



TERMO DE REFERÊNCIA

Este Termo de Referência reúne o conjunto de informações necessários e as condições mínimas exigíveis para a contratação de empresa especializada no fornecimento de uma **Ilha de Edição e Transmissão** para atender a demanda do Setor de Áudio e Vídeo da Câmara Municipal de Vassouras, aqui denominado CONTRATANTE, cuja fiscalização será realizada por Servidores nomeados.

1. OBJETO

- 1.1. O objeto é aquisição de uma **Ilha de Edição e Transmissão** para atender a demanda da TV Câmara, que fica no Plenário Lielza Lemos Machado.
- 1.2. Meta - Contratação de empresa para fornecimento de uma Ilha de Edição e Transmissão para atendimento conforme especificações e quantidades estabelecidas no quadro abaixo:
- 1.3. O quadro a seguir estabelece a formação do conjunto que parametriza a contratação:

QUANTIDADE ESTIMADA

Item	Especificação do produto	Unid.	Qtd.
01	<p>Ilha de Edição e Transmissão com:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Processador com 24 núcleos, 32 threads, com 3.2 Ghz de velocidade padrão e 6.0 Ghz em modo turbo, 36 MB de cache, socket LGA1700, compatibilidade com memória ECC, gráficos integrados. Ref.: Intel Core i9-14900K.2. Water Cooler com radiador de 240mm, duas ventoinhas de 120mm e rotação de até 2400RPM cada (total 240mm), com placa fria de cobre e dissipador de calor de alumínio, com suporte linha de processador Intel i9. Ref.: Water Cooler Corsair Icu Link H100i.3. Placa mãe com Chipset Z790, 1 socket padrão LGA 1700, 4 sockets de memória ram DDR5 e suporte de pelo menos 192GB de RAM com dois canais, suporte para processadores de 14ª geração, no mínimo 4 slots M.2, 4 portas SATA, capacidade de fazer RAID do tipo 0/1/5/10, pelo menos uma saída gráfica Displayport e uma HDMI, 1 slot de expansão PCIe 5.0 x16, 1 slot de expansão PCI 4.0 x16 (@4x), uma porta Ethernet, portas USB 3.2 do tipo A e/ou C, traseira e frontais, áudio 7.1, suporte a Windows 11. Ref.: Placa Mae Asus Tuf Gaming Z790-Plus WiFi4. 2 pentes de memória com 32GB de capacidade cada um, DDR5, latência CL36 e 5600 MT/s (TOTAL 64GB). Ref.: Kingston Fury Beast C36, 32GB (1x32GB), DDR5, 5600MT/s.5. Placa de vídeo com chipset RTX3050, com 6GB de memória, GDDR6, 96 bits, resolução de 7680x4320, 1 porta HDMI e 1 porta D-Port. Ref.: Placa de Video Asus GeForce RTX 3050 Dual OC Edition, 6GB, GDDR6, 96-bit6. Disco de Estado Sólido (SSD) com 2 TB de capacidade de armazenamento, interface NVMe 4.0, formato M.2 2280, leitura de 6000 MB/s, Gravação de 5000MB/s e MTBF de 2.000.000 horas. Ref.: Kingston SNV3S/2000G.7. Disco Rígido (HD) com 4TB de capacidade de armazenamento, formato 3.5", 5400 RPM, SATA III 6GB/s, com 256 MB de cache. Ref.: Western Digital Red Plus - WD40EFPX8. Fonte de alimentação com potência real de 850W, modulável, categoria gold 80 plus e PCIe 5.0, eficiência mínima de 90%. Ref.: Fonte Corsair RM850e 850W.9. Gabinete com suporte a placa do tipo ATX, com baias para HD de 3,5", SSD de 2,5", na cor Preta. Ref.: Gabinete deve atender a demanda mínima das especificações dos componentes descritos.10. 3 ventoinhas 120mm, com suporte PWM (conexão 4 pinos), fluxo de ar maior que 79CFM e nível de ruído menor que 29 dB. – Ref.: AKASA AK-FN07211. Licença original Microsoft Windows 11 Pro 64 Bits Português. O equipamento deverá vir montado, testado e com sistema operacional e drivers instalados, com todos os cabos necessários e pronto para uso;12. Sem Monitor	Unid.	1



ORÇAMENTO ESTIMATIVO - CUSTO ESTIMADO

ITEM	DESCRIÇÃO / QUANTIDADE		CUSTO ESTIMADO	
01	Ilha de edição e transmissão	1	R\$ 18.951,51	R\$ 18.951,51
Total do orçamento estimado para contratação R\$				R\$ 18.951,51

Valor total estimado de **R\$ 18.951,51 (dezoito mil, novecentos e cinquenta e um reais e cinquenta e um centavos)**, considerando o valor total dos itens, conforme cotação constante no processo administrativo que faz parte deste.

