



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Coordenadoria de Tecnologia de Informação e Comunicação

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SIGA Nº CTEC-ETP-2026/00013

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem origem na necessidade identificada pela Coordenadoria de Tecnologia de Informação e Comunicação - CTEC de ampliar, modernizar e garantir a continuidade da infraestrutura tecnológica destinada ao videomonitoramento e à conectividade de rede utilizados pelos órgãos e unidades municipais.

A demanda decorre da necessidade de substituição, expansão e atualização de equipamentos existentes, considerando o crescimento da utilização de sistemas de monitoramento por câmeras, a necessidade de melhoria da disponibilidade dos serviços de tecnologia da informação e a manutenção da infraestrutura necessária para o adequado funcionamento dos equipamentos instalados.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Plano de contratações anual em elaboração

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A licitante deverá fornecer equipamentos e materiais de videomonitoramento e infraestrutura de redes em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, garantindo compatibilidade, qualidade, desempenho e pleno funcionamento dos itens contratados.

Os produtos deverão ser novos, sem uso anterior, acompanhados de documentação técnica, manuais e garantia do fabricante, quando aplicável, devendo a entrega ocorrer conforme os prazos, condições e quantitativos definidos pela CTEC.

A contratada deverá assegurar a correta entrega dos materiais, responsabilizando-se por eventuais substituições de itens que apresentem defeitos, incompatibilidades ou não atendam às especificações exigidas.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

Classif. documental

00.01.01.01



Assinado com senha por RODRIGO GOLIN FERNANDES.
Documento Nº: 212793-9617 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=212793-9617>



CTECETP202600013A

MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Coordenadoria de Tecnologia de Informação e Comunicação

Conforme Mapa de Cotação e Descritivo Técnico em anexo.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram analisadas alternativas disponíveis no mercado para atendimento da demanda, considerando a aquisição de equipamentos e materiais de videomonitoramento e infraestrutura de redes.

A solução escolhida consiste na aquisição dos equipamentos por meio de processo licitatório, considerando que os itens possuem ampla disponibilidade no mercado, permitindo a obtenção de maior competitividade.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Conforme Mapa de Cotação e Descritivo Técnico em anexo.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Não se aplica.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Licitação considerando menor valor por item, visando a ampla participação e concorrência dos licitantes. Existe a possibilidade de criação de cota de participação exclusiva ME/EPP conforme lei 123/2006 caso necessário.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS

A contratação tem como objetivo proporcionar maior eficiência na utilização dos recursos públicos, por meio da aquisição de equipamentos e materiais adequados para manutenção, expansão e modernização da infraestrutura de videomonitoramento e redes.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Fiscalização do recebimento dos bens adquiridos por representantes da CTEC e do Almoxarifado Central. Os técnicos da CTEC realizarão a instalação dos suprimentos adquiridos, em equipamentos pertencentes ao Município, prolongando a vida útil dos mesmos.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A CTEC realizará as manutenções nos equipamentos com a utilização dos itens adquiridos.



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Coordenadoria de Tecnologia de Informação e Comunicação

12. DESCRIÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A contratação pode gerar impactos ambientais relacionados ao consumo de energia e à geração de resíduos eletrônicos e suprimentos.

Como mitigação, serão priorizados equipamentos com eficiência energética, maior durabilidade e conformidade com normas ambientais. O descarte de materiais será realizado por meio de reciclagem adequada, conforme a legislação vigente.

Também serão adotadas boas práticas de uso para reduzir desperdícios e prolongar a vida útil dos equipamentos.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DA CONTRATAÇÃO

A CTEC se posiciona favorável a abertura do processo licitatório, visando a manutenção dos equipamentos necessários para a prestação dos serviços públicos aos munícipes.

14. JUSTIFICATIVA PELO NÃO-PREENCHIMENTO DOS ITENS NÃO OBRIGATÓRIOS

Todos os campos foram preenchidos.

Bento Gonçalves, 12 de agosto de 2026.

- assinado eletronicamente -

Rodrigo Golin Fernandes
Diretor

