



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

PROJETO BÁSICO / TERMO DE REFERÊNCIA

1. Objeto da Contratação

Registro de preços para eventual aquisição de cabo de rede UTP Cat5.e CM.

2. Fundamentação da Contratação

2.1. Motivação

As unidades técnicas do TRESA desenvolvem atividades relacionadas à manutenção da infraestrutura de TI, bem como dos ativos de informática. Há, portanto, a necessidade de estoque de itens comumente utilizados para esse fim, por conta das diversas demandas, como alterações de leiautes, adequações de novos ambientes, mudanças físicas de setores e cartórios eleitorais e atendimento às solicitações de novas instalações.

2.2. Objetivos e Benefícios

Objetiva-se, com a presente contratação, adquirir dispositivos necessários à instalação e adequação da infraestrutura de rede dos ambientes nos quais se desenvolvem atividades institucionais, e dispor de produtos necessários à manutenção de equipamentos de informática.

2.3. Alinhamento Estratégico

- IN24 – Readequar infraestrutura de comunicação de dados da Sede e Cartórios.
- IN31 – Manter parque tecnológico atualizado.

2.4. Estudos Preliminares do Objeto

Este documento foi elaborado considerando o Documento de Oficialização da Demanda e os Estudos Técnicos Preliminares encaminhados pela Coordenadoria de Suporte e Infraestrutura Tecnológica, constantes do Processo Administrativo Eletrônico n. 3.781/2022.

2.5. Demanda Prevista x Quantidade a ser contratada

Objeto	Unidade	Qtde Demandada	Qtde Mín. Pedido	Qtde a ser contratada
Cabo de rede UTP Cat.5e CM	Caixa 305 metros	80	20	80

A quantidade demandada do material a ser contratado, bem como o momento da demanda, dependerá do andamento dos projetos de ampliação e readequação dos locais de realização de atividades institucionais, o que torna o uso do Sistema de Registro de Preços vantajoso para a presente contratação, sendo que a quantidade registrada será a que se entende suficiente para o atendimento das demandas futuras e eventuais necessidades de reposição.

Destaca-se que a quantidade mínima por pedido será de 20 (vinte) caixas.

Para o ano de 2022, o Plano Anual de Contratações de TIC prevê o orçamento de R\$ 65.000,00 para materiais para manutenção e expansão da infraestrutura de TI, limitando as quantidades de contratação. No entanto, por se tratar de sistema de Registro de Preços, as demais quantidades demandadas poderão ser adquiridas no próximo exercício.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

2.6. Objetos Disponíveis

Conforme levantamento realizado nos Estudos Preliminares.

2.7. Caracterização e Composição do Objeto

Item	Objeto	Unidade	Qtde registrada
1	Cabo de rede UTP Cat.5e CM	Caixa 305 metros	80

O objeto a ser contratado é de natureza comum, possuindo características usualmente encontradas no mercado, assim como padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos. O objeto se trata de fornecimento de pronta entrega, conforme especificações técnicas mínimas detalhadas e constantes do Item 3 - "Especificação Técnica Detalhada" deste documento.

2.8. Serviços Adicionais

Não se aplica a esta contratação.

2.9. Parcelamento e Adjudicação

A adjudicação será por item, não cabendo parcelamento de item.

2.10. Seleção do Fornecedor

Será selecionado o licitante que, por meio de processo licitatório, atender aos requisitos previstos em lei (habilitação jurídica, qualificação técnica, regularidade fiscal e qualificação econômico-financeira) e às demais exigências editalícias, bem como oferecer a proposta mais vantajosa à Administração.

2.10.1. Critérios de Habilitação

Em relação à **Qualificação Técnica**, deverá ser exigido:

- 1 (um) ou mais atestados de capacidade técnica, emitidos em favor da proponente, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, os quais comprovem o desempenho de atividade compatível com o objeto deste PB/TR;

Em relação à **Qualificação Econômico-Financeira**, deverá ser exigido:

- Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizado por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de abertura da licitação; e
- Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

2.10.2. Critérios de Preferência e de Desempate

Os critérios de preferência e de desempate obedecerão à legislação em vigor, em especial a Lei Complementar n. 123/2006.

