Formulário de Solicitação de Software

Definição: Formulário a ser preenchido pelo solicitante da contratação e anexado à PAMCS

Finalidade: Avaliação técnica da demanda pelo NTI/UFOP

Instruções: O solicitante deve preencher todos os campos do formulário (texto em vermelho)

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA** | |
| **Nome do Software** | AutoCAD |
| **Versão** | 2022 |
| **Fabricante** | Autodesk |

|  |
| --- |
| **ALINHAMENTO AO** [**PDTIC**](https://nti.ufop.br/sites/default/files/nti2/files/pdtic_ufop_-_final_ctic.pdf?m=1578585510) **ou** [**PDI**](https://proplad.ufop.br/sites/default/files/pdi_2016-2025_final.pdf) |
| **PDTIC:**  Plano de Contratações de TIC - PCTIC  ID = NC.08  Categoria = 40.06 - LOCAÇÃO DE SOFTWARE  Área = Administrativa e Acadêmica  Descrição da Necessidade = Cessão temporária de direitos sobre programas de computador e locação de software.  Prioridade = Alta    Plano Orçamentário para o inventário de necessidades  ID = NC.08  Demanda = 40.06 - LOCAÇÃO DE SOFTWARE  Estimativa de recursos para executar as ações - Custeio = R$ 133.413,40  **PDI:**  1. OBJETIVO  Promover a melhoria contínua da qualidade dos cursos de graduação da  universidade.  1.1 METAS  • Elevar o padrão de qualidade dos cursos de graduação para que, até o final da vigência deste PDI, todos alcancem o Conceito Preliminar de Curso (CPC) igual ou maior a quatro. |

|  |
| --- |
| **CARACTERÍSTICAS DO SOFTWARE (MÍDIA DE INSTALAÇÃO, REQUERIMENTOS DE HARDWARE E SOFTWARE, ESPECIFICIDADES, ETC.)** |
| Para o AutoCAD 2009 32-bit:  ∙ Processador Intel® Pentium® 4, 2.2 GHz ou superior, ou Processador Intel ou AMD Dual Core, 1.6 GHz ou superior  ∙ Microsoft® Windows Vista™, Windows® XP Home e Professional (SP2)  Para Microsoft Windows XP SP2  ∙ 1GB de RAM  ∙ 750 MB de espaço livre em disco para a instalação.  ∙ 1024x768 VGA com True Color.  ∙ Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (SP1 ou superior).  Para Windows Vista ou modelagem 3D:  ∙ Processador Intel® Pentium® 4 ou AMD® Athlon 3.0 GHz ou superior, ou Processador Intel ou AMD Dual Core, 2.0 GHz ou superior.  ∙ 2 GB de RAM ou superior.  ∙ 2 GB de espaço livre em disco, sem contar a instalação.  ∙ Monitor colorido 1,280 x 1,024 32-bit (True Color) e placa de vídeo 128 MB ou superior, com suporte a OpenGL® ou Direct3D® classe Workstation. Para o Windows Vista, é necessária uma placa gráfica com suporte a Direct3D, 128 MB ou superior, classe Workstation.  Para o AutoCAD 2009 64-bit:  ∙ Windows XP Professional x64 Edition e Windows Vista 64-bit.  ∙ Processador AMD® 64 ou Intel EM64T.  ∙ 2 GB RAM  ∙ 750 MB de espaço livre em disco para a instalação.  ∙ AutoCAD 64-bit não pode ser instalado em plataforma Windows 32-bit.  Midia de instalação: Dvd |

|  |
| --- |
| **FORMAS DE LICENCIAMENTO EXISTENTE** |
| Licenças educacional e comercial, ambas com licenciamento em rede.  Ambas as licenças garantem o uso do software por tempo indeterminado, não havendo obrigatoriedade de contratação de suporte ou manutenção. |

|  |
| --- |
| **QUANTIDADE E TIPO DE LICENÇAS SOLICITADAS** |
| Tipo 1: Licenciamento educacional em rede para 40 máquinas.  Tipo 2: Licenciamento comercial em rede para 5 máquinas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR POR LICENÇA TIPO 1 (ESTIMATIVA)** | R$2.000,00 |
| **VALOR POR LICENÇA TIPO 2 (ESTIMATIVA)** | R$5.000,00 |
| **VALOR TOTAL (ESTIMATIVA)** | R$ 105.000,00 |

|  |
| --- |
| **SOFTWARES SIMILARES** |
| Consórcio Intellicad, QCad, ProgeCAD, Bricscad e o DataCAD, ArchiCAD e VectorWorks. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TOTAL DE USUÁRIOS** | 510 | **ALUNOS** | 500 | **DOCENTES** | 7 | **T.A.** | 3 |

