



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Requisitante: Câmara Municipal de Francisco Beltrão - PR

Responsável pela Demanda: Carlos Alberto Machado

1. OBJETO

O objeto do presente Documento de Formalização de Demanda (DFD) trata-se da **contratação direta, mediante dispensa de licitação**, de empresa especializada para a **prestação de serviço gerenciado de monitoramento eletrônico (CFTV)**, na modalidade de locação de sistema com suporte a Inteligência Artificial e backup em nuvem. A contratação abrange o fornecimento de equipamentos (16 câmeras IP Full HD/4K), materiais de infraestrutura, instalação e manutenção integral, visando atender às necessidades de segurança patrimonial da Câmara Municipal de Francisco Beltrão - PR, com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

2. QUANTIDADE

Item	Especificação	Quant	Unidade
01	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO GERENCIADO DE MONITORAMENTO ELETRÔNICO (CFTV) Especificações Técnicas: Serviço Gerenciado: Contratação de solução completa de Circuito Fechado de Televisão (CFTV) na modalidade de locação, incluindo fornecimento de equipamentos, materiais de infraestrutura, instalação e manutenção integral. Tecnologia e Pontos: Sistema composto por 16 (dezesesseis) pontos de câmeras IP com alimentação POE+ (Power over Ethernet), obrigatoriamente interligadas via rede cabeada de IP. Resolução e Inteligência: Câmeras com resolução mínima Full HD (1080p) e suporte a 4K IP. Os equipamentos devem possuir hardware nativo para integração com software de Inteligência Artificial (I.A.), permitindo o Reconhecimento Facial, análise de padrões e identificação de áudio. Visão Noturna: Todas as câmeras devem possuir infravermelho de alto desempenho para monitoramento em baixa luminosidade. Gerenciamento (NVR): Fornecimento de gravador de vídeo em rede (NVR) de alta performance, dimensionado para os 16 canais e com suporte a sincronização e backup em nuvem (CLOUD). Armazenamento: Capacidade de retenção mínima de imagens de 20 (vinte) dias, operando preferencialmente por detecção de movimento. Mão de Obra e Manutenção: Inclusão de toda a mão de obra para instalação, configuração técnica e manutenção preventiva/corretiva durante a vigência do contrato.	01	serviço





Garantia Incondicional: A Contratada assume total responsabilidade pelo funcionamento do sistema, incluindo a substituição imediata de equipamentos avariados sem ônus para a Câmara Municipal. Visualização e Acesso: Configuração de visualização simultânea em tempo real em 04 (quatro) pontos internos e disponibilização de acesso remoto criptografado via smartphones, tablets e computadores. Treinamento: Realização de treinamento técnico presencial para servidores sobre operação do software, busca, exportação de imagens e gestão de usuários.		
---	--	--

3. JUSTIFICATIVA

Justifica-se a presente demanda pela necessidade premente de garantir a segurança do patrimônio público e a integridade física de servidores, parlamentares e cidadãos que circulam nas dependências da Câmara Municipal. O atual cenário exige a modernização do sistema de monitoramento para uma solução baseada em tecnologia IP com Inteligência Artificial (capaz de realizar análise de vídeo e detecção de movimento), o que reduz alarmes falsos e aumenta a eficácia da vigilância.

A opção pela modalidade de **locação/serviço gerenciado** fundamenta-se na eficiência administrativa e na economicidade, visto que transfere à empresa contratada a responsabilidade integral pela atualização tecnológica e manutenção corretiva/preventiva dos equipamentos. Isso evita que o Poder Legislativo sofra com a obsolescência acelerada de hardware de segurança e com custos imprevistos de reparação. Além disso, o backup em nuvem e a redundância de gravação garantem a preservação das imagens mesmo em casos de sabotagem ou sinistros locais, assegurando a continuidade e a transparência das ações de segurança institucional em conformidade com as diretrizes da Lei nº 14.133/2021.

Francisco Beltrão, 09 de fevereiro de 2026.


Carlos Alberto Machado
Diretor administrativo

