



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:
TJ-ADM-2019/39850

1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1 Contextualização

Em 4 de abril de 2017 foi publicada a Lei Federal nº 13431, que torna obrigatória a oitiva de crianças e adolescentes vítimas ou testemunhas de violência por meio de escuta especializada e depoimento especial. O citado dispositivo legal foi regulamentado pelo Poder Judiciário da Bahia (PJBA), mediante a resolução nº 12, de 22 de agosto de 2018, e pelo Conselho Nacional de Justiça (CNJ), através da resolução 299, de 05 de novembro de 2019.

Segundo a Lei, o Depoimento Especial deve ser realizado em “local apropriado e acolhedor, com infraestrutura e espaço físico que garantam a privacidade da criança ou do adolescente vítima ou testemunha de violência” e, sempre que possível, deve ser realizado uma única vez. Além disso, ser transmitido em tempo real para sala de audiência e gravado em áudio e vídeo.

No contexto apresentado, a Coordenação de Infância e Juventude (CIJ) solicitou a Secretaria de Tecnologia da Informação (SETIM) a implementação de uma Solução de Tecnologia da Informação (STIC) para transmissão e gravação de vídeo.

1.1.1 Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante	Nome	Unidade	Matrícula	Telefone	E-mail
Demandante	Lucineide Lorena Freitas Dorea	CIJ	968.965-6	(71)3372-5211	lfreitas@tjba.jus.br
Administrativo	Millo Tiago Almeida Souza	SETIM	968.638-0	(71)3483-3711	mtasouza@tjba.jus.br
Técnico	Kleuber Araujo de Vasconcelos	CPROD	968.738-6	(71)3372-1710	kavasconcelos@tjba.jus.br
Técnico	Adrieli Souza Silva	CPRM	968.407-7	(71)3372-1516	adsousilva@tjba.jus.br
Técnico	Diogo Lago Maron	CPRM	968.751-3	(71)3372-1556	dmaron@tjba.jus.br

1.1.2 Responsável pela Unidade Demandante

Nome	Unidade	Matrícula	Telefone	E-mail
Des. Emilio Salomão Pinto Resedá	CIJ	161321-9	(71)3372-5211	ereseda@tjba.jus.br

1.1.3 Responsáveis pelas Unidades Técnicas

Nome	Unidade	Matrícula	Telefone	E-mail
Henrique Roma de Lima	CPROD	903.214-2	(71) 3372-1519	hrlima@tjba.jus.br
Gabriela de Souza Cacim	CPRM	969.353-0	(71) 3372-1547	gscacim@tjba.jus.br

1.2 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:

TJ-ADM-2019/39850

1.2.1 Requisitos de negócio

O Depoimento Especial é o procedimento de oitiva, em processos judiciais, de criança ou adolescente vítima ou testemunha de violência, onde “será resguardado de qualquer contato, ainda que visual, com o suposto autor ou acusado, ou com outra pessoa que represente ameaça, coação ou constrangimento.” (Lei Federal, Art. 9º). O procedimento contará com apoio de profissional especializado que poderá adaptar as perguntas a linguagem própria do depoente, de acordo com sua idade.

Segundo a resolução do PJBA supracitada, o depoimento especial no Poder Judiciário da Bahia seguirá protocolo nela determinado (Art. 8º, incisos 1 a 8), entre as etapas deste, temos:

“§4º Procedidas as diligências preliminares, acionar-se-á o equipamento de gravação e transmissão, simultâneas e em tempo real, da entrevista à sala de audiência, na qual estarão presentes o Magistrado, membro do Ministério Público e da Defesa, que acompanharão a colheita do depoimento por meio de teleconferência. Nesse momento, o facilitador coletará informações do depoente, realizando sua qualificação e aguardará o relato sobre os fatos de forma livre, espontânea e sem delimitação de tempo, respeitando as condições específicas da criança/adolescente, podendo o profissional especializado intervir quando necessário, utilizando-se de técnicas que possibilitem a elucidação dos fatos.”

A resolução também é consoante a Lei Federal sobre a gravação da oitiva:

Art. 9º. O depoimento especial tramitará em segredo de justiça, devendo o Magistrado tomar todas as medidas apropriadas para a preservação da intimidade e da privacidade da vítima ou testemunha.

§ 1º. A declaração colhida será gravada em sistema eletrônico, por meio audiovisual e registrada em mídia eletrônica, devendo ser mantida 01 (uma) cópia em Cartório, consoante Resolução 08/2009, do Tribunal de Justiça deste Estado.

Atualmente o PJBA não dispõe padronização nas salas de Depoimento Especial, a implementação de uma solução de STIC é uma atividade de projeto gerenciado pelo CIJ para garantir o atendimento dos citados dispositivos legais.

1.2.2 Requisitos de Nível de Serviço

A contratada deverá fornecer os equipamentos em até 45 (quarenta e cinco) dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato.


O período de garantia e suporte técnico será contado a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

Quando da ocorrência de quaisquer falhas de funcionamento, será aberto um chamado para correção do defeito. O atendimento a este chamado poderá ocorrer inicialmente por telefone ou acesso remoto. Caso o problema não seja resolvido, deverá ser enviado um técnico visando o restabelecimento da operação do equipamento/solução, no prazo máximo de 5 (cinco) dias a contar da abertura do chamado.

A contratada deverá realizar o acompanhamento de uso da solução, fazendo reuniões presenciais trimestralmente para avaliar a utilização da solução adquirida e definir melhores práticas de uso.

1.2.3 Requisitos de capacitação

A equipe técnica do PJBA possui conhecimento na tecnologia a ser contratada. Por esta razão, apenas os servidores lotados nas varas onde os equipamentos serão instalados receberão orientação sobre a utilização dos equipamentos.

 <p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA</p>	<h2>ESTUDOS PRELIMINARES</h2> <p>Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais</p>	<p>Nº do PA: TJ-ADM-2019/39850</p>
--	--	---

A CONTRATADA deverá transferir o conhecimento acerca do projeto e da tecnologia durante a instalação da solução. Além disso, serão elaboradas cartilhas que servirão como guia de utilização dos equipamentos.

1.2.4 Requisitos legais

A solução deve contemplar a adequação às legislações Estadual e Federal, bem como suas eventuais modificações. O Depoimento Especial tem respaldo legal na:

- Lei Federal nº 13.431, de 04 de abril de 2017;
- Resolução nº 12 do PJBA, de 22 de agosto de 2018;
- Resolução nº 299 do CNJ, de 5 de novembro de 2019.

1.2.5 Requisitos de manutenção

Todos os equipamentos deverão ser cobertos por uma garantia integral, envolvendo obrigatoriamente a substituição dos equipamentos defeituosos por outros novos e sem defeitos, com características iguais ou superiores, por:

- a) 36 (trinta e seis) meses para os terminais de videoconferência;
- b) 12 (doze) meses para televisores, fones de ouvido, caixas de som acústicas e extratores de áudio analógicos;
- c) 3 (três) meses para pedestais.

