



# Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SCHROEDER

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### **1.Descrição da necessidade da Contratação:**

A implementação de tecnologias em sistemas de vigilâncias por videomonitoramento são fundamentais para aumentar a segurança pública, visando assim melhorar a gestão do tráfego, segurança viária, dissuasão atividades criminosas, e auxiliar na investigação de delitos.

Portanto elencamos algumas necessidades de melhorias:

-Prevenção de crimes: O videomonitoramento pode dissuadir ações criminosas, a presença de câmeras de vigilância pode inibir indivíduos propensos a cometer delitos.

-Aumento da segurança pública: O monitoramento por vídeo pode ajudar as autoridades a detectar e responder rapidamente a incidentes, como assaltos, vandalismo ou atividades suspeitas, contribuindo assim para a segurança pública.

-Investigação de delitos: As gravações de vídeo podem servir como evidências cruciais para investigações criminais, fornecendo informações visuais sobre eventos específicos e identificação de suspeitos.

-Monitoramento do trânsito e segurança viária: As câmeras podem ser utilizadas para monitorar o tráfego em tempo real, identificar infrações e gerenciar melhor a circulação de veículos, contribuindo para a segurança viária e a prevenção de acidentes.

-Proteção de áreas vulneráveis: O videomonitoramento pode ser instalado em locais estratégicos, como parques, escolas, estações de transporte público e áreas comerciais, para aumentar a segurança desses espaços e proteger os cidadãos que os frequentam.

Destacamos também que com a constante diminuição de efetivos da Segurança Pública, é necessário o poder público implementar novos métodos e tecnologias a fim de otimizar ao máximo as atividades dos servidores que se encontram em atividade.

### **2.Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:**

O Município não possui plano de contratações anual.

### **3.Levantamento de Mercado e identificação da solução que melhor atende a necessidade:**

Foram realizadas análises de mercado para identificar soluções que atendam às necessidades apontadas. Considerando a demanda do município descrita no item anterior e detalhada no anexo “**Descritivo Técnico**”, constatou-se que poucas soluções encontradas conseguem atender essas necessidades de forma satisfatória.

Algumas soluções oferecem muitos dos recursos necessários, mas exigem que o usuário alterne constantemente entre “sistemas/módulos” ou mantenha várias telas (abas) de módulos distintos abertas para acompanhar simultaneamente informações de vídeo e dados. Outras soluções não atendem aos requisitos de integração previstos, que são essenciais para criar uma rede de informações compartilhadas. Além disso, algumas soluções são baseadas em arquitetura local, necessitando de instalação de software e servidores de alta capacidade para processamento e armazenamento das imagens, demandando uma infraestrutura local que não é mais interessante implementar atualmente.

Portanto, as exigências do “**Descritivo Técnico**” foram elaboradas com o objetivo de contratar uma tecnologia moderna, onde toda a conexão dos usuários, seja por computador ou dispositivo móvel, é realizada via internet, com toda a estrutura de armazenamento e processamento em nuvem. Isso elimina a necessidade do município se preocupar com infraestrutura de servidores, backups e equipamentos de redundância.

Conforme previsto no Item 6.16 da POC – “**Descritivo Técnico**”, é obrigatório que a solução contratada atenda a 90% dos requisitos do Item 5 SOFTWARE, possibilitando que as empresas possam participar e ajustar suas soluções no prazo estabelecido Item 6.16.1 da POC.

### **4.Descrição, quantidade, preço:**

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total

( x ) Utilizado comparativo de valores anexo – *deixar tabela acima em branco*

#### **4.1.Descrever com base em que foi realizada a estimativa das quantidades:**

Baseado nos equipamentos já adquiridos pelo Município, e em locais de interesse em instalações. São quantidades estimadas para os próximos 60 meses.



## Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SCHROEDER

### **4.2.Descrever com base em que foi feita a estimativa dos valores:**

A estimativa de valores foi baseada em orçamento recebido da empresa Protal.

