

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO: Aquisição de licença de uso de software de desenho, compatível com arquivos DWG, visando atender as demandas do **SENAR-AR/MS**.

2. DA FINALIDADE

2.1. MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO: A contratação de licença de software de desenho constitui medida necessária para assegurar a continuidade, a padronização e a eficiência das atividades técnicas desenvolvidas pelo Departamento de Serviços Gerais do **SENAR-AR/MS**, especialmente aquelas relacionadas à elaboração, edição, análise e atualização de projetos técnicos de engenharia, arquitetura e infraestrutura.

O software de desenho é ferramenta essencial para a produção e manipulação de plantas, cortes, fachadas, layouts e demais documentos técnicos utilizados nas atividades de manutenção predial, gestão de edificações, planejamento de intervenções em infraestrutura, acompanhamento de obras e fiscalização de serviços de engenharia, garantindo precisão técnica, organização das informações e padronização dos documentos produzidos e analisados pela instituição.

A necessidade da contratação decorre da utilização contínua de arquivos técnicos no formato DWG, padrão amplamente difundido no setor de engenharia e arquitetura e adotado no acervo institucional e nos projetos encaminhados pela Administração Central do **SENAR** e por empresas contratadas. Dessa forma, torna-se indispensável a utilização de software de desenho plenamente compatível com esse formato, de modo a garantir a correta leitura, edição, atualização e compatibilização dos projetos técnicos utilizados nas atividades institucionais.

A adoção de solução com plena compatibilidade com arquivos DWG reduz riscos operacionais relacionados a perdas de informações, incompatibilidades de arquivos, alterações indesejadas em elementos gráficos e retrabalho na análise de projetos, assegurando integridade dos dados técnicos, confiabilidade dos documentos e continuidade das rotinas operacionais do setor responsável pela gestão de obras e manutenção predial.

Opta-se pela contratação de licença com vigência de 36 (trinta e seis) meses, por representar alternativa mais vantajosa do ponto de vista administrativo e operacional, garantindo continuidade no uso da ferramenta, estabilidade tecnológica e redução de custos decorrentes de contratações anuais sucessivas, além de assegurar suporte remoto via e-mail ou chamada de vídeo, e atualizações durante todo o período contratual, no prazo máximo de atendimento de até 24h úteis.

Dessa forma, a contratação do software de desenho mostra-se necessária para garantir a adequada execução das atividades técnicas do **SENAR-AR/MS**, contribuindo para a eficiência na elaboração, análise e gestão de projetos de engenharia e arquitetura, bem como para a continuidade e padronização dos processos técnicos institucionais.

A licença de uso de software de desenho, para elaboração e edição de projetos técnicos, deverá ser compatível com arquivos DWG e contemplar vigência de 36 (trinta e seis) meses.

3. DA DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

3.1. Os produtos necessários para atendimento das demandas do **SENAR-AR/MS** são:

Item	Detalhamento Técnico	Unid. de Medida	Qtde Estimada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	<p>Licença de Software de Desenho</p> <p>Software de desenho destinado à elaboração, edição, visualização e impressão de projetos técnicos em 2D e modelagem básica em 3D, com ferramentas para criação de plantas, cortes, fachadas, detalhes construtivos e layouts técnicos, incluindo recursos de desenho de linhas, polilinhas, arcos, círculos, splines, hachuras, criação e edição de blocos, gerenciamento de camadas (layers), controle de escalas, sistema de coordenadas, ferramentas de cotação e dimensionamento, inserção de textos técnicos, anotações, imagens e referências externas, criação de layouts e pranchas para impressão, além de funcionalidades de edição como copiar, mover, rotacionar, espelhar, escalar, aparar, estender, offset, array, união e subtração de objetos, edição de blocos, controle de propriedades dos elementos, visualização por zoom e panorâmica e gerenciamento completo de camadas e atributos dos objetos.</p> <p>O software deverá possuir recursos de visualização em diferentes escalas, configuração de layouts de impressão, geração de pranchas técnicas, impressão em formato PDF, impressão em plotters e impressoras convencionais, configuração de penas e espessuras de linha, além de permitir organização e padronização dos desenhos técnicos.</p> <p>Deverá possuir compatibilidade com formatos de arquivos amplamente utilizados no mercado de engenharia e arquitetura, permitindo leitura, edição, importação e exportação de arquivos nos formatos DWG, DXF, DWT e DWS, bem como importação de arquivos PDF, DGN,</p>	Serviço	1	R\$ 32.102,44	R\$ 32.102,44