Para uma correta interpretação do parágrafo precedente, entender-se-á por “garantia integral” a cobertura de todo e qualquer defeito ou disfunção ocorrido no equipamento durante o período contratado, independentemente de constatar-se ou não falha na fabricação. A exclusão de responsabilidade sob alegação de uso incorreto somente será admitida após reconhecimento pela Diretoria de Informática (DIN) do PJBA.

A Garantia, Manutenção e Suporte técnico devem contemplar:

- Manutenção preventiva e corretiva;
- Atualizações, manutenções e correções de software e/ou *firmware*;
- Substituição de peças e equipamentos com defeito;
- Resolução de problemas, incidentes e implementação de mudanças.

A empresa CONTRATADA compromete-se a manter registros escritos de todos os chamados, constando o nome do técnico da empresa e uma descrição resumida do problema, disponibilizando-os ao PJBA quando solicitado.

Quaisquer alegações, por parte do fornecedor, contra instalações (ambiente inadequado, rede elétrica, rede lógica) ou usuários (mau uso, etc.) do PJBA, devem ser comprovadas tecnicamente através de laudos detalhados e conclusivos, emitidos pelo fabricante do equipamento, os quais deverão ser homologados e reconhecidos pelo PJBA. Não serão admitidas omissões baseadas em suposições técnicas sem fundamentação, “experiência” dos técnicos ou alegações baseadas em exemplos de terceiros. Enquanto não for efetuado o laudo, e esse não demonstrar claramente os problemas alegados, o fornecedor deve prosseguir com o atendimento dos chamados.

Como meios de comunicação oficiais entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, serão utilizados, no mínimo, os seguintes:



ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:
TJ-ADM-2019/39850

- Ordem de Serviço – OS;
- Relatório de Nível de Serviço;
- Termo de Notificação;
- E-mail;
- Ata de reunião;
- Ofício;
- Relatórios gerados pelo Sistema de Informação utilizado na prestação dos serviços.

Os documentos relacionados acima terão validade legal para fins de aferição de resultados, comprovação, contestação, pagamentos, entre outros.

1.2.6 Requisitos temporais

O contrato terá vigência de 36 (trinta e seis) meses, considerando a necessária continuidade dos serviços para o sucesso da implantação de todo o projeto, desdobrando-se de acordo com as características de cada serviço e entregas a serem realizadas.

O prazo total previsto para as atividades de “Montagem, instalação e configuração” é de até 12 (doze) meses, contados da data da assinatura do contrato.

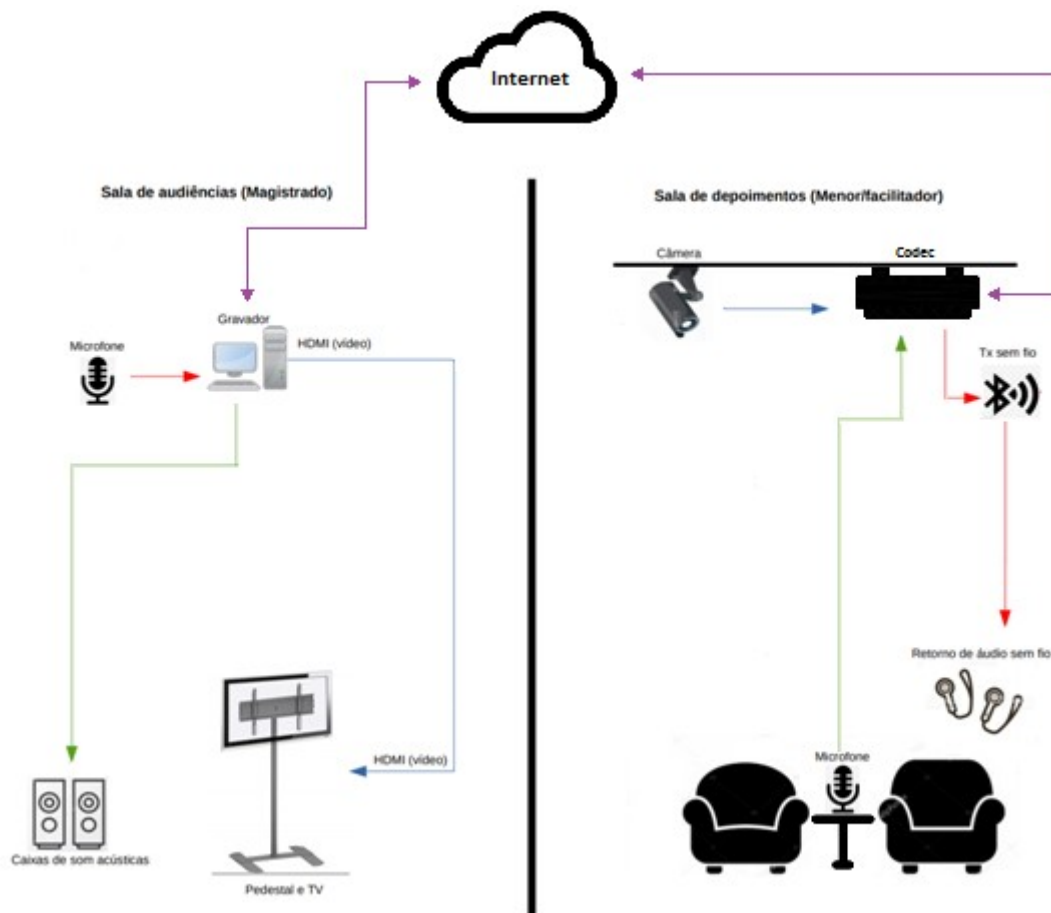
As atividades identificadas por “Suporte e manutenção” iniciarão após a realização dos serviços de “Montagem, instalação e configuração”, até o prazo final de vigência do contrato.

1.2.7 Requisitos Sociais, ambientais e culturais

Não foram identificados impactos ambientais na implantação da solução. Quanto aos aspectos culturais, a solução deverá possuir suporte para a Língua Portuguesa do Brasil em toda a solução, inclusive manuais e guias de instruções

1.2.8 Requisitos tecnológicos, de arquitetura tecnológica, de projeto e de implementação

O áudio e vídeo captados na sala de depoimentos especiais serão transmitidos até a sala de audiências, onde serão exibidos em tempo real e gravados, conforme Diagrama de Comunicação abaixo:



A solução contratada deve ser compatível com a atual estrutura de multiconexão e gravação em nuvem do PJBA, pelos motivos abaixo expostos:

- Acesso direto aos diretórios da conta em nuvem, que permite ao usuário, além de outras facilidades, buscar salas virtuais, adicionar novos participantes, iniciar gravação diretamente do equipamento de videoconferência;
- Melhor qualidade nas chamadas e gravações;
- Criação de extensão própria dentro da solução em nuvem, de modo que esses possam realizar chamadas ou serem chamados através de um endereço fixo próprio do serviço. Tal facilidade elimina a necessidade de criação de NATs públicos de entrada para tornar os codecs contactáveis.

