



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

Estudos Preliminares

Registro de Preços para Aquisição de Equipamentos de Informática

Integrantes da Equipe de Planejamento da Contratação			
Papel	Nome Completo	Lotação	Ramal
Integrante Demandante	Bruno Factum Rodrigues	SEQUIP	7142
Integrante Técnico	Charles João Santos Hohenfeld	SEQUIP	7142
Integrante Administrativo	Lisa Valeria Rebouças Tio	COSUP	7128

Versão deste documento 1.0

Data 25/06/2020



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

SUMÁRIO

Sumário	2
1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO	4
Contextualização	4
1.1 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda	4
1.1.1 Requisitos Funcionais.....	4
1.1.2 Requisitos Não Funcionais	4
1.1.3 Requisitos Tecnológicos	5
1.2 Identificação de Soluções que Atendem aos Requisitos	11
1.2.1 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC e/ou Contratadas por Outros Órgãos.....	11
1.3 Análise dos Custos Totais da Demanda	13
1.4 Escolha e Justificativa da Solução.....	13
1.4.1 Descrição da Solução	13
1.4.2 Alinhamento da Solução	13
1.4.3 Benefícios Esperados	14
1.4.4 Relação Demanda/Quantidade	14
1.5 Adequação do Ambiente.....	14
2 SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO	14
2.1 Recursos Materiais e de Pessoal.....	14
2.2 Continuidade Contratual	14
2.3 Transição e Encerramento Contratuais	14
2.4 Independência Tecnológica	14
3 ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO	14
3.1 Natureza do Objeto	14
3.2 Parcelamento e Adjudicação do Objeto	15
3.3 Modalidade e Tipo de Licitação	15
3.4 Classificação e Indicação Orçamentária	15
A classificação dos itens: 4.4.90.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados.	15



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

Serão adquiridos dentro da disponibilidade no orçamento de investimento da Secretaria de Tecnologia da Informação, conforme informação da Secretaria de Orçamento e Finanças. .15

3.5 Equipe de Apoio à Contratação15

3.6 Equipe de Gestão da Contratação15

4 ANÁLISE DE RISCOS15



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Contextualização

A modernização do parque de informática visa atender às demandas por novos equipamentos oriundas de necessidades identificadas como premissas para o cumprimento de objetivos estratégicos do Tribunal. Estão envolvidos neste ciclo de modernização: mini desktop, desktop, monitor, tablet, notebook 2 em1 e webcam.

1.1 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

1.1.1 Requisitos Funcionais

- Modernização do parque de informática:
 - Mini Desktop com capacidade de processamento compatível ao uso em postos de atendimento ao público, recepção do Tribunal, registro de frequência (ponto biométrico), edição de textos, planilhas, imagens e vídeos.
 - Desktop de alto desempenho para utilização pelas equipes de desenvolvimento, banco de dados e infraestrutura de rede.
 - Prover dois monitores de vídeo para os usuários do PJe e SEI.
 - Promover o controle na atividade de manutenção e controles das urnas eletrônicas com a utilização de tablet e o sistema Logus Web.
 - Promover a utilização de notebooks de uso misto para cenários em que haja eventual necessidade de uso do notebook como tablet, como em eventos.
 - Promover a realização das sessões do Pleno de modo remoto e reuniões de trabalho remotas entre equipes do Tribunal por meio da Internet.

1.1.2 Requisitos Não Funcionais

a) De Capacitação

Não será necessário capacitar os clientes de TI, todas as informações e orientações para utilizar a solução pretendida serão fornecidas pelo suporte ao usuário.

b) Legais

Equipamento com o padrão Energy Star 5.0 atinge as exigências para o melhor aproveitamento de usos de energia elétrica e certificação EPEAT que inclui diversas políticas de tratamento de resíduos ao fim da vida útil do produto, incluindo logística reversa, separação e reciclagem dos materiais que compõem o produto.

c) De Manutenção



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

A manutenção preventiva e corretiva será prestada pelo fornecedor enquanto viger a respectiva garantia.

