



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ**  
**Secretaria de Gestão Administrativa**  
Coordenadoria de Licitações e Contratos  
Seção de Atendimento aos Sistemas Administrativos e Contratações Diretas  
**SASAC**

**TERMO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 360/2019**  
**PAD nº 2308/2019**

O TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ, com sede em Curitiba-PR, na Rua João Parolin, 224, inscrito no CNPJ/MF sob nº 03.985.113/0001-81, neste ato representado por seu Diretor-Geral, Dr. Valcir Mombach, pelo presente instrumento, regido pela Lei 8.666, de 21.06.93 e legislações pertinentes, contrata a empresa **MCR SISTEMAS E CONSULTORIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº **04.198.254/0001-17**, com sede em Brasília-DF, Asa Norte, Q SHN QUADRA 1, s/n, CONJ A - BLOCO A - ENTRADA A - SALA 803, CEP 70.701-000, telefone (61) 3031-0000, e-mail [marcos.silva@mcrsoftware.com.br](mailto:marcos.silva@mcrsoftware.com.br), para fornecimento de quatro licenças de uso do software AutoCAD LT 2020 Commercial New Single-user ELD, para uso da Seção de Obras e Projetos, mediante **dispensa de licitação**, com fulcro no **Artigo 24, inciso II**, da Lei nº 8.666/93, *in verbis*, bem como nos termos da Regulamentação Administrativa nº 06/2015:

***Art. 24.** É dispensável a licitação:*

*[...]*

***II** - para outros serviços e compras de valor até 10% (dez por cento) do limite previsto na alínea "a", do inciso II do artigo anterior e para alienações, nos casos previstos nesta Lei, desde que não se refiram a parcelas de um mesmo serviço, compra ou alienação de maior vulto que possa ser realizada de uma só vez;*

*[...]*

## **1. OBJETO**

Aquisição de quatro licenças de uso do software AutoCAD LT 2020 Commercial New Single-user ELD, com validade de três anos, do tipo stand alone, que será utilizado pela Seção de Obras e Projetos – SOP do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná.

### **1.1. Especificações Técnicas mínimas**

A versão do AutoCAD deverá possuir, pelo menos, as seguintes funcionalidades:

**1.** Comandos de precisão e rastreamento de entidades vetoriais AutoSnap AutoTrack ou equivalente; Inserção de arquivos DWF como referência externa, e que permita

capturar por meio de ferramenta osnap, bem como controle dos layers do arquivo dwf.

2. Criação de Hyperlinks para associar documentos de outros aplicativos as entidades vetoriais; Ferramenta que permita compartilhar camadas, estilos de dimensionamentos e textos, plotagens, layout local ou na web.

3. Gerenciador das entidades vetoriais.

4. Criação de nuvens de revisão.

5. Funcionalidade do tipo i-drop que permite arrastar desenhos dwg em ambiente web e inseri-los na área gráfica do ambiente.

6. Purgar dados de arquivos de desenhos que não são utilizados.

7. Criar várias cópias retangulares ou polares através de uma matriz.

8. Gerenciador de atributos dos blocos; Extração de atributos de blocos em um desenho.

9. Dimensionamento associativo, ou seja, quando alterar a geometria de um desenho, a exibição da cota seja alterada simultaneamente.

10. Paletas de ferramentas que permita inserir personalizações, tais como ferramentas e comandos, etc.

11. Opção de entrar dados textuais em múltiplas linhas com marcadores de parágrafos, numeração, tabulação, simbologias, fontes.

12. Para edição das bases cartográficas, faz necessário que o software tenha a ferramenta Express, para otimizar as edições.

13. Possibilidade de inserção de hachuras com efeito de gradientes; definir o ponto de origem das hachuras; Criar múltiplas hachuras com um único comando de hachura; cálculo de área acumulativo por meio de hachuras.

14. Possibilidade de recorte da hachura sem necessidade de explosão.

15. Calculadora geométrica; Criar retângulos por área.

16. Ferramentas de customização que permita alterar a área de trabalho e carregar rotinas lisp ou criar macros de forma simples.

17. Ferramentas de distribuição e transmissão de pacotes de desenhos e plotagens.

18. Possibilidade de inserir assinatura digital com objetivo de garantir os direitos autorais do desenho, bem como criação de senhas no arquivo.

