

0008552-86.2019.8.01.0000

**Estudo Técnico Preliminar para aquisição de material de consumo para assistência técnica em diversos equipamentos de informática do TJAC**

**I - ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**1. SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

Aquisição de material de consumo, por demanda, para prestar assistência técnica nos equipamentos do Poder Judiciário, garantindo a continuidade dos trabalhos mediante consertos dos equipamentos de informática.

**2. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS**

Solução 1		Valor
<b>Nome da Solução:</b>	Futura e eventual aquisição de material de consumo de informática, por demanda, para prestar assistência técnica aos equipamentos do TJAC.	<b>R\$ 503.708,40</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mouse</li><li>• Teclado</li><li>• Disco Rígido SSD com adaptador removível</li><li>• Memória RAM para desktop DDR3 4GB</li><li>• Placa De Vídeo 2gb Ddr3 128 Bits + Espelhos Low Profile</li><li>• Cooler para Processador Intel Soquete LGA 775</li><li>• Cooler P/processador Amd Socket 754</li><li>• Testador Cabos Rede Localizador Zumbidor Rj45 Profissional</li><li>• Placa Mãe soquete 1155 Ddr3</li><li>• Adaptador DVI F X HDMI M</li><li>• Placa de Diagnóstico de componentes de computador</li><li>• Pad Mouse</li></ul>
<b>Descrição:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mouse (Conexão: USB, Cor predominante: Preta; - Botões: 2 botões principais e botão de Scroll; - Formato: Simétrico, permitindo o uso por destros ou</li></ul>	

canhotos; - Sensor do Mouse: Ótico; - Resolução mínima: 800 dpi; - Tamanho mínimo do cabo: 1,8m; - Peso: mínimo de 90g e máximo de 135g; - Certificações: RoHS, ISO9001, ISO14001, FCC; - Compatibilidade: Windows 2000, XP, Vista, 7; - Garantia mínima: 36 (trinta e seis) meses).

- Teclado (Conexão USB; - Cor predominante: Preta; - Padrão das Teclas: ABNT2 com o mínimo de 105 teclas padrão, sendo obrigatório "Ç"; - Durabilidade por tecla: 10 milhões de toques; - Design Resistente a derramamentos - Comprimento mínimo do Cabo: 1,3m; - Certificações: RoHS, ISO9001, ISO14001, FCC; - Compatibilidade: Windows 2000, XP, Vista, 7; - Garantia mínima: 36 (trinta e seis) meses).
- Disco Rígido SSD com adaptador Removível (Formato: 2.5"; Capacidade Mínima: 480 GB; Acompanhado de adaptador removível para instalação; em slot para HD de 3.5"; Interface: SATA 3.0 (6 GB/s); compatível com a versão anterior Sata Rev. 2.0 (3Gb/s); Leitura: até 500 MB/s; Gravação: até 450 MB/s; Expectativa de vida útil: 1.000.000 de horas; Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C; Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C; Garantia mínima: 12 meses.
- Memória RAM para desktop DDR3 4GB (Tipo: 240-Pin DDR3 Sdram; Capacidade: 4GB (1 x 4GB); Velocidade: DDR3 1333; Tensão: 1.5V; Buffered / Registro: UNbuffered).
- Placa De Vídeo 2gb Ddr3 128 Bits + Espelhos Low Profile (Chipset: GT730; Velocidade do núcleo:

700MHz; Memória: 2048MB; Tipo de memória: DDR3; Frequência de memória: 667MHz; Interface de memória: 128bits; Saídas de vídeo: VGA + DVI + HDMI; Max. resolução (por display): VGA - 1920×1080; HDMI - 1920×1080; DVI - 1920×1080; Interface: PCI Express 2.0 x16; DirectX® 11 (com suporte para DirectX® 12); OpenGL 4.4. Espelhos Low Profile);

- Cooler para Processador Intel Soquete LGA 775 (Possuir base de alumínio; Voltagem: DC 12V; Compatível com Intel LGA 775, Core 2 Duo).
- Cooler P/processador Amd Socket 754 (Cooler P/Processador Amd Socket 754/939/940; COMPATIBILIDADE: AMD Athlon IIX2 all series; Especificações: - Dimensões: 77x75x40mm; - Dimensões fan: 70x70x15mm; Voltagem: 12VDC).
- Testador Cabos Rede Localizador Zumbidor Rj45 Profissional (Principais Funções: Rastreamento de fio telefônico RJ11 e cabo Lan de Rede RJ45; Zumbador em tom; Testador de Cabo de Rede; Testa o estado de conexão física do cabo de rede, como circuito aberto, conexão curta, conexão miswire e inversa; Identificador de fios em sistemas elétricos; Verifica condição de cabo Lan; Realiza Teste de continuidade (pode verificar a continuidade de um circuito); Sonda de tensão DC; Identifica fios em sistemas elétricos ( a rede não pode ESTAR COM ENERGIA ); Indicador de baixa bateria.
- Placa Mãe soquete 1155 Ddr3 (Suporta os