d) Temporais

O prazo para entrega dos itens é de até 60 dias úteis, contados a partir do terceiro dia útil após a assinatura do contrato ou recebimento da nota de empenho. O material será recebido provisoriamente no momento da entrega, para efeito de verificação de sua conformidade com as especificações exigidas e, em definitivo, no prazo de 15 dias úteis, contados do recebimento provisório.

e) De Segurança da Informação

Os itens desta contratação não envolvem acesso por terceiros a informações estratégicas, sigilosas ou críticas.

f) Sociais, Ambientais e Culturais

Para minimizar impacto ambiental, o mini PC deverá ser fornecido com garantia de certificação EPEAT e Energy Star 5.0.

1.1.3 Requisitos Tecnológicos

a) De Arquitetura

- Mini Desktop:
 - Processador de 9ª (nona) geração ou superior com índice de, no mínimo, 5.500 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php;
 - Memória RAM de 8 GB, em 2 (dois) módulos de 4 GB, do tipo SDRAM DDR4 e velocidade de no mínimo 2400 Mhz ou superior;
 - Unidade de armazenamento interna do tipo SSD de, no mínimo, 360 GB;
 - A BIOS deverá ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou esse com direitos (copyright) sobre a BIOS. Serão aceitas soluções em regime de O&M ou personalizadas, desde que o fabricante possua direitos totais (copyright) sobre a BIOS;
 - Mínimo de 6 (seis) portas USB na versão 3.0 ou superior;
 - Interface de rede Ethernet com 01 (uma) porta RJ-45 compatível com padrão 10/100/1000 Base-T;
 - Interface wireless padrão 802.11 b/g/n e ac. Não serão aceitas soluções externa;



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

- Controladora de vídeo integrada, com suporte à resolução mínima de 1920 x 1080 @ 60 Hz e presença de 3 (três) conectores de vídeo sendo um destes no padrão VGA, um DisplayPort e o outro HDMI. Não será aceito adaptador externo para prover os conectores de vídeos solicitados;
 - Controladora de áudio integrada à placa mãe com alto-falante integrado e com conectores frontais para fone de ouvido e microfone;
 - Gabinete com volume máximo de 1,5 litros que permita a abertura do equipamento e a troca dos módulos de memória RAM sem a utilização de ferramentas (tool less);
 - Fonte de alimentação externa de 110/220 Vac, chaveada automaticamente, com capacidade para suportar a máxima configuração interna, permitida pela placa mãe (Motherboard), possuindo potência máxima de até 75 Watts;
 - Teclado com padrão ABNT-II com mudança de inclinação e bloco numérico separado das demais teclas;
 - Mouse com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas - "scroll") e resolução mínima de 1000dpi;
 - Licença OEM do Windows 10 Professional 64 bits em idioma Português brasileiro;
 - O modelo ofertado deverá possuir certificação EPEAT SILVER (comprovado através do link <https://epeat.sourcemap.com/?category=pcsdDisplays>);
 - Todos os equipamentos deverão ser idênticos, ou seja, de mesma marca e modelo para garantir que os componentes internos utilizem o mesmo driver para otimizar o suporte e a clonagem dos equipamentos durante a fase de preparação;
 - Garantia do Fabricante de, no mínimo, 36 (trinta e seis) meses com atendimento "onsite", na Sede do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia.
- Desktop:
- Processador de 9ª (nona) geração ou superior com índice de, no mínimo, 10.000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php;
 - Memória RAM de 16 GB, em 2 (dois) módulos de 8 GB, do tipo SDRAM DDR4 e velocidade de no mínimo 2400 Mhz ou superior;
 - Unidade de disco rígido interna de, no mínimo, 1TB e 7.200 RPM;
 - Unidade de armazenamento interna do tipo SSD de, no mínimo, 360 GB;