19. Opção de uso das cores True Color, PANTONE®, RAL Support;

20. Permissão de criação de tabelas, com permissão para inserir simbologias, fórmulas, campos, preenchimentos bem como copiar planilhas eletrônicas e colar diretamente no software CAD, preservando todas as fórmulas etc.
21. Permissão de criar layouts; Edição de lista de escalas.
22. Grupos de layers (camadas); Estado de camadas; Publicação para website.
23. Gerar arquivo DWF que possibilita gerar várias folhas, e através de visualizador gratuito, possibilitar que o usuário que não tenham software CAD possa visualizar e imprimir os arquivos em escala, bem como visualizar camadas e vistas.
24. Criar renderização direto na plotagem; Plotagem em background, ou seja, enquanto está trabalhando no desenho, o software está gerenciando a plotagem dos arquivos.
25. Criação de índice de folhas automática.
26. Permitir a criação de blocos dinâmicos (várias simbologias contidas em um único bloco, dimensionamento automático, vários status de visibilidade) com objetivo de reduzir a quantidade de simbologias.
27. Possibilidade de edição e visualização dos blocos dinâmicos.
28. Exibição dos dados do bloco com atributo em uma tabela dinâmica, com objetivo de gerar quantitativo de forma automática.
29. Entrada de dados dinâmicos.
30. Trabalhar com desenhos vinculados através de referência externa; Quando fizer uma alteração, a equipe é notificada das modificações; ou notificação automática, quando se realizam modificações ocasionando simplificação da administração e o intercâmbio de referências externas.
31. Possibilidade de customizar a interface e inserir novas rotinas através de arquivos do tipo CUI.
32. Permitir criar arquivos do tipo DWS, com objetivo de criar e checar objetos que estejam fora da padronização dos desenhos.
33. Permitir abrir, sem necessidade de conversão, arquivos dwg, dxf, dwf, dwt, da versão R12, R14, 2000, 2004, LT 97, LT 98 a 2008.
34. Permitir ler e escrever os arquivos dgn.
35. Abrir diretamente os arquivos dwg da versão 2008, sem precisar solicitar ao fornecedor que salve para versão anterior (2006).

36. Dimensionamento dinâmico; Simbologia de dimensionamento de comprimento de arco.
37. Tipos de linha para dimensionamento; criar comprimentos fixos de linhas de dimensionamento.
38. Permitir o controle de revisão através das red-lines, servindo como overlay do arquivo dwg. É imprescindível que o software consiga capturar, através de comandos de precisão do osnap, as geometrias do arquivo com extensão Dwf.
39. Gerenciador, revisor e arquivamento de conjunto de folhas; Possibilidade de publicar e plotar múltiplas folhas; vantagens deste processo é verificada através da Plotagem simplificada, facilidade para mover e transmitir projetos inteiros, facilita o armazenamento de projetos e o gerenciamento de padrões.
40. Compatível para Windows XP e Windows Vista.
41. Inserção de imagens.
42. Possibilidade de inserir aplicativos que trabalhem com vetorização semi-automática de imagens escaneadas.
43. Software sem Hard-lock, haja vista a possibilidade de problemas e limitação com este dispositivo.
44. Velocidade em renderização de objetos e texturas complexas.
45. Possibilidade de recorte de imagens com vetores.
46. Trabalhar com arquivos de referência externa, bem como possibilidade de edição dos mesmos.
47. Distribuição de Conjuntos de Transmissão.
48. Permitir Publicar em um Website.
49. MTEXT com Tabulações & Margens.
50. Ações múltiplas de Desfazer/Refazer.
51. Painéis, oferecendo fácil acesso ao controle de Layers, Escalas Anotativas (Annotation Scaling), Textos (Text), Dimensões (Dimensions), Múltiplas Linhas de Chamada (Multiple Leaders), Tabelas (Tables), 2D Navigate, Propriedades de Objetos (Object Properties), Atributos de blocos (Block Attributes).
52. Anexar arquivos DGN aos desenhos CAD como uma referência externa subjacente (externally referenced underlays).

- 53.** Ferramentas para recortar uma área do desenho onde o arquivo é uma referência externa.
- 54.** Anexar um arquivo DWF no desenho para visualizá-lo, medir e usar Snap, habilitando o controle sobre a visibilidade dos layers do arquivo DWF.
- 55.** Alterar as propriedades dos objetos que não estão em By Layer, tais como cor (Color), espessura de linha (Lineweight), materiais (Material), estilo de plotagem (Plotstyle) de objetos marcados como BYLAYER, incluindo os objetos dentro de blocos e blocos aninhados.
- 56.** Emitir notificação, quando novos layers são detectados durante várias operações, incluindo abrir um arquivo (Open), salvar (Save), anexar referências externas (Attach/Reload xrefs), inserir (Insert) e restaurar configurações do layer (Restore layer state). Uma opção separada deverá exibir um alerta, quando layers não-associados estiverem presentes na operação de plotar.
- 57.** Incluir uma opção para bloquear e alterar o nível de transparência dos layers de fundo ao invés de simplesmente apagá-lo.
- 58.** Criar múltiplas linhas de chamada, alinhar um grupo de linhas de chamadas ao longo de uma linha, além de controlar o espaçamento entre elas. Também deverá combinar linhas de múltiplas chamadas do tipo bloco para uma única linha de chamada com múltiplos blocos.
- 59.** Possibilidade de adicionar ou remover cotas de inspeção e controlar sua aparência, incluindo forma, rótulo e taxa de inspeção.
- 60.** Adicionar quebra aos dimensionamentos lineares, para representar medidas cujos valores não são de mesmo comprimento da linha de dimensionamento.
- 61.** Especificar colunas dinâmicas ou estáticas e ajustar o número de colunas, assim como seu tamanho e largura. Grips e régua de formatação de texto deverão providenciar opções visuais de edição. Possibilidade de especificar espaçamentos e parágrafos assim como o alinhamento e espaçamento do texto.
- 62.** A caixa de diálogo deverá existir uma lista na qual é possível especificar onde se deve realizar a verificação ortográfica. Quando o software detectar algum erro, automaticamente deverá marcar e dar um zoom na palavra.
- 63.** Deverá conter uma caixa de diálogo que permite controlar o comportamento da verificação ortográfica. Pode-se incluir a verificação de textos de dimensionamento, atributos de blocos e referências externas. Uma lista de opções exclusivas possibilita selecionar palavras que serão ignoradas, como por exemplo palavras com números ou palavras que contêm pontuação.

