



MUNICÍPIO DE TUPANDI

Fones: (51) 3635-8222 - 3635-8040 - 3635-8030
Av. Salvador, 1919 - CEP: 95775-000 - TUPANDI-RS



ANEXO II

DETALHAMENTO DO OBJETO

CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE TUPANDI/RS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2026

A presente licitação tem por objeto a contratação, por meio de pregão eletrônico, de empresa especializada para a locação continuada, implantação, configuração, manutenção operacional e suporte técnico de um sistema integrado de captação audiovisual, transmissão ao vivo, votação eletrônica e gestão digital das sessões legislativas, composto por equipamentos, softwares e serviços técnicos especializados, destinado à modernização, transparência, acessibilidade e eficiência das atividades da Câmara Municipal, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

A contratação na modalidade de locação continuada compreende o fornecimento, durante toda a vigência contratual, de equipamentos em pleno funcionamento, licenças de uso dos softwares, atualizações, substituições preventivas ou corretivas, bem como os serviços necessários à operação regular do sistema, sem transferência de propriedade à Administração.

O sistema deverá contemplar solução completa de captação de imagens em alta definição, com cobertura realizada por câmeras fixas e individuais para os parlamentares e para o setor jurídico, bem como câmeras destinadas à visão geral do plenário, tribuna e público com resolução mínima de 4 mega pixel e lente 4 mm, garantindo registro integral das sessões legislativas, enquadramento adequado e qualidade visual compatível com transmissões institucionais. As câmeras deverão ser instaladas com suportes estruturais em aço carbono, assegurando estabilidade, segurança operacional e padronização visual do ambiente legislativo.

A solução deverá incluir infraestrutura dedicada de transmissão, composta por servidor de vídeo com hardware compatível para transmissões simultâneas, possibilitando a difusão ao vivo das sessões em até duas plataformas digitais, tais como site institucional e redes sociais, com estabilidade, continuidade e qualidade de áudio e vídeo.

Para a operação das sessões legislativas, o sistema deverá disponibilizar, em regime de locação, tablets individuais aos parlamentares, acompanhados de suportes articulados, destinados à utilização do sistema de votação eletrônica, acesso às pautas, acompanhamento da transmissão ao vivo e interação em tempo real com o sistema legislativo digital. Deverá ainda ser disponibilizado tablet específico para o setor jurídico, bem como tablet dedicado ao controle da transmissão, permitindo a alternância de câmeras, o gerenciamento da transmissão ao vivo e o monitoramento das plataformas digitais.

O conjunto de softwares integrantes da solução deverá permitir o controle, a transição e o gerenciamento das imagens por meio de painel touchscreen (tablet), com difusão simultânea das sessões legislativas em múltiplos canais digitais. O sistema deverá possibilitar a inserção gráfica, em tempo real, de informações institucionais sobrepostas ao



MUNICÍPIO DE TUPANDI

Fones: (51) 3635-8222 - 3635-8040 - 3635-8030
Av. Salvador, 1919 - CEP: 95775-000 - TUPANDI-RS



vídeo, tais como nome completo do parlamentar, partido, tema em discussão e legendas do áudio transmitido, ampliando a transparência, a acessibilidade e a compreensão do público.

O sistema de votação eletrônica deverá ser totalmente integrado à transmissão ao vivo, possibilitando o registro digital dos votos, a exibição dos resultados em tempo real e o acompanhamento remoto das sessões legislativas. Deverá ainda contemplar módulo de inteligência artificial destinado à geração automatizada da base da ata da sessão, a partir das pautas, falas e registros de votação, promovendo maior agilidade, confiabilidade das informações e redução de erros nos processos administrativos.

A solução deverá incluir, em regime de locação, computador dedicado ao controle do sistema, compatível com as exigências técnicas de transmissão e operação dos softwares, bem como periféricos e acessórios necessários ao funcionamento local, tais como teclado, mouse, switch GIGABIT POE 4 PORTAS 65W, roteador Wi-Fi, 50 metros de cabo de rede cat6 100% cobre, rack e dispositivos de energia, permanecendo sob responsabilidade da contratada sua manutenção e substituição, sem custos quando necessário, exceto quando decorrentes de mau uso, negligência, imprudência, imperícia ou utilização em desconformidade com as orientações fornecidas pela CONTRATADA, obrigando-se, nesses casos, a arcar com os custos integrais de reparo ou substituição dos bens.