1.2.9 Requisitos de implantação

Os equipamentos deverão ser entregues no almoxarifado central deste Tribunal, acompanhados de todos os cabos e acessórios necessários para o funcionamento, ficando o PJBA responsável pela distribuição. Após a Distribuição será feito o agendamento da Montagem, instalação e configuração, que serão feitas pela contratada.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:

TJ-ADM-2019/39850

1.2.10 Requisitos de formação e experiência profissional da equipe que projetará, implementará e implantará a Solução de Tecnologia da Informação

A equipe técnica da CONTRATADA deverá ser composta dos profissionais envolvidos diretamente na prestação dos serviços e execução das etapas, sendo os responsáveis por desempenhar as atividades sob sua competência.

Os serviços contratados deverão ser prestados por profissionais com as capacitações e qualificações adequadas, de acordo com a atividade desempenhada, conforme abaixo:

- a) Implantador: capacidade e experiência comprovada na implantação de soluções equivalente à ofertada.

1.2.11 Requisitos de metodologia de trabalho

O fornecedor realizará a instalação e configuração da solução. Momento em que capacitará os servidores/funcionários do PJBA, fazendo uma demonstração prática de uso de todas as funcionalidades por profissional qualificado.

A CONTRATADA deverá alocar o(s) técnico(s) para efetuar(em) as instalações e Configurações nas unidades judiciárias definidas pela CONTRATANTE, após esta etapa a solução deve ser testada juntamente com um técnico da CPROD e um representante da unidade.

Durante a vigência do contrato, o PJBA poderá realizar, conforme seu critério, reuniões técnicas e gerenciais a fim de analisar as entregas das demandas requisitadas, definindo as prioridades e estabelecendo um acordo de esforço e prazo para seu atendimento. O fornecedor deverá providenciar o registro destas, contemplando os acertos e as definições estabelecidos em comum acordo, posteriormente repassando toda a documentação originada a partir de tais reuniões, em mídia eletrônica.

1.2.12 Requisitos de segurança da informação

A CONTRATADA deverá cumprir e garantir que seus profissionais estejam cientes, aderentes e obedeçam rigorosamente às normas e aos procedimentos estabelecidos na Política de Segurança da Informação vigente do PJBA. No ato da assinatura do contrato, por meio de seu representante, será assinado o Termo de Confidencialidade em que se responsabilizará pela manutenção de sigilo e confidencialidade das informações a que possa ter acesso em decorrência da contratação.

O fornecedor não poderá armazenar consigo qualquer documento técnico que contemple configurações e regras de segurança aplicadas nos equipamentos implantados na rede do PJBA.

Todos os perfis de acesso e caixas postais eventualmente concedidos ao fornecedor deverão ser imediatamente excluídos após o término do contrato.

O PJBA terá propriedade sobre todos os dados, documentos e procedimentos operacionais produzidos no escopo da presente contratação.

1.2.13 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC

A solução para realização dos depoimentos especiais, para melhor entendimento das soluções disponíveis no mercado de Tecnologia da Informação e Comunicação(TIC), poderá ser dividida em duas partes: transmissão em tempo real e gravação da audiência.

A transmissão em tempo real compreende as tecnologias de recepção e transmissão de sinais de áudio e vídeo de usuários em diferentes locais para comunicação. Basicamente, existem no mercado duas alternativas principais:



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:
TJ-ADM-2019/39850

- Utilização de videoconferência;
- Comunicação da sala de depoimentos diretamente com a sala de audiências.

Para gravação dos depoimentos, existem três possibilidades:

- Contratação de solução completa (incluindo equipamentos);
- Gravação da videoconferência;
- Utilização de software independente para gravação.

1.2.14 Contratações Públicas Similares

Órgão	Tribunal de Justiça de Mato Grosso – TJMT
Pregão Eletrônico	66/2018
Objeto	“REGISTRO DE PREÇO, para futura e eventual contratação de empresa para solução tecnológica para captura, armazenamento, gerência e disponibilização de áudio e vídeo, em meio digital, de audiências, bem como colheita de depoimentos especiais, no âmbito do Poder Judiciário de Mato Grosso (PJMT).”
Órgão	Tribunal de Justiça do Maranhão – TJMA
Pregão Eletrônico	58/2018
Objeto	“Registro de preços para aquisição de solução para gravação audiovisual de audiências judiciais com depoimento especial de crianças e adolescentes.”
Órgão	Tribunal de Justiça do Rio de Janeiro – TJRJ
Pregão Eletrônico	104/2018
Objeto	“Compra de placas de captura visando a implantação do projeto estratégico da Administração Superior – Depoimento Especial.”
Órgão	Tribunal de Justiça do Tocantins – TJTO
Pregão Eletrônico	42/2017
Objeto	“REGISTRO DE PREÇOS visando futura aquisição de uma solução de captura, gravação, gerência e disponibilização de áudio e vídeo em meio digital, contemplada com suporte técnico, garantia e treinamento, visando a gravação de audiências, teleaudiências e depoimentos especiais, incluindo equipamentos e softwares, instalação, configuração e coordenação de todos os recursos necessários ao atendimento do objeto, objetivando atender as necessidades do Poder Judiciário do Estado do Tocantins.”

1.3 Identificação das diferentes Soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação

1.3.1 Disponibilidade de Solução de TIC similar em outro órgão ou entidade da Administração Pública

Já analisado no item 1.3.2.

1.3.2 Soluções existentes no Portal de Software Público Brasileiro

Não foram identificadas outras soluções no portal que atendam aos requisitos da demanda.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:
TJ-ADM-2019/39850

1.3.3 Alternativa no Mercado de TIC

Já analisado no item 1.3.2.

1.3.4 Modelo Nacional de Interoperabilidade – MNI

O modelo nacional de interoperabilidade, definido pelas equipes técnicas dos órgãos da Justiça, visa estabelecer padrões para intercâmbio de informações de processos judiciais e semelhantes entre os diversos órgãos de administração de justiça, além de servir de base para implementação das funcionalidades pertinentes no âmbito do sistema processual.

Não se aplica por não se tratar de um sistema de processo eletrônico.

1.3.5 Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil

Não se aplica por não haver necessidade de utilização de certificação digital.

1.3.6 Modelo de Requisitos Moreq-Jus

Não se aplica por não ser um sistema informatizado de gestão de processos e documentos.

1.4 Orçamento Estimado

O orçamento estimado expressa a composição dos custos unitários resultantes dos itens a serem contratados e foi elaborado considerando as seguintes fontes de pesquisa de preço, conforme memória de cálculo no item 5.3:

- Portal de Compras Governamentais – www.comprasgovernamentais.gov.br;
- Cotação com fornecedores;

Segue tabela com os valores referenciais de cada item e o custo total estimado:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Total
1	Terminal de Videoconferência	un	82	R\$ 14.608,88	R\$1.197.928,16
2	Solução de retorno de áudio sem fio	un	64	R\$ 499,99	R\$31.999,36
3	Caixa de som acústica	un	64	R\$ 669,62	R\$42.856,32
4	Televisor – Tipo 1	un	18	R\$ 2.332,63	R\$41.987,34
5	Pedestal – Tipo 1	un	18	R\$ 864,37	R\$15.558,66
6	Extrator de áudio analógico	un	64	R\$ 143,75	R\$9.200,00
7	Televisor – Tipo 2	un	64	R\$ 543,31	R\$34.771,84
8	Pedestal – Tipo 2	un	64	R\$ 864,37	R\$55.319,68