- 64.** Para tabelas, deverá constar de opção que permita criar uma tabela em CAD de um link de dados Excel. Os Links de dados possibilitam visualizar os dados tabulados de uma planilha (ou arquivo CSV) sem o objeto tabela do em ambiente CAD. Tem como vantagem todas as opções de formatação de tabela em CAD, enquanto mantém um link para os dados originais do Excel. Se as mudanças são feitas nos dados do arquivo externo, pode-se rapidamente atualizar a tabela do desenho CAD para refletir as mudanças. O desenho pode incluir quantos números de links de dados forem necessários. Se os dados do arquivo linkado forem alterados, um balão de notificação é exibido.
- 65.** Possibilidade de alterar uma tabela grande, independentemente de como foi criada, para ajustá-la em uma folha de desenho e dividir em múltiplas linhas, simplesmente selecionando a tabela e ajustando-a através de grips.
- 66.** Nuvens de revisão.
- 67.** Igualar Propriedades.
- 68.** Permanência das modificações na ordem de visualização (Draworder).
- 69.** Atualizações no comando PEDIT.
- 70.** Imagens em miniatura dos desenhos no Explorador de Windows.
- 71.** Personalização do botão direito do mouse para que atue como se estivesse pressionando a tecla "Enter".
- 72.** Opção de trabalho com fields – "campos". Os Fields são objetos de texto inteligentes e podem ser usados para Índice de folhas, Número de folhas, Nome de Projeto, Informações dos Clientes, Datas de desenhos, Estampas de plotagem e os benefícios são as Informações dos desenhos estarão sempre atualizadas, a atualização da informação é refletida automaticamente em todos os lugares onde existe um Field.
- 73.** Calculadora de engenharia baseada em Interface Gráfica.
- 74.** Motor de renderização metal Ray.
- 75.** Ferramentas de acesso rápido – Quick access · Ribbom.
- 76.** Ferramentas de visualização rápida.
- 77.** Gerador de macros.
- 78.** Show motion; a Motor de renderização metal ray.

## **2. GARANTIA**

**2.1.** A CONTRATADA deve garantir a validade das licenças dos softwares objeto desta aquisição, bem como de todos os produtos necessários à sua perfeita instalação e funcionamento, por 3 (três) anos, contados a partir de 26/08/2019, de forma contínua e ininterrupta.

**2.2.** A CONTRATADA deve fornecer suporte operacional básico pelos 3 (três) anos do fornecimento das licenças.

### **3. CÓDIGO SIASG**

O CÓDIGO para lançamento no Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais – SIASG será de SERVIÇO: 27502 – Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software; unidade de fornecimento: UNIDADE.

### **4. VALOR**

**4.1.** O valor total da contratação é de **R\$ 14.480,00** (quatorze mil, quatrocentos e oitenta reais), sendo R\$ 3.620,00 (três mil, seiscentos e vinte reais) o valor de cada licença.

**4.2.** O pagamento será em parcela única, após o recebimento dos objeto, estando inclusas, no valor contratado, quaisquer despesas com impostos inerentes à contratação.

### **5. DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA**

A despesa correrá à conta do Programa de Trabalho 02.122.0570.20GP.0041 – JULGAMENTO DE CAUSAS E GESTAO ADMINISTRATIVA – 33.90.40.06.

### **6. CONTRATO**

Demais condições e obrigações da contratação estão especificadas na minuta do contrato.

### **7. DISPOSIÇÕES GERAIS**

Dúvidas referentes a esta contratação poderão ser sanadas com a Seção de Obras e Projetos, pessoalmente ou pelo telefone: (41) 3330-8801, com Jerônimo, no horário das 12h às 19h, ou pelo e-mail [sop@tre-pr.jus.br](mailto:sop@tre-pr.jus.br).

Curitiba, 12 de agosto de 2019.

**Marister Zequinão de Almeida**  
Analista Judiciário

**Débora Beatriz Machado Lopes**

**Chefe da Seção de Atendimento aos Sistemas Administrativos e Contratações Diretas  
SASAC**