

## Estudo Técnico Preliminar da Contratação

Processo  <b>Gestão de TI</b>	Código	Folha nº
	<b>F.DIAT.XX.00</b>	<b>1/5</b>

INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Unidade Requisitante*:	Diretoria Adjunta de Tecnologia da Informação	Número do Processo*:	2024/2437
Descrição da solução de TIC	Aquisição de equipamento de webconferência, webinar e streaming de áudio/vídeo e suporte técnico para o Pleno do Tribunal de Justiça.		

DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS
<b>Identificação das necessidades de negócio</b> <p>O Pleno deste Tribunal, por problemas técnicos/estruturais teve que passar por reformas, que se iniciaram no final de junho passado, motivo pelo qual os equipamentos existentes foram retirados para conclusão das obras. Ocorre que, com a proximidade da reabertura, que está prevista para início de outubro, ao realizar testes nos equipamentos de videoconferência, constatamos que eles não estão operando adequadamente dentro dos padrões, apresentando problemas técnicos, principalmente pelo desgaste natural do tempo de uso, que tornam imperativo a substituições desses.</p> <p>De acordo com o Art. 75, VIII, da Lei 14.133/2021, a licitação é dispensável nos casos de emergência, quando caracterizada a urgência de atendimento de situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a continuidade dos serviços públicos.</p> <p>A situação emergencial em questão dá-se pelo fato de que resta necessário a utilização de equipamento de videoconferência para gravação de audiências que acontecem no Plenário desta corte e devem ser disponibilizadas, obrigatoriamente a população. A urgência de atendimento é evidente, pois a demora desta contratação impede que a população tenha acesso a sessões de forma online.</p> <p>Diante da urgência e da necessidade de resposta imediata, a realização de um processo licitatório convencional se mostra inviável, pois não atenderia aos prazos necessários para a mitigação dos impactos da emergência. A contratação direta permitirá a aquisição rápida dos bens e serviços essenciais para o enfrentamento da situação, garantindo a continuidade dos serviços públicos.</p> <p>Desta forma, sugerimos a aquisição utilizando-se de dispensa de licitação para a contratação direta de serviços e aquisição de bens necessários ao enfrentamento de situação emergencial, conforme previsto no Art. 75, VIII, combinado com o Art. 41, inciso I, alínea "b" da Lei 14.133/2021.</p>
<b>Identificação das necessidades tecnológicas</b>
<b>Descrição Técnica:</b> <p>Videoconferência Kit MVC S90-C5-007+Licença de uso videoconferência - MVC S90-C5-007+2UVC86+1WPP30.</p>
<b>Especificações Gerais:</b> <p>Todos os componentes deverão ser novos de primeiro uso e do mesmo fabricante. Deve ser certificado para ser utilizado com Zoom Room.</p>
<b>Especificações técnicas:</b>
<b>1. NUC/Mini-pc – MCore Pro (Quantidade 01)</b> <p>1.1 Deverá possuir processador Intel i5 décima primeira geração; 1.2 Deverá possuir 8GB de memória RAM DDR4(2x4GB); 1.3 Deverá possuir SSD 128 GB; 1.4 Deverá possuir 3x portas HDMI; 1.5 Deverá suportar Bluetooth e WiFi; 1.6 Deverá possuir porta RJ45 para integração com Tablet de controle; 1.7 Deverá possuir 4x portas USB 3.0; 1.8 Deverá possuir porta ethernet 10/100/1000M; 1.9 Deverá possuir porta de energia; 1.10 Deverá possuir slot para trava de segurança;</p>
<b>2. Tablet de controle – MTouch Plus (Quantidade 01)</b> <p>2.1 Deverá possuir tela de 11.6 polegadas;</p>

Processo  <b>Gestão de TI</b>	Código	Folha nº
	<b>F.DIAT.XX.00</b>	<b>2/5</b>

- 2.2 Deverá possuir resolução de 1920x1080;
- 2.3 Deverá possuir injetor PoE;
- 2.4 Deverá possuir tela touch com 10 pontos de captação;
- 2.5 Deverá possuir Human Motion Sensor;
- 2.6 Deverá possuir suporte ajustável de ângulo (30° ~ 70°);
- 2.7 Deverá possuir qualidade de 1080p30fps FHD para compartilhamento;
- 2.8 Deverá suportar compartilhamento de conteúdo sem fio ou cabeado;
- 2.9 Deverá possuir WiFi AP embutido;
- 2.10 Deverá possuir input de vídeo USB-C;
- 2.11 Deverá possuir uma porta USB-A;
- 2.12 Deverá possuir porta ethernet RJ45;
- 2.13 Deverá possuir WiFi integra 802.11 a/b/g/n/ac/ax;
- 2.14 Deverá possuir Bluetooth integrado;