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:
TJ-ADM-2019/39850

9	Instalação e configuração	un	82	R\$ 450,00	R\$36.900,00
10	Quilometragem	km	52083	R\$ 2,50	R\$130.207,00
Valor Máximo Referencial =					R\$ 1.596.728,36

1.5 Escolha e Justificativa da Solução

1.5.1 Descrição da Solução

Item	Descrição
1	Terminal de Videoconferência
2	Solução de retorno de áudio sem fio
3	Caixa de som acústica
4	Televisor – Tipo 1
5	Pedestal – Tipo 1
6	Extrator de áudio analógico
7	Televisor – Tipo 2
8	Pedestal – Tipo 2
9	Instalação e configuração
10	Quilometragem

Item 1: Terminal de Videoconferência

- **Quanto à videoconferência**
 - O equipamento de videoconferência desse ambiente deverá comunicar-se de forma nativa com a plataforma LifeSize Cloud, já adquirida pelo TJBA, de forma que torne mais eficiente o tráfego dos dados;
 - Deverá fazer acesso direto aos diretórios da conta Lifesize, que permite ao usuário, além de outras facilidades, buscar salas virtuais, adicionar novos participantes, iniciar gravação diretamente do equipamento de videoconferência;
 - Deverá ser possível adicioná-lo à conta da LifeSize Cloud como um sistema de conferência;



ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:
TJ-ADM-2019/39850

- Deverá ser voltado para uso em videoconferência, não permitindo ao usuário utilização do equipamento para demais serviços;
- Deverá fazer uso dos protocolos SIP e H.323;
- Deverá possuir minimamente as seguintes conexões:
 - 1 LAN;
 - 1 HDMI;
 - 1 Entrada para microfone externo;
 - 1 Saída de áudio analógico P2;
- Deverá permitir a integração de um fone Bluetooth, por ora denominado **Solução de retorno de áudio sem fio**, que deverá fazer parte da solução e será utilizado para reprodução do áudio da videoconferência.
- **Quanto à captação de vídeo – Câmera:**
 - Deverá permitir captura na resolução 1920x1080 a 30 fps;
 - Deverá permitir minimamente zoom de 5x;
 - Deverá possuir campo visual mínimo de 80°;
 - Deverá ter ajuste de foco automático.
- **Quanto à captação de áudio – Microfone:**
 - Deverá ser composta de pelo menos 1 (um) microfone externo;
 - Caso o microfone possua fios, deverá ter um tamanho mínimo de 7m e máximo de 10m;
 - Caso o microfone seja sem fio, deverá possuir autonomia de pelo menos 8 horas e deverá suportar distância de pelo menos 5 metros do seu receptor;
 - Deve possuir relação Sinal-Ruído superior a 75 dB A;
 - Deverá ser capaz de captar sinais na faixa de frequência entre 220Hz e 170KHz, minimamente
 - A solução de captação de áudio deverá ser capaz de reduzir ruídos de ar-condicionados e demais ruídos que não compoñham os depoimentos, bem como cancelamento de ecos;
 - Deverá ser possível ajuste do nível de captação do microfone;
 - Deverá ser omnidirecional e de mesa;
 - Deverá possuir função para *mute* no próprio microfone;
- **Quanto ao suporte e manutenção**
 - A assistência técnica dos equipamentos será de responsabilidade da contratada, inclusive no tocante aos custos, e será prestada por empresa autorizada pelo fabricante ou sua representante legal no Brasil;



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:

TJ-ADM-2019/39850

- O prazo de garantia contra defeitos de fabricação, contado a partir do recebimento definitivo do objeto pelo CONTRATANTE, será de 36 (trinta e seis) meses, com atendimento na comarca de Salvador.
- A assistência técnica durante o período utilizará apenas peças e componentes originais, salvo nos casos fundamentados por escrito e formalmente aceitos pelo contratante;
- Os serviços de assistência técnica durante o período de garantia serão realizados no horário de 08:00 às 18:00 horas, de segunda a sexta-feira, em dias úteis;
- Os serviços de assistência técnica deverão ser atendidos mediante abertura de chamado, que se dará também através de registro no Service Desk do TJBA. O CONTRATANTE deverá providenciar acesso à CONTRATADA para que a mesma possa fazer a gestão das OS solicitadas;
- Todo atendimento realizado deverá estar registrado na ferramenta de Service Desk do CONTRATANTE, sendo obrigatória a descrição de como o incidente foi solucionado. A CONTRATADA deverá fazer avaliação dos incidentes, de modo a identificar a sua causa raiz, tendo como base o processo de gerenciamento de serviços de TI definido pelo CONTRATANTE;
- Não sendo possível a solução imediata dos defeitos, o prazo para conserto ou substituição do equipamento será de, no máximo, 5 (cinco) dias úteis;
- A contratada deverá substituir definitivamente o equipamento por outro idêntico ou superior ao original, novo, sem ônus para o contratante, caso os vícios constatados não sejam sanados no período de até 30 (trinta) dias úteis contados da abertura do chamado de assistência técnica.

Item 2: Solução de retorno de áudio sem fio:

- Deverá ser do tipo intraauricular e estéreo;
- Deverá ser totalmente sem fios;
- Deverá ter uma autonomia de bateria de 8 horas, pelo menos;
- O fone de ouvido deverá suportar distância de pelo menos 5 metros do seu transmissor, sem interrupções de áudio;
- O diálogo entre a sala de audiência e a sala onde o depoimento será colhido deverá ser ouvido apenas nesse equipamento;
- A solução poderá incluir um transmissor bluetooth, caso seja necessário.

Item 3: Caixa de som acústica

- Potência em RMS mínima de 40W;
- Possuir minimamente 2 canais;
- Frequência de resposta entre 50Hz-20KHz;
- Produzir distorções inferiores a 0.5%;
- Deverá possuir entradas de áudio dos tipos P2 e RCA L-R, pelo menos;
- Deverá permitir ajuste de volume, graves e agudos diretamente no equipamento;



ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:
TJ-ADM-2019/39850

- Deverá ter capacidade de ser controlado através de controle remoto, que deverá ter, pelo menos, as seguintes funções:
 - Seleção de fonte de áudio;
 - Função Mudo;
 - Ajuste de volume.
- A alimentação deverá ser bivolt e automática (com fonte chaveada);
- Deverá ter as dimensões máximas (A X L X P) - 55 cm X 40 cm X 40 cm;
- Deverá acompanhar cabos para instalação da solução.

Item 4: Televisor – Tipo 1

- Deverá ter tela LED entre 50" e 60";
- Deverá ter resolução 4K;
- Deverá ter potência de áudio igual ou superior a 20 W RMS Estéreo;
- Deverá ter entrada de áudio analógico, RCA;
- Deverá ter taxa de atualização de 120 Hz ou superior;
- Deverá suportar sistemas de TV: NTSC, PAL-M, PAL-N, minimamente;
- Deverá ter peso inferior a 25 Kg;
- Deverá suportar tensão bivolt – 90-230v
- Deverá acompanhar controle remoto IR;
- Deverá ter, pelo menos, as seguintes conexões:
 - 3 HDMI;
 - 2 Entradas USB;
 - 1 Entrada de vídeo componente
 - 1 Entrada de vídeo composto (AV);
 - 1 Entrada ethernet (LAN)
 - 1 Saída de Áudio Digital (Óptica)
- Deverá ser compatível com padrão de fixação VESA 200 a VESA 600.