2.11. Modalidade e Tipo de Licitação



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

O objeto pretendido é bem comum, oferecido por diversos fornecedores no mercado, apresentando características padronizadas e usuais, o que justifica, portanto, a utilização da modalidade “Pregão”, sendo, preferencialmente, em sua forma eletrônica e do tipo “Menor Preço”, pelo procedimento do Sistema de Registro de Preços.

2.12. Impacto Ambiental

Será exigido que o produto ofertado não possua substâncias químicas perigosas acima dos limites recomendados pela Diretiva RoHS.

2.13. Conformidade Técnica

Conforme especificado no item 3, o produto deve estar em conformidade com a diretiva RoHS (restrição quanto ao uso de substâncias perigosas ao meio ambiente). Ainda, o produto deve ter Certificado de Homologação válido, emitido pela ANATEL.

2.14. Obrigações da Proponente

- 2.14.1. A empresa proponente deve disponibilizar todos os informativos técnicos necessários à análise da proposta quanto ao atendimento dos requisitos técnicos exigidos.

2.15. Obrigações da Contratante

- 2.15.1. Efetuar o pagamento à Contratada, de acordo com as condições, no preço e no prazo estabelecidos no Edital;
- 2.15.2. Promover, através de seu representante, o servidor titular da Seção de Gestão de Ativos de TI do TRE/SC, ou seu substituto, ou seu superior imediato, a fiscalização do cumprimento do objeto e das demais cláusulas do Contrato, em conformidade com o art. 67 da Lei n. 8.666/1993;
- 2.15.3. Efetuar o recebimento definitivo em até 03 (três) dias úteis após o recebimento provisório do objeto, exceto se houver atraso motivado pela empresa, quando o valor total da contratação ficar igual ou abaixo do limite que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666/1993; ou 05 (cinco) dias úteis após o recebimento provisório do objeto, exceto se houver atraso motivado pela empresa, quando o valor total da contratação ficar acima do limite que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666/1993.

2.16. Obrigações da Contratada

- 2.16.1. Fornecer os produtos no prazo e nas demais condições e especificações constantes da proposta;
- 2.16.1.1. Os produtos deverão ser novos (todas as peças e componentes presentes nos produtos), de primeiro uso (sem sinais de utilização anterior) e não reconicionados;
- 2.16.1.2. Serão recusados os produtos que possuam componentes ou acessórios com sinais claros de oxidação, danos físicos, sujeira, riscos ou outro sinal de desgaste, mesmo sendo o componente ou acessório considerado novo pelo fornecedor dos produtos;



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- 2.16.1.3. Entregar os produtos no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a partir do recebimento da Nota de Empenho, na Seção de Gestão de Ativos de TI, situada no 2º andar do prédio-sede do TRESC, localizado à Rua Esteves Júnior, n.º 68, Centro, Florianópolis/SC, em dia útil, em horário entre 13 e 19 horas, sem que isso implique acréscimo no preço constante da proposta;
- 2.16.1.4. Entregar os produtos com validade de, no mínimo, 12 (doze) meses a partir da data da entrega;
- 2.16.2. Substituir, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados a partir do recebimento da notificação emitida pelo TRE/SC, o produto entregue no qual for constatada qualquer irregularidade;
 - 2.16.2.1. Estando em mora o licitante vencedor, o prazo para substituição dos produtos não interromperá a multa por atraso prevista na licitação;
 - 2.16.2.2. Em caso de substituição de produto, correrão à conta da contratada as despesas decorrentes da devolução e da nova entrega;
- 2.16.3. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto contratado, sem prévia anuência do TRE/SC;
- 2.16.4. Manter durante a execução do contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

2.17. Custo estimado da contratação

Conforme planilha elaborada pela CCM.

