

## **Технически спецификации, Издание: 1**

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие

№ 502-EP-17-СI-Д-З

с предмет: Доставка на нови лицензи с цел разширяване на съществуваща CAD система и осигуряване на софтуерна поддръжка

1. Общо описание на съществуващата система: В групата на EVN необходимостта от CAD софтуер се покрива от продукт BricsCAD v.12. Персоналът е обучен и са сформирани компетентни звена в помощ на сътрудниците от дружеството. Необходимо е да бъдат закупени нови 60 лиценза на продукт BricsCAD Classic или еквивалентен, както и да бъде осигурена едногодишна поддръжка, в съответствие с изискванията, описани в т. 4 от настоящия документ.
  
2. Технически изисквания към софтуерния продукт:
  - 2.1. BricsCAD Classic версия 18 или по-висока или еквивалентен.
  - 2.2. Съвместимост с Windows 7 Ent 64-bit или по-висока
  - 2.3. Съвместимост с терминални сървъри и едновременни потребителски сесии на Windows Server 2008 R2 Enterprise или по-висока версия.
  - 2.4. Лицензирането да се осъществява от мрежови лицензен сървър, където потребителите да взимат лиценз при стартирането на приложението до изчерпване на бройката. Съответно при затваряне на приложението лиценза да се освобождава автоматично и да може да се ползва от друг потребител.
  - 2.5. Работа с файлове:
    - Native .dwg 2013 file format
    - dwg for AutoCAD version 2.5 to 2018
    - Password protection
    - Lock files
    - Xrefs in-place editing
    - PDF underlays
    - Export to PDF using style tables
    - Export to DWF 2D & 3D
    - Export to SVG
    - DAE import/export (XML 3D data)
    - eTransmit
    - Sheet set manager
  - 2.6. Интерфейс:
    - Documents tabs

- CUI menus and toolbars
- Ribbon
- Workspaces
- Visual menu customization
- Extended Quad cursor 2D/3D
- LookFrom widget (view orientation)
- Tool palettes
- Industry standard commands
- Command Line with auto completion
- Extended Drawing Explorer
- Searchable Settings Manager

#### 2.7. Selection, Snap & Track

- Selection preview
- Quick Select tool
- ADDSELECTED command
- SELECTSIMILAR command
- Cycling through entities or subentities during selection
- Hot grips for multiple grip points modification
- SnapTrack™ & Polar tracking
- ZINTERSECTION 3D snap

#### 2.8. Обработка на текст:

- In-place WYSIWYG MTEXT editor
- Multi-column text
- Stacked text
- MLEADER
- Annotative Styles
- Spelling
- Fields

#### 2.9. Растерни подложки:

- Raster image support (clipping, transparency, ...)
- Support for ECW and JPEG2000
- Support for MrSID

#### 2.10. Печат:

- CTB & STB table files
- PC3 printer configuration files
- Import & editing of page setups
- PUBLISH command
- Shