

ANEXO VII ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Departamento:	Departamento Administrativo
Responsáveis:	José Roberto de Souza Silva Júnior
Finalidade:	Aquisição de Equipamentos de Informática para o comaja

1. Informações básicas – Processo Administrativo

-O presente ETP visa instruir o processo administrativo para aquisição de equipamento de informática, para atender a demanda do Consórcio de Desenvolvimento Intermunicipal dos Municípios do Alto Jacuí e Alto da Serra do Botucaraí – Comaja,

2. Área requisitante

Todos Departamentos.

Eixo 1 – Da necessidade:

3. Descrição da necessidade da contratação

-A presente contratação visa suprir as necessidades do consórcio, garantindo infraestrutura adequada de informática para o desenvolvimento das atividades administrativas, operacionais. Os itens contemplados – como SSDs, memórias RAM, fontes, cabos, adaptadores, equipamentos de áudio e vídeo, nobreaks, entre outros – são essenciais para o pleno funcionamento de computadores, redes e sistemas de comunicação, assegurando a continuidade e a eficiência dos serviços prestados.

-Trata-se de uma licitação destinada exclusivamente à aquisição de itens para uso do próprio consórcio, considerando a necessidade de reposição de equipamentos obsoletos ou danificados, atualização tecnológica e atendimento de novas demandas, bem como prevendo possíveis manutenções e outras necessidades que venham a surgir no âmbito de suas atividades.

-Ressalta-se ainda que a modernização e padronização dos equipamentos contribuem para a redução de custos com manutenção corretiva e otimizam os processos internos.

4. Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala*

- Os quantitativos serão estimados considerando a necessidade do Consórcio para 12 meses.

5. Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução

-A escolha da solução deve atender aos seguintes requisitos mínimos necessários e suficientes para garantir a eficiência, compatibilidade e longevidade dos equipamentos e acessórios de informática:

-Compatibilidade: Os equipamentos e acessórios devem ser compatíveis com a infraestrutura tecnológica já existente : computadores, notebooks, redes cabeadas e sem fio, bem como sistemas operacionais utilizados pela instituição.

-Desempenho: Todos os componentes, como SSDs, memórias RAM, fontes, placas e adaptadores, devem atender a especificações técnicas atualizadas, proporcionando desempenho adequado para as atividades institucionais e suportando rotinas de trabalho intensas.

-Confiabilidade e segurança: Itens como nobreaks, filtros de linha, HDs externos e organizadores de cabos são necessários para assegurar a integridade dos dados, a proteção dos equipamentos e a continuidade dos serviços.

6. Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável;

- Pretende-se adquirir os itens descritos com o melhor preço, com qualidade que atenda as especificações, correspondendo assim com as necessidades do consórcio.

Eixo 2 – Das soluções:

7. Levantamento de mercado (prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções)

-Para embasar a escolha da solução mais adequada, foi realizado levantamento de mercado por meio de pesquisa de preços e análise de especificações técnicas em duas plataformas de referência: o **Portal de Compras Públicas**, de abrangência nacional, e o **Licitacon**, utilizado no âmbito do Estado do Rio Grande do Sul. Nessas plataformas, foram consultados processos licitatórios recentes e registros de preços praticados por diversos fornecedores especializados em equipamentos e acessórios de informática.

-Além dessas fontes, também foi considerada a experiência e os valores praticados pela empresa TAG, que atua como referência de mercado e auxilia na composição dos preços de referência, contribuindo para uma estimativa mais precisa e aderente à realidade comercial do segmento.

8. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação*

- Não há necessidade de orçamento sigiloso. Ao final da disputa e negociação não deverá ser aceito valor acima daquele estimado.

9. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável

-A aquisição dos equipamentos e acessórios de informática pode gerar impactos ambientais relacionados ao consumo de energia elétrica, à geração de resíduos eletrônicos e ao descarte inadequado de embalagens e componentes obsoletos.

- Como medidas mitigadoras, será priorizada a aquisição de produtos que atendam a critérios de eficiência energética, com baixo consumo de energia e, quando possível, certificações reconhecidas. Também será considerada a escolha de itens que apresentem características de sustentabilidade, como maior durabilidade e menor impacto ambiental, além de orientações sobre a correta destinação dos produtos ao final de sua vida útil.

Eixo 3 – Da solução:

10. Descrição da solução, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução*

- O Pregão eletrônico se demonstra a modalidade adequada ao objeto, em relação a forma que será eletrônica possibilita a participação de várias empresas com menor dispêndio econômico (não há necessidade de deslocamento), bem como o Princípio da Transparência se evidencia.

-Mostra-se aplicável o tratamento diferenciado ou itens exclusivos apenas a Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, para fomentar a economia dessas, aplicando-se todos os benefícios previstos na Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações.

11. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, se aplicável

- O Pregão Eletrônico será dividido em itens com vistas a estimular uma maior disputa com potencial de impacto na redução do preço final de cada item, garantindo assim, a ampla concorrência.

- O pedido parcelado possibilita que a Administração Pública faça o pedido do material que realmente está em falta ou com baixo estoque, evitando que fique desabastecido, enquanto por outro lado é uma forma de prevenir o desperdício de materiais.

13. Declaração de viabilidade*

Declaramos, considerando todo o exposto nestes Estudos Preliminares, que a contratação:

[X] é viável [] não é viável

15. Há necessidade de classificar os Estudos Preliminares como sigiloso, nos termos da Lei nº 12.527/2011? Caso negativo, estes Estudos Preliminares devem ser anexos do TR/PB.

- Não há motivos para que este Estudo Técnico Preliminar seja declarado sigiloso.

Ibirubá/RS, 25 de setembro de 2025.

José Roberto de Souza Silva Júnior
Assistente Administrativo