



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPÍRITO SANTO

ESTUDO PRELIMINAR Nº 01/2023 - CIS (PROJETORES) V2 - TRE-ES/PRE/DG/STI/CIS**1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO:**

Trata-se de aquisição de projetores para uso em eventos no salão nobre, eventos externos, treinamentos de maior porte e exibição de informações nas eleições.

2. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO:**REQUISITOS MÍNIMOS**

- 2.1 - Informar MARCA e MODELO para conferência das especificações.
- 2.2 - Projetor Multimídia com tecnologia 3LCD ou DLP
- 2.3 - Iluminação por Laser;
- 2.4 - Resolução nativa: FullHD (1920x1080);
- 2.5 - Tipos de montagem: Frontal, traseira ou teto;
- 2.6 - Potência luminosa: 4500 lumens;
- 2.7 - Relação de aspecto: 16:9 ou 16:10;
- 2.8 - Relação de contraste: 2.500.000:1;
- 2.9 - Tensão nominal: 100V a 240V - AC 60Hz, com fonte de alimentação interna.
- 2.10 - Zoom óptico: 1,6x;
- 2.11 - Controle remoto sem fio;
- 2.12 - Correção de distorção trapezoidal;
- 2.13 - Foco manual;
- 2.14 - Tamanho de projeção: 50 a 250 polegadas ou faixa mais ampla;
- 2.15 - Conexões nativas (não permitido o uso de adaptadores):
 - 2.15.1 - HDMI;
 - 2.15.2 - RJ-45;
 - 2.15.3 - USB;
- 2.16 - Características adicionais:
 - 2.16.1 - Projeção pela rede cabeada (permitido o uso de adaptadores, desde que esteja incluso);
 - 2.16.2 - Inversão de imagem horizontal e vertical;
 - 2.16.3 - Possibilidade de controle por IP;
- 2.17 - Uma lâmpada adicional (além da que já deve estar instalada no projetor).

3. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES:**3.1 Necessidade:**

03 Unidades

3.2. Memória de cálculo das quantidades demandadas:

Para definição do quantitativo do material solicitado, foram considerados os seguintes fatores:

- 3.2.1 - Eventos internos com uso do salão nobre,
- 3.2.2 - Eventos externos

3.2.3 - Exibição de painéis/dados nas eleições

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Item comum ao mercado, fornecido por diversas empresas.

Equipamentos de referência:

- LG Bu50nst
- Epson PowerLite L570U
- Sony VPL-PHZ50

Especificação Mínima	LG Bu50nst	Epson PowerLite L570U	Sony VPL-PHZ50
2.2 - Projetor Multimídia 3LCD ou DLP	Sim - DLP	Sim - 3LCD	Sim - 3LCD
2.3 - Iluminação por Laser;	Sim	Sim	Sim
2.4 - Resolução nativa: FullHD (1920x1080);	4k	1920 x 1200	1920x1200
2.5 - Tipos de montagem: Frontal, traseira ou teto;	Sim	Sim	Sim
2.6 - Potência luminosa: 4500 lumens;	5000	5200	5000
2.7 - Relação de aspecto: 16:9 ou 16:10;	Sim - 16:9	Sim - 16:10	Sim - 16:10
2.8 - Relação de contraste: 2.500.000:1;	3M.1	2.5M.1	Infinito : 1
2.9 - Tensão nominal: 100V a 240V - AC 60Hz com fonte de alimentação interna	Sim	Sim	Sim
2.10 - Zoom óptico: 1,6x;	1.6	1.6	1.6
2.11 - Controle remoto sem fio	Sim	Sim	Sim
2.12 - Correção de distorção trapezoidal;	Sim	Sim	Sim
2.13 - Foco manual;	Sim	Sim	Sim
2.14 - Tamanho de projeção: 50 a 250 polegadas ou faixa mais ampla;	40" a 300"	50" a 500"	40" a 300"
2.15 - Conexões sem possibilidade de uso de adaptadores:			
2.15.1 - HDMI;	Sim	Sim	Sim
2.15.2 - RJ-45;	Sim	Sim	Sim
2.15.3 - USB;	Sim	Sim	Sim
2.16 - Características adicionais:			
2.16.1 - Projeção pela rede cabeada, podendo ser através de adaptador incluso;	Sim, através de adaptador	Sim	Sim, através de adaptador
2.16.2 - Inversão de imagem horizontal e vertical;	Sim	Sim	Sim
2.16.3 - Possibilidade de controle por IP;	Sim	Sim	Sim

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 5.1. O valor inicialmente previsto para a contratação é de R\$ 60.000,00
- 5.2. O valor acima trata-se de uma mera estimativa, cuja apuração mais acurada será providenciada pela unidade competente e inserida posteriormente no termo de referência.

