



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO - ETPS

1. DADOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

SEI: 0005424-32.2023.6.05.8000

Unidade Demandante: COSUP

Item do PLANCONT: 63 e 77

2. OBJETO

2.1. Natureza do objeto: Aquisição.

2.2. Descrição sucinta do objeto: Registro de preços para aquisição de mini PC, monitor, notebook, impressora de cartão PVC, scanner, câmera 360° e óculos VR.

3. JUSTIFICATIVA

A aquisição é necessária para realizar a substituição de computadores e notebooks na Sede e distribuídos nos posto de atendimento do interior com mais de 8 anos de uso e com garantia expirada; substituição dos monitores inferiores a 19 polegadas; realização de impressão de crachás; digitalizadores de documentos do serviço de armazenamento de informações documentais (conforme SEI nº 0009753-87.2023.6.05.8000) e digitalização da jornada do eleitor, visando aplicar as tecnologias de fronteira como Realidade Virtual (RV) e Tour 360° para proporcionar uma experiência imersiva e interativa do público em questão, buscando aproximação com a Justiça Eleitoral e incentivo à prática do voto

4. HISTÓRICO

() Não há histórico de contratações do mesmo objeto.

(x) Há histórico. (para os itens: mini PC, monitor)

Indicar os números dos processos das contratações anteriores:

0096694-45.2020.6.05.8000 e 0004002-56.2022.6.05.8000

5. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

() Prestar serviço de qualidade ao público

(x) Fortalecer a relação institucional com a sociedade

(x) Fomentar a educação para a cidadania

() Aumentar a agilidade e a produtividade na prestação jurisdicional

() Combater a corrupção e a improbidade administrativa e os ilícitos eleitorais

() Aperfeiçoar a governança e gestão administrativa

() Melhorar a comunicação administrativa



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

- ☐ Promover a sustentabilidade ambiental
- ☐ Aprimorar a gestão de pessoas
- ☒ Promover a melhoria contínua de governança e da gestão de TIC
- ☐ Aperfeiçoar a gestão orçamentária e financeira
- ☐ Melhoria e adequação das condições de segurança do trabalho no TRE-BA

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Mini PC: aquisição foi utilizada para a substituição de 220 computadores na Sede, acrescidos de 130 computadores distribuídos nos posto de atendimento do interior e 6% referente à reserva técnica.

Monitor: existência de 588 monitores com tela inferior ou igual a 17" e com mais de 10 anos que estão apresentando brilho esmaecido.

Notebook: Necessidade de substituição de 50 notebooks das Zonas Eleitorais.

Impressora de cartão PVC: necessário dois equipamentos para impressão de crachás com RFID.

Scanner: solicitação da COGED no documento nº 2374338 do processo SEI nº 0009753-87.2023 para criação de 04 postos de trabalho para realizar atividades de digitalização.

Câmera 360º: necessidade de aquisição de 02 câmeras conforme definido na proposta técnica do projeto TRE DIGITAL apresentado pelo SENAI CIMATEC à STI.

Óculos VR: necessidade de aquisição de 02 câmeras conforme definido na proposta técnica do projeto TRE DIGITAL apresentado pelo SENAI CIMATEC à STI.

7. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

7.1. A aquisição envolve algum serviço acessório?

- ☒ Não
 - ☐ Sim
- Indicar qual:

7.2. Será utilizado o Sistema de Registro de Preços?

- ☐ Não
- ☒ Sim

Se sim, indique em qual(is) hipótese(s) a justificativa se enquadra:

- ☐ Pelas características do bem, há necessidade de contratações frequentes.
- ☒ É conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas.
- ☐ É conveniente a aquisição de bens para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

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

7.3. Há Ata de Registro de Preços (ARP) vigente para o mesmo objeto?

(x) Não

() Sim

Informe o nº da ARP e o termo final, e o nº do SEI da Ata:

7.4. Verificou-se a existência de Intenção de Registro de Preços (IRP) divulgada ou de ARP vigente de outro órgão federal e, em sendo permita a participação ou adesão, se seria tecnicamente adequada e economicamente vantajosa para o Tribunal?

() Não

(x) Sim

Informe o nº da IRP ou da ARP, e o órgão de origem, devendo anexar ao processo cópia do edital, do termo de referência e da Ata: IRP 41/2023, publicada pelo TRE-SP (UASG 70018), objetivando a aquisição de microcomputadores.

7.5. Além da garantia legal, será exigida garantia adicional?

() Não. Será exigida somente a garantia legal (prevista nos arts. 24 e 26 do Código de Defesa do Consumidor, a qual independe de termo expresso).

(x) Sim.

Indicar qual:

(x) Garantia de fábrica, cuja vigência começa a partir da data do recebimento definitivo do bem, com o prazo e condições impostas pelo fabricante, normalmente estabelecida no "termo de garantia" que já vem com o produto. É complementar à legal.

() Garantia contratual, decorrente da necessidade de suporte técnico diferenciado a ser prestado pela contratada por meio da celebração de contrato.

Justificar a necessidade de garantia contratual:

7.6. Haverá indicação de marca e/ou modelo?

(x) Não

() Sim

Se sim, indique em qual(is) hipótese(s) do art. 41 da Lei nº 14.1333/2021 a necessidade se enquadra:

() Em decorrência da necessidade de padronização do objeto.

() Em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração.

() Quando determinada marca ou modelo comercializados por mais de um fornecedor forem os únicos capazes de atender às necessidades do Tribunal.

() Quando a descrição do objeto a ser contratado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servirem apenas como referência.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

7.7. Será necessário apresentar prova ou amostra?

☒ Não

☐ Sim. Será necessário apresentar prova.

☐ Sim. Será necessário apresentar amostra.

Justificar a exigência de amostra:

7.8. Será necessário apresentar laudo ou certificação?

Há outros meios aptos à comprovação do cumprimento dos requisitos das normas técnicas que não seja a certificação, uma vez que o fornecedor não está obrigado a ser certificado?

☒ Sim

☐ Não

A exigência visa à aquisição de produtos que atendam às normas técnicas mínimas que garantam a qualidade, durabilidade, resistência, segurança, funcionalidade, sustentabilidade ambiental, a justificar suposta restrição?

☒ Sim

☐ Não

A exigência de certificação afastará um quantitativo considerável de licitantes conforme a realidade do mercado?

☐ Sim

☒ Não

Justificar a exigência: Para a aquisição de Mini PC, Monitor e Notebook:

O modelo ofertado deverá possuir Certificado de Rotulagem Ambiental emitido pela ABNT (conforme informações constantes no link <https://www.abntonline.com.br/sustentabilidade/Rotulo/setores/BensInformatica>) ou Certificado EPEAT (comprovado através do link <https://epeat.sourcemap.com/?category=pcsdDisplays>)

7.9. Há legislação específica aplicável ao objeto?

☒ Não

☐ Sim

Indicar a legislação:

7.10. Será exigida comprovação de habilitação jurídica específica para fornecimento do objeto?

☒ Não

☐ Sim. Será exigida comprovação de habilitação jurídica.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

Indicar a exigência, o documento e a legislação que a disciplina:

7.11. Será exigida comprovação de capacidade técnica para fornecimento do objeto?

☒ Não

☐ Sim. Será exigida comprovação de capacidade técnica, mediante apresentação de atestado.

Justificar:

7.12. Na especificação do objeto levou-se em consideração algum critério ou prática sustentável?

☒ Há previsão de critério ou prática sustentável.

Descrever os critérios adotados:

☐ Não foi possível identificar nenhum critério de sustentabilidade a ser aplicado ao objeto em questão.

Justificar a não adoção:

7.13. Análise da divisibilidade da solução e forma de adjudicação

☒ É possível a contratação da solução de forma divisível (em itens), sem que haja prejuízo quanto aos aspectos técnicos, econômicos e de competitividade.

Neste caso os itens podem ser adjudicados a fornecedores diversos.

☐ Todos ou alguns itens da solução devem ser agrupados em lotes para fornecimento por um único fornecedor.

Justificar o agrupamento em lotes:

7.14. Há necessidade de adequação do ambiente do Tribunal para recebimento da solução a ser contratada?

☒ Não

☐ Sim

Listar as providências necessárias:

8. PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO NA LICITAÇÃO

Trata-se de licitação complexa ou de elevado vulto a dificultar a participação de empresas individualmente, sobretudo as de pequeno porte?

☐ Sim

☒ Não

Qualquer empresa, mesmo as de pequeno e médio porte, pode fornecer/executar o objeto?

☒ Sim

☐ Não



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

É comum no mercado a existência de empresas com capacidade técnica e financeira para, isoladamente, fornecerem o produto licitado?

