

Estudo Técnico Preliminar – ETP

DEPARTAMENTO REQUISITANTE: Departamento de Comunicação		
RESPONSÁVEL/SOLICITANTE: Daniel da Silva Lima		
HÁ DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	Sim (X)	Não ()
RESPONSÁVEL PELO ETP: Catherine Pedrotti e Eduarda Bertoldi Zanon		

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- O Setor de Comunicação do COMAJA executa atividades contínuas e estratégicas relacionadas à produção de conteúdos institucionais, como criação de materiais gráficos, edição de vídeos, cobertura audiovisual de eventos e atualização dos canais oficiais.
- Para a execução dessas atividades, o setor utiliza atualmente um notebook de alto desempenho, originalmente adquirido para atender demandas de edição audiovisual. Entretanto, em razão do uso intenso e contínuo ao longo do tempo, o equipamento passou a apresentar falhas recorrentes, compatíveis com o desgaste natural de dispositivos submetidos a elevada carga de processamento.
- Diante disso, torna-se necessária a aquisição de um novo notebook de padrão profissional, adequado às demandas técnicas do setor.

2 REQUISITOS MÍNIMOS NECESSÁRIO

- O equipamento a ser adquirido deve apresentar desempenho compatível com softwares profissionais de edição de vídeo e imagem, o notebook deve ser de alto desempenho, do tipo gamer/profissional, destinado ao atendimento das demandas de edição audiovisual e multitarefas intensivas do Setor de Comunicação.
- O mesmo deverá possuir, no mínimo, 32 GB de memória RAM, placa de vídeo dedicada com desempenho equivalente ou superior aos modelos RTX 4060 ou RX 7600M XT, armazenamento de 1 TB em SSD NVMe, tela de 16 polegadas ou superior com taxa de atualização mínima de 120 Hz ou equivalente, bem como processador com, no mínimo, 14 núcleos e 20 threads, ou desempenho equivalente ou superior, assegurando estabilidade, fluidez e compatibilidade com softwares profissionais de edição.

3 OBJETIVOS E RESULTADOS ESPERADOS DA CONTRATAÇÃO

- A contratação tem como objetivo assegurar condições adequadas de trabalho ao Setor de Comunicação, garantindo estabilidade operacional e continuidade das atividades institucionais.
- Como resultados esperados, destacam-se o aumento da produtividade, a redução de falhas técnicas, maior mobilidade para atividades externas e melhoria na qualidade dos materiais produzidos.

4 POSSÍVEIS SOLUÇÕES EXISTENTES

- No mercado nacional existem diversos modelos de notebooks de alto desempenho, enquadrados na categoria gamer ou profissional, desenvolvidos para atividades que exigem elevado poder de

processamento gráfico e computacional, como edição de vídeos, tratamento de imagens e produção audiovisual. Esses equipamentos são ofertados por diversos fabricantes, com configurações que atendem ou superam os requisitos técnicos estabelecidos, incluindo processadores de múltiplos núcleos, placas de vídeo dedicadas, telas de alta taxa de atualização e armazenamento em SSD NVMe.

- Em contraposição, a manutenção ou atualização do equipamento atualmente utilizado não se apresenta como solução adequada, em razão do desgaste físico e tecnológico já identificado, bem como da recorrência de falhas que comprometem a continuidade das atividades do setor.
- Ressalta-se que a solução adotada se restringe à compra do equipamento, não sendo considerada a alocação, locação ou cessão de bens, uma vez que essas modalidades não atendem de forma adequada à necessidade de uso contínuo, intensivo e estratégico do notebook pelo Setor de Comunicação, nem garantem a estabilidade, disponibilidade permanente e vida útil esperadas para o atendimento das atividades institucionais.

5 JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

- A aquisição de um novo notebook profissional mostra-se a solução mais adequada, pois garante maior confiabilidade, desempenho e longevidade operacional. A substituição do equipamento reduz riscos de paralisações, retrabalho e perda de produtividade, representando investimento na eficiência e na qualidade da comunicação institucional do COMAJA.

6 POSSIBILIDADE OU NÃO DE PARCELAMENTO

- A contratação não prevê parcelamento, tendo em vista que o objeto consiste na aquisição de um único bem, cuja entrega integral é necessária para o pleno atendimento da demanda identificada.

7 DA COMPATIBILIDADE COM O PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO

- Não está previsto no PAC.

8 IMPACTO AMBIENTAL DA CONTRATAÇÃO E DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

- O impacto ambiental da contratação é considerado reduzido, tratando-se da aquisição de um único equipamento eletrônico. A escolha por um notebook moderno e eficiente contribui para menor consumo energético e maior vida útil, reduzindo a geração de resíduos eletrônicos ao longo do tempo.

9 QUANTITATIVO DA CONTRATAÇÃO

- O quantitativo previsto para a contratação corresponde à aquisição de 01 (um) notebook gamer de padrão profissional, destinado ao atendimento exclusivo das demandas do Setor de Comunicação do COMAJA.

10 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- A estimativa do valor da contratação será definida com base em pesquisa de preços realizada com fornecedores e em preços contratados, considerando equipamentos com características técnicas compatíveis às necessidades identificadas, em conformidade com a legislação vigente.

Tendo em vista os pontos analisados no decorrer deste Estudo Técnico Preliminar, e devidamente analisados os dados produzidos tem-se pela VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO, e o prosseguimento do processo.

Ibirubá – RS, 11 de fevereiro de 2026.

Catherine Pedrotti
Agente Administrativo

Eduarda Bertoldi Zanon
Estagiária