

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1 Constitui objeto a aquisição de assinaturas do software AutoCad.

2. JUSTIFICATIVA

2.1 A presente contratação se justifica pela necessidade de continuidade das verificações de projetos e pequenas alterações nos mesmos pela Gerência Corporativa de Engenharia, visando otimizar o andamento dos processos conduzidos por essa Gerência, visto a existência de versão anterior do produto.

3. ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

3.1 Aquisição de assinaturas

Item	Descrição do produto	Quantidade	Unidade	Área demandante
1	Autodesk Autocad LT	15	Un.	Gerência Corporativa de Engenharia

3.1.1 A aquisição deverá ser realizada através de assinatura pelo período de 36 (trinta e seis) meses.

3.2 Requisitos do sistema

3.2.1 É indispensável que tenha como extensão nativa os formatos DWG;

3.2.2 É indispensável exportar todos os arquivos listados nesses tópicos: DWG, DXF, DWF (2D), DGN;

3.2.3 Compatibilidade total com arquivos em formato DWG gerados pelas versões do AutoCad a partir de 2016;

3.2.4 Permitir que obtenha informações importantes como a área total e perímetro;

3.2.5 No desenvolvimento do projeto arquitetônico, estrutural ou de sistemas (hidráulico, elétrico e ar-condicionado) permitir trabalho em conjunto de diversos usuários acessando um único arquivo, hospedado no servidor ou uma máquina qualquer para todos os usuários tenham acesso, mantendo o mesmo banco de dados;

3.2.6 Gerar pranchas (folhas de apresentação) e inserir as vistas definidas dentro do mesmo ambiente de trabalho sem a necessidade de nenhum módulo adicional;

3.2.7 Necessário ter recursos para “varrer” o modelo e verificar a existência de interferências entre elementos;

Sesc – Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Minas Gerais | www.sescmg.com.br

Rua Tupinambás, 956 – Centro – Belo Horizonte/MG CEP 30120-076 - TEL +55 31 3270 8100



CNC | Fecomércio MG
Sindicatos Empresariais | Senac

- 3.2.8** Possuir ferramentas para geração de desenhos em CAD, tais como: linhas, poli linhas, arcos, círculos, hachuras, cones, cilindros, lofts, sweep, etc, com geração de arquivo de saída nativo no formato padrão DWG;
- 3.2.9** Suporte ao uso de cores em gradiente e a True Color (24 bits para representar a cor de cada pixel, o que possibilita a codificação de cerca de 16 milhões de cores);
- 3.2.10** Capacidade de geolocalização através de uma biblioteca de sistemas de coordenadas que permita a introdução de Live Maps, no fundo do desenho, alterar tamanho de exibição, transparência, contraste e brilho do mapa (aéreo, de ruas, ou híbrido);
- 3.2.11** Geração direta de arquivos no formato DWF (para visualização em browsers) e PDF, além dos formatos DXF, DXB;
- 3.2.12** Trabalhar com o conceito de “layers” para geração dos desenhos;
- 3.2.13** Capacidade de inserção de desenhos padronizados, em forma de blocos;
- 3.2.14** Possibilidade de incluir uma assinatura digital no arquivo de desenho;
- 3.2.15** Permitir plotagem em background de arquivos de desenho;
- 3.2.16** Disponibilidade de linha de comandos com atalhos de teclado para acionar recursos do software sem a necessidade de uso de menus, possibilitando ao usuário o uso das duas mãos para agilizar tarefas de projeto;
- 3.2.17** Importação e exportação de arquivos em formato PDF;
- 3.2.18** Poder abrir arquivos no formato DWF com revisões (markups);
- 3.2.19** Gerar hachuras sólidas com preenchimento por gradiente (degrade);
- 3.2.20** Reconhecer e utilizar paletas true color (4 bilhões de cores) e escala de cores pantone;
- 3.2.21** Compatível com sistema operacional Microsoft Windows 10 e superior (32 e 64 bits);
- 3.2.22** Deve permitir o suporte ao idioma inglês;
- 3.2.23** Possuir a versão mais atualizada;
- 3.2.24** Não será aceita versão acadêmica ou estudantil.

4. LOCAL DE ENTREGA E/OU EXECUÇÃO

- 4.1** Sesc Edifício Sede: Rua dos Tupinambás, 956 – Centro – Belo Horizonte/MG
- 4.2** A entrega deverá ser agendada com a Contratante no mínimo dois dias úteis antes da data prevista.