Seguindo o que preconiza o art. 23 da Lei 14.133/21, a cotação foi feita baseada, primariamente em preços contratados por outros órgãos públicos com valores obtidos através do sistema Banco de Preços, com pesquisa realizada no dia 04 de dezembro de 2025. Para enriquecer a pesquisa foi somado a cotação, pesquisa de sites especializados. Os valores obtidos de todas as fontes foram somados e divididos, fazendo assim uma média aritmética de **R\$ 18.951,51**.

1.4. PRAZO DE VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

1.4.1. Contratação de entrega imediata.

2. NATUREZA DO OBJETO

Contratação de empresa especializada no fornecimento de uma Ilha de edição e transmissão para atender a demanda do Setor de Áudio e Vídeo da Câmara Municipal de Vassouras de acordo com o Termo de Referência possuem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais no mercado.

3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL DA CONTRATAÇÃO

O procedimento de contratação encontra-se fundamentado no estudo técnico e observará as diretrizes previstas nos seguintes normativos:

- Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, que trata das normas gerais sobre licitações e contratos administrativos;
- Lei Complementar nº 123/2006 e 147/2014, que estabelece normas gerais relativas ao tratamento diferenciado e favorecido dispensado as microempresas e empresas de pequeno porte atualizada;
- Portaria nº 002/24, da CMV, adota e aplica nas contratações públicas no âmbito do Poder Legislativo Municipal, os Decretos expedidos pelo Município de Vassouras que regulamentam os artigos da Lei Federal nº 14.133/21, sendo os mesmos aplicados no que couber nas licitações visando atendimento das necessidades administrativas, conforme segue os decretos:



- Decreto Municipal nº 5.527/2023, regulamenta os artigos 12, 18 a 27 e 40 a 50 da Lei Federal nº 14.133/21, e elaboração do ETP e TR;
- Decreto Municipal nº 5.529/2023, que regulamenta as atividades do Gestor e Fiscal de Contrato;
- Decreto nº 5.567 04 de janeiro de 2024 - dispõe sobre a licitação pelo critério de julgamento por menor preço ou maior desconto;

4. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição de uma nova Ilha de edição e transmissão tem como objetivo principal atender à demanda de transmissão ao vivo (streaming) das reuniões realizadas no plenário Lielza Lemos Machado, garantindo a publicidade e a transparência dos atos administrativos, em conformidade com os princípios da administração pública.

O equipamento atualmente utilizado para esta finalidade tem apresentado diversos problemas técnicos recorrentes, como panes no sistema, travamentos constantes e desligamentos abruptos durante as transmissões, comprometendo a qualidade e a continuidade das sessões, além de prejudicar o registro e o acesso às informações por parte da população e dos órgãos de controle.

Diante da natureza crítica dessas atividades, que envolvem a transmissão ao vivo de sessões legislativas e reuniões oficiais, torna-se imprescindível a aquisição de uma Ilha de edição e transmissão com especificações técnicas adequadas ao processamento de vídeo em tempo real, gravação, codificação e transmissão de dados de forma estável e segura.

A substituição do equipamento obsoleto por uma Ilha de edição e transmissão moderna e confiável visa garantir o pleno funcionamento do serviço de streaming, prevenir interrupções nas sessões e assegurar a integridade dos registros audiovisuais. Trata-se, portanto, de uma medida necessária para o aperfeiçoamento das atividades institucionais e o cumprimento da legislação relacionada à transparência pública.

5. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

5.1. Para fornecimento da quantidade adquirida, proceder-se-á de acordo com as necessidades e conveniências da CONTRATANTE;

5.14. Local sede da Contratante

A Câmara Municipal de Vassouras está localizada na Rua Barão de Capivari, 20, Centro, Vassouras – RJ.

6. SUSTENTABILIDADE

Não se aplica a presente contratação a Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão - MPDG, referente aos critérios de Sustentabilidade Ambiental, em seus Artigos 5º e 6º.