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

- A BIOS deverá ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou esse com direitos (copyright) sobre a BIOS. Serão aceitas soluções em regime de O&M ou personalizadas, desde que o fabricante possua direitos totais (copyright) sobre a BIOS;
- Mínimo de 6 (seis) portas USB na versão 3.0 ou superior;
- Interface de rede Ethernet com 01 (uma) porta RJ-45 compatível com padrão 10/100/1000 Base-T;
- Interface wireless padrão 802.11 b/g/n e ac. Não serão aceitas soluções externa;
- Controladora de vídeo de, no mínimo, 4GB de memória 128bits do tipo DDR5 ou superior com suporte à resolução mínima de 1920 x 1080 @ 60 Hz e presença de 3 (três) conectores de vídeo sendo um destes no padrão VGA, um DisplayPort e o outro HDMI. Não será aceito adaptador externo para prover os conectores de vídeos solicitados;
- Controladora de áudio integrada à placa mãe com alto-falante integrado e com conectores frontais para fone de ouvido e microfone;
- Gabinete com volume máximo de 9 litros que permita a abertura do equipamento e a troca dos módulos de memória RAM sem a utilização de ferramentas (tool less);
- Fonte de alimentação com tensão de entrada 110/220 VAC, com potência mínima de 190W, com eficiência mínima de 92%;
- Teclado com padrão ABNT-II com mudança de inclinação e bloco numérico separado das demais teclas;
- Mouse com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas - "scroll") e resolução mínima de 1000dpi;
- Licença OEM do Windows 10 Professional 64 bits em idioma Português brasileiro;
- O modelo ofertado deverá possuir certificação EPEAT SILVER (comprovado através do link <https://epeat.sourcemap.com/?category=pcsdDisplays>);
- Todos os equipamentos deverão ser idênticos, ou seja, de mesma marca e modelo para garantir que os componentes internos utilizem o mesmo driver para otimizar o suporte e a clonagem dos equipamentos durante a fase de preparação;
- Garantia do Fabricante de, no mínimo, 36 (trinta e seis) meses com atendimento "onsite", na Sede do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia.



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

- Monitor de Vídeo:
 - Tela antireflexiva, 100% plana de LED de 21.5 Polegadas ou superior;
 - Giro de 90 graus (retrato/paisagem);
 - Ajuste de altura de 10 cm;
 - Resolução de 1920x1080 a uma frequência de 60Hz;
 - Ângulo de visão de 178° tanto na vertical quanto na horizontal;
 - Contraste típico de 1.000:1;
 - Tempo de resposta máximo de 8ms;
 - Deverá possuir as seguintes Interfaces de vídeo DisplayPort, HDMI e VGA, sendo fornecido um cabo DisplayPort;
 - Certificação EPEAT 2.0 Bronze, comprovado através do link <https://epeat.sourcemap.com/?category=pcsdDisplays>;
 - Garantia do Fabricante de, no mínimo, 12 (doze) meses com atendimento “onsite”, na Sede do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia.

- Tablet:
 - Processador Octa Core de 1.6 GHz;
 - Memória RAM de, no mínimo, 3 GB;
 - Unidade de armazenamento interna de, no mínimo, 32 GB;
 - Suporte ao cartão de memória MicroSD até 64 GB, no mínimo;
 - Tela IPS LCD ou AMOLED de, no mínimo, 8", com resolução mínima de 1920 x 1080;
 - Câmera traseira de 8.0 Mega Pixels com foco automático;
 - Interface wireless padrão 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz;
 - Bluetooth v4.1 ou superior
 - Conector de fone de ouvido de 3.5mm Estéreo (Padrão P2);
 - Bateria com capacidade mínima de 4000 mAh;
 - Carregador Bivolt 110/220 Vac;
 - Cabo de dados



