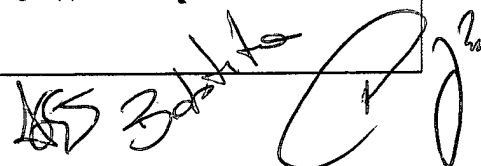


ESTUDOS PRELIMINARES PARA CONTRATAÇÃO DE SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (STIC)

I - ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO			
1. SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO			
Empresa especializada em soluções de ampliação da infraestrutura e extensão de garantia de equipamentos para realização de videoconferência.			
2. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS			
Solução 1			Valor Estimado
Nome da Solução:	Ampliação da infraestrutura e extensão de garantia de equipamentos para realização de videoconferência.		R\$ 1.963.974,00
Descrição:	Lote 1	Item 1	SOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO, PUBLICAÇÃO E GERENCIAMENTO DE MÍDIAS
	Quantidade: 01		
	Serviços de suporte, upgrade de firmware e substituição de peças e/ou equipamento para solução de gravação, publicação e gerenciamento de conteúdo de mídia para videoconferência. Modelo: Polycom RealPresence Media Suite GARANTIA: 24 meses.		
	Lote 1	Item 2	SOLUÇÃO DE TRAVESSIA DE FIREWALL PARA SISTEMAS DE VIDEOCONFERÊNCIA
	Quantidade: 01		
	Serviços de suporte, upgrade de firmware e substituição de peças e/ou equipamento para solução de travessia de firewall para sistemas de videoconferência. Modelo: Polycom RealPresence Access Director GARANTIA: 24 meses.		
	Lote 1	Item 3	SOLUÇÃO DE GERENCIAMENTO DE REDE DE VIDEOCONFERÊNCIA
Quantidade: 01			
Serviços de suporte, upgrade de firmware e substituição de peças e/ou equipamento para solução de gerenciamento da rede de videoconferência. Modelo: Polycom RealPresence Resource Manager GARANTIA: 24 meses.			
Lote 1	Item 4	SOLUÇÃO DE CONTROLE DE CHAMADAS PARA VIDEOCONFERÊNCIA	Quantidade: 01
Serviços de suporte, upgrade de firmware e substituição de peças e/ou equipamento para solução de controle de chamadas para videoconferência. Modelo: Polycom RealPresence DMA 7000 GARANTIA: 24 meses.			
Lote 1	Item 5	SOLUÇÃO DE CONTROLE MULTIPONTO PARA VIDEOCONFERÊNCIA	Quantidade: 01
Serviços de suporte, upgrade de firmware e substituição de peças e/ou equipamento para solução de controle multiponto para sistemas de videoconferência. Modelo: Polycom RealPresence Collaboration Server (RMX 2000) GARANTIA: 24 meses.			
Lote 1	Item 6	PLATAFORMA VIRTUAL DE GRAVAÇÃO DE SESSÕES DE VIDEOCONFERÊNCIA EM ALTA DEFINIÇÃO	Quantidade: 01
Marca: POLYCOM Modelo: Polycom RealPresence Media Suite Platinum 6/3 (Gravação/Streaming) Appliance compatível com VMWARE ESXi e possibilidade de gravação local através do Polycom Easy Capture.			