### 3. Câmera – UVC86 (Quantidade 04)

- 1. Deverá ser uma câmera do tipo plug and play;
- 2. Suportar no mínimo transmissão de vídeo com resolução de 4k a 30FPS;
- 3. Deverá possuir sistema dual eye, sendo uma câmera PTZ e outra panorâmica;
- 4. Campo de visão diagonal mínimo de 90° para a câmera PTZ;
- 5. Campo de visão diagonal mínimo de 120° para a câmera panorâmica;
- 6. Deverá possuir zoom ótico de no mínimo 12x;
- 7. Deverá suportar no mínimo 9 presets;
- 8. Deverá possuir no mínimo 1 porta USB 2.0 do tipo A;
- 9. Deverá possuir no mínimo 1 porta USB 3.0 do tipo B;
- 10. Deverá possuir cabo USB para conexão da câmera de no mínimo 7m;
- 11. Deverá suportar no mínimo as seguintes funções automáticas:  
Enquadramento automático (auto-framing), Rastreamento por voz (speaker-tracking), Rastreamento do apresentador (presenter-tracking), Multi-focus e PiP (Picture in Pictures);
- 12. Deverá possuir no mínimo uma entrada auxiliar de 3.5mm;
- 13. Deverá possuir uma porta de saída HDMI;
- 14. Deverá possuir trava de segurança do tipo Kensington;
- 15. Deverá possuir suporte para instalação da câmera em parede ou teto;
- 16. Deverá possuir controle remoto;
- 17. Deverá possuir fonte de alimentação de 110V~220V;
- 18. Deverá possuir interface RJ45 para conexão com o sistema de videoconferência;

### 4. Processador de áudio/vídeo – AVHUB (Quantidade 01)

- 4.1 Deverá possuir no mínimo 7 portas RJ-45 para conexão de câmeras e dispositivos de áudio;
- 4.2 Deverá permitir a transmissão simultânea de pelo menos 4 câmeras se estendendo até um máximo de 9 câmeras simultâneas;
- 4.2 Deverá possuir no mínimo 2 portas USB-A;
- 4.3 Deverá possuir pelo menos uma entrada e saída RCA;
- 4.4 Deverá possuir pelo menos uma entrada e saída 6.3mm (P10);
- 4.5 Deverá possuir cabo USB de pelo menos 2.5m para conexão com mini-pc;
- 4.6 Deverá possuir uma porta USB-B;
- 4.7 Deverá vir acompanhado de fonte de alimentação bivolt;

Processo  <b>Gestão de TI</b>	Código	Folha nº
	<b>F.DIAT.XX.00</b>	<b>3/5</b>

**5. Compartilhador de conteúdo sem fio – WPP30 (Quantidade 3)**

- 5.1 Deverá suportar transmissão de conteúdo sem fio de no mínimo 4k / 30fps;
- 5.2 Deverá possuir conectividade USB plug and play;
- 5.3 Deverá ser compatível com os sistemas operacionais Windows 7/8/10 e Mac OS 10.10 ou acima;
- 5.4 Deverá possuir comunicação WiFi 802.11 b/g/ac com frequência 2.4GHz/5GHz;
- 5.5 Deverá possuir interface de conexão USB-A/C 2.0;
- 5.6 Deverá possuir botão START/STOP para compartilhamento de conteúdo;
- 5.7 Deverá permitir duplicar a área de trabalho;
- 5.8 Deverá permitir entender a área de trabalho;

**6. Mini-hub para função USB – MVC BYOD EXTENDER**

- 6.1 Deverá possuir uma porta RJ-45 para conexão com o equipamento;
- 6.2 Deverá possuir conexão com computador via USB-A;
- 6.3 Deverá possuir pelo menos um cabo ethernet de 7.5m para conexão;
- 6.4 Deverá permitir que usuário utilize a função USB através da conexão com um computador para a utilização dos recursos multimídia, câmeras, microfones e alto falantes;

**7. GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS**

- Deverá ser de 12 meses, assegurada pelo fabricante e com serviços prestados por assistência técnica autorizado.

