



Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO / OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços técnicos de produção audiovisual, compreendendo filmagem, captação de áudio, gravação, direção, operação de equipamentos, edição e finalização de áudio e vídeo, bem como transmissão ao vivo (streaming) em redes sociais oficiais e/ou outras plataformas digitais indicadas pela Administração, além do fornecimento de link de transmissão para emissora de televisão, quando solicitado. Abrangendo a cobertura integral das Sessões Ordinárias, Extraordinárias e Solenes, Audiências Públicas e demais eventos institucionais promovidos pela Câmara Municipal de Votuporanga, conforme condições, especificações técnicas, quantitativos e exigências a serem estabelecidos no respectivo Termo de Referência.

2. NECESSIDADE:

A contratação de empresa especializada na prestação de serviços técnicos de produção audiovisual em padrão 4K (Ultra HD), compreendendo captação de imagens, captação e mixagem de áudio, gravação, edição, geração de caracteres e transmissão ao vivo, inclusive para emissora de televisão em canal aberto e para plataformas digitais oficiais, é medida necessária para garantir a publicidade, a transparência e o amplo acesso da população às atividades e eventos oficiais da Câmara Municipal de Votuporanga.

A transmissão ao vivo das Sessões Ordinárias, Extraordinárias, Solenes, Audiências Públicas e demais eventos institucionais assegura que todos os cidadãos possam acompanhar, em tempo real e com qualidade técnica adequada, as discussões, deliberações e ações do Poder Legislativo, fortalecendo os princípios constitucionais da publicidade e da participação popular, nos termos do art. 37 da Constituição Federal.

A adoção do padrão 4K (Ultra HD – 3840x2160) justifica-se por representar o atual padrão técnico consolidado para produções institucionais e transmissões profissionais, garantindo:

Maior nitidez e definição de imagem;

Melhor qualidade de enquadramento e possibilidade de recortes sem perda perceptível de qualidade;

Melhor legibilidade de textos exibidos em telões, apresentações e geração de caracteres;

Arquivamento institucional em alta qualidade para preservação histórica;

Adequação às exigências técnicas de emissoras e plataformas digitais.

Importante destacar que não se trata de exigência supérflua ou estética, mas de adequação tecnológica compatível com os padrões atualmente adotados pelo mercado audiovisual e pelas plataformas digitais, assegurando longevidade ao material gravado e evitando a obsolescência precoce dos registros oficiais.

A execução desses serviços exige infraestrutura técnica especializada, equipamentos profissionais





Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

compatíveis com captação e transmissão em 4K, sistemas de redundância operacional e equipe capacitada para operação de câmeras, switchers, sistemas de áudio, geração de caracteres e codificação para transmissão ao vivo.

A Câmara Municipal não dispõe, em seu quadro funcional, de profissionais especializados nem de equipamentos adequados para garantir execução contínua, segura e com padrão técnico compatível com transmissões institucionais e televisivas.

Ressalta-se que o contrato atualmente vigente expira em julho do corrente ano, tornando imprescindível a realização de nova licitação para assegurar a continuidade ininterrupta das transmissões, evitando prejuízos à transparência pública e ao acesso da população às atividades legislativas.

A captação em 4K exige controle adequado de iluminação, uma vez que a alta definição evidencia imperfeições, sombras e variações de cor que passam despercebidas em resoluções inferiores. A iluminação profissional assegura qualidade visual uniforme, melhor definição facial, conforto visual e padrão compatível com transmissões televisivas e arquivamento institucional.

A contratação também visa assegurar:

Cumprimento dos princípios constitucionais da publicidade e transparência;

Qualidade técnica compatível com padrão profissional de transmissão;

Registro histórico permanente das atividades legislativas em alta resolução;

Atendimento às exigências de emissoras e plataformas digitais;

Continuidade do serviço sem interrupções.

Diante do exposto, mostra-se plenamente justificada a contratação de empresa especializada, nos termos a serem detalhados em Termo de Referência.

DESCRIPTIVO TÉCNICO BÁSICO

1. Captação de Imagem

Fornecimento mínimo de 03 (três) câmeras profissionais digitais com captação nativa em 4K (Ultra HD – 3840x2160), com saídas SDI ou HDMI profissional, tripés profissionais com cabeça hidráulica e demais acessórios necessários;

Fornecimento mínimo de 01 (uma) câmera profissional 4K fixa, destinada à captação da Tradutora/Intérprete de Libras;

Todas as câmeras deverão operar com:





Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

- Sensores profissionais (mínimo 1” ou equivalente);
- Controle manual de exposição;
- Perfil de cor profissional;
- Operação contínua para transmissões de longa duração.