3. Especificação Técnica Detalhada

3.1. Requisitos técnicos

- 3.1.1 **ITEM - CABO DE REDE UTP CAT.5E CM**, com os seguintes requisitos mínimos:

ESPECIFICAÇÕES

- 3.1.1.1 Cabo metálico de 100 Ohms para uso em redes internas, tipo U/UTP – Sólido – Cat.5e – 24 AWG – 4 Pares – CM, homologado pela Anatel;
- 3.1.1.2 Tipo de blindagem: sem blindagem global do cabo e sem blindagem dos pares (U/UTP).
- 3.1.1.3 Tipo do condutor: 8 (oito) condutores rígidos de cobre eletrolítico (não serão aceitos cabos de alumínio cladeado em cobre - CCA).
- 3.1.1.4 Impedância característica: 100 Ohms (+/- 15%).
- 3.1.1.5 Banda passante: 100 MHz (Cat. 5e).
- 3.1.1.6 Bitola dos condutores: 24 AWG.
- 3.1.1.7 Quantidade de pares do cabo: 4 (quatro).
- 3.1.1.8 **Comportamento frente à chama (flamabilidade): CM (UL 1685) ou LSZH/LSZH-3 (IEC 60332-3).**
Não serão aceitos cabos das classes CMX ou LSZH-1 (IEC 60332-1).



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- 3.1.1.9 Isolação: cada condutor deve ser possuir isolamento em material termoplástico sólido, aplicado de forma contínua e isenta de imperfeições ao longo de todo o comprimento do condutor. Depois de isolados, cada dois condutores devem ser trançados em pares, formando o núcleo de 4 pares, com passo adequado à redução de diafonia e cores de acordo com os padrões definidos pelas normas consideradas na certificação da Anatel.
- 3.1.1.10 Revestimento externo (capa): constituído por material polimérico retardante à chama na **cor Azul**, devendo ser contínuo, homogêneo, uniforme e isento de furos, imperfeições ou reparos. Na capa do cabo deve haver gravação legível de, no mínimo, o nome do fabricante, a designação do cabo com indicação da classe de flamabilidade e marcação métrica sequencial.
- 3.1.1.11 O cabo deve ser acondicionado em bobina, caixa ou carretel, de forma a garantir a sua integridade física durante o transporte, armazenagem e manuseio. Devem ser marcadas, em cada bobina, caixa ou carretel, com caracteres perfeitamente legíveis e indelévels, no mínimo, as seguintes informações: a) nome do fabricante; b) designação do cabo; e c) comprimento do cabo, expresso em metros.
- 3.1.1.12 Certificação: o produto deve possuir Certificado de Homologação válido, emitido pela Anatel. **A empresa licitante deverá informar, na proposta comercial, o número de homologação do produto na Anatel** para fins de consulta ao Sistema de Certificação e Homologação da Anatel.
- 3.1.1.13 Responsabilidade ambiental: o produto, ou sua linha/família, deve estar em conformidade com a diretiva RoHS (restrição quanto ao uso de substâncias perigosas ao meio ambiente).
- 3.1.1.14 Unidade de fornecimento: bobina, caixa ou carretel com, no mínimo, 305 (trezentos e cinco) metros de cabo.
- 3.1.1.15 Garantia mínima do fabricante: 12 meses.
- INFORMAÇÕES DE PROPOSTA
- 3.1.1.16 **Deve ser informado na proposta a marca e modelo/código do item cotado.**
- 3.1.1.17 **Poderá ser solicitada a apresentação de amostra ou catálogo na Internet** no qual constem as informações necessárias à comprovação do atendimento do produto ofertado às especificações técnicas exigidas.

3.2. Marcas e Modelos / Códigos de Referência

ITEM	DESCRIÇÃO	Marcas/Modelo de referência
1	CABO DE REDE UTP CAT.5E CM	FURUKAWA CABO TRANSMISSAO DE DADOS MULTILAN U/UTP 24AWGX4P CAT.5E CM AZ RoHS COD: 23200080

As marcas de referência, códigos e modelos citados prestam-se tão somente a determinar os requisitos que devem estar presentes no objeto pretendido (servem, portanto, como parâmetro de aferição das especificações exigidas para os produtos solicitados, afastando-se eventuais dúvidas que possam ser suscitadas – destarte, serão aceitos pela Administração, sem restrições, produtos similares ao indicado, que detenham as especificações daquele).