<p>JPG, PNG e TIFF, e exportação nos formatos DWG, DXF, PDF, DWF, JPG e PNG, garantindo total compatibilidade com arquivos DWG, com abertura sem perda de dados e manutenção de camadas, blocos, cotas, textos, escalas e demais elementos do projeto.</p> <p>O software deverá ser fornecido com licença legal e original, por meio de licenciamento eletrônico, com ativação online, possibilidade de atualização durante toda a vigência contratual, compatibilidade com sistema operacional Windows 10 ou superior, suporte a arquivos de grande porte, operação estável e contínua, personalização de comandos, uso de atalhos de teclado, criação de bibliotecas de blocos e recursos que garantam desempenho adequado para atividades técnicas de engenharia e arquitetura, incluindo suporte técnico remoto, acesso a atualizações, manual do usuário e atendimento em horário comercial, devendo a licença de uso do software possuir vigência mínima de 36 (trinta e seis) meses. ID 28874</p>				
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

3.2. DOS REQUISITOS MÍNIMOS

3.2.1. A licença deverá possuir assinatura válida por no mínimo 36 (trinta e seis) meses.

3.2.2. O software deverá ser versão 2025 ou da mais recente, não sendo admitida versão inferior.

3.2.3. O software deverá ter compatibilidade total com o sistema operacional Microsoft Windows 10, profissional ou superior 32/64bits.

3.3. O valor total máximo estimado para a contratação é **R\$ 32.102,44** (trinta e dois mil e cento e dois reais e quarenta e quatro centavos).

3.3.1. Os valores acima mencionados são meramente referenciais e tem como única finalidade subsidiar as licitantes a elaborarem suas propostas, não importando, em nenhuma hipótese, em compromisso do **SENAR-AR/MS** para com o seu atendimento na execução do objeto.

3.4. Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto, encargos da legislação social, trabalhista, previdenciária e responsabilidade civil, por quaisquer danos causados a terceiro ou dispêndios resultantes de taxas, regulamentos e impostos municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total e completa do objeto, sem que lhe caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao **SENAR-AR/MS** nem qualquer outro pagamento adicional.

4. DA FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO

4.1. A solicitação do objeto, mediante emissão de Autorização de Fornecimento, ocorrerá de **forma integral**, de acordo com a quantidade indicada neste instrumento, atendendo as necessidades do **SENAR-AR/MS**.

4.2. O objeto ser entregue em até **10 (dez) dias úteis** contados a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento.

4.3. O objeto somente será considerado entregue quando instalado, configurado e sua licença validada no fabricante.

4.3.1. Transcorrido o prazo supra, não caberá ao **SENAR-AR/MS** quaisquer questionamentos por falta de conferência quando do recebimento do produto.

4.4. A aprovação do objeto pela inspeção ou a sua dispensa, não diminui e nem altera a plena e total garantia contra defeitos de fabricação e não exclui a responsabilidade civil da **CONTRATADA** por vícios de quantidade ou qualidade do material ou disparidade com as especificações técnicas exigidas neste instrumento ou atribuídas a **CONTRATADA**, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades verificadas durante sua utilização, garantindo-se ao **SENAR-AR/MS** as faculdades previstas no artigo 18, da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

4.5. Na execução do objeto deverão ser observadas, de modo geral, as Especificações, Posturas, Normas Técnicas, Leis e Regulamentos vigentes em todo o território nacional, bem como será necessário possuir e/ou observar, independente de exigência expressa neste instrumento ou seus anexos, as licenças, alvarás e/ou certificados necessários à comercialização, distribuição, fornecimento relacionados a qualquer dos produtos envolvidos na execução do objeto, incluindo, mas não se limitando, as expedidas pelos órgãos fiscalizadores, agências de regulação, institutos de metrologia, órgãos de controle ambiental.