(x) Sim

() Não

Conclusão:

() Será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio.

(x) Não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio.

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO

() A unidade solicitante não encontrou outras soluções de mercado capazes de atender a todas as necessidades demandadas para resolução do problema ou alcance do objetivo esperado.

(x) Há outras soluções de mercado que atendem às necessidades demandadas para resolução do problema ou alcance do objetivo esperado.

9.1. Descrever aqui as soluções encontradas:

Mini PC:

Solução 1: Realizar um registro de preço próprio do TRE-BA

Solução 2: Participar da IRP 41/2023, publicada pelo TRE-SP, objetivando a aquisição de microcomputadores.

Monitor:

Solução 1: Realizar um registro de preço próprio do TRE-BA

Solução 2: Pesquisar Atas que atendessem ao quantitativo previsto para aquisição.

Notebook:

Solução 1: Realizar um registro de preço próprio do TRE-BA

Solução 2: Pesquisar Atas que atendessem ao quantitativo previsto para aquisição.

Impressora de cartão PVC:

Solução 1: Realizar uma aquisição única já que o quantitativo já está definido.

Solução 2: Pesquisar Atas que atendessem ao quantitativo previsto para aquisição.

Scanner:

Solução 1: Realizar uma aquisição única já que o quantitativo já está definido.

Solução 2: Pesquisar Atas que atendessem ao quantitativo previsto para aquisição.

Câmera 360°:

Solução 1: Realizar uma aquisição única já que o quantitativo já está definido.

Solução 2: Pesquisar Atas que atendessem ao quantitativo previsto para aquisição.

Óculos VR:

Solução 1: Realizar uma aquisição única já que o quantitativo já está definido.

Solução 2: Pesquisar Atas que atendessem ao quantitativo previsto para aquisição.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

9.2. Informar os motivos que levaram à escolha da solução a ser contratada, fazendo um comparativo com as demais alternativas encontradas, quando houver, inclusive quanto aos preços:

Para efeito comparativo não foi possível utilizar e identificar Atas que atendessem ao quantitativo previsto para aquisição. Dessa forma, elege-se:

1 – Para aquisição de Mini PC: Participar da IRP 41/2023, publicada pelo TRE-SP.

2 – Para aquisição de Monitor e Notebook: elaboração de um registro de preço para eventual aquisição de equipamentos de informática de acordo com as especificações exigidas.

3 – Para aquisição de impressora de cartão PVC, scanner, câmera 360° e óculos VR: elaboração de aquisição de equipamentos de informática de acordo com as especificações exigidas.

10. ESTIMATIVA PRELIMINAR DE PREÇO:

Item	Descrição	QTD Registro	Valor Unitário	Valor Total
1	Mini Desktop	371	10.000,00	3.710.000,00
2	Monitor de Vídeo	500	1.200,00	600.000,00
3	Notebook	100	6.000,00	600.000,00
4	Impressora PVC	2	15.000,00	30.000,00
5	Scanner	4	2.500,00	10.000,00
6	Câmera 360	2	3.300,00	6.600,00
7	Óculos VR	4	3.000,00	12.000,00
Total				4.968.600,00

Mini Pc:

<https://www.dell.com/pt-br/shop/desktop-e-all-in-one/sr/desktops/optiplex-desktops/9%C2%AA-gera%C3%A7%C3%A3o?appliedRefinements=18410,52,6628,23107,15266>

<https://www.lenovo.com/br/pt/desktops-y-all-in-one/c/DESKTOPS?q=%3Aprice-asc%3AfacetSys-Processor%3AIntel%C2%AE+Core%E2%84%A2+i5%3AfacetSys-Memory%3A8GB%3AfacetSys-HardDriveSize%3A256GB%3AfacetSys-OperatingSystem%3AWindows+10+Pro&uq=&text=#>

Monitor:

https://www.processtec.com.br/monitor-21-5-lenovo-t22i-10-full-hd-61a9mbr1br?origem=gs&gclid=EAlaIqObChMI3cnTslaY6glVk4KRCh3Rig8IEAkYAIABEgL7xfD_BwE



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

<https://www.dell.com/pt-br/shop/monitor-dell-de-215-p2219h/apd/210-aqji/monitores-e-acess%C3%B3rios>

Notebook:

<https://www.lenovo.com/br/pt/laptops/thinkpad/serie-t/ThinkPad-T480/p/20L6CTO1WWPTBR0/customize?>

<https://www.dell.com/pt-br/shop/notebook-2-em-1/sr/2-in-1-laptop/8-gb?appliedRefinements=5745,15422,15077,15431,23163,15427,5744>

<https://www.dell.com/pt-br/shop/desktop-e-all-in-one/sr/desktops/xps-desktops/9%C2%AA-gera%C3%A7%C3%A3o?appliedRefinements=18410,54,6628,14881,12526>

Scanner:

https://www.casasbahia.com.br/scanner-de-mesa-epson-workforce-ds-1630-55022604/p/55022604?utm_medium=Cpc&utm_source=GP_PLA&IdSku=55022604&idLojista=10037&tipoLojista=1P&&utm_campaign=gg_pmax_core_info_apostas&gclid=CjwKCAjw-vmkBhBMEiwAlrMeFzGm5adQbeK6MmSo5X0H0A8I45G-s-n7oFLJz56zq43QzBjll1JWJR0Clk4QAvD_BwE&gclidsrc=aw.ds

https://www.amazon.com.br/Scanner-Epson-WorkForce-DS-1630-Branco/dp/B01LD5IC7I/ref=asc_df_B01LD5IC7I/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=414128158043&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=7442205494695589804&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdcmdl=&hviolint=&hviolcphy=1001533&hvtargid=pla-494137992878&psc=1

Câmera:

<https://www.carrefour.com.br/camera-de-acao-insta360-x3-resolucao-video-57k-preta-mp932242488/p>

<https://www.carrefour.com.br/camera-de-acao-insta360-x3-resolucao-video-57k-preta-mp932242488/p>

https://www.americanas.com.br/produto/7298127901/camera-de-video-insta360-one-x3-standalone-5-7k-preta?opn=YSMESP&offerId=64319fef579fbc8d910dffa1&srsId=ASuE1wSgPsLrz3F78F0KgUaK14ZgcpJN5ge0tCVzll4_4y1V0w5YDNYcqhw&voltage=Bivolt&condition=NEW

Óculos:

https://www.amazon.com.br/Oculus-Conjunto-realidade-virtual-Advanced/dp/B0B3CMHSXS/ref=asc_df_B0B3CMHSXS/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379714766595&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=6370924209583687702&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdcmdl=&hviolint=&hviolcphy=1001533&hvtargid=pla-1720660347749&psc=1

https://www.americanas.com.br/produto/5924833862/oculus-quest-2-128gb-realidade-virtual?opn=YSMESP&epar=bp_pl_px_gm_pmax_tel_3p_geral_c_2&WT.srch=1&offerId=6323cc7d9064f2befbdb048c®ion_id=000005&gclidsrc=aw.ds&gclid=CjwKCAjw-vmkBhBMEiwAlrMeF7ENjNYxCjWRQIIAgpideCnLQ2hhoSpDTxylV0ekyglSdHwADB3Ukx0Ci0kQAvD_BwE&voltage=Bivolt&condition=NEW

https://www.magazineluiza.com.br/oculus-quest-2-128gb-vr-realidade-virtual-d-express/p/dcg0b47dh0/in/vrov/?&seller_id=d-express&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=69994&gclid=CjwKCAjw-vmkBhBMEiwAlrMeF8GJnzHIGtEtfuYp-LjVNQtDtZfQAGoX3pdiko7vozRDXVvhFluZhoCfhsQAvD_BwE&gclidsrc=aw.ds

11. REQUISITOS DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

() Será necessária a coleta de dados pessoais indispensáveis à execução do objeto contratual, para a qual se requererá prévia e fundamentada aprovação do TRE-BA.

(x) Regra: Toda a informação presente neste documento é classificada como pública, nos termos da Lei nº 12.527/2011 – Lei de Acesso à Informação.

() Há informação presente neste documento classificada como sigilosa, nos termos da Lei nº 12.527/2011 – Lei de Acesso à Informação.

() Há necessidade celebração de termo de confidencialidade e de termo de responsabilidade e compromisso de manutenção de sigilo.

12. ANÁLISE DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Ao final do presente estudo, o qual segue datado e assinado eletronicamente, concluiu-se que a contratação é:



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

- (x) Viável e necessária, tendo os estudos preliminares evidenciado que a solução é possível, técnica e economicamente.
- () Inviável e desnecessária.