|  |
| --- |
| **FINALIDADE/UTILIDADE (LOCAL ONDE DEVERÁ SER INSTALADO O SOFTWARE: (PRÉDIO/SALA) POR QUEM E EM QUE VAI SER USADO)** |
| Utilizado nas disciplinas xxxxxxxxxxxx, yyyyyyyyyyyy do curso de Engenharia Civil e pela disciplina ZZZZZZZ do curso de Arquitetura e Urbanismo.  Ainda será utilizado pelos engenheiros e arquitetos da Universidade. |

|  |
| --- |
| **JUSTIFICATIVA** |
| O CAD, desenho auxiliado por computador, consiste numa série de ferramentas para construção de entidades geométricas planas (como linhas, curvas, polígonos) ou mesmo objetos tridimensionais para projetos e desenho técnico e é atualmente muito importante nas atividades profissionais de um engenheiro devido ao aumento de produtividade que proporciona.  O AutoCAD, além de ser o software de desenho assistido por computador (CAD) mais utilizado em todo o mundo, tanto em empresas quanto em instituições de ensino, apresenta vantagens que justificam sua aquisição em detrimento dos softwares similares. As principais vantagens incluem: o atendimento a diferentes áreas; o fato de ser uma plataforma robusta e totalmente programável através de uma linguagem própria chamada Autolisp, que o transforma em inúmeros aplicativos específicos para cada área de atuação, seja de engenharia civil, elétrica, mecânica e hidráulica, paisagismo, topografia, geo-processamento, entre outras áreas. O desenvolvimento de aplicações específicas em AutoCAD não demanda um especialista em informática, e sim apenas alguém que possua razoáveis conhecimentos sobre como utilizador do programa, que é o caso típico de engenheiros, arquitetos e profissionais de projetos gráficos em geral. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ANÁLISE DA SOLUÇÃO DE SOFTWARE** | | | |
| **REQUISITOS** | **Sim** | **Não** | **Não se Aplica** |
| **A SOLUÇÃO ENCONTRA-SE IMPLANTADA EM OUTRO ÓRGÃO OU ENTIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA?** | X |  |  |
| **A SOLUÇÃO ESTÁ DISPONÍVEL NO PORTAL DO SOFTWARE PÚBLICO BRASILEIRO? (QUANDO SE TRATAR DE SOFTWARE)** |  | X |  |
| **A SOLUÇÃO É COMPOSTA POR SOFTWARE LIVRE OU SOFTWARE PÚBLICO?** |  | X |  |
| **A SOLUÇÃO É ADERENTE ÀS POLÍTICAS, PREMISSAS E**  **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DEFINIDAS PELOS** [**PADRÕES DE GOVERNO EPING, EMAG, EPWG**](https://www.gov.br/governodigital/pt-br/governanca-de-dados/ePING_v2018_20171205.pdf)**?** | X |  |  |
| **A SOLUÇÃO É ADERENTE ÀS REGULAMENTAÇÕES DA ICP- BRASIL? (QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL)** |  |  | X |
| **A SOLUÇÃO É ADERENTE ÀS ORIENTAÇÕES, PREMISSAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FUNCIONAIS DO E-ARQ BRASIL? (QUANDO O OBJETIVO DA SOLUÇÃO ABRANGER DOCUMENTOS ARQUIVÍSTICOS)** |  |  | X |

|  |
| --- |
| **RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO** |
| Como resultados esperados, entendemos que os estudantes poderão continuar o bom desenvolvimento de suas atividades acadêmicas, com qualidade, além de possibilitar aos docentes novas abordagens pedagógicas. A perspectiva é de que os estudantes também sejam estimulados a dar continuidade aos seus estudos durante a pandemia, reduzindo risco de evasão nos cursos de graduação e pós-graduação |

|  |
| --- |
| **PARECER DO ÓRGÃO COLEGIADO** |
| Solicitação de software aprovada e registrada, em reunião do Colegiado do Curso de Engenharia Civil em xx/xx/xxxx (ata anexa) e em reunião do Colegiado do Curso de Arquitetura e Urbanismo em xx/xx/xxxx (ata anexa). Solicitação também referenda pelo Conselho Departamental da Escola de Minas em xx/xx/xxxx (ata anexa). |

|  |  |
| --- | --- |
| **PRIORIDADE** | **( ) PRIORITÁRIA/EMERGENCIAl ( X ) NORMAL ( ) DEMANDA FUTURA** |