7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução do objeto seguirá a dinâmica constante no item 5 deste termo, que está baseada na descrição da solução como um todo, indicada nos Estudos Técnicos Preliminares.

7.1. Disponibilidade de atendimento

A disponibilidade da CONTRATADA para receber as solicitações da Câmara Municipal será de segunda-feira a sexta-feira, das 12h00 às 17h00.

7.2. Resultados pretendidos

Os resultados pretendidos com a presente contratação são:

Garantir a captura, processamento, edição e streaming do áudio e vídeo das reuniões legislativas e de todos os outros eventos realizados no plenário Lielza Lemos Machado com robustez e confiabilidade.

Em relação à eficácia: atendimento de todas as demandas dos Setores envolvidos;

8. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

8.1. O critério de julgamento adotado para a presente contratação, será o tipo “MENOR PREÇO POR ITEM”.

9. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO

9.1. O gerenciamento e a fiscalização do contrato caberão, respectivamente, aos servidores nomeados pela Câmara Municipal de Vassouras, contratante, que determinará(ão) o que for necessário para regularização de faltas ou defeitos, nos termos do art. 117 da Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 5.529/23, na(s) sua(s) falta(s) ou impedimento(s), ao(s) seu(s) substituto(s).

9.2. Ficam reservados ao Gestor do contrato, o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, omissos ou duvidosos não previstos no processo administrativo e tudo o mais que se relacione com o objeto contratado, desde que não acarrete ônus para a CMV ou modificação da contratação.

9.3. As decisões que ultrapassarem a competência do gestor do contrato deverão ser solicitadas formalmente à autoridade administrativa imediatamente superior, em tempo hábil para a adoção de medidas.

9.4. A Contratada deverá aceitar, antecipadamente, todos os métodos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pela Gestão e Fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos, soluções e comunicações necessárias ao desenvolvimento de suas atividades.

9.5. A existência e a atuação da gestão e da fiscalização em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da Contratada, no que concerne ao objeto da contratação, às implicações próximas e remotas perante a Contratante ou perante terceiros, do mesmo modo que a



ocorrência de irregularidades decorrentes da sua execução contratual não implicará corresponsabilidade da Contratante ou de seus prepostos, devendo, ainda, a Contratada, sem prejuízo das penalidades previstas, proceder ao ressarcimento imediato a Contratante dos prejuízos apurados e imputados a falhas em suas atividades.

10. CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

10.1. Executado a entrega, ou seja, fornecimento de uma Ilha de edição e transmissão, na forma estipulada neste termo de referência (entrega imediata), ele será recebido definitivamente, no prazo de até 10 (dez) dias corridos, após executada a conferência e verificação do teor do respectivo documento fiscal com os relatórios emitidos pela contratada, com a necessária atestação da Nota Fiscal.

10.2. O aceite/aprovação do objeto pela CMV não exclui a responsabilidade civil da empresa contratada por vício de quantidade e/ou qualidade ou disparidades com as especificações estabelecidas neste Termo de Referência.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

11.1. Ao objeto da presente contratação, que é o fornecimento de uma Ilha de edição e transmissão, não se aplica o parcelamento.

12. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

12.1. Será selecionado o fornecedor detentor da melhor proposta, desde que apresentado todos os documentos de Habilitação. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de DISPENSA DE LICITAÇÃO, com base no art.75, inciso II da lei 14.133/21.

13. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:
Material Permanente – 4.4.90.52.00.00 – Exercício de 2025.

14. DO REAJUSTE DE PREÇOS

14.1. Por se tratar de entrega imediata, não há previsão para reajustamento dos valores.

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1. No caso de descumprimento total ou parcial das condições deste Termo de Referência, a CMV, sem prejuízo das perdas e danos e das multas cabíveis, nos termos da lei civil, aplicará à CONTRATADA, conforme o caso, as penalidades previstas nos artigos 155 a 163 da Lei Federal nº 14.133/21.

16. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE VASSOURAS



16.1. A contratada deverá apresentar a documentação para a cobrança respectiva à Câmara Municipal de Vassouras, até o 5º (quinto) dia útil posterior à data final do período de adimplemento da obrigação.

16.2. Para execução do pagamento, a contratada deverá emitir nota fiscal correspondente à sede ou filial que apresentou a proposta, sem emendas, rasuras ou borrões, legível e em nome da Câmara Municipal de Vassouras, CNPJ/MF nº 27.964.923/0001-10, situado à Rua Barão de Capivari, nº 20, Centro, Vassouras - RJ.

