



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPÍRITO SANTO

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de Cabos de Manobra para reposição de estoque para atender às demandas de cabeamento estruturado da Sede, Cartórios e Postos Eleitorais durante o período de 2026 e 2027.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES

2.1 - ITEM 1: Cabo de Manobra (Patch Cord) UTP CAT6, 1.5M

2.1.1 Informar marca/modelo do cabo (referências: FURUKAWA/GIGALAN, EQUIVALENTE OU SUPERIOR)

2.1.2. Comprimento: 1,5m

2.1.3. Cor: Branca ou Azul

2.1.4. Tipo do conector: RJ-45 em ambas as pontas

2.1.5. Tipo: UTP CAT.6

2.1.6 Tipo do corpo do produto: Termostático, não propagante a chama UL 94V-0 (A queima é interrompida em 10 segundos, NÃO são permitidos gotejamentos em chamas)

2.1.7. Classe de Flamabilidade: LSZH (Low Smoke Zeto Halogen) - Baixa emissão de fumaça, nível de toxicidade praticamente nulo.

2.1.8. Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG

2.1.9. Característica ambiental: estar em conformidade com a diretiva RoHS, que restringe o uso de metais pesados na fabricação.

2.1.10. Embalado individualmente.

2.1.11. Certificação ANATEL

2.1.11.1 - Informar o número do certificado de homologação da ANATEL, onde consta o fabricante e a identificação do produto.

2.2 - ITEM 2: Cabo de Manobra (Patch Cord) UTP CAT6, 5M

2.2.1 Informar marca/modelo do cabo (referências: FURUKAWA/GIGALAN, EQUIVALENTE OU SUPERIOR)

2.2.2. Comprimento: 5m

2.2.3. Cor: Branca ou Azul

2.2.4. Tipo do conector: RJ-45 em ambas as pontas

2.2.5. Tipo: UTP CAT.6

2.2.6 Tipo do corpo do produto: Termostático, não propagante a chama UL 94V-0 (A queima é interrompida em 10 segundos, NÃO são permitidos gotejamentos em chamas)

2.2.7. Classe de Flamabilidade: LSZH (Low Smoke Zeto Halogen) - Baixa emissão de fumaça, nível de toxicidade praticamente nulo.

2.2.8. Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG

2.2.9. Característica ambiental: estar em conformidade com a diretiva RoHS, que restringe o uso de metais pesados na fabricação.

2.2.10. Embalado individualmente.

2.2.11. Certificação ANATEL

2.2.11.1 - Informar o número do certificado de homologação da ANATEL, onde consta o fabricante e a identificação do produto.

3. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

LOTE 1	
Item 01 - Cabo de Manobra (patch Cord), UTP Cat6, 1.5M	100 Unidades
Item 02 - Cabo de Manobra (patch Cord), UTP, Cat6, 5M	30 Unidades

Os quantitativos foram definidos considerando o estoque atual e as quantidade utilizadas nos dois últimos anos.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1. Os materiais são fornecidos por diversas empresas, por se tratar de materiais comuns, disponíveis no mercado.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

5.1. O valor inicialmente previsto para a contratação é de R\$ 4.475,00 (quatro mil quatrocentos e setenta e cinco reais)

5.2. O valor acima trata-se de uma mera estimativa, cuja apuração mais acurada será providenciada pela unidade competente e inserido posteriormente no termo de referência.

6. PARCELAMENTO DO OBJETO

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

7. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

7.1. De acordo com este estudo técnico preliminar, conclui-se que o objeto da contratação é adequado para o atendimento da necessidade a que se destina.

8. SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

8.1. Para fins de execução do contrato, informamos que não haverá compartilhamento de dados entre a Contratante e a Contratada.

8.2. Informamos também que não haverá acesso a informação sensível do Contratante pela Contratada.

9. MAPA DE RISCOS

VALIAÇÃO E TRATAMENTO DOS RISCOS IDENTIFICADOS

Risco 01:	Ausência de recursos orçamentários ou financeiros	
Probabilidade:	Baixa	
Impacto:	Médio	
Dano 1:	Não aquisição dos itens constantes do processo.	
Tratamento:	Mitigar.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
P1	Na elaboração do planejamento da contratação fazer pesquisas de preços mais próxima da realidade se adequando ao orçamento.	Equipe de Planejamento da Contratação
Id	Ação de Contingência	Responsável
C1	Análise das discrepâncias nos preços praticados para chegar a um valor estimado exequível.	Seção de licitação
C2	Considerar os fatores regionais ao realizar a pesquisa. Revisar os itens descritos, revisar os orçamentos recebidos e observar preços de outras licitações.	Equipe de Planejamento da Contratação

Risco 02:	Atraso no processo administrativo de contratação.	
Probabilidade:	Alta	
Impacto:	Médio	
Dano 1:	Não aquisição dos itens constantes do processo.	
Tratamento:	Mitigar.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
P1	Elaboração dos documentos do processo licitatórios de contratação seguindo as normas vigentes, para evitar falhas na licitação.	Equipe de Planejamento da Contratação
P2	Evidenciar no Termo de Referência o prazo para início da entrega dos materiais	Equipe de Planejamento da Contratação
P3	Observar falhas de outros processos licitatórios com o mesmo objeto e evitá-las.	Equipe de Planejamento da Contratação