✱



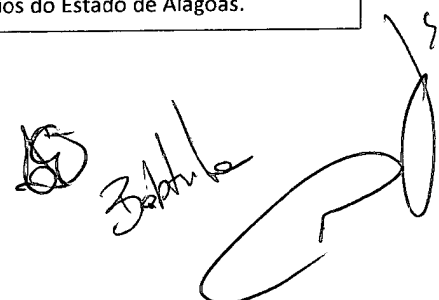
GARANTIA: 24 meses.			
Lote 1	Item 7	LICENÇA DE EXPANSÃO DE MAIS 6/3 SESSÕES (Gravação/Streaming) PARA SISTEMAS MEDIA SUITE POLYCOM	Quantidade: 01
<p>Marca: POLYCOM</p> <p>Modelo: Licença de Expansão para inclusão de 6/3 (Gravação/Streaming) no Polycom RealPresence Media Suite em equipamento legado.</p> <p>GARANTIA: 24 meses.</p>			
Lote 1	Item 8	PLATAFORMA DE GRAVAÇÃO DE SESSÕES DE VIDEOCONFERÊNCIA EM ALTA DEFINIÇÃO	Quantidade: 30
<p>Marca: POLYCOM</p> <p>Modelo: Group 310 720p, EE IV 12x</p> <p>GARANTIA: 24 meses.</p> <p>Cada terminal de videoconferência deve ser composto por, no mínimo: Um codec HD720p30; Deve permitir upgrade para suportar realização de chamadas com resolução 1080p a 60fps sem a troca do equipamento; Uma câmera PTZ HD1080p60; Um microfone; Os componentes acima devem ser do mesmo fabricante do modelo ofertado; Todos os cabos e interfaces necessários para interconectar esses componentes; Deve ser novo e de primeiro uso, não podendo estar fora da linha comercial do fabricante, na data de entrega das propostas; O fabricante do terminal de videoconferência deve possuir suporte técnico estabelecido no Brasil; Deve atender rigorosamente aos requisitos técnicos mínimos; Codec em Alta Definição HD720p30: Este componente do terminal de videoconferência não poderá ser baseado em plataforma convencional de computador; Deve iniciar e responder às chamadas de videoconferência através de uma rede IP; Deve suportar comunicação H.323 e SIP para taxas de 64 Kbps a até pelo menos 3 Mbps; Deve gerar, transmitir, receber e apresentar fluxos de vídeo de alta definição (HD), na resolução de HD720p a 30 quadros por segundo; Deve operar também em definição convencional (SD), suportando os padrões SIF, CIF, 4CIF, 4SIF a 30 quadros por segundo, desde que essas resoluções sejam suportadas em H.264; Deve suportar criptografia AES; Deve possuir o protocolo H.350/LDAP; Suporte no mínimo aos codecs G.711, G.722, G.722.1 com um padrão de áudio de alta fidelidade a, no mínimo 20kHz; Deve possuir supressão automática de ruído, cancelamento de eco e controle automático de ganho; Deve suportar os padrões H.261, H.263 e H.264; Deve suportar os protocolos HTTP, DNS, DHCP, NTP; Deve possuir suporte a DiffServ; Deve suportar controle de câmera remota; Deve suportar firewall traversal, através do padrão H.460.18 e H.460.19; Deve possuir fonte que aceite tensões variando entre 100 a 240V; Deve suportar os padrões H.239 e BFCP para transmissão simultânea de dois fluxos de vídeo (pessoas e conteúdo), onde ambos poderão conter imagens em movimento; Deve gerar, transmitir, receber e apresentar fluxos de conteúdo em alta definição (HD), na resolução de HD720p a 30 quadros por segundo, no mínimo nas resoluções SXGA, HD720p e XGA; Deve ajustar a banda utilizada pelo fluxo de conteúdo e pelo fluxo de vídeo, no caso de transmissão simultânea, de modo a priorizar a qualidade dos dois fluxos mais importantes em um dado momento da conferência; Deve permitir o controle de, no mínimo, 10 (dez) posicionamentos distintos para a câmera local e remota (presets); Cada codec deve possuir, no mínimo, 2 (duas) entradas de vídeo nativas ao equipamento, sem o uso de adaptadores e/ou divisores externos: 01 (uma) entrada para câmera principal, com resolução mínima de 1280x720 (HD720p); 01 (uma) entrada para conexão de PC ou notebook, com suporte as resoluções mínimas de SXGA, HD720p e XGA; Cada codec deve possuir, no mínimo, 1 (uma) saída de vídeo nativa ao equipamento, sem o uso de adaptadores externos: 01 (uma) saída para monitor, em formato digital, com resolução mínima de 1280x720 (HD720p) em até 30 quadros por segundo; Cada codec deve possuir, no mínimo, 2 (duas) entradas de áudio nativas ao equipamento, sem o uso de adaptadores externos: 01 (uma) entrada para microfone; O sistema deve permitir a instalação de 01 (um) microfone adicional; 01 (uma) entrada de áudio para áudio de PC; Cada codec deve possuir, no mínimo, 2 (duas) saídas de áudio nativas ao equipamento, sem o uso de adaptadores externos: 01 (uma) saída para o áudio principal; 01 (uma) saída para o áudio auxiliar; No mínimo 01 (uma) interface de rede Ethernet 10/100/1000baseT com suporte para IPv4 e IPv6; Câmera PTZ HD1080p60: Deve possuir ajuste de campo visual (horizontal e vertical) e de zoom motorizados, comandados por controle remoto; Deve possuir ajuste de foco automático; Movimentação Horizontal de +90/-90 graus. Movimentação Vertical de +15/-20 graus. Deve possuir zoom ótico de, no mínimo, 10x, controlado por controle remoto de IR ou RF; Deve permitir a memorização de, no mínimo, 10 (dez) posicionamentos distintos para a câmera local; A câmera deve ser separada do codec; Microfone: Deve possuir captura de, no mínimo, 360 graus; Deve permitir a colocação distante do codec no mínimo a 6 metros; Deve suportar o modo silencioso (mute); Funcionalidades do terminal de videoconferência: Deve implementar a função "dual monitor emulation" de modo a permitir a apresentação e</p>			

