

ESP-INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - USP

Estudo Técnico Preliminar 71/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

O Instituto de Física de São Carlos, possui um Setor de Desenho Técnico que atua em diversas áreas, como: desenhos para apostilas didáticas, artigos científicos, plantas para reformas, levantamentos de áreas, impressões de projetos entre outros. Desta forma o IFSC está buscando a contratação para renovação de 02 (duas) licenças para utilização do software AutoCAD da Autodesk, pelo período de 01 (um) ano, sendo uma a partir de 02/10/2025 e a outra a partir de 25/10/2025, uma vez que a dispensa eletrônica 90023.2025 - Processo SEI 154.00002603/2025-77 fracassou.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
ATAD - Desenho Técnico	Samuel Alvarez

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- Tipo de Licença: A renovação da licença do software deverá ser feita no modelo AutoCAD - including specialized toolsets Commercial Single-user Annual Subscription Renewal, não sendo aceita licença educacional.
- Seleção do Revendedor Autorizado: O revendedor deverá ser autorizado da Autodesk e ter boa reputação no mercado para garantir uma transação segura e suporte adequado.
- Manutenção da Eficiência Operacional Contínua: A renovação periódica da licença do software deverá garantir que tenhamos acesso contínuo às últimas atualizações, recursos e suporte técnico oferecidos pelo fornecedor, durante todo o período de vigência da mesma. Isso nos permitirá manter a eficiência operacional e acompanhar as tendências tecnológicas em constante evolução, garantindo que nossos processos de trabalho permaneçam ágeis e eficazes.
- Segurança e Conformidade Permanentes: As atualizações regulares do software, frequentemente incluem correções de segurança essenciais para proteger nossos sistemas e dados contra ameaças cibernéticas. Além disso, manter a licença atualizada nos ajuda a cumprir as regulamentações de segurança e conformidade, mitigando os riscos associados a possíveis violações de dados ou não conformidade legal.
- Suporte Técnico: A renovação da licença deverá assegurar acesso contínuo ao suporte técnico fornecido pelo provedor do software. Isso é crucial para resolver rapidamente quaisquer problemas técnicos que possam surgir, minimizando o tempo de inatividade e garantindo a produtividade contínua da equipe.
- Prazos e Cronograma: Deverá ser estabelecido prazo para a disponibilização das licenças, evitando assim que os trabalhos do setor sejam prejudicados pela impossibilidade de acesso ao software.

5. Levantamento de Mercado

Devido a não existência de licenças perpétuas do software no mercado, o sistema de assinatura é o único meio de aquisição.

Os funcionários que utilizarão as licenças já possuem treinamento específico para o uso do AutoCAD. A adoção de um novo software exigiria não apenas um novo treinamento da equipe, mas também a adequação de todos os arquivos já existentes no formato DWG para o novo formato padrão, além de possíveis problemas de compatibilidade com arquivos recebidos de terceiros.

6. Descrição da solução como um todo

1. O Software: O software AutoCAD é destinado para elaboração, edição, impressão e visualização de desenho técnico em 2D e 3D na extensão DWG, que permite a realização dos trabalhos destinados ao setor.
2. Assistência Técnica e Suporte: Deverá ser fornecida pela empresa vencedora do certame, assistência técnica e suporte para lidar com quaisquer questões ou problemas relacionados às licenças contratadas durante todo o período de vigência.
3. Registro e Documentação: A empresa vencedora do certame deverá ser autorizada Autodesk, tendo toda a documentação necessária para fornecimento de seus produtos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Deverão ser contratadas a renovação de 02 (duas) licenças do software AutoCAD da Autodesk, pelo período de 01 (um) ano.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 20.000,00

A estimativa de custo para a renovação de 2 (duas) assinaturas do software AutoCAD com validade de 01 (um) ano é de R\$ 20.000,00.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A renovação do software AutoCAD é essencial para garantir a continuidade das atividades técnicas que demandam precisão e compatibilidade com projetos desenvolvidos em ambientes CAD. A solicitação de duas licenças com validade de 01 (um) ano visa atender à demanda atual da equipe, composta por profissionais já capacitados no uso do AutoCAD, assegurando produtividade, padronização e integração com arquivos recebidos de parceiros externos, os quais frequentemente utilizam o formato DWG como padrão de mercado.

Além disso, a adoção de outro software exigiria um novo ciclo de capacitação da equipe e a conversão de um grande volume de arquivos legados, o que acarretaria custos adicionais e riscos de perda de informações ou incompatibilidade. Portanto, a renovação das licenças do AutoCAD representa a solução mais eficiente e economicamente viável no momento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme detalhamento a seguir:

1. ID PCA no PNCP: 63025530000104-0-000035/2025;
2. Data de publicação no PNCP: 21/06/2024;
3. Identificador da Futura Contratação: 102160-23/2025.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Ao renovar periodicamente as assinaturas das licenças do software, estamos maximizando o retorno sobre o investimento inicial feito na aquisição da mesma. Em vez de lidar com custos adicionais, imprevistos associados a licenças expiradas ou atualizações tardias, a renovação periódica nos permite planejar e orçar com antecedência, proporcionando uma abordagem mais eficiente e econômica a longo prazo.

13. Providências a serem Adotadas

Não há.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação não deverá gerar impactos ambientais significativos, pois se trata de uma aquisição digital.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A renovação das licenças do software AutoCAD da Autodesk, são indispensáveis à operacionalização e não interrupção das atividades do Setor de Desenho Técnico da unidade, assim, após análise abrangente dos requisitos disponíveis para atender a demanda, concluímos que a contratação deste serviço é uma medida essencial.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

SAMUEL ALVAREZ

Demandante



Assinou eletronicamente em 05/09/2025 às 09:23:33.

NEUSA APARECIDA SORENSEN

Demandante