2. Sistema de Corte e Processamento de Vídeo

Fornecimento mínimo de 01 switcher de vídeo compatível com sinais 4K, com no mínimo 04 entradas independentes;

Compatibilidade com:

- Sinais SDI e/ou HDMI profissional;
- Inserção de câmera dedicada à Libras;
- Inserção de caracteres (GC);
- Picture-in-Picture (quando necessário);
- Equipamentos de conversão e processamento de sinais compatíveis com fluxo 4K.

3. Sistema de Áudio

Fornecimento mínimo de:

- 01 (um) mixer de áudio profissional compatível com múltiplas entradas;
- 01 (um) divisor/distribuidor de áudio;
- Integração com o sistema de som do plenário;
- Microfones sem fio profissionais, quando necessário;
- Captação com padrão mínimo de áudio estéreo 48kHz.

4. Sistema de Transmissão e Codificação

Fornecimento mínimo de 02 (dois) microcomputadores (principal e backup), com:

- Placa de vídeo dedicada com encoder por hardware;





Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

- Softwares licenciados para streaming;
- Capacidade de transmissão em 4K ou downscale para Full HD conforme exigência da plataforma;

Transmissão simultânea para:

- Canal oficial no YouTube;
- Canal oficial no Facebook;
- Fornecimento de link dedicado para emissora de TV(s) contratada ou própria (TV Câmara), se solicitado pela Administração.

5. Internet para Transmissão

Disponibilização de link de internet dedicado e exclusivo para transmissão, com largura de banda compatível com streaming em 4K (mínimo recomendado: upload compatível com bitrate profissional);

Não será permitido o uso do link de internet da Câmara Municipal;

Deverá haver plano de contingência em caso de falha do link principal.

6. Monitoramento e Comunicação

Mínimo de 03 monitores de referência;

Sistema de comunicação interna Full Duplex (mínimo 04 unidades);

Sistema de gravação simultânea do conteúdo transmitido.

7. Integrações Técnicas

Captura de sinal HDMI proveniente do computador da Câmara (apresentações e vídeos);

Disponibilização de saída HDMI duplicada da transmissão para integração com o processador de vídeo do Painel Digital do Plenário;

Fornecimento de solução wireless HDMI apenas quando tecnicamente necessário.

8. Sistema de Iluminação Profissional (Plenário)

A contratada deverá disponibilizar sistema de iluminação profissional adequado à captação de imagens em padrão 4K (Ultra HD), garantindo:

Iluminação uniforme da mesa diretora, tribuna, vereadores e intérprete de Libras;



Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

Correção de sombras excessivas no rosto dos oradores;

Fidelidade de cores compatível com transmissões televisivas;

Estabilidade luminosa para transmissões de longa duração.

O sistema deverá contemplar, no mínimo:

- Painéis de LED profissionais com controle de intensidade (dimmer);
- Temperatura de cor ajustável (mínimo 3200K a 5600K);
- Índice de reprodução de cor (CRI) mínimo de 95;
- Estrutura de fixação segura (tripés ou suportes apropriados);
- Cabos e sistemas de alimentação adequados às normas de segurança.

A iluminação deverá ser posicionada de forma a não interferir na circulação, na estética do plenário ou na visibilidade do público presente.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO: Nos termos do item 2.

4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL: (X) Sim.

5. PREVISÃO DA DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A EXECUÇÃO: Imediato.

6. INDICAÇÃO DA COMISSÃO RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO: Conforme Portaria nº 10, de 26 de janeiro de 2023.

7. ÁREA REQUISITANTE:

SETOR: Centro de Tecnologia da Informação

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:

Nome: Thiago Ruvieri Delalibera

Cargo: Assistente Técnico de Informática

E-mail: thiago@camaravotuporanga.sp.gov.br

Importante destacar, que o Documento de Formalização de Demandas - DFD, foi elaborado pela Secretaria de Tecnologia da Informação após reunião com a Presidência desta Casa de Leis, a qual determinou a aquisição solicitada.

À autoridade superior, para autorização de prosseguimento.



Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

Votuporanga/SP, 24/02/2026.

Responsável pela elaboração do DFD
THIAGO RUVIERI DELALIBERA
Resp. Secretaria de Tecnologia da Informação