P

AS Botão

	transmissão de dois fluxos de vídeo (pessoa e conteúdo) num mesmo monitor, com opções quanto à forma de divisão da tela; Deve Apresentar as "interfaces" para as operações e gerenciamento em, obrigatoriamente, pelo menos, 2 (duas) línguas: inglesa (Estados Unidos) e portuguesa (Brasil); Deve ser gerenciável e configurável por meio de Web interface; Deve suportar gerenciamento através de SNMP; Deve permitir a visualização de estatísticas de desempenho da chamada; Deve suportar a atualização remota de software via rede IP; Deve possuir funções de diagnóstico.
--	--

3. ADERÊNCIA DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS ÀS POLÍTICAS DO GOVERNO FEDERAL				
Requisito	Id	Sim	Não	Não Aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	1	X		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?	1			X
A Solução é um software livre ou software público?	1		X	
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e- PING, e-MAG?	1	X		
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil?	1	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)?	1			X
4. JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA				
4.1. SOLUÇÃO				
Nome:	Ampliação da infraestrutura e extensão de garantia de equipamentos para realização de videoconferência.			
Justificativa				
Alinhamento em relação às necessidades de negócio e requisitos tecnológicos	<ul style="list-style-type: none"> A utilização do serviço de videoconferência atende as metas do Planejamento Estratégico de TI definido pelo TJ/AL. 			
Identificação dos benefícios a serem alcançados com a solução escolhida em termos de eficácia, eficiência, economicidade e padronização	<ul style="list-style-type: none"> Contratação de suporte para equipamentos com prazo de garantia expirados; Execução das teleconferências com qualidade, minimizando riscos como a descontinuidade por falhas de comunicação ou ausência de manutenção dos equipamentos envolvidos; Aquisição de novos equipamentos, virtuais ou físicos, que garantam um fluxo maior de videoconferências simultâneas e distribuídas entre todas as unidades Judiciais e as novas salas atualmente em construção pela Secretaria de Estado de Ressocialização e Inclusão Social – SERIS nos presídios Alagoanos, bem como demandas em unidades de acolhimento para menores e casas de custódia distribuídas em diversas cidades do Estado de Alagoas. 			
Relação entre a demanda prevista e a quantidade dos bens e/ou serviços a serem contratados	<ul style="list-style-type: none"> Serão adquiridas suporte aos equipamentos com prazo de garantia expirados e serão adquiridos novos equipamentos de videoconferência, distribuídos nas unidades Judiciais Criminais e em salas distribuídas nos presídios do Estado de Alagoas. 			

