

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Processo UDESC SGP-e 50097/2023

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

Nome	Cargo/função	Matrícula	E-mail
Diogo Amaro da Silveira Borges	Coordenador de Suporte Técnico de TIC	0363929-0-01	diogo@udesc.br
Marcos Vinicius Linhares	Secretário de TIC	0312772-9-02	marcos.linhares@udesc.br
Marcelo Darci de Souza	Coordenador de Apoio a Compras	0962560-7-01	marcelo.darci@udesc.br

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Como acontece com a maioria das tecnologias, os equipamentos de TI sofrem um processo de depreciação natural, que associado ao avanço das tecnologias, exige uma renovação periódica do parque tecnológico, de forma a garantir a compatibilidade e disponibilidade dos recursos de TI adequados à necessidade dos usuários. No passado, para atualizar parte dos equipamentos de TI era comum a contratação de serviços de atualização (upgrade) de componentes de hardware e de manutenção. Atualmente, esta estratégia já não se demonstra vantajosa para a Administração Pública, pois a contratação desse tipo de serviço é comprovadamente antieconômica em comparação com o custo-benefício da aquisição de novos equipamentos. O tema também já foi objeto de apreciação do TCU que exarou entendimento no sentido de condenar a prática de atualizações tecnológicas em detrimento à aquisição de novos equipamentos. A continuidade dos serviços é um dos atributos principais a ser levado em consideração em um processo de renovação tecnológica, tendo em vista que a interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos aos servidores e comunidade acadêmica em geral.

Dessa forma, é possível reforçar que para os bens de informática, uma das melhores estratégias para minimizar a interrupção da prestação serviços está na aquisição de equipamentos com ampla cobertura de garantia. Portanto, faz-se necessário contar com um parque de TI com garantia integral e estendida.

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Compras (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A aquisição de projetores multimídia para a UDESC está prevista no Calendário de Licitações/Plano Anual de Compras para o exercício de 2023 objetivando a atualização do parque da UDESC. As quantidades informadas foram determinadas a partir do consumo anterior e previsão de aumento de demanda para atendimento do novo Centro recém-inaugurado em Caçador.

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Na UDESC, os equipamentos são utilizados pela comunidade acadêmica em geral nas atividades administrativas, pesquisa, ensino e extensão, tornando-se ferramenta fundamental e indispensável para a execução dos serviços. Para definir o quantitativo a ser adquirido é necessário levar em consideração a ampliação do uso deste tipo de equipamento por laboratórios, departamentos e setores de cada campus.

5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Foi realizada análise de atualização do parque pelos demandantes e coordenadores de informática, com base em atas anteriores. O levantamento de janeiro/2022 a dezembro/2023, foi materializado em planilha um histórico de uso dos equipamentos prevendo utilização para o período de 12 meses, com acréscimo de 10% como margem de segurança.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

As soluções de mercado são Aquisição de Projetores Multimídia e Telas de Projeção; Contratação de empresas especializada na prestação de serviços continuados e fornecimento de equipamentos. A solução mais vantajosa para a UDESC sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência é a aquisição dos produtos em licitação distinta e a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços continuados para realização exclusivamente dos serviços como ocorre com as contratações atuais realizadas até a presente data pela Instituição. A UDESC providencia a pesquisa e aquisição dos projetores que atende as peculiaridades de cada Centro de Ensino e os adquire e gerencia o uso pela empresa contratada. Tal escolha justifica-se pela dificuldade de gerir um contrato terceirizado de serviço e manutenção juntos, com emissão de notas e pagamentos em rubricas distintas e necessidade de fiscalização diferenciada no sentido de controle de uso de produtos com qualidade e preços justos.

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

O custo estimado da contratação é de R\$ 1.337.260,12 (Um milhão, trezentos e trinta e sete mil, duzentos e sessenta reais e doze centavos). Foi utilizado, como método para obtenção do preço estimado por item, a média aritmética ou a mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços, sobre um conjunto de três preços obtidos de fontes diversas. A demonstração dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e demais documentos constam nos autos.

8. Comparativo das soluções

Possíveis soluções levantadas:

a) Locação de equipamentos:

A locação não foi considerada devido ao comprometimento das verbas de custeio da UDESC, já destinada para manutenção de serviços essenciais da instituição, como pessoal, limpeza, segurança, etc.

b) Aquisição de equipamentos:

A solução atual, aquisição de equipamentos de informática, mostra-se como sendo a mais vantajosa por levar em consideração contratos já firmados em decorrência de outros editais, que tem por objeto a Contratação de empresas especializadas no fornecimento e suporte técnico a equipamentos de informática. A instituição entende que a adoção dos modelos atuais de contratação e aquisição de computadores, notebooks, monitores e equipamentos de informática para a UDESC – se mostram sustentáveis e menos onerosas à Administração.

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

a) Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Trata-se de aquisição de projetores multimídia para a UDESC.

b) Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A aglutinação realizada por esta equipe de planejamento, subscritores desta justificativa, foi realizada, após

minuciosa análise, reunindo itens que habitualmente são fornecidos por empresas do mesmo ramo de atividade, visando tornar economicamente viável a competição e diante do Princípio de Economicidade ao tentar obter a proposta mais vantajosa para a Administração, mas em um nível “ótimo” possibilitará a maior competitividade possível no certame.

Conclui-se que, diante das peculiaridades do objeto a ser licitado, que a aglutinação em 10 itens, após minuciosa análise, é a menor, melhor e mais adequada forma de parcelamento possível do objeto, diante dos Princípios de Economicidade e de Competitividade.

c) Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não há necessidade de contratações/aquisições correlatas ou interdependentes.

d) Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Foram mapeados e levados em consideração os possíveis riscos e as medidas para tratamento caso ocorram. O mapa de risco está no arquivo anexo a este ETP.

e) Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Existem impactos ambientais em caso de descartes inadequados, porém em se tratando de material patrimoniável pelo estado, todo descarte é realizado por meio do almoxarifado central do estado, conforme legislação vigente.

f) Resultados pretendidos (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A UDESC como um todo se beneficia direta e indiretamente com a aquisição pretendida. Atendendo as boas práticas de tecnologia no que diz respeito a manutenção e atualização do parque computacional.

g) Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Esta equipe de Planejamento declara viável esta aquisição, por considerar imprescindível aquisição de equipamentos de informática para uso nos setores, laboratórios e salas de aula desta Instituição.