3.3. Códigos SIASG

ITEM	DESCRIÇÃO	Código Siasg
1	CABO DE REDE UTP CAT.5E CM	396523



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

3.4. Vigência

O Contrato terá vigência a partir da data da sua assinatura até o recebimento definitivo do objeto contratado.

Florianópolis, em 06 de abril de 2022.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo I – Plano de Fiscalização

1. Execução e Gestão do Contrato

1.1. Papéis a serem desempenhados pelos principais atores do TRE/SC e da Contratada

- 1.1.1. A função de Gestor do Contrato caberá ao servidor titular da chefia da Seção de Gestão de Ativos de TI do TRE/SC (SGATI), ou seu substituto, ou seu superior imediato, localizada na Rua Esteves Júnior, n° 68, Centro, Florianópolis, SC, CEP 88015-130, telefone (48) 3251-7459 e endereço eletrônico: csit-sgati@tre-sc.jus.br.

1.2. Dinâmica de Execução, Etapas e Cronograma

- 1.2.1. A Contratada deve entregar os materiais à Seção de Gestão de Ativos de TI do Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina, localizada à Rua Esteves Júnior, n. 68, 2º andar, Centro, Florianópolis/SC, em até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento da nota de empenho assinada pelos representantes do TRE/SC, sem que isso implique acréscimo no preço constante da proposta;

1.3. Instrumentos Formais

- 1.3.1. Além da ata de registro de preços, será emitida Nota de Empenho em favor do licitante vencedor a cada pedido de aquisição durante a vigência da ata, que terá suas cláusulas e condições reguladas pelas Leis n. 10.520/2002 e 8.666/1993, e pelo Decreto n. 10.024/2019.

1.4. Prazos de Garantia

- 1.4.1. Os materiais deverão possuir garantia de fábrica mínima de 12 (doze) meses.

1.5. Acompanhamento do Contrato

- 1.5.1. A comunicação entre o TRE/SC e a Contratada poderá ocorrer por contato telefônico, e-mail ou pessoalmente, no local da prestação dos serviços.
- Seção de Gestão de Ativos de TI
 - Titular da Chefia: Sr. Rogério Valdir da Silva;
 - Telefone: (48) 3251-7459;
 - Endereço: Rua Esteves Júnior, 68, 2º andar, 88015-130, Florianópolis/SC;
 - E-mail: csit-sgati@tre-sc.jus.br e rogerio@tre-sc.jus.br.
- 1.5.2. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação, pela Contratante, da conformidade da entrega do objeto, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, e serão exercidos pelo titular da chefia da Seção de Gestão de Ativos de TI do TRE/SC, ou seu substituto, ou seu superior imediato.
- 1.5.3. A Fiscalização terá autoridade para:



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- a) Exigir o cumprimento de todos os itens especificados;
 - b) Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado para a execução dos serviços;
 - c) Esclarecer dúvidas ou solucionar omissões eventualmente constatadas durante a execução;
- 1.5.4. A existência do acompanhamento não exime a Contratada de quaisquer responsabilidades sobre erros ou omissões por ela praticados, que surgirem ou vierem a ser constatadas no decorrer ou após a entrega dos materiais.
- 1.5.5. Quaisquer dúvidas que eventualmente surjam deverão ser sanadas junto à SGATI/CSIT/STI do TRE/SC.