5. DO PRAZO DE VIGÊNCIA E DO PAGAMENTO

5.1. O prazo de vigência do contrato ou instrumento equivalente será de **36 (trinta e seis) meses**.

5.2. O pagamento, decorrente da execução do objeto será efetuado, por meio de crédito em conta bancária de natureza jurídica após a apresentação da nota fiscal e recebimento do objeto, em até 25 (vinte cinco) dias, respeitando o Cronograma de Pagamentos do **SENAR-AR/MS** onde:

a) Os pagamentos serão efetuados nos dias 15 e 30 de cada mês, mediante crédito em conta bancária de sua titularidade, sendo programados para o primeiro dia útil subsequente caso recaiam sobre feriado, final de semana ou data em que não haja expediente no **SENAR-AR/MS**.

b) As notas fiscais recebidas e aceitas entre os dias 21 e o dia 05 do mês seguinte terão seus pagamentos executados no dia 15 mais próximo.

c) As notas fiscais recebidas e aceitas entre os dias 06 e 20 de cada mês terão seus pagamentos executados no dia 30 mais próximo.

5.2.1. A liquidação financeira ficará condicionada à entrega e aceitação do objeto, bem como o envio da respectiva nota fiscal para o e-mail notafiscal@senarms.org.br.

5.2.2. Os documentos fiscais encaminhados em data que não houver expediente no **SENAR-AR/MS**, serão considerados como recebidos no primeiro dia útil subsequente.

5.2.3. As notas fiscais deverão ser encaminhadas para o e-mail notafiscal@senarms.org.br no ato de sua emissão, a fim de evitar transtornos caso seja necessário o seu cancelamento.

5.2.4. Não produzirão efeitos, notas fiscais endereçadas a e-mail que não seja aquele previsto no **subitem 5.2.3**, nem documentos fiscais cujo envio não tenha sido autorizado pelo **SENAR-AR/MS**.

5.3. A nota fiscal, para liquidação e pagamento da despesa deverá estar obrigatoriamente atestada pelo **SENAR-AR/MS**, ficando seu pagamento condicionado a verificação da regularidade fiscal da **CONTRATADA** para com a Fazenda Federal e Previdência Social (INSS), Fazenda Estadual ou Municipal (aquela que for pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste instrumento), o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho (CNDT – TST).

5.3.1. Caso a execução do objeto seja realizada através de nota fiscal da Matriz ou Filial cujo CNPJ seja diferente do constante na Proposta apresentada, esta deverá estar acompanhada das mesmas certidões mencionadas no item anterior.

5.3.1.1. Somente poderá ocorrer a situação acima, caso não ocorra à alteração de Alíquota de ICMS ou qualquer outro custo que possa ser creditado ao **SENAR-AR/MS**.

5.4. Deverá constar na nota fiscal emitida: o item faturado, a quantidade, o valor unitário, o valor total, o número da conta bancária de natureza jurídica, agência e banco a ser efetuado o pagamento, o número do Contrato e da Autorização de Fornecimento.

5.5. Valores constantes da Nota Fiscal deverão refletir fidedignamente o objeto contratado pelo **SENAR-R/MS**.

5.6. As notas fiscais não aprovadas pelo **SENAR-AR/MS** serão devolvidas à **CONTRATADA**, para as devidas correções, acompanhadas dos motivos de sua rejeição, renovando-se o prazo para pagamento estabelecido no **subitem 5.2** deste Instrumento, a partir da sua reapresentação, sem qualquer tipo de correção de seu valor.