Como parte integrante do objeto, a contratação deverá contemplar serviços de instalação inicial, configuração, integração e testes operacionais de todos os equipamentos e softwares, bem como suporte técnico online contínuo, em dias úteis e horário comercial, com extensão de atendimento até as 22h nos dias de sessão legislativa, assegurando acompanhamento durante as transmissões ao vivo. Deverá ainda ser disponibilizada visita técnica presencial antes do início de cada seção, garantindo o pleno funcionamento do sistema.

A solução contratada deverá atender aos princípios da publicidade, transparência, eficiência, economicidade e modernização da Administração Pública, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021, proporcionando maior acesso da população às sessões legislativas, segurança dos registros audiovisuais e aprimoramento da gestão das atividades do Poder Legislativo Municipal.

LISTA DE EQUIPAMENTOS SOLICITADOS OU SIMILARES, NÃO INFERIORES, DE DIMENÇÕES E QUALIDADE EQUIVALENTE

- 10 unidade de câmeras fixadas para cada parlamentar com resolução de 2 mega pixel.
- 1 unidade de câmeras fixada para jurídico com resolução de 2 mega pixel.
- 1 unidade de câmeras fixada para tribuna com resolução de 4 mega pixel e lente 4 mm.
- 1 unidade de câmeras fixada para os parlamentares com resolução de 4 mega pixel e lente 4 mm.
- 1 unidade de câmeras fixada para público com resolução de 4 mega pixel e lente 4 mm.



MUNICÍPIO DE TUPANDI

Fones: (51) 3635-8222 - 3635-8040 - 3635-8030
Av. Salvador, 1919 - CEP: 95775-000 - TUPANDI-RS



- 10 unidade de tablet Samsung Galaxy A9, 64GB, 4G, Wi-Fi, Tela 8.7", 4GB RAM Android 13 Octa Core Wi-Fi Câmera 8MP ou similar com suporte articulado para sistema de votação eletrônica e acompanhamento da live.
- 1 unidade de servidor de vídeo com capacidade de HARDWARE para transmissão ao vivo para até duas redes sociais simultaneamente.
- 1 unidade de switch GIGABIT POE 4 PORTAS 65W.
- 1 roteador HUAWEI WiFi AX3S, Wi-Fi 6 Plus 3000MPS, Visualização de diagnósticos Wi-Fi ou similar.
- 1 unidade de tablet Samsung Galaxy A9+ 11" 64GB - 4GB RAM Android 13 Octa Core Wi-Fi ou similar para controle do aplicativo de transmissão.
- 1 Software de transição para painel touchscreen controlador de live com difusão simultânea das sessões em múltiplas plataformas, como o site oficial da Câmara, YouTube, Facebook.
- 1 Software de transição para painel pc com difusão simultânea das sessões em múltiplas plataformas, como o site oficial da Câmara, YouTube, Facebook.
- 1 Software que permita a inserção em tela de informações cruciais e em tempo real, como o nome completo do parlamentar, seu partido, tema em discussão e legenda do áudio transmitido.
- 1 Software de votação eletrônica e acompanhamento da live para painéis touchscreen.
- 1 Gerador de base de ata da seção através de IA.
- 1 unidade de mouse óptico USB.
- 1 unidade de teclado USB.
- 200 metros de cabo de rede cat6e 100% cobre.
- 1 unidade de rack de internet P'19 6uz.
- 1 unidade de régua de energia 3P 10a 3m.
- 9 unidade Base de carregamento usb-c 35w
- 3 unidade suporte de teto em aço carbono para câmeras.
- 1 unidade MINI CPU CORE I5, 6GB MR, SSD 128 GB ou similar.
- 1 unidade RAKE de internet P'19 6uz.
- 1 unidade de régua de energia 3P 10a 3m.
- 1 unidade de instalação do equipamento



MUNICÍPIO DE TUPANDI

Fones: (51) 3635-8222 - 3635-8040 - 3635-8030
Av. Salvador, 1919 - CEP: 95775-000 - TUPANDI-RS



- 1 unidade de suporte técnico online de segunda a sexta, em horário comercial com prolongamento, garantido até as 22:00hrs em dias de sessão, garantia de suporte técnico durante a transmissão.
- 1 unidade de suporte técnico presencial antes do início das sessões para garantir o funcionamento do equipamento.