1.6. Recebimento Provisório e Definitivo

- 1.6.1. Caberá ao servidor titular da chefia da Seção de Gestão de Ativos de TI, ou seu substituto, ou seu superior imediato, efetuar o recebimento provisório e definitivo dos materiais.
- 1.6.2. Os materiais entregues serão inspecionados no ato do recebimento, a fim de verificar a existência de eventuais avarias, bem como a conformidade dos materiais segundo as características descritas na proposta. Será feita a contagem de todo o quantitativo entregue, em embalagens, caixas e demais unidades de medidas e, não sendo possível verificar item a item, haverá conferência por amostragem.
- 1.6.3. O recebimento provisório ocorrerá na data de entrega do objeto contratado.
- 1.6.4. O recebimento definitivo dar-se-á em até:
- a) 3 (três) dias úteis após o recebimento provisório do objeto, exceto se houver atraso motivado pela empresa, quando o valor total da contratação ficar igual ou abaixo do limite que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666/1993; ou
 - b) 5 (cinco) dias úteis após o recebimento provisório do objeto, exceto se houver atraso motivado pela empresa, quando o valor total da contratação ficar acima do limite que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666/1993.

1.7. Pagamento

- 1.7.1. O pagamento será feito em favor da Contratada, mediante depósito bancário, após o cumprimento das obrigações contratuais e a apresentação da Nota Fiscal/Fatura, desde que não haja fator impeditivo imputável à empresa.
- 1.7.2. O prazo máximo para a efetivação do pagamento será de:
- a) 5 (cinco) dias úteis após a apresentação da Nota Fiscal/Fatura, quando o valor total contratado ficar igual ou abaixo do limite que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666/1993; ou



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- b) 30 (trinta) dias após o cumprimento das obrigações contratuais, quando o valor total contratado ficar acima do limite que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666/1993.

- 1.7.3. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetária.

1.8. Transferência de Conhecimento

Não se aplica a esta contratação.

1.9. Direitos Autorais

Não se aplica a esta contratação.

1.10. Qualificação Técnica

Não se aplica a esta contratação.

1.11. Descumprimento Contratual e Penalidades

- 1.11.1. Se o licitante vencedor descumprir as condições da licitação ficará sujeito às penalidades estabelecidas nas Leis n. 10.520/2002 e 8.666/1993 e no Decreto n. 10.024/2019.
- 1.11.2. Ficarão impedidos de licitar e contratar com a União e será descredenciado no SICAF, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas no Edital e no contrato e das demais cominações legais, garantido o direito à ampla defesa, o contratado que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta:
 - a) Não assinar o contrato ou a ata de registro de preços;
 - b) Não entregar a documentação exigida no edital;
 - c) Apresentar documentação falsa;
 - d) Causar o atraso na execução do objeto;
 - e) Não manter a proposta;
 - f) Falhar na execução do contrato;
 - g) Fraudar a execução do contrato;
 - h) Comportar-se de modo inidôneo;
 - i) Declarar informações falsas; e
 - j) Cometer fraude fiscal.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- k) Não entregar a amostra de produto ofertado.
- 1.11.3. Para os fins do contido na alínea “h” do subitem anterior, reputar-se-ão inidôneos atos como os descritos nos artigos 90, 92, 93, 94, 95 e 97 da Lei n. 8.666/1993 e a apresentação de amostra falsificada ou deteriorada.
- 1.11.4. Para os casos não previstos poderão ser aplicadas à empresa vencedora, conforme previsto no artigo 87 da Lei n. 8.666/1993, nas hipóteses de inexecução total ou parcial desta licitação, as seguintes penalidades:
- a) Advertência;
 - b) No caso de inexecução parcial, multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do objeto que não foi executado;
 - c) No caso de inexecução total, multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do objeto contratado;
 - d) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos; e
 - e) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o licitante ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea anterior.
- 1.11.5. Em conformidade com o artigo 86 da Lei n. 8.666/1993, o atraso injustificado na entrega dos produtos objeto desta licitação, bem como eventuais substituições de produtos sujeitará o licitante vencedor, a juízo da Administração, à multa de 0,25% (zero vírgula vinte e cinco por cento) ao dia, sobre o valor do item em atraso, a partir do dia imediato ao vencimento do prazo estipulado para a entrega dos produtos.