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

- Sistema Operacional Android versão 9.0 no mínimo;
 - Todos os equipamentos deverão ser idênticos, ou seja, de mesma marca e modelo;
 - Garantia do Fabricante de, no mínimo, 12 (doze) meses com atendimento “onsite”, na Sede do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia.
- Notebook 2 em 1:
- Processador de 8ª (oitava) geração ou superior com índice de, no mínimo, 5.000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php;
 - Memória RAM de 8 GB do tipo SDRAM DDR4 e velocidade de no mínimo 2400 Mhz ou superior;
 - Unidade de armazenamento interna do tipo SSD de, no mínimo, 256 GB;
 - Tela 2 em 1 (dobrável), retroiluminada por LED, exclusivamente de tamanho 14", com capacidade touch screen;
 - A BIOS deverá ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou esse com direitos (copyright) sobre a BIOS. Serão aceitas soluções em regime de O&M ou personalizadas, desde que o fabricante possua direitos totais (copyright) sobre a BIOS;
 - Mínimo de 2 (duas) portas USB na versão 3.0 ou superior e 1 (uma) porta USB Type-C, não sendo utilizado hubs, placas ou adaptadores;
 - Interface de rede Ethernet com 01 (uma) porta RJ-45 compatível com padrão 10/100/1000 Base-T;
 - Interface wireless padrão 802.11 b/g/n e ac. Não serão aceitas soluções externa;
 - Controladora de vídeo integrada, com suporte à resolução mínima de 1920 x 1080 @ 60 Hz e presença de 1 (uma) interface HDMI;
 - Controladora de áudio integrada à placa mãe com alto-falante integrado e com conectores para fone de ouvido e microfone;
 - Fonte de alimentação externa de 110/220 Vac, chaveada automaticamente, potência máxima de até 70 Watts;
 - Dispositivo apontador: Tipo Touchpad;



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

- Teclado do equipamento com padrão ABNT-II com mudança de inclinação e bloco numérico separado das demais teclas;
 - Mouse com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas - "scroll") e resolução mínima de 1000dpi;
 - Licença OEM do Windows 10 Professional 64 bits em idioma Português brasileiro;
 - O modelo ofertado deverá possuir certificação EPEAT SILVER (comprovado através do link <https://epeat.sourcemap.com/?category=pcsdDisplays>);
 - Todos os equipamentos deverão ser idênticos, ou seja, de mesma marca e modelo para garantir que os componentes internos utilizem o mesmo driver para otimizar o suporte e a clonagem dos equipamentos durante a fase de preparação;
 - Garantia do Fabricante de, no mínimo, 36 (trinta e seis) meses com atendimento "onsite", na Sede do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia.
- Webcam:
- Resolução mínima para gravação e streaming de vídeo de 1080p @ 60fps;
 - Foco automático;
 - Microfone integrado;
 - Campo mínimo de visão de 70° (diagonal);
 - Conexão USB 2.0 ou superior;
 - Estabilização de imagem integrada;
 - Compatível com Windows 10;
 - Todos os equipamentos deverão ser idênticos, ou seja, de mesma marca e modelo;
 - Garantia do Fabricante de, no mínimo, 12 (doze) meses.

b) Do Projeto de Implantação da STIC

- Os monitores de vídeo serão remetidos aos cartórios eleitorais que farão sua instalação com apoio remoto da equipe de suporte.
- Os minis desktops e desktops serão instalados pelas equipes de suporte nos postos de atendimento ao público, na recepção do Tribunal, no registro de frequência (ponto biométrico) e nas situações que demandem uma solução compacta, sendo



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

analisada pela área de suporte. Esta solução também visa substituir gradualmente os computadores em uso no Tribunal em função de obsolescência ou defeito.