6. PARCELAMENTO DO OBJETO

Contratação de materiais por item, não haverá formação de lotes.

7. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Trata-se de contratação simples, produto comum no mercado para atender demanda interna de eventos internos, externos, palestras, treinamentos e atualização tecnológica de equipamentos obsoletos.

Desta forma, entendemos que são itens fundamentais para as atividades deste TRE-ES, estando a contratação adequada para a necessidade a que se destina.

8. MAPA DE RISCOS

8.1. RISCO 01 – PLANEJAMENTO INADEQUADO NA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS:

	BAIXO(A)	MÉDIO(A)	ALTO(A)
PROBABILIDADE X			

IMPACTO			X
---------	--	--	---

DANO	Ausência do item demandado no estoque do Almoxarifado.	
AÇÃO PREVENTIVA	Prévia análise dos requisitos para contratação e conferências periódicas.	
	RESPONSÁVEL	SALMOP
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	Corrigir eventuais incorreções nos requisitos com o apoio da área solicitante.	
	RESPONSÁVEL	SALMOP/CIS

8.2. RISCO 02 – DESCONFORMIDADE DO TERMO DE REFERÊNCIA:

	BAIXO(A)	MÉDIO(A)	ALTO(A)
PROBABILIDADE	X		
IMPACTO			X

DANO	Impossibilidade de prosseguimento na contratação.		
AÇÃO PREVENTIVA	Realizar revisão do referido termo de referência		
	RESPONSÁVEL	SALMOP	
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	Corrigir eventuais inconsistências no Termo de Referência relacionadas à descrição, ao quantitativo, à unidade e às cláusulas do TR, de acordo com o Guia de Governança de Contratação e legislação pertinente.		
	RESPONSÁVEL	SALMOP/SECOM/SL/COMAP/SAO/CIS	

8.3. RISCO 03 – NÃO CONTRATAÇÃO DOS BENS EM AQUISIÇÃO:

	BAIXO(A)	MÉDIO(A)	ALTO(A)
PROBABILIDADE		X	
IMPACTO			X

DANO	Ausência do referido material em estoque no Almoxarifado.		
AÇÃO PREVENTIVA	Ampliação do número de fornecedores dos materiais, diligenciamento do pregoeiro e acompanhamento da evolução do pregão eletrônico.		
	RESPONSÁVEL		SALMOP
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	Abertura de nova aquisição dos materiais, em caso de cancelamento de item em aquisição.		

	RESPONSÁVEL	SALMOP/SL
--	-------------	-----------

8.4. RISCO 04 – ATRASO NA ENTREGA DO OBJETO

	BAIXO(A)	MÉDIO(A)	ALTO(A)
PROBABILIDADE		X	
IMPACTO			X

DANO	Ausência do referido material em estoque no Almoxarifado.	
AÇÃO PREVENTIVA	Diligenciamento à contratada para esclarecimento quanto às consequências que a mesma estará submetida.	
	RESPONSÁVEL	SALMOP
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	Abertura de processo de compra em tempo hábil para nova contratação, em caso de inexecução.	
	RESPONSÁVEL	SALMOP

8.5. RISCO 05 – DESCONFORMIDADE DO MATERIAL NO ACEITE:

	BAIXO(A)	MÉDIO(A)	ALTO(A)
PROBABILIDADE		X	
IMPACTO			X

DANO	Impossibilidade de recebimento e utilização dos materiais	
AÇÃO PREVENTIVA	Diligenciamento da contratada para esclarecimento quanto às consequências que a mesma estará submetida, bem como solicitar a substituição conforme as especificações em edital.	
	RESPONSÁVEL	SALMOP
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	Abertura de novo processo de compra, em caso de inexecução.	
	RESPONSÁVEL	SALMOP

8.6. RISCO 06 – INEXECUÇÃO CONTRATUAL DO OBJETO

	BAIXO(A)	MÉDIO(A)	ALTO(A)
PROBABILIDADE		X	
IMPACTO			X

DANO	Desabastecimento do estoque do Almoxarifado.	
AÇÃO PREVENTIVA	Diligenciamento da contratada para esclarecimento quanto às consequências que a mesma estará submetida. Abertura de processo de compra em tempo hábil para nova contratação, em caso de inexecução.	
	RESPONSÁVEL	SALMOP
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	Abertura de processo de compra em tempo hábil para nova contratação, em caso de inexecução.	
	RESPONSÁVEL	SALMOP/SL

Em 09 de agosto de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **SANDRO MERÇON DA SILVA, Coordenador(a)**, em 09/08/2023, às 17:20, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-es.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1005488** e o código CRC **35201D1B**.