	<p>processadores Intel® da 2ª e 3ª geração da família "core i" com soquetes LGA1155; Capacitor sólido para CPU side; Chipset; Intel® H61 Express Chipset; Gráficos; Suporta® Hd Graphics 2000/3000(Intel 2nd gen Cpu) &amp; 2500/4000(Intel 3rd gen Cpu); SuportatX® 11; Suporta® Hd Graphics, InTru? 3D, Quick Sync Video, Clear Video Hd Technology, Insider; Memória Arquitetura Dual-channel DDR3; Suporta DDR3 1600*/1333/1066 non-Ecc, Un-buffered Sdram; 2 X Soquetes DDR3 Dimm de 240 pinos; Suporta até 16GB; Slots de expansão: 1 X Pci Express X16 Gen 3.0 slot(s); Funciona 3.0 Apenas para processador com suporte 3.0 (22nm 3 geracao); 1 X Pci Express X 1 Gen 2.0slot(s); Armazenamento: Suportado pelo chipset H61 Express 4 X Serial Ataii 3Gb/s; Saídas do painel traseiro; 1 X Ps/2 Keyboard &amp; Ps/2 mouse connectors, 1 X Audio port (Line Out/Line In/Mic In), 1 X Rj-45 port, 1 X Hdmi port(s), 1 X D-Sub (Vga) port(s), 4 X USB2.0 port(s); Conectores: 1 X Conector de energia de 24 pinos Atx, 1 X Conector de energia de 12 pinos, 1 X Conector de 4 pinos para cooler da Cpu, 1 X Conector de 3 pinos para cooler de sistema, 1 X Saída de áudio no painel frontal (90 graus), 2 X Usb 2.0; Suporta 4 portas Usb adicionais, 4 X Conectores Sata li 3Gb/s; Compatível com computador Mini ATX).</p>
<b>Fornecedor</b> :	Conforme Mapa de Preços GECON (0702589).

**3. ADERÊNCIA DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS ÀS POLÍTICAS DO GOVERNO**

FEDERAL			
Requisito	Sim	Não	Não se Aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?			X
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?			X
A Solução é um software livre ou software público?			X
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e- PING, e-MAG?			X
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil?			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais definidas no Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Poder Judiciário (Moreq-Jus)?			X

4. JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA		
4.1. SOLUÇÃO		
<b>Descrição:</b>	Aquisição de material de consumo, por demanda, para prestar assistência técnica em todos os equipamentos do Poder Judiciário, garantindo a continuidade dos trabalhos mediante consertos dos equipamentos de informática.	
Id	Bens	Valor Estimado
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mouse</li> <li>• Teclado</li> <li>• Disco Rígido SSD com adaptador removível</li> <li>• Memória RAM para desktop DDR3 4GB</li> <li>• Placa De Vídeo 2gb Ddr3 128 Bits + Espelhos Low Profile</li> <li>• Cooler para Processador Intel Soquete LGA 775</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400 x 38,83 = 15.532,00</li> <li>• 400 x 48,60 = 19.440,00</li> <li>• 500 x 383,33 = 191.665,00</li> <li>• 300 x 247,71 = 74.313,00</li> <li>• 200 x 441,82 = 88.364,00</li> <li>• 200 x 47,77 = 9.554,00</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cooler P/processador Amd Socket 754</li> <li>• Testador Cabos Rede Localizador Zumbidor Rj45 Profissional</li> <li>• Placa Mãe soquete 1155 Ddr3</li> <li>• Adaptador DVI F X HDMI M</li> <li>• Placa de Diagnóstico de componentes de computador</li> <li>• Pad mouse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 x 66,33 = 12.266,00</li> <li>• 10 x 344,64 = 3.446,40</li> <li>• 100 x 325,59 = 32.559,00</li> <li>• 100 x 53,74 = 5.374,00</li> <li>• 505 x 239,00 = 1.195,00</li> <li>• 1.000 x 50,00 = 50.000,00</li> </ul>
		<b>Valor Total R\$ 503.708,40</b>

<b>Justificativa</b>	
Alinhamento em relação às necessidades de negócio e requisitos tecnológicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recuperação de diversos equipamentos do TJAC com garantias vencidas e não renovadas, passíveis de conserto.</li> <li>• Manutenção dos projetos estratégicos da Presidência.</li> <li>• Continuidade na utilização dos equipamentos do TJAC para acesso e utilização dos sistemas: SEI - Sistema Eletrônico de Informação, SIMAV- Sistema de Marcação de Videoconferência, Implantação de Videoconferência nos Fóruns com Sistema Prisional, EXTRAJUD - Sistema de Gestão do Extrajudicial, SAPRE - Sistema de Automação de Precatórios, GRP/WEB - Sistema de Gestão Administrativa com módulos eSocial, manter o atual parque de serviços em funcionamento, tais como: Folha de Pagamento, Sistema Contábil, Malote Digital, Sistema de Automação da Justiça de 1º e 2º Graus Virtual, Peticionamento Eletrônico, Consulta Processual, Certidões on-line, Custas Processuais, Consulta de Jurisprudência, Consulta de Pauta de Audiência on-line, Consulta de Pauta de Julgamento on-line, Portal do Magistrado, Portal do Servidor, Diário da Justiça, Intimação e Citação Eletrônica, Push, dentre outros essenciais ao funcionamento do Tribunal de Justiça.</li> <li>• Continuidade na prestação de serviço de suporte e atualização dos hardwares utilizados pelo Tribunal, evitando transtornos com a parada total dos mesmos;</li> </ul>