- Os tablets serão utilizados nas atividades de manutenção e controles das urnas eletrônicas.
- Os notebooks 2 em 1 serão utilizados em situações em que haja eventual necessidade de uso do notebook como tablet.
- As webcams serão utilizadas nas sessões do Pleno de modo remoto e reuniões de trabalho remotas entre equipes do Tribunal por meio da Internet.

c) De garantia e Manutenção

A garantia será de responsabilidade do fornecedor durante a sua vigência, enquanto que a manutenção e assistência técnica deverão ser *on site* com previsão de substituição do equipamento para o caso de necessidade de retirada para o laboratório. A garantia será de um ano para monitor, tablete e webcam; de três anos para mini desktop, desktop, notebook 2 em 1.

d) De Capacitação

Não haverá necessidade de capacitação.

e) De Experiência Profissional e Formação da Equipe que Projetará, Implantará e Manterá a STIC

Os itens da contratação não requerem experiência ou formação especial.

f) De metodologia de Trabalho

Por se tratar apenas de aquisição de equipamentos, a metodologia de trabalho é a usual do Tribunal, adotada pelas equipes de suporte e da Seção de Equipamentos de Informática.

g) De segurança em TIC (confidencialidade, integridade e disponibilidade)

A infraestrutura disponível que a solução irá utilizar é dotada de recursos de segurança (confidencialidade, integridade e disponibilidade) garantidos pelas equipes de trabalho.

1.2 Identificação de Soluções que Atendem aos Requisitos

1.2.1 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC e/ou Contratadas por Outros Órgãos

SOLUÇÃO 1 – registro de preço para aquisição dos equipamentos

Descrição: Registro de preço para eventual aquisição de equipamentos de informática de acordo com as especificações exigidas.



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

Fornecedor(es): há vários fabricantes, a exemplo de Dell, HP, Lenovo, Positivo e etc.

Orçamento estimado:

Item	Quantidade	Custo Unitário*	Custo Total
Mini Desktop	750	4.980,00	3.735.000,00
Desktop	30	10.300,00	309.000,00
Monitor	350	1.000,00	350.100,00
Tablet	30	1.800,00	54.000,00
Notebook 2 em 1	20	6.900,00	138.000,00
Webcam	20	1.500,00	30.000,00
Total			4.616.000,00

*Preço médio

Sites de pesquisa:

<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=#>

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

<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>

https://www.processtec.com.br/monitor-21-5-lenovo-t22i-10-full-hd-61a9mbr1br?origem=gs&gclid=EAlaIqObChMI3cnTslaY6gIVk4KRCh3Rig8IEAkYAIAbEgL7xfD_BwE

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

https://www.amazon.com.br/Camera-C925-Logitech-microfones-omnidirecionais/dp/B07TVVR5GJ/ref=asc_df_B07TVVR5GJ/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379773094319&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=4510552310891142094&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1001533&hvtargid=pla-913129283003&pssc=1

https://www.kabum.com.br/produto/112860/webcam-logitech-streamcam-plus-full-hd-resolucao-1080p-a-60-fps-audio-estereo-com-microfones-conexao-usb-tipo-c-960-001280?gclid=EAlaIqObChMI5bvlzYCY6gIVwYSRCh0MOQRDEAQYBSABEgLNifD_BwE

https://www.magazineluiza.com.br/tablet-samsung-galaxy-tab-a-32gb-101-wi-fi-android-9-1-octa-core-cam-8mp-selfie-5mp/p/135299800/tb/taba/?&1=1&seller_id=magazineluiza&&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=54242&gclid=EAlaIqObChMIkYCogYyY6gIVDg-RCh2U3AKNEAQYASABEgK0RvD_BwE

https://www.americanas.com.br/produto/134309142/galaxy-tab-a-s-pen-preto?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dfdf798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_inf_notebooks_todas_geral_gmv&gclid=EAlaIqObChMIkYCogYyY6gIVDg-RCh2U3AKNEAQYBCABEgIDd_D_BwE&i=5612cbe46ed24cafb5cae011&o=5d1003c86c28a3cb50feccc2&opn=YSMESP&sellerid=02



Poder Judiciário Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

Modelo Nacional de Interoperabilidade – MNI¹

Não se aplica.

Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil

Não se aplica.

Modelo de Requisitos Moreq-Jus²

Não se aplica.