Item 5: Pedestal – Tipo 1

- Deverá ser compatível com o Televisor – Tipo 1;
- Deverá ser compatível com TVs de tamanho entre 50" e 60";
- Deverá ser compatível com padrão de fixação VESA 200 a VESA 600;
- Deverá ter rodízios para movimentação do pedestal sobre superfícies planas.
- Deverá ter passagem interna para fiação;



ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:
TJ-ADM-2019/39850

- Deverá ter prateleira de apoio para DVDs player, BluRay, Notebook e afins;
- Deverá ter peso não superior a 30 Kg.

Item 6: Extrator de áudio analógico

- O equipamento deverá repetir o sinal HDMI da entrada em uma porta HDMI de saída. Além disso, deve ser capaz de extrair o áudio proveniente dessa entrada para uma saída de áudio analógica, e:
- Deverá possuir pelo menos 1 (uma entrada) HDMI;
- Deverá possuir as saídas:
 - Pelo menos 1 (uma) HDMI;
 - Pelo menos 1 (uma) saída RCA L-R;
- Deverá acompanhar pelo menos 1 cabo HDMI
- Deverá possuir recurso mínimo de processamento, de modo que não haja relevante diferença de sincronia entre o áudio e o vídeo entregues na saída do extrator. Esse requisito tem o objetivo de não prejudicar a experiência das partes que compõem a audiência;
- Fica a cargo da contratada o fornecimento dos cabos necessários para prover a solução.

Item 7: Televisor – Tipo 2

- Deverá ter tela LED entre 20" e 24";
- Deverá ter potência de áudio igual ou superior a 20 W RMS Estéreo;
- Deverá ter taxa de atualização de 120 Hz ou superior;
- Deverá ter peso inferior a 25 Kg;
- Deverá suportar tensão bivolt – 90-230v;
- Deverá ter, pelo menos, as seguintes conexões:
 - 2 HDMI;
 - 1 Entrada de vídeo composto (AV);
- Deverá ser compatível com padrão de fixação VESA 200 a VESA 600;
- Poderá ser entregue um monitor, desde que atenda a todos os requisitos do item.

Item 8: Pedestal – Tipo 2

- Deverá ser compatível com o Televisor – Tipo 2;
- Deverá ser compatível com TVs de tamanho entre 20" e 24";
- Deverá ser compatível com padrão de fixação VESA 200 a VESA 600;
- Deverá ter passagem interna para fiação;
- Deverá ter prateleira de apoio para DVDs player, BluRay, Notebook e afins;



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:
TJ-ADM-2019/39850

- Deverá ter peso não superior a 30 Kg.

Especificações gerais

- A gravação deverá ser feita na plataforma de videoconferência Lifesize Cloud, em conta já adquirida pelo TJBA;
- A gravação deverá ser feita de forma direta, de maneira nativa, a partir da solução de videoconferência. Essa premissa tem a finalidade de facilitar a operação, que será feita pelos servidores das unidades.
- Deverá haver a possibilidade de acesso às configurações dos equipamentos de videoconferência remotamente, em rede local;
- A caixa de som acústica será instalada próxima às partes que compõem a audiência e, portanto o cabeamento necessário para essa instalação deverá ser fornecido pela contratada;
- A solução deverá ser instalada de modo que, na **Sala De Depoimentos Especiais**, o áudio da videoconferência seja ouvido apenas na **solução de retorno de áudio sem fio**. Já na **Sala De Audiências**, o áudio será ouvido no **Retorno de som – Caixa acústica**, que será instalada pelo menos a 3 (três) metros de distância da TV.

SERVIÇOS

Item 7: Montagem, instalação e configuração

- Será responsabilidade da CONTRATADA entregar os equipamentos no Almoxarifado Central deste Tribunal, situado no endereço abaixo:
 - Av. Luiz Viana Filho, nº. 4.289, Salvador, Bahia, CEP 41.730-101, tel. (71) 3360-2400 / 3360-2401;
- A distribuição dos equipamentos para as comarcas de destino será feita pelo TJBA;
- A CONTRATADA deverá fornecer um cronograma de instalação com base em informações de disponibilidade fornecidas pelo CONTRATANTE;
- As unidades podem estar em qualquer comarca ativa do TJBA, a listagem completa está disponível em: <http://www5.tjba.jus.br/corregedoria/comarcas/>, todavia serão priorizadas a instalação nas comarcas do item 5.1;
- Os serviços de montagem, instalação e configuração serão acompanhados por, pelo menos, um representante indicado pelo CONTRATANTE;
 - Por opção do CONTRATANTE, deverá ser demonstrada a instalação dos equipamentos bem como sua configuração;
 - Esta demonstração será acompanhada por, no máximo, 3 pessoas;
 - Deverá ser demonstrado a realização de uma conexão entre os equipamentos e seu funcionamento.

Item 8: Quilometragem



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:

TJ-ADM-2019/39850

- Na execução dos serviços nas cidades não discriminadas como Salvador e Região metropolitana, item 5.2, será acrescido ao valor a ser faturado da(s) O.S.(s), o custo de quilometragem do percurso para o atendimento. O cálculo do valor da quilometragem a ser pago na(s) O.S.(s) atendido(s) ocorrerá nos seguintes termos:
- A rota estabelecida pelo CONTRATANTE poderá atender a diversas cidades do interior, limitada a 10 (dez) cidades por O.S.. A sequência de atendimentos será definida pelo CONTRATANTE;
- O CONTRATANTE determinará o roteiro e calculará a quilometragem a ser percorrida no atendimento à(s) cidade(s) da(s) O.S.(s) e o registrará no documento de Abertura da O.S.. O CONTRATANTE informará a quilometragem sempre usando a opção de roteiro mais eficiente para o atendimento do(s) O.S.(s).
- A quilometragem terá a sua contagem inicial a cidade de Salvador passando por todas as cidades constantes no documento Abertura da O.S. e o retorno a Salvador a partir da última cidade de atendimento.


1.5.2 Justificativa de escolha da solução

Após estudo de soluções possíveis identificadas em contratações similares e em contato com fornecedores, a Coordenação de Produção e Comunicação (CPROD) realizou testes de cinco soluções:

1. Utilização de videoconferência baseada em computador, com os seguintes equipamentos: Fone de ouvido Jabra utilizado como Speaker; Logitech Group – Microfone; Logitech Group – Câmera PTZ; Mini PC com Windows 10; Monitor (ficaria desligado). Esta solução utilizou o serviço LifeSize Cloud para realização e gravação da videoconferência.
2. Utilização de videoconferência baseada em computador, com os seguintes equipamentos: Headphone WI-C300; Câmera PTZ Full HD com zoom 12x; Microfone Shure MX318; Mini-PC. Esta solução utilizou o serviço LifeSize Cloud para realização e gravação da videoconferência.
3. Utilização de videoconferência com sistema dedicado, com os seguintes equipamentos: Fone Xiaomi Airdots; Equipamento de videoconferência Yealink VC200 com microfones sem fio. Esta solução utilizou o serviço LifeSize Cloud para realização e gravação da videoconferência.
4. Solução utilizando microfone de teto Shure MXA910, conectado à rede e recuperado a partir de um notebook e enviado para uma caixa de som acústica para reprodução. A imagem foi capturada por uma Câmera PTZ Logitech, enviada por cabo USB para um notebook e, por fim, transmitida em um televisor a partir da saída HDMI do notebook.
5. Solução utilizando microfone direcional de tipo shotgun para captação do áudio, que foi enviado por cabo para a sala de audiências, onde foi processado por uma mesa de som Yamaha e enviado para uma caixa de som acústica para reprodução.