16.3. O pagamento será efetuado pela CMV, mediante crédito em conta corrente da Contratada, até o 30º (trigésimo) dia consecutivo, contado da atestação da nota fiscal, verificado o recebimento do objeto contratual e cumpridas as formalidades legais e contratuais previstas, bem como observadas as condições estabelecidas neste TERMO DE REFERÊNCIA e a ordem cronológica prevista no artigo 141 da Lei Federal 14.133/21.

16.4. Verificado qualquer erro, o documento de cobrança será devolvido à Contratada, e o prazo para pagamento será contado somente a partir da data de reapresentação da nota fiscal/fatura isenta de erros.

17. OBRIGAÇÕES DAS PARTES

17.1. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

- a. Executar o objeto contratado conforme especificações deste termo e de sua proposta, com a alocação dos empregados e recursos necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, bem como providenciar todos os materiais necessários, na qualidade e quantidade para execução do objeto;
- b. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos técnicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- c. Executar o objeto do presente termo rigorosamente no prazo pactuado, bem como cumprir todas as demais obrigações impostas pelo Termo de referência;
- d. Manter, durante toda a vigência da contratação, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas em licitações;
- e. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias, securitárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à Contratante;
- f. É de responsabilidade única e exclusiva da CONTRATADA, o pagamento de todos os encargos e demais despesas decorrentes da prestação dos serviços, tais como impostos, taxas, contribuições fiscais e parafiscais, previdenciárias, trabalhistas, fundiárias, emolumentos, ônus ou encargos de qualquer natureza; enfim por todas as obrigações e responsabilidades, por mais especiais que sejam e mesmo que não expressas no presente contrato, eximindo a Câmara Municipal de Vassouras de toda e qualquer responsabilidade



e/ou obrigação, posto que considera incluída no cômputo do valor;

- g. Atender às medidas técnicas e administrativas determinadas pela Fiscalização;
- h. Prestar todo e qualquer esclarecimento ou informação solicitada pela Fiscalização da Contratante;
- i. Cientificar, imediatamente, à Fiscalização qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verificar na entrega do objeto;
- j. É vedada a transferência de responsabilidade da contratada para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros;
- k. Não subcontratar ou transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto a ser executado.

17.2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- a. Expedir autorização para que a Contratada possa efetuar a entrega.
- b. Promover o acompanhamento e fiscalização da execução do objeto contratado, verificando, ainda, a manutenção das condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação e prestando as informações e esclarecimentos necessários à execução do objeto contratado, que venham a ser solicitados por representante legal ou preposto da contratada;
- c. Reservar à fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, omissos ou duvidosos não previstos contratualmente e tudo o mais que se relacione com o objeto, desde que não acarrete ônus para a CMV ou modificação das obrigações;
- d. Notificar a contratada, por escrito, da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução, referente a entrega do objeto, fixando prazo para a sua correção;
- e. Manter, através da Fiscalização, registros de ocorrências com a junção de documentos relacionados com eventuais serviços realizados em desconformidade com a contratação.
- f. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do objeto recebido com as especificações constantes do termo de referência, edital de licitação e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos;
- g. Efetuar o pagamento à contratada, de acordo com as condições de preço e prazo estabelecidos contratualmente;
- i. Conduzir os procedimentos relativos à aplicação de reajuste e revisão de preços, se cabível;
- j. Aplicar à contratada, penalidades administrativas por descumprimento das obrigações referentes ao objeto constante do Termo de Referência;

18. DA SUBCONTRATAÇÃO



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE VASSOURAS**



Não será admitida a subcontratação, sub-rogação, cessão ou transferência no todo ou em parte do objeto.

19. CONSIDERAÇÕES FINAIS

19.1. O presente termo de referência foi concebido com base nas normas legais aplicadas à matéria e nas premissas recomendadas pelo Câmara Municipal de Vassouras.

19.2. Este termo de referência faz parte do processo administrativo nº 873/2025.

19.3. As empresas interessadas em participar da contratação, serão integralmente responsáveis pela avaliação e levantamento dos custos relativos à execução do objeto, sendo inteiramente responsáveis por eventuais prejuízos decorrentes de avaliação equivocada ou da ausência desta.

Elaborado por:

Alexandre Felipe Carvalho Barboza
Setor de Áudio e Vídeo

Aprovado:

Renato Pereira Mendes
Diretor Geral