SOLUÇÃO 2 – adesão às ATAs

Descrição: Para efeito comparativo, pesquisou-se o valor em Atas. Entretanto, por conta do quantitativo que o Tribunal irá adquirir, não foi encontrada Atas que atendesse a esse número, além disso, o Tribunal não possui orçamento em 2020 para realizar a adesão, dessa forma, a solução não poderá ser contemplada.

1.3 Análise dos Custos Totais da Demanda

A solução resulta na necessidade de registro de preço para futura aquisição dos equipamentos de informática com um custo estimado em R\$ 4.616.000,00.

1.4 Escolha e Justificativa da Solução

1.4.1 Descrição da Solução

Para efeito comparativo não foi possível utilizar e identificar Atas que atendesse ao quantitativo previsto para aquisição. Dessa forma, elege-se a elaboração de um registro de preço para eventual aquisição de equipamentos de informática de acordo com as especificações exigidas (solução 1).

1.4.2 Alinhamento da Solução

A solução está alinhada com o objetivo estratégico de “promover a melhoria dos serviços de TIC” e “consolidar a boa imagem do TRE-BA junto à sociedade” do Planejamento Estratégico Institucional do TRE-BA 2016-2021

¹ O Modelo Nacional de Interoperabilidade (MNI) visa estabelecer os padrões para intercâmbio de informações de processos judiciais e assemelhados entre os diversos órgãos de administração de justiça, e além de servir de base para implementação das funcionalidades pertinentes no âmbito do sistema processual. (<http://www.cnj.jus.br/tecnologia-da-informacao/comite-nacional-da-tecnologia-da-informacao-e-comunicacao-do-poder-judiciario/modelo-nacional-de-interoperabilidade>)

² O Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Poder Judiciário (Moreq-Jus) apresenta os requisitos que os documentos digitais produzidos pelo Judiciário e os sistemas informatizados de gestão documental deverão cumprir, no intuito de garantir a segurança e a preservação das informações, assim como a comunicação com outros sistemas. (<http://www.cnj.jus.br/programas-e-acoas/pj-proname/sistema-moreq-jus>)



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

1.4.3 Benefícios Esperados

Promover melhores resultados pelas equipes de desenvolvimento, banco de dados e infraestrutura de rede; melhor utilização do PJe e SEI; controle na atividade de manutenção; a utilização de notebooks em eventos; e realização das sessões do Pleno de modo remoto e reuniões de trabalho remotas entre equipes do Tribunal por meio da Internet.

1.4.4 Relação Demanda/Quantidade

A quantidade de equipamentos prevista atende às necessidades com o objetivo de atender às demandas por novos equipamentos oriundas de necessidades identificadas como premissas para o cumprimento de objetivos estratégicos do Tribunal.

1.5 Adequação do Ambiente

Não se aplica.

2 SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO

2.1 Recursos Materiais e de Pessoal

Não há necessidade de obtenção de recursos materiais e de pessoal para a aquisição.

2.2 Continuidade Contratual

Não se aplica.

2.3 Transição e Encerramento Contratuais

Não se aplica.

2.4 Independência Tecnológica

Não se aplica.

3 ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO

3.1 Natureza do Objeto

Registro de preço para eventual aquisição de equipamentos a fim de promover a modernização do parque de informática e atender às demandas por novos equipamentos oriundas de necessidades identificadas como premissas para o cumprimento de objetivos estratégicos do Tribunal. Estão envolvidos neste ciclo de modernização: mini desktop para uso em postos de atendimento ao público, recepção do Tribunal, registro de frequência (ponto



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

biométrico), edição de textos, planilhas, imagens e vídeos; desktop de alto desempenho para utilização pelas equipes de desenvolvimento, banco de dados e infraestrutura de rede; monitor de vídeo para os usuários do PJe e SEI; tablet para realizar o controle na atividade de manutenção; notebook de uso misto para cenários em que haja eventual necessidade de uso do notebook como tablet, como em eventos; e webcam para permitir a realização das sessões do Pleno de modo remoto e reuniões de trabalho remotas entre equipes do Tribunal por meio da Internet.