5. AVALIAÇÃO DAS NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL

Logística de Implantação:

- A DIATI será responsável pelo acompanhamento ao suporte dos equipamentos realizado pela empresa contratada.


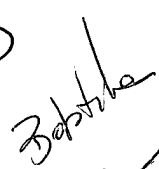
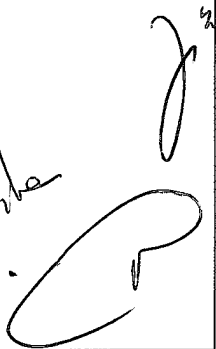
II - ESTRATÉGIA DA CONTRATAÇÃO

1. VIGÊNCIA

Contrato válido por 12 (doze) meses

III - ANÁLISE DE RISCOS

ID	Risco	Dano	Ação Preventiva	Ação de Contingência	Responsável
1	Produtos com as especificações diferentes das definidas no projeto básico.	Atraso no cronograma e no andamento do projeto.	Especificar de maneira clara e objetiva as especificações técnicas das licenças. Exigir competência técnica do fornecedor para fornecimento de produtos especializados.	Solicitar os ajustes necessários para a entrega dos produtos de acordo com as especificações definidas no edital dentro do prazo estabelecido. Caso não seja cumprido no prazo, aplicar as sanções previstas no edital.	DIATI/Redes
2	Atraso na entrega dos objetos pelo fornecedor.	Atraso no cronograma e no andamento do projeto.	Cobrar a garantia de entrega dos objetos junto a contratada. Prever prazos razoáveis de entrega no cronograma, uma vez que parte dos produtos são importados.	Aplicar as sanções previstas no contrato.	DIATI/Redes
3	Infraestrutura necessária para instalação dos equipamentos não disponíveis	Atraso no cronograma e no andamento do projeto.	Estimar consumo energético, banda de internet, espaço e climatização para os equipamentos.	Alinhar com o DCEA e os Presídios para ajustar infraestrutura necessária	DIATI/Redes
5	Infraestrutura inadequada nos presídios	Deficiência na instalação da solução	Formalização de convênio com o executivo	Redução na quantidade de equipamentos nos presídios	DIATI/SUBDIREÇÃO/SECRETARIA ESPECIAL DA PRESIDÊNCIA

Handwritten signatures and initials:




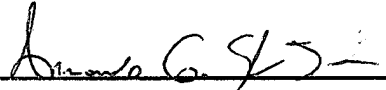
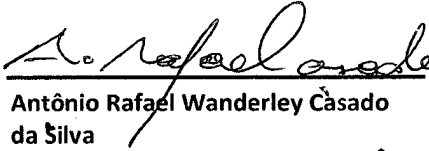
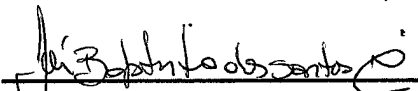
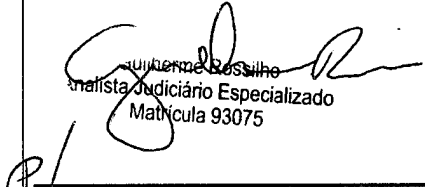
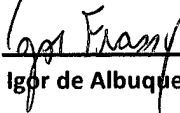
Handwritten mark

IV - CONCLUSÃO

PARECER

Após a realização dos Estudos Técnicos Preliminares para contratação de empresa especializada no serviço de ampliação da infraestrutura e extensão de garantia de equipamentos para realização de videoconferência.

Opina-se pelo: (X) Prosseguimento da contratação () Arquivamento, conforme relatório em anexo.

Integrante Técnico	Integrante Demandante Representantes do CGESTIC	Integrante Administrativo
 Armando Gonçalves da Silva Júnior	 Antônio Rafael Wanderley Casado da Silva  José Baptista dos Santos Neto  <small>Clóvis Gomes da Silva Correia Analista Judiciário Especializado Matrícula 93075</small> Clóvis Gomes da Silva Correia	 Igor de Albuquerque Frassy
<p>Maceió, 26 de janeiro de 2018.</p>		