

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Processo UDESC SGP-e 28250/2025

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 Tecnologia de Informação e Comunicação - SETIC	312772-9-02	marcos.linhares@udesc.br
Divonzir Anderson Navrotski	Técnico Universitário de Desenvolvimento	377358-01-2	divonzir.navrotski@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).**

A presente contratação justifica-se pela necessidade da aquisição de licenças de softwares essenciais na gestão eficiente, efetiva e eficaz das políticas públicas e sociais e no desenvolvimento das atividades a serem cumpridas pela Udesc nas áreas do ensino, da extensão, da pesquisa e da pós-graduação. A aquisição de softwares, representam um investimento estratégico fundamental para a UDESC, alinhando-se com os objetivos de modernização e melhoria contínua da qualidade do ensino, extensão, pesquisa e gestão. Desta forma, estas licenças são fundamentais para preparar a universidade para os desafios do futuro, assegurando que nossos alunos e servidores tenham acesso às melhores ferramentas educacionais disponíveis. Esta licitação se justifica ainda para que todas as licenças usadas na Udesc estejam em conformidade com a Lei nº 9.609, de 19 de fevereiro de 1998, mais conhecida como Lei de Software, dispositivo legal que protege os direitos de quem desenvolve programas de computador no Brasil.

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 licenças de softwares para a UDESC está prevista no Calendário de Licitações/Plano Anual de Compras para o exercício de 2025 objetivando a atualização do parque de informática da UDESC. As quantidades informadas foram determinadas a partir do consumo histórico e previsão de aumento de demandas, de acordo com a realidade de cada centro de ensino e reitoria da Udesc.

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

Na UDESC, os softwares 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 licença 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).

O quantitativo foi definido utilizando como base o histórico de aquisição de anos anteriores, acrescido de margem de segurança (média de 25%). O quantitativo dos itens citados foi verificado pela equipe da SETIC junto aos centros de ensino; sempre buscando a melhor solução custo-benefício.

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).**

A aquisição de licenças de softwares, através de procedimento licitatório é a única solução que se apresenta viável, neste momento, para a UDESC sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência para que atenda de forma ininterrupta e eficaz às peculiaridades dos centros de ensino e reitoria da universidade.

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

O preço máximo estimado da contratação é de R\$689.808,31 (seiscentos e oitenta e nove mil, oitocentos e oito reais e trinta e um 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 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

Para este objeto apresenta-se viável, uma solução:

a) Aquisição de licenças de softwares:

A solução atual, aquisição de licenças de softwares, através de procedimento licitatório mostra-se como sendo a única solução viável, neste momento, para atender a comunidade acadêmica em geral nas atividades administrativas, pesquisa, ensino e extensão.

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 licenças de software para atender as demandas da 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 16 lotes contemplando 18 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.

Cada item desta licitação representa um lote, exceto os lotes 05 e 15, que aglutinam, em cada um deles 02 itens. Isto se deve ao fato de que nos lotes 05 e 15, os itens são de uma mesma empresa desenvolvedora dos tipos de softwares, o que não restringe a concorrência e ao mesmo tempo promove o ganho econômico na compra em escala, em que os fornecedores oferecem melhores preços ao diminuírem suas margens de lucro, visto que ganharão no quantitativo maior vendido, além de atrair um número maior de licitantes, por ser um lote atrativo por um montante maior de valor total do lote.

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)

Não se aplica.

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 tecnológico.

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 e projeção para uso nos setores, laboratórios e salas de aula desta Instituição.

Diogo Amaro da Silveira Borges

Matrícula: 363929-0-01

Coordenador de Suporte Técnico de TIC

Secretaria de Tecnologia de Informação e Comunicação - SETIC

Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC

(Assinado digitalmente)

Marcos Vinicius Linhares

Matrícula - 312772-9-02

Secretário de Tecnologia de Informação e Comunicação - SETIC

Secretaria de Tecnologia de Informação e Comunicação - SETIC

Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC

(Assinado Digitalmente)

Divonzir Anderson Navrotski

Matrícula - 377358-2-01

Técnico Universitário de Desenvolvimento

Secretaria de Tecnologia de Informação e Comunicação - SETIC

Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC

(Assinado Digitalmente)



Assinaturas do documento



Código para verificação: **0KAH74A2**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



DIVONZIR ANDERSON NAVROTSKI (CPF: 027.XXX.339-XX) em 07/08/2025 às 10:31:20

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:42:52 e válido até 30/03/2118 - 12:42:52.

(Assinatura do sistema)



DIOGO AMARO DA SILVEIRA BORGES (CPF: 001.XXX.320-XX) em 07/08/2025 às 11:01:54

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:42:52 e válido até 30/03/2118 - 12:42:52.

(Assinatura do sistema)



MARCOS VINICIUS LINHARES (CPF: 785.XXX.171-XX) em 07/08/2025 às 15:17:40

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:35:15 e válido até 30/03/2118 - 12:35:15.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMjgyNTBfMjgyNzBfMjAyNV8wS0FINzRBMg==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00028250/2025** e o código **0KAH74A2** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.