Ao final do arquivo de comparativo de valores estão detalhados valores de estimativa e de contratações realizadas por outros Municípios, do principal item a ser contratado por este Município Câmera LPR, Poste com estrutura, e Software, desta forma demonstrando que estimativa de valores está no valor de mercado.

### **5.Requisitos da contratação:**

#### **DA HABILITAÇÃO**

Para Qualificação Técnica, a empresa deverá apresentar:

- a) Registro/Certidão de inscrição da EMPRESA no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.
- b) Qualificação técnico-profissional: comprovação de que o Responsável Técnico tenha participado, nesta qualidade de responsável técnico, de serviços compatíveis com o objeto da presente licitação, por intermédio de Certidão(ões) de Acervo(s) Técnico(s) – CAT(s)/CREA, que comprove(m) a execução dos serviços: implantação e manutenção com suporte técnico de um sistema de leitura automática de placas veiculares L.P.R (reconhecimento de placas de veículos), por recurso de tecnologia de O.C.R (reconhecimento óptico de caracteres);
- b.1) A Certidão(ões) de Acervo(s) Técnico(s) – CAT(s)/CREA deverá comprovar que os serviços foram fornecido(s) para pessoas jurídicas de direito público ou privado. Obs: O profissional apresentado como detentor do acervo deverá ser o mesmo a emitir a ART de Execução.
- c) Apresentação de no mínimo 1 (um) atestado de capacidade técnica operacional, que comprove que a licitante tenha cumprido, de forma satisfatória, emitido por pessoa jurídica de Direito Público ou Privado, comprovando locação, implantação e manutenção com suporte técnico de um sistema de leitura automática de placas veiculares L.P.R(reconhecimento de placas de veículos), por recurso de tecnologia de O.C.R (reconhecimento óptico de caracteres);

#### **DA PROPOSTA**

Empresa deverá apresentar documentos oficiais, prospectos, catálogos, fichas técnicas, manual ou folhetos que comprovem o atendimento das especificações contidas no descritivo técnico dos produtos, e informando marca e modelo no mínimo dos itens 1 e 2 do Objeto.

Demais requisitos previstos no Anexo “Descritivo Técnico”

### **6.Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:**

Contratação GLOBAL, pois é uma solução totalmente integrada com itens vinculados entre si e com software.

### **7.Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:**

Essa contratação está estimada para um período de 60 meses, justificando-se pela economia proporcionada ao Município em um contrato de longo prazo. Inicialmente, foi considerada a possibilidade de um contrato de apenas 12 meses. No entanto, se a contratação for realizada por esse período mais curto, o custo ao Município será significativamente mais elevado. Isso ocorre porque, em um contrato de 12 meses, a empresa prestadora do serviço precisa amortizar seus custos de investimento em um período muito curto, aumentando assim o valor ofertado.

### **8.Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual:**

Há previsão da capacitação dos usuários envolvidos, e também em caso de alteração/troca de usuários.

### **9.Contratações correlatas e/ou interdependentes:**

Não há.

### **10.Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável:**

Equipamentos do Município ainda estão em período de garantia. Após a garantia ou em caso de equipamento estar danificado fora da garantia, o Município fará a destinação através de leilão.

Todos demais serão locados da empresa a ser contratada e, portanto, toda a destinação é por conta da empresa.



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

**11.Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:**

A contratação de serviços de sistemas de vigilância por videomonitoramento desempenha um papel crucial no bem-estar dos munícipes. Esses sistemas aumentam significativamente a percepção de segurança entre os cidadãos, criando um ambiente onde eles se sentem mais protegidos e confiantes. Esta sensação de segurança não só melhora a qualidade de vida, permitindo que os residentes realizem suas atividades diárias com mais tranquilidade, como também favorece o desenvolvimento socioeconômico da cidade.

**12.Data e Assinatura de quem fez o Estudo Técnico Preliminar**

Schroeder, 23 de Julho de 2024

Evandro José Pasquali  
Diretor de Informática