Id	Ação de Contingência	Responsável
C1	Identificar se foi levado em consideração o planejamento geral da instituição, incluindo expansões programadas.	Equipe de Planejamento da Contratação
C2	Capacitar a Equipe de Planejamento da contratação	EJE

Risco 03:		Atraso ou suspensão no processo licitatório em face de impugnações.
Probabilidade:		Média
Impacto:		Alto
Dano 1:		Não aquisição dos itens constantes do processo.
Tratamento:		Mitigar.
Id	Ação Preventiva	Responsável
P1	Ser claro e objetivo quanto aos procedimentos licitatórios adotados.	Equipe de Planejamento da Contratação
P2	Dar celeridade, dentro das condições impostas no edital, durante o processo licitatório.	Equipe de Planejamento da Contratação
Id	Ação de Contingência	Responsável
C1	Revisar o edital.	Seção de Licitação
C2	Descobrir as falhas que levaram a licitação deserta / frustrada.	Equipe de Planejamento da Contratação

Risco 04:		Valores licitados superiores aos estimados para a contratação dos serviços.
Probabilidade:		Média
Impacto:		Médio
Dano 1:		Não aquisição dos itens constantes do processo.
Tratamento:		Mitigar.
Id	Ação Preventiva	Responsável
P1	Intermediar com as empresas durante a etapa da pesquisa de preços esclarecendo o objeto.	Equipe de Planejamento da Contratação
P2	Observar os orçamentos recebidos, excluindo aqueles com indícios de falhas.	Seção de Compras
Id	Ação de Contingência	Responsável
C1	Revisar orçamentos recebidos.	Seção de Compras
C2	Observar preços de outras licitações	Seção de Compras

Risco 05:		Licitação deserta
Probabilidade:		Baixa
Impacto:		Baixa
Dano 1:		Não aquisição dos itens constantes do processo.
Tratamento:		Mitigar.
Id	Ação Preventiva	Responsável
P1	Descrever minuciosamente a necessidade efetiva do setor.	Equipe de Planejamento da Contratação
P2	Observar outros processos licitatórios com o mesmo objeto.	Equipe de Planejamento da Contratação

Id	Ação de Contingência	Responsável
C1	Revisar o edital.	Seção de Licitação
C2	Descobrir as falhas que levaram a licitação deserta / frustrada.	Equipe de Planejamento da Contratação

Risco 06:		Especificação incorreta ou insuficiente
Probabilidade:		Baixa
Impacto:		Baixa
Dano 1:		Aquisição de produto de baixa qualidade ou inadequado.
Tratamento:		Mitigar.
Id	Ação Preventiva	Responsável
P1	Fazer levantamento de especificações em sites de conteúdo confiável ou consultar potenciais fornecedores.	Equipe de Planejamento da Contratação
P2	Descrever minuciosamente o objeto com base no levantamento.	Equipe de Planejamento da Contratação
P3	Observar outros processos licitatórios com o mesmo objeto.	Equipe de Planejamento da Contratação
P4	Acompanhamento da evolução do pregão eletrônico.	Equipe de Planejamento da Contratação
Id	Ação de Contingência	Responsável
C1	Revisar o Termo de Referência.	Equipe de Planejamento
C2	Analisar e elencar eventuais falhas ou incongruências que resultaram em produto inadequado.	Equipe de Planejamento
C3	Abertura de novo processo para aquisição do objeto	Equipe de Planejamento

Risco 07:		Atraso na entrega do objeto
Probabilidade:		Baixa
Impacto:		Alto
Dano 1:		Limitação das atividades das unidades demandantes pela ausência do recurso.
Tratamento:		Mitigar.
Id	Ação Preventiva	Responsável
P1	Consultar previamente fornecedores condições e prazos de entrega praticados atualmente pelo mercado.	Equipe de Planejamento da Contratação
Id	Ação de Contingência	Responsável
C1	Abertura de novo processo para aquisição do objeto, em caso de inexecução.	Equipe de Planejamento

Risco 08:		Desconformidade do material no aceite
Probabilidade:		Baixa
Impacto:		Alto
Dano 1:		Limitação das atividades das unidades demandantes pela ausência do recurso adequado.
Tratamento:		Mitigar.

Id	Ação Preventiva	Responsável
P1	Consultar previamente fornecedores para levantamento das especificações.	Equipe de Planejamento da Contratação
P2	Acompanhamento da evolução do pregão eletrônico, verificando minuciosamente as especificações do objeto na análise das propostas.	SL
P3	Solicitar a substituição conforme as especificações em edital.	SALMOP
Id	Ação de Contingência	Responsável
C1	Abertura de novo processo para aquisição do objeto, em caso de inexecução.	Equipe de Planejamento



Documento assinado eletronicamente por **ROMMEL BAIA SILVA, Chefe de Seção**, em 02/03/2026, às 16:02, 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 **1542728** e o código CRC **59ABC69B**.