CNC | Fecomércio MG
Sindicatos Empresariais | Senac

5. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

5.1 A CONTRATADA deve observar fielmente o presente Termo de Referência e executar o serviço de acordo com as especificações e exigências descritas no mesmo, devendo arcar com todas as despesas necessárias ao completo cumprimento do objeto de contratação.

5.2 A CONTRATADA deve se atentar para o prazo de vigência do contrato, sendo de sua responsabilidade cumprir as datas de conclusão dos serviços e entrega dos produtos.

5.3 A CONTRATADA deve manter, durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação.

5.4 A CONTRATADA deve manter sigilo quanto às informações contidas em documentos, papéis e arquivos gravados mediante meio digital, e em qualquer material manipulado ou informação cedida para realização dos serviços, além de todos os documentos que serão produzidos.

5.5 O serviço somente será considerado concluído e entregue pela CONTRATADA após a assinatura do termo de aceite pelo Fiscal do contrato.

5.6 Todos os custos relativos as execuções das atividades, incluindo, mas não se limitando a impostos, taxas, encargos trabalhistas, viagens, hospedagens e alimentação são de responsabilidade da CONTRATADA.

5.7 Em caso de detalhes não mencionados neste documento ou nos seus anexos, a CONTRATADA deverá satisfazer ao que de melhor existir em trabalho do gênero, ficando claro que qualquer modificação, que por razão de ordem técnica, se julgue como necessária durante a execução dos serviços deverá ser antecipadamente comunicada a CONTRATANTE, somente sendo liberada a sua realização, após aprovada por escrito pela Fiscalização.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1 Disponibilizar o acesso nas Unidades do Sesc em Minas, em especial nos locais onde os produtos serão entregues.

6.2 Disponibilizar um colaborador do Sesc em Minas para que acompanhe o fornecimento dos produtos junto à CONTRATADA.

6.3 Manifestar-se em até 05 (cinco) dias corridos sobre solicitações, reivindicações, cronogramas, entrega de produtos e outras atividades desenvolvidas pela CONTRATADA, de forma que não prejudique a execução do objeto.



CNC | Fecomércio MG
Sindicatos Empresariais | Senac

6.4 Validar os relatórios técnicos, serviços e produtos a serem enviados pela CONTRATADA e autorizar a ordem de pagamento.

6.5 Notificar a CONTRATADA sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos produtos ou serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização.

7. PRAZOS DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO

7.1 O prazo para entrega dos produtos será de 30 (trinta) dias corridos, a contar da data de emissão do pedido de compra;

8. A licença terá vigência de 36 (trinta e seis) meses. REAJUSTES

8.1 Índice de Custo da Tecnologia da Informação – ICTI.

9. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO MATERIAL

9.1 A fiscalização só aceitará os produtos que estiverem de acordo com as especificações técnicas e demais definições constantes no Termo de Referência e seus anexos.

10. PAGAMENTOS

10.1 O pagamento será realizado 30 dias após o recebimento dos materiais, conforme prazos descritos no próximo item.

10.2 Prazo de pagamento: serão realizados nos dias 05, 15 e 25 conforme critérios indicados a seguir:

10.3 As Notas Fiscais emitidas entre os dias 06 e 15 do mês corrente, serão pagas no dia 05 do mês subsequente;

10.4 As Notas Fiscais emitidas entre os dias 16 e 25 do mês corrente, serão pagas no dia 15 do mês subsequente;

10.5 As Notas Fiscais emitidas entre os dias 26 e 05 do mês corrente, serão pagas no dia 25 do mês subsequente.

10.6 A nota fiscal somente será liquidada após o recebimento definitivo.

10.7 Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação contratual, sem que isso gere direito a reajustamento de preços ou correção monetária.

10.8 Somente será aceito nota fiscal de produto.



CNC | Fecomércio MG
Sindicatos Empresariais | Senac

11. PROPOSTA DE PREÇOS

11.1 O preço apresentado deve englobar todos os custos e ônus decorrentes da aquisição, tais como tributos e taxas, visitas ao local, hospedagens, alimentação, entre outros.

12. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

12.1 Critério de julgamento será o menor preço por item.

13. GESTOR DO CONTRATO

13.1 Gerente de Engenharia.