prediais da Sede do TRE/RO e Fórum da capital, com treinamento para operação e manutenção básica, cujas especificações técnicas, quantidades e demais



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

				condições encontram-se detalhados no termo de referência.
<b>Nota 6:</b> Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.				

**11. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Levando em consideração o suporte orçamentário para garantir todas as aquisições que compõem o objeto da contratação, deve-se registrar que os constantes contingenciamentos que vêm sendo impostos a estes Regional não garantem que os recursos estarão disponíveis quando da efetiva necessidade. Tais óbices são solucionados pela adoção do registro de preço, posto que a Administração poderá, no decorrer do prazo de validade da ata, emitir os empenhos de acordo com a prioridade de execução e a efetiva disponibilidade orçamentária.

**12. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Valor estimado da contratação: R\$ 291.830,00 (duzentos e noventa e um mil oitocentos e trinta reais)

**13. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

<b>Tipo</b>	<b>Detalhamento</b>
( ) Ganho de produtividade	Informar: _____



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

	( x ) Não se aplica.
(x) Redução de esforço	A utilização do raio-x de bagagem pode levar a uma redução significativa de esforços ao automatizar a triagem, acelerar o processo de verificação e eliminar inspeções desnecessárias. Essa redução de esforços permite uma operação mais eficiente e eficaz do controle de segurança, otimizando o uso dos recursos disponíveis e garantindo um ambiente de trabalho mais produtivo.
( x ) Redução de custo	Há uma redução de custos significativo com despesas de pessoal.
( x ) Redução de uso de recursos	A solução pode contribuir para a redução do uso de recursos, como papel, energia, materiais descartáveis e espaço físico. Além dos benefícios econômicos, essas reduções também têm um impacto positivo no meio ambiente, promovendo práticas mais sustentáveis no ambiente de trabalho.
( x ) Melhoria de controle	Contribui para uma melhoria no controle de segurança por meio da detecção precisa de objetos proibidos, redução de erros e falsos alarmes, registro e rastreamento de informações, melhor gerenciamento do fluxo de pessoas e integração com sistemas de segurança existentes. Essas melhorias permitem um controle mais eficaz, mitigando ameaças potenciais e garantindo a segurança dos servidores e do público que frequenta o tribunal.
( x ) Redução de riscos	O raio-x de bagagem contribui para a redução de riscos ao detectar armas, objetos perigosos e substâncias ilícitas, agilizar a triagem, registrar e rastrear inspeções, além de permitir a integração com sistemas de segurança existentes. Essas medidas ajudam a criar um ambiente mais seguro no tribunal, mitigando riscos e protegendo funcionários e visitantes contra ameaças potenciais.
(x) Cumprimento de determinação legal e/ou administrativa	<p>Resolução CNJ nº 435/2021, que dispõe sobre a política e o sistema nacional de segurança do poder judiciário, o qual determina que seja adotadas medidas de segurança no âmbito dos tribunais, com destaque ao disposto no inciso III, do art. 14, da referida Resolução, vide:</p> <p><i>Art. 14. Os tribunais superiores, conselhos, tribunais de justiça, regionais federais, do trabalho, eleitorais e militares, no âmbito de suas competências, adotarão as seguintes</i></p>





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

	<i>medidas de segurança:</i> <i>V – instalação de equipamento de raio X;</i>
( x ) Melhoria/adequação nas instalações físicas	A solução pode trazer melhorias e adequações nas instalações físicas do tribunal, otimizando o espaço, facilitando o fluxo de pessoas, integrando-se à infraestrutura existente, fornecendo e orientando a sinalização adaptada, além de oferecer configurações flexíveis para acomodar diferentes necessidades. Essas melhorias contribuem para uma experiência de segurança mais eficiente e confortável no tribunal, sem exigir grandes modificações nas instalações físicas.
( ) Outro	

**14. CARACTERIZAÇÃO DE SERVIÇOS OU FORNECIMENTOS CONTÍNUOS**

Serviços contratados e compras realizadas pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas.

(x ) Não se aplica.

( ) Sim - Justificativa:

**15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO  
PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO  
(PROVIDÊNCIAS PRELIMINARES)**

( ) Necessidade de capacitação de gestores e fiscais da contratação

( ) Instalação elétrica

( ) Instalação lógica

(x ) Alteração de layout



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

( ) Outra

( ) Não se aplica

**16. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS  
MEDIDAS MITIGADORAS**

1. Consumo de energia: O equipamento de raio-x de bagagem requer energia elétrica para operar. Para reduzir o impacto ambiental relacionado ao consumo de energia, podem ser adotadas as seguintes medidas:

- Escolha de equipamentos com eficiência energética: Ao adquirir o equipamento, pode-se dar preferência a modelos que possuam certificações de eficiência energética, garantindo um consumo mais eficiente.
- Configurações de economia de energia: É possível configurar o equipamento para que entre em modo de economia de energia quando não estiver em uso, atendendo o consumo necessário.

2. Gerenciamento de resíduos: O uso do raio-x de bagagem pode gerar resíduos relacionados aos materiais de embalagem das bagagens e possíveis descartes de equipamentos ou peças. Para lidar com esses resíduos de forma adequada, podem ser adotadas as seguintes medidas:

- Reciclagem de materiais: Estabeleça um sistema de coleta seletiva para separar os materiais recicláveis, como papelão, plástico e metal, presentes nas embalagens das bagagens. Esses materiais podem ser encaminhados para a reciclagem, gerando a quantidade de resíduos destinados ao aterro sanitário.
- Descarte adequado de equipamentos: Quando o equipamento de raio-x de bagagem atingir o fim de sua vida útil, seja realizado o descarte adequado. Isso envolverá adoção de programas de recolhimento e reciclagem oferecidos pelos fabricantes.
- Conscientização e treinamento: Promova a conscientização entre os funcionários responsáveis pela operação do equipamento de raio-x de bagagem sobre a importância do descarte adequado dos resíduos. Além disso, treinamentos resistentes para que saibam identificar e separar corretamente os materiais recicláveis.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos

A contratação está alinhada com o Plano de Logística Sustentável?

( x ) Sim

( ) Não

( ) Não se aplica

**17. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

Baseado nos estudos preliminares, a contratação demonstra-se adequada para o atendimento da demanda?

( x ) Sim

( ) Não

Se negativo, justificar:

<b>UNIDADE DEMANDANTE</b>	
Ivanhoé Ferreira Barros	
<b>EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO</b> (se houver)	
_____ Integrante (nome)	_____ Integrante (nome)
_____ Integrante (nome)	_____ Integrante (nome)
_____ Integrante (nome)	_____ Integrante (nome)



Documento assinado eletronicamente por **IVANHOE FERREIRA BARROS, Chefe de Seção**, em 16/06/2023, às 13:58, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA**

Secretaria de Administração, Orçamento, Finanças e Contabilidade

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Seção de Contratos



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://www.tre-ro.jus.br/servicos-judiciais/verificacao> informando o código verificador **1011227** e o código CRC **C2AF0EA3**.