3.2 Parcelamento e Adjudicação do Objeto

Por se tratar de solução simples, que envolve apenas aquisição de um tipo de equipamento, não é possível a divisão em itens para adjudicação de mais de um fornecedor.

3.3 Modalidade e Tipo de Licitação

Pregão eletrônico do tipo menor preço.

3.4 Classificação e Indicação Orçamentária

A classificação dos itens: 4.4.90.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados.

Serão adquiridos dentro da disponibilidade no orçamento de investimento da Secretaria de Tecnologia da Informação, conforme informação da Secretaria de Orçamento e Finanças.

3.5 Equipe de Apoio à Contratação

No âmbito deste Tribunal, a equipe de apoio à contratação será composta pelos membros da equipe de planejamento.

3.6 Equipe de Gestão da Contratação

No âmbito deste Tribunal, a equipe de apoio à contratação será composta pelo Gestor do Contrato e pelos fiscais demandante, técnico e administrativo. A indicação dos fiscais e seus substitutos será feita no Formulário Padrão para Contratação de Bens e Serviços.

4 ANÁLISE DE RISCOS

Referencial para a análise de riscos:

Probabilidades: 1 – insignificante; 2 – baixa; 3 – média; 4 – alta; 5 – muito alta.

Impactos: 1 – insignificante; 2 – baixo; 3 – médio; 4 – alto; 5 – muito alto.

Matriz Probabilidade X Impacto	
	Impactos



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

		1	2	3	4	5
Probabilidades	5	5	10	15	20	25
	4	4	8	12	16	20
	3	3	6	9	12	15
	2	2	4	6	8	10
	1	1	2	3	4	5

Resultados da probabilidade X impacto:

Risco baixo: zona verde (resultados de 1 a 5);

Risco médio: zona amarela (resultados de 6 a 12);

Risco alto: zona vermelha (resultados de 15 a 25).

Risco 1: Não homologação da licitação (deserta ou fracassada)		Fase: processo de contratação		
Id	Dano	Probabilidade	Impacto	Resultado
1	Não adquirir os equipamentos	1	5	5
Ações de Mitigação				
Id do Dano	Ação		Responsável	
1	Verificar as especificações para não restringir, atendendo os requisitos mínimos do equipamento.		Integrante técnico	
2	Realizar cotação da especificação do produto de acordo com a proposta apresentada.		SEAQUI	
Ações de Contingência				
Id do Dano	Ação		Responsável	
1	Identificar a falha e repetir o procedimento		Equipe de planejamento da contratação	

Risco 2: Licitante adjudicado não assinar o contrato		Fase: processo de contratação		
Id	Dano	Probabilidade	Impacto	Resultado
1	Não implantação do projeto	2	5	10
Ações de Mitigação				



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

Id do Dano	Ação	Responsável
1	N / A	
Ações de Contingência		
Id do Dano	Ação	Responsável
1	Reabrir o certame e chamar o segundo classificado	SGA

Risco 3: Impugnação ao Edital		Fase: processo de contratação		
Id	Dano	Probabilidade	Impacto	Resultado
1	Não implantação do projeto	2	5	10
Ações de Mitigação				
Id do Dano	Ação		Responsável	
1	Cuidado na elaboração do TR tanto na especificação quanto nas exigências contratuais		Equipe de planejamento da contratação	
Ações de Contingência				
Id do Dano	Ação		Responsável	
1	Repetir o procedimento		Equipe de planejamento da contratação	

Equipe de Planejamento da Contratação		
Documento assinado eletronicamente via PAD		
Integrante Técnico	Integrante Demandante (Coordenador dos trabalhos)	Integrante Administrativo
Charles João S. Hohenfeld <i>SEQUIP</i>	Bruno Factum Rodrigues <i>SEQUIP</i>	Lisa Valeria Rebouças Tio <i>COSUP</i>
Salvador, 25 de junho de 2020		