Identificação dos benefícios a serem alcançados com a solução escolhida em termos de eficácia, eficiência, economicidade e padronização	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Economia de materiais, recursos.</li> <li>• Essencial na manutenção dos serviços do Poder Judiciário do Acre, com fornecimento de solução pela própria fabricante do equipamento, com garantia de ter um serviço especializado e celeridade em sua execução.</li> </ul>
Relação entre a demanda prevista e a quantidade dos bens e/ou serviços a serem contratados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumprir o Plano de Continuidade de Serviços essenciais de TIC constante na Resolução 211/2015 do CNJ, conforme Cap. III, Seção I - Art. 10º - § 2º.</li> <li>• Garantir solução de armazenamento de dados e respectivos softwares de gerência, em que a capacidade líquida não ultrapasse 80% do limite máximo de armazenamento, constante na Resolução 211/2015 do CNJ, Cap. IV, Seção III - Art 24º - Item IX.</li> </ul>

## II - PLANO DE SUSTENTAÇÃO

### 1. INTRODUÇÃO

O Plano de Sustentação visa garantir a continuidade de utilização dos equipamentos do TJAC, que apesar de já haverem ultrapassado as garantias e prazo de vida útil, ainda são bens servíveis, necessitando de reposição de peças danificadas pelo uso, estando os equipamentos ainda passíveis de conserto.

### 2. RECURSOS NECESSÁRIOS À CONTINUIDADE DO NEGÓCIO DURANTE E APÓS A EXECUÇÃO DO CONTRATO

#### 2.1 Recursos Humanos

ID	Recurso	Necessidade de conhecimento	Ações para obtenção do Recurso Responsável
1	Equipe técnica da DITEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimento técnico na manutenção dos hardwares de propriedade do TJAC;</li> <li>• Conhecimento técnico na configuração dos equipamentos, acessórios e</li> </ul>	A obtenção se dá através da abertura de um chamado através do GLPI (Resolução COJUS nº 29, de 27.01.2017. Após a abertura do chamado, será dado um prazo para resolução do incidente, garantindo, dessa forma, a continuidade do serviço.

		softwares; • Conhecimento técnico para dar suporte ao uso do equipamento e software, para sanar as diversas dúvidas dos usuários da TI do TJAC	
--	--	---	--

### 3. ESTRATÉGIA DE CONTINUIDADE CONTRATUAL

ID	Evento	Ação de Contingência ou Preventiva	Responsável
	Atraso na prestação de serviços pela CONTRATADA.	Aplicação das multas e sanções administrativas previstas em contrato.	GESTOR DO CONTRATO

### 4. NATUREZA DO OBJETO

Trata-se de serviço enquadrado como bem comum nos termos da Lei Federal nº 10.520/2002, em virtude do fato de ser possível especificar o serviço e medir o desempenho da qualidade, usando parâmetros usuais de mercado.

### 5. MODALIDADE/TIPO DE LICITAÇÃO

Contração por registro de preço.

### 6. VIGÊNCIA

O período para execução do serviço será inicialmente de 30 (trinta) dias, podendo ser prorrogada conforme artigo 57, II Lei 8.666/93.

## IV - ANÁLISE DE RISCOS

### 1. INTRODUÇÃO

O objetivo deste documento é proporcionar um artefato que possa prever o acontecimento de eventuais riscos, que podem afetar a programação do projeto ou a qualidade da documentação que estão sendo desenvolvidas. Este documento abordará uma estratégia para identificar se o risco está ocorrendo, e possui estratégia para minimizar o impacto do risco e um plano de contingência para lidar com o risco se isto



ocorrer.

<b>3</b>	<b>Dano</b>	<b>Ação Preventiva</b>	<b>Ações de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
Atraso na entrega do material	Atrasar o reparo dos equipamentos	Acompanhar a execução do contrato e os prazos para execução do mesmo	Aplicar as sanções previstas no contrato	Gestor do contrato
Material defeituoso	Paralisação de serviços	Conferência dos equipamentos recebidos pela área fim	Acionamento da garantia para reposição/substituição do material porventura defeituoso.	Gestor do contrato

## V - CONCLUSÃO

### PARECER

Após a realização dos Estudos Técnicos Preliminares para uma futura e eventual aquisição de equipamentos para expansão da infraestrutura de armazenamento de dados do Tribunal de Justiça do Estado do Acre.

Opina-se pelo:

( X ) Prosseguimento da contratação em anexo.

( ) Arquivamento, conforme relatório

<b>Integrante Técnico</b>	<b>Integrante Demandante</b>	<b>Integrante Administrativo</b>
<hr/> <p>Raimundo José da Costa Rodrigues DITEC Fone: 3302-0360 E-mail: ditec@tjac.jus.br</p>		
<p>Rio Branco, 05 de dezembro de 2019</p>		