**8. Serviço de instalação e configuração**

**Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC**

**ESTIMATIVAS DA DEMANDA - QUANTIDADES DE BENS E SERVIÇOS**

- Qual a estimativa de quantidades?
- Descreva o método de levantamento da estimativa das quantidades a serem contratadas, incluindo memória de cálculo e documentos que lhe dão suporte (contratos anteriores, experiências de outros órgãos...), de modo a possibilitar a economia de escala.

Será adquirido somente um equipamento a ser utilizado no Pleno da sede do Tribunal de Justiça para gravação de audiências.

**ANÁLISE DE SOLUÇÕES**

- Existem alternativas no mercado?
- Existe software público brasileiro?
- A melhor alternativa é a aquisição de bens ou contratação como serviço?

**Necessidade de Compatibilidade:** A indicação da marca e modelo apresentada se justifica pela necessidade de manter a compatibilidade com os sistemas e equipamentos já existentes na Administração. A utilização de outra marca poderia resultar em incompatibilidades técnicas, aumento de custos com adaptações e treinamento, além de possíveis interrupções nos serviços prestados.

**Benefícios da Indicação:**

**1. Padronização:** A escolha garante a padronização dos equipamentos e sistemas, facilitando a manutenção e a gestão dos ativos.

**2. Eficiência Operacional:** A compatibilidade com os padrões já adotados permite uma operação mais eficiente e segura, evitando problemas de integração e garantindo a continuidade dos serviços.



## Estudo Técnico Preliminar da Contratação

Processo  <b>Gestão de TI</b>	Código	Folha nº
	<b>F.DIAT.XX.00</b>	<b>4/5</b>

**3.Redução de Custos:** A manutenção da compatibilidade reduz custos com adaptações, treinamentos e suporte técnico, além de minimizar o risco de falhas operacionais.

IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES	
Descrição da solução (ou cenário)	
1	Aquisição de equipamentos de webconferência, webinar e streaming de áudio/vídeo e suporte técnico.

ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLUÇÕES			
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? (quando se tratar de software)		X	
A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)			X
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?			X
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)			X

PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO		
Id	Descrição da Solução (ou cenário)	Valor estimado
1	Videoconferência Kit MVC S90-C5-007+ Licença de uso videoconferência MVC S90-C507+2UVC86+1WPP30.	R\$ 212.241,00
2	Serviço de instalação e configuração	R\$ 15.500,00

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA
Equipamento ideal para salas de reunião extra grandes, proporcionando uma solução completa e integrada para colaboração empresarial de alta qualidade. Tecnologia que controla chamadas, câmera e compartilhamento, enquanto o Sensor de Movimento ativa o sistema automaticamente. Além de oferecer enquadramento automático, rastreamento do orador, rastreamento do apresentador e função multi-foco. garante voz cristalina, mesmo em ambientes barulhentos e suporta a plataforma capaz de gerenciar, monitorar, configurar, atualizar e diagnosticar periféricos de áudio e vídeo.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO
Esta equipe de planejamento declara ser viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante a Resolução CNJ nº 468 de 15 de julho de 2022.

APROVAÇÃO E ASSINATURAS
A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pelo despacho (ID 2190715) no Processo Administrativo de nº 2024/2437. Conforme Resolução CNJ nº 368/2022, o Estudo Técnico Preliminar deverá ser aprovado e assinado pelos Integrantes Técnicos e



Estudo Técnico Preliminar da Contratação

Processo

Gestão de TI

Código

F.DIAT.XX.00

Folha  
nº

5/5

Demandantes e pela autoridade máxima da área de TIC:

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE DEMANDANTE	INTEGRANTE ADMINISTRATIVO
<div>Luis Gustavo Peixoto Cavalcante</div> <div>Matrícula: 87795</div>	<div>Magno Vitório de Farias Fragoso</div> <div>Matrícula: 54172</div>	<div>Antônio de Souza Junior</div> <div>Matrícula: 95800</div>

AUTORIDADE MÁXIMA DA ÁREA DE TIC (OU AUTORIDADE SUPERIOR, SE APLICÁVEL)

Ygor Vieira de Figueirêdo

Matrícula: 90239

Maceió, 06 de setembro de 2024.