Levando em conta a dificuldade da obtenção do depoimento de criança e adolescente, é imprescindível que a reprodução do áudio seja clara para evitar a repetição do que foi dito. Esta premissa exige uma alta qualidade na captação do áudio.

Durante a realização dos testes, a solução baseada na comunicação da sala de depoimentos diretamente com a sala de audiências apresentou resultados melhores. No entanto, a complexidade da arquitetura desta solução e a dificuldade de instalação, considerando a

 <p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA</p>	<h2>ESTUDOS PRELIMINARES</h2> <p>Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais</p>	<p>Nº do PA: TJ-ADM-2019/39850</p>
--	--	---

necessidade de ligar uma sala a outra através de cabos físicos, determinou a inviabilidade da adoção desta solução.

Diante das respostas obtidas com os testes e da definição da demandante, baseando-se nas soluções 1, 2 e 3 testadas, foi feita opção pela solução apresentada no item 1.6.1.1 – Descrição da solução.

Esta solução apresenta ainda as vantagens abaixo listadas, cruciais nesta decisão:

- Expertise da equipe para manutenção;
- Fácil instalação;
- Solução comum, amplamente utilizada;
- Possibilidade de aproveitar os equipamentos de videoconferência, nas comarcas onde estão disponíveis;
- Riscos identificados com facilidade, com estratégias de mitigação.

1.5.3 Alinhamento da Solução

A presente solução, no plano estratégico 2015-2020 do Poder Judiciário Baiano, encontra-se alinhado com:

Perspectiva	Processos Internos
Macrodesafio	Celeridade e Produtividade na Prestação Jurisdicional
Objetivo	Garantir a agilidade nos trâmites judiciais, extrajudiciais e administrativos

Perspectiva	Recursos
Macrodesafio	Melhoria da Infraestrutura e da TIC
Objetivo	Garantir a infraestrutura e o ambiente seguros e adequado às atividades-meio e finalísticas

No planejamento estratégico de TIC, está previsto em:

Macrodesafio	Melhoria da Infraestrutura e da TIC
Objetivo	Implementar a videoconferência e a gravação de audiência no TJBA

Macrodesafio	Melhoria da Infraestrutura e da TIC
Objetivo	Prover infraestrutura de TIC apropriada às atividades judiciais, extrajudiciais e administrativas

Em função da importância desta contratação para assegurar o serviço ora pretendido e atender aos dispositivos legais citados, apesar de não constar no Plano de Contratações do ano de 2020 do PJBA, esta contratação já foi aprovada pela Presidência, conforme pode ser constatado na fl. 20 do processo TJ-ADM-2019/39850 em formato eletrônico no SIGA que originou esta contratação.

1.5.4 Benefícios Esperados

Atendimento dos dispositivos legais citados, com a implantação de uma solução padronizada para Depoimento Especial no PJBA.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:
TJ-ADM-2019/39850

1.5.5 Relação entre a Demanda Prevista e a Contratada

A previsão legal é a disponibilização da oitiva por meio de depoimento especial em todas as comarcas da Bahia, a CIJ priorizou, utilizando uma estratégia de regionalização das salas, as comarcas listadas no item 5.1, totalizando o atendimento de 62 comarcas, além disso serão instaladas 2 salas na comarca de Salvador. O quantitativo de cada item da solução está disponível no tópico 1.4 do presente documento.

1.6 Adequação do Ambiente do Órgão

1.6.1 Infraestrutura tecnológica

Além dos itens contratados, esta solução utilizará a infraestrutura de videoconferência adotada no PJBA para transmissão e gravação dos depoimentos.

1.6.2 Infraestrutura elétrica

As adequações da infraestrutura elétrica para criação ou adaptação das salas de depoimentos especiais serão realizadas pela Secretaria de Administração (SEAD).

1.6.3 Logística de implantação

A implantação da solução será realizada pela empresa CONTRATADA, que será responsável por eventuais adequações necessárias.

1.6.4 Espaço físico

As adequações da do espaço físico para criação ou adaptação das salas de depoimentos especiais serão realizadas pela SEAD.

1.6.5 Mobiliário

As adequações do mobiliário para criação ou adaptação das salas de depoimentos especiais serão realizadas pela SEAD.

1.6.6 Impacto ambiental

Não foram identificados impactos ambientais decorrentes da implantação da solução

2 SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO

2.1 Recursos Materiais e Humanos

Toda a infraestrutura instalação, assistência técnica dos equipamentos e a entrega no almoxarifado central, será provisionada pelo fornecedor. O PJBA terá uma equipe para o recebimento, vistoria e distribuição nas comarcas.

De forma geral, todos os recursos materiais necessários à operação e manutenção do contrato estão disponíveis no PJBA, seja na área técnica ou na área de negócio: servidores, bancos de dados e backup para a infraestrutura em ambiente de produção e computadores. O mesmo pode ser afirmado para os recursos humanos, que serão capacitados para utilização da solução.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:

TJ-ADM-2019/39850

2.2 Continuidade do Fornecimento

A equipe técnica do PJBA deverá acompanhar os serviços de montagem, instalação e configuração realizados pela contratada e solicitar o repasse do conhecimento necessário à manutenção do pleno funcionamento da solução.

Em caso de interrupção contratual por descumprimento do contrato por parte do fornecedor, aplicar-se-ão as penalidades cabíveis na legislação e no instrumento de contrato.

2.3 Transição Contratual

2.3.1 Entrega de versões finais

Todos os produtos serão entregues em suas versões finais.

2.3.2 Transferência final de conhecimento e manutenção

Deverá ser observado o descrito no item 2.2 Continuidade do Fornecimento em Caso de Interrupção Contratual, que prevê o repasse do conhecimento necessário à manutenção da solução durante os serviços de implantação. O complemento desse conhecimento deverá ocorrer no dia a dia, durante a execução contratual, não sendo identificada, nesse momento, a necessidade de aquisição de treinamento.

Competirá à contratada fornecer informações relevantes sobre o funcionamento e operação dos equipamentos à equipe do PJBA, mediante abertura de chamados no serviço de suporte.

2.3.3 Devolução de recursos materiais

Não está prevista a disponibilização de recursos materiais ao fornecedor durante a execução contratual.

2.3.4 Revogação de perfis de acesso

Competirá à Coordenação de Suporte Técnico (COTEC) encaminhar as devidas solicitações de revogação de acesso que tenham sido concedidas ao fornecedor.

