



Secretaria de  
Gestão Administrativa

Coordenadoria de Material e Patrimônio  
Seção de Gestão de Patrimônio

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA AQUISIÇÃO DE TELEVISORES

Referências - PAD 3512/2019

### **Servidores da SGPA:**

CELIO FERREIRA LIMA

ELENICE LOTTI CAMACHO SILVA

PAULO DIÓGENES DE ALMEIDA PEDROSO

Curitiba, maio/2019

## **1. Necessidade da contratação**

Aquisição de televisores 65 polegadas para instalação do kit de videoconferência da sala de reuniões da Diretoria-Geral, possibilitando melhor visibilidade aos participantes.

Os aparelhos pretendidos atenderão também os ambientes da Sala de Sessões, Sala de Multiuso, Auditório e Secretaria de Gestão Administrativa. Neste último, o equipamento será utilizado como material de apoio nas reuniões e apresentação de planilhas de grande extensão.

## **2. Alinhamento entre a contratação e os planos do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná**

Melhoria da infraestrutura.

## **3. Resultados pretendidos**

Melhor qualidade de imagem em videoconferências.

## **4. Requisitos da contratação**

No termo de referência serão incluídas características necessárias para garantir os padrões de qualidade e possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa.

No tocante a práticas de sustentabilidade e redução no consumo de energia elétrica será exigido:

- Classificação ENCE – classe A.

## **5. Levantamento da demanda**

Foram solicitadas 01 unidade para a Sala de Reuniões da Diretoria-Geral, 02 para a Sala de Sessões, 04 para Sala de Multiuso, 02 para o auditório e 01 para Secretaria de Gestão Administrativa, conforme docs. 54062, 59365 e 60863/2019.

## **6. Pesquisa de mercado – Soluções disponíveis**

A pesquisa foi realizada com o objetivo de obtermos equipamentos que atendam aos objetivos e necessidades do Tribunal.

A solicitação inicial da Diretoria-Geral indica que o televisor deve possuir tela de 60 polegadas, no mínimo. Verificamos que apenas a marca Philco oferece esse tamanho de tela. Dessa forma, sugerimos a aquisição de televisores de 65 polegadas disponíveis pelas marcas LG, Samsung, Philco, Panasonic e TCL.

## **7. Escolha e justificativa da solução mais adequada**

A pesquisa realizada no e-commerce indicou maior disponibilidade de televisores 65 polegadas em comparação ao modelo de 60, conforme mencionado acima.

Assim, considerando que o objetivo da aquisição é possibilitar melhor visibilidade aos participantes das videoconferências, que o equipamento será utilizado como material de apoio nas reuniões e apresentação de planilhas de grande extensão, que a Diretoria-Geral solicita que o tamanho da tela seja de no mínimo 60 polegadas, que apenas uma marca oferece esse tamanho, optou-se pelo modelo de 65 polegadas.

- Descrição do objeto:

### **Televisor tipo smart TV de LED 65 polegadas:**

- Tipo de TV: Smart TV
- Tecnologia da tela: LED
- Polegadas: 65
- Resolução: Ultra HD
- Quantidade mínima de entradas USB: 2
- Quantidade mínima de entradas HDMI: 3
- Wi-Fi integrado
- Conversor digital integrado
- Vários níveis de conectividade
- Navegador aberto da Internet
- Visualização de fotos e vídeos por meio de pendrive
- Entrada de vídeo componente
- Entrada de vídeo composto
- Entrada RF (ou deverá ser fornecido adaptador/conector acompanhando o equipamento)
- Bivolt
- Classificação energética classe A – selo procel
- Manual de instruções em português
- Garantia mínima de 12 meses

**CÓDIGO DO SIASG BR0029718**

### **Marcas de referência:**

**TCL** - modelo P65US Ultra HD 4K HDR 65P65US,  
**LG** - modelo 65UK6530 Ultra HD 4K,  
**Samsung** - modelo 65MU6100 UHD 4k HDR,  
**Philco** - PTV65f60DSWN Ultra HD 4K e,  
**Panasonic** - TC-65FX600B Ultra HD 4K

## 8. Indicação do orçamento estimativo

Solicitamos orçamentos a diversos fornecedores por meio de mensagem eletrônica, porém estamos com dificuldades para encontrar empresas dispostas a fornecer os orçamentos iniciais, por falta de estoque entre outros motivos.

a) Empresas consultadas que não deram retorno:

- Maximum - CNPJ: 12.467.682/0001-26 - Tel: (61) 3354-6196
- S3 - Comercio - CNPJ: 18.132.617/0001-26 - Tel: (62) 98416-6127
- Sintek - CNPJ: 24.805.895/0001-08 - Tel: (61) 98554-9192
- Lau Comercio – CNPJ: 05.897.246/0001-21 - Tel: (41) 3018-2626
- DV Comercio - CNPJ: 08.170.178/0001-92 - Tel: (11) 3641-3173

b) Empresa consultada com retorno de orçamento: (DOC. 084314/2019)

- Sumarc Comércio de Elet. - CNPJ: 03.251.476/0001-93 - Tel: (12) 3341-3235

Marca TCL / modelo 65P65US / valor unitário R\$ 5.000,00

c) Segue abaixo resumo das pesquisas realizadas na internet (e-commerce):

**Marca / modelo de referência / valor: (DOC.82540/2019)**

TCL 65" / P65US Ultra HD 4K HDR 65P65US / R\$ 4.325,40

LG 65" / 65UK6530 Ultra HD 4K/ R\$ 4.999,00

Samsung 65" / 65MU6100 UHD 4k HDR / R\$ 5.199,00

Philco 65" / PTV65f60DSWN Ultra HD 4K / R\$ 4.460,44

Panasonic 65" / TC-65FX600B Ultra HD 4K / R\$ 4.399,00

## 9. Identificação dos riscos

Descrição do risco	Probabilidade	Impacto	Ação preventiva	Ação de contingência
Não atendimento às especificações	Baixa	Médio	Apresentação de catálogo na fase de aceitação da proposta	Previsão de substituição dos bens em desacordo.
Entrega fora do prazo determinado	Médio	Baixo	Concessão de prazo compatível/ cobrança periódica da entrega.	Manter em funcionamento os equipamentos antigos.

## **10. Providências para a adequação do ambiente do órgão**

A Sede do TRE/PR tem ambiente adequado para o armazenamento dos bens até a transferência ao setor que fará uso do equipamento.

## **11. Previsão em proposta orçamentária**

As despesas decorrentes da aquisição dos bens constantes neste estudo técnico preliminar foram previstas em proposta orçamentária ordinária.

## **12. Declaração de viabilidade da contratação**

Considerando as opções apresentadas, solicita-se análise da proposta para sequência dos trâmites com a elaboração do termo de referência pertinente.

É o estudo que se submete à apreciação superior.