5.7. A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos pertinentes à execução do objeto não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao **SENAR-AR/MS**, nem pode onerar o objeto contratado.

6. DA FISCALIZAÇÃO

6.1. O **SENAR-AR/MS** fiscalizará a execução do objeto pela **CONTRATADA** por meio de colaborador designado formalmente e que verificará o cumprimento das especificações solicitadas, no todo ou em parte, no sentido de corresponderem ao desejado ou especificado.

6.2. A fiscalização pelo **SENAR-AR/MS** não desobriga a **CONTRATADA** de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto deste Instrumento.

6.3. A ausência de comunicação por parte do **SENAR-AR/MS**, referente a irregularidades ou falhas, não exime a **CONTRATADA** das responsabilidades determinadas no contrato ou documento equivalente.

6.4. A fiscalização se reserva ao direito de impugnar a execução do objeto pela **CONTRATADA**, quando não realizada a contento, ficando a **CONTRATADA** obrigada a refazê-los, sem quaisquer ônus para o **SENAR-AR/MS**.

6.5. O fiscal deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto no contrato ou documento equivalente.

7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. Constituem obrigações da **CONTRATADA**, além das demais previstas neste documento ou dele decorrentes:

7.1.1. Designar um responsável para exercer a fiscalização deste instrumento junto ao **SENAR-AR/MS** adotando as providências necessárias para a boa execução do objeto.

7.1.2. Manter, durante a vigência deste instrumento, todas as condições de habilitação válidas, apresentando sempre que exigido, os comprovantes de regularidade fiscal, bem como quaisquer outras determinações legais que sejam próprias de seu ramo de atividade mesmo que não inseridas neste instrumento ou instrumentos a ele vinculados.

7.1.3. Cumprir todas as leis e posturas federais, estaduais e municipais pertinentes e responsabilizar-se por todos os prejuízos decorrentes de infrações a que houver dado causa.

7.1.4. Assumir, com exclusividade, todos os impostos e taxas que forem devidos em decorrência da execução do objeto, bem como as contribuições devidas à Previdência Social, encargos trabalhistas e quaisquer outras despesas que se fizerem necessárias.

7.1.5. Responsabilizar-se pelo ônus resultante de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos causados por culpa ou dolo de seus empregados, prepostos e/ou contratados, bem como se obrigar por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais que lhe venham a ser atribuídas por força de lei, relacionadas com o cumprimento deste instrumento.

7.1.6. Praticar rigorosamente os preços estabelecidos na sua Proposta de Preços para a execução do objeto.

7.1.7. Não subcontratar ou transferir em hipótese alguma os direitos advindos deste instrumento a terceiros, seja a que título for.

7.1.8. Não permitir a utilização de qualquer trabalho de menor de 16 (dezesseis) anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

7.1.9. Comunicar ao responsável indicado pelo **SENAR-AR/MS** sobre qualquer anormalidade constatada e prestar os esclarecimentos solicitados.

7.1.10. Encaminhar as notas fiscais para pagamento juntamente com as certidões de regularidade fiscal e outros documentos que se fizerem necessários.

7.1.11. Comunicar imediatamente ao **SENAR-AR/MS** qualquer alteração em seus dados cadastrais.

7.1.12. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela fiscalização, cujas reclamações se obrigam prontamente a atender, corrigindo imediatamente as deficiências apontadas, sejam elas relativas à execução do objeto ou burocráticas, bem como dará ciência ao **SENAR-AR/MS**, prontamente e por escrito, de qualquer anormalidade verificada na execução do objeto.

7.1.13. Responder, civil e penalmente, por quaisquer danos materiais ou pessoais ocasionados, ao **SENAR-AR/MS** e/ou a terceiros, por seus empregados e/ou prepostos, dolosa ou culposamente, quando da execução do objeto.