2.3.5 Eliminação de caixas postais

Não serão disponibilizadas caixas postais para a contratação.

2.4 Estratégia de Independência Tecnológica

2.4.1 Forma de transferência do conhecimento

O fornecedor deverá entregar ao PJBA toda e qualquer documentação gerada em função da prestação de serviços, objeto da contratação. Entende-se por documentação quaisquer estudos, relatórios, especificações, descrições técnicas, protótipos, dados, esquemas, plantas, desenhos, diagramas, fontes dos códigos dos programas em qualquer mídia, páginas na Intranet e Internet e documentação didática em papel ou em mídia eletrônica.



ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:
TJ-ADM-2019/39850

2.4.2 Direitos de propriedade intelectual e autorais

O fornecedor não poderá divulgar quaisquer informações a que tenha acesso em virtude dos trabalhos a serem executados ou de que tenha tomado conhecimento. Os direitos autorais dos serviços técnicos serão de exclusividade do PJBA, que poderá publicar e/ou divulgar seus resultados, quando considerados pertinentes.

3 ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO

3.1 Natureza do Objeto

O objeto se enquadra em uma aquisição de bem e serviços comuns, por possuir características técnicas usuais no mercado de TIC, cujos padrões de desempenho e de qualidade podem ser objetivamente definidos.

3.2 Parcelamento do Objeto

Sugere-se o não parcelamento do objeto, pela motivação exposta nos itens abaixo:

- Os componentes da solução devem ser compatíveis entre si;
- A não entrega e atraso de um componente da solução afetaria a implementação da solução;
- Existência de um conflito de competência na instalação, capacitação e suporte da garantia.

3.3 Adjudicação do Objeto

Considerando o item anterior, a adjudicação será integralmente realizada a um único fornecedor.

3.4 Modalidade e Tipo de Licitação

Verifica-se que os serviços pretendidos são oferecidos por diversos fornecedores no mercado de TIC e apresentam características padronizadas e usuais. Assim, pode-se concluir que o serviço é comum e, portanto, sugere-se, como melhor opção, a utilização da modalidade "Pregão" sendo, preferencialmente, em sua forma eletrônica e do tipo "Menor Preço". Sugestiona-se, ainda, a utilização do Sistema de Registro de Preço (SRP), que permitirá ao TJ solicitar os bens e serviços conforme a necessidade da organização, evitando estocagem, perda de garantia e depreciação dos equipamentos.

3.5 Classificação e Indicação Orçamentária

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 02.04.601 - FAJ

UNIDADE GESTORA: 0004 - SETIM

PROJETO/ATIVIDADE : 5054/5052/5051 E 2002/2034/2035

ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.52/4.4.90.40/3.3.90.40

SUBELEMENTO: 52.04/40.02/40.04

FONTE: 113/120/320/313



ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:
TJ-ADM-2019/39850

3.6 Vigência da Prestação de Serviço

A vigência do contrato será de 36 (trinta e seis) meses corridos, a contar da data de sua assinatura.

3.7 Equipe de Apoio à Contratação

Sugere-se que a Equipe de Apoio à Contratação seja integrada pelos mesmos servidores que foram designados para compor a Equipe de Planejamento da Contratação.

3.8 Equipe de Gestão da Contratação

O gestor e fiscais da contratação serão designados pelo PJBA, após assinatura do contrato, por meio de portaria publicada no Diário de Justiça Eletrônico.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:

TJ-ADM-2019/39850

4 ANÁLISE DE RISCOS

A análise dos riscos deverá adotar a matriz de exposição ao risco a seguir, objetivando classificá-los e fornecer subsídio para o plano de resposta ao risco:

Probabilidade	Matriz de Probabilidade x Impacto					Probabilidade	% de certeza	Impacto
5	5	10	15	20	25	1-Muito baixa	0 a 20%	1-Muito baixo
4	4	8	12	16	20	2-Baixa	20 a 40%	2-Baixo
3	3	6	9	12	15	3-Média	40 a 60%	3-Médio
2	2	4	6	8	10	4-Alta	60 a 80%	4-Alto
1	1	2	3	4	5	5-Muito Alta	> 80%	5-Muito Alto
Impacto	1	2	3	4	5			

Nível de Exposição	
1 - 3	Baixo
4 - 6	Médio
7 - 12	Alto
13 - 25	Muito Alto

As estratégias de mitigação adotadas serão as seguintes:

Estratégia	Descrição
Evitar / Eliminar	Muda-se a solução técnica do projeto para que o risco não tenha mais possibilidade de ocorrer. Ex: Se há a possibilidade da carga sofrer atraso por via terrestre, envia-se por via aérea.
Mitigar	A mitigação influencia a probabilidade ou o impacto do risco. Ex: Se existe o risco de levar uma multa por conta de um atraso no projeto, colocam-se mais recursos para que a chance (probabilidade) de ocorrência seja menor.
Transferir	A transferência é usada para repassar os custos do risco a terceiros. Ex: Contratação de um seguro para cobrir despesas em caso de danificação de equipamentos durante o transporte.
Aceitação Ativa	O "aceitar" é a decisão de não tomar ações preventivas para diminuir a probabilidade de ocorrência. Na Aceitação Ativa tomam-se precauções construindo um plano de contingência a ser executado na ocorrência do risco.
Aceitação Passiva	O "aceitar" é a decisão de não tomar ações preventivas para diminuir a probabilidade de ocorrência. Na Aceitação Passiva nenhuma ação é planejada até que o risco ocorra.

Por fim, segue a análise de risco:

Risco	Exposição	Estratégia	Ações
Atraso na entrega dos equipamentos pelo fornecedor	P=3 I=3 E=Alto	Aceitação passiva	Cobrar o fornecedor e aplicar sanções cabíveis.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:
TJ-ADM-2019/39850

Infraestrutura necessária para instalação dos equipamentos não disponíveis	P=2 I=3 E=Médio	Eliminação	Preparar a infraestrutura antes da instalação dos equipamentos.
Atraso na realização dos serviços de montagem, instalação e configuração dos equipamentos	P=4 I=4 E=Muito alto	Eliminação	Utilização de mão de obra do TJBA quando determinado pela alta gestão.
Atraso na realização dos serviços de montagem, instalação e configuração dos equipamentos	P=4 I=4 E=Muito alto	Aceitação	Cobrar o fornecedor e aplicar sanções cabíveis.
Link de internet insuficiente em comarcas que farão audiência por videoconferência	P=2 I=3 E=Médio	Eliminação	Realizar ampliação dos links de internet das comarcas onde existir viabilidade pelo provedor.
Link de internet insuficiente em comarcas que farão audiência por videoconferência	P=2 I=3 E=Médio	Aceitação	Aguardar viabilidade de ampliação do link pelo provedor e remoção da comarca da lista de implantação.



ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:
TJ-ADM-2019/39850

5 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

5.1 Comarcas priorizadas

1. Alagoinhas
2. Barreiras
3. Bom Jesus da Lapa
4. Cachoeira
5. Camaçari
6. Campo Formoso
7. Candeias
8. Cansanção
9. Capim Grosso
10. Casa Nova
11. Conceição do Coité
12. Cruz das Almas
13. Esplanada
14. Euclides da Cunha
15. Eunápolis
16. Feira de Santana
17. Gandu
18. Guanambi
19. Ibotirama
20. Ilhéus
21. Ipiaú
22. Ipirá
23. Irecê
24. Itaberaba
25. Itabuna
26. Itacaré
27. Itapetinga
28. Itororó
29. Ituberá
30. Jacobina
31. Jequié
32. Jeremoabo



ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:
TJ-ADM-2019/39850

33. Juazeiro
34. Lauro de Freitas
35. Lençóis
36. Livramento de Nossa Senhora
37. Luiz Eduardo Magalhães
38. Macaúbas
39. Medeiros Neto
40. Morro do Chapéu
41. Mucuri
42. Nazaré
43. Olindina
44. Paulo Afonso
45. Pojuca
46. Porto Seguro
47. Prado
48. Remanso
49. Ribeira do Pombal
50. Salvador (Duas salas)
51. Santa Luz
52. Santa Maria da Vitória
53. Santo Amaro
54. Santo Antônio de Jesus
55. Seabra
56. Senhor do Bonfim
57. Serrinha
58. Simões Filho
59. Teixeira de Freitas
60. Ubaíra
61. Valença
62. Vitória da Conquista
63. Xique-Xique

5.2 Região metropolitana de Salvador

1. Camaçari
2. Candeias



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:
TJ-ADM-2019/39850

3. Dias D'Ávila
4. Itaparica
5. Lauro de Freitas
6. Mata de São João
7. Pojuca
8. São Francisco do Conde
9. São Sebastião do Passé
10. Simões Filho

5.3 Memória de Cálculo

5.3.1 Pesquisa no Portal de compras governamentais do governo federal:

Item	Orgão	Pregão	Preço Unitário do melhor lance
Item 1 – Videoconferência baseado em IP	CREMESP	005/2019	R\$ 14.000,00
	CRA MG	007/2019	R\$ 29.000,00
	TST	059/2019	R\$ 14.000,00
	Governo do estado de Rondonia	355/2019	R\$ 6.346,66
	UNILAB	002/2019	R\$ 14.679,85
	Comando Militar da Amazônia	043/2019	R\$ 14.720,00
	Média de preço		R\$ 15.457,75
Item 3 – Caixa Acústica	Comando Militar do Sudeste	013/2019	R\$ 839,99
	FUNAI	003/2019	R\$ 995,00
	SGG-TO	018/2020	R\$ 875,00
	Comando Militar do Sul	063/2019	R\$ 1.200,00
	TJDF	075/2019	R\$ 1.151,74
	Média de preço		R\$ 1.012,35
Item 4 – Televisor tipo 1	AmGT	206/2019	R\$ 2.300,00
	GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS	009/2020	R\$ 3.031,99

* Na pesquisa não foram localizadas especificações similares para os itens 2, 6 e 9.



ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:
TJ-ADM-2019/39850

	Comando Militar da Amazônia	018/2019	R\$ 3.466,52
	Comando Militar do Leste	004/2020	R\$ 1.899,00
	Superintendência da Zona Franca de Manaus	004/2020	R\$ 1.800,00
	Superintendência da Zona Franca de Manaus	004/2020	R\$ 2.300,00
	Média de preço		R\$ 2.466,25
Item 5 e 8 – Pedestal	SUPERINTENDENCIA DA ZONA FRANCA DE MANAUS	004/2020	R\$ 790,00
	SECRET. DO TRABALHO E AÇÃO SOCIAL DO EST. DO TO	018/2020	R\$ 1.390,00
	TJTO	082/2019	R\$ 500,00
	UFABC	095/2019	R\$ 1.778,70
	UFPA	037/2019	R\$ 890,00
	Média de preço		R\$ 1.069,74
Item 7 – Televisor tipo 2	DPE MT	019/2019	R\$ 780,00
	Comando Militar do Nordeste	006/2019	R\$ 471,00
	JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA - RN	024/2019	R\$ 463,99
	Centro de Intendencia da Marinha em Belem	034/2019	R\$ 472,76
	MDA MS	004/2019	R\$ 738,00
	CGU	014/2019	R\$ 569,00
	CREA MG	024/2019	R\$ 425,00
	BANCO DA AMAZÔNIA	053/2019	R\$ 590,00
	Comando Militar da Amazônia	043/2019	R\$ 380,00
	Média de preço		R\$ 543,31
Item 10 – Quilometragem	TJBA	048/2018	R\$ 3,50
	Média de preço		R\$ 3,50



TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DO ESTADO DA BAHIA

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:
TJ-ADM-2019/39850

5.3.2 Cotações com fornecedores:

Os seguintes fornecedores foram contatados pela CPROM e deram as repostas listadas:

Fornecedor	E-mail	Situação
Absolut	fcosta@abs-tech.com	Proposta desconsiderada na formação de preço, porque o valor cotado foi cerca de 4x maior do que os do sítio compras governamentais.
Alctel	comercial@alctel.com.br	Sem resposta
Avant	chagas@grupoaccept.com.br	Sem resposta
Kenta	kenta@kenta.com.br	Encaminhou cotação
Método Telecom	atendimento@metodotelecom.com.br	Sem resposta
Qualycopy	renata.silva@qualycopy.com.br	Sem resposta
Riole	talithacabral@riole.com.br	Sem resposta
SEAL	paulo@sealtelecom.com.br	Sem resposta
Videobrax	manoel@videobrax.com	Sem resposta
WAVE AV	contato@waveav.com.br	Sem resposta
XPON	alexandre.pereira@xpon.com.br	Sem resposta

Abaixo segue os preços cotados com o fornecedor:

Fornecedor / Item	1	2	3	4	5	6	9	10
kenta Informática	R\$13.760,00	R\$499,99	R\$326,90	R\$2.199,00	R\$659,00	R\$143,75	R\$450,00	R\$1,50

5.3.3 Preço Referencial

Item	Descrição	Pesquisa compras Governamentais	Cotação com fornecedores	Média/Preço Referencial
1	Terminal de Videoconferência	R\$ 15.457,75	R\$ 13.760,00	R\$ 14.608,88



ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de solução para gravação e transmissão em tempo real de Depoimentos Especiais

Nº do PA:
TJ-ADM-2019/39850

2	Solução de retorno de áudio sem fio	-	R\$ 499,99	R\$ 499,99
3	Caixa de som acústica	R\$ 1.012,35	R\$ 326,90	R\$ 669,62
4	Televisor – Tipo 1	R\$ 2.466,25	R\$ 2.199,00	R\$ 2.332,63
5	Pedestal – Tipo 1	R\$ 1.069,74	R\$ 659,00	R\$ 864,37
6	Extrator de áudio analógico	-	R\$ 143,75	R\$ 143,75
7	Televisor – Tipo 2	R\$ 543,31	-	R\$ 543,31
8	Pedestal – Tipo 2	R\$ 1.069,74	R\$ 659,00	R\$ 864,37
9	Instalação e configuração	-	R\$ 450,00	R\$ 450,00
10	Quilometragem	R\$ 3,50	R\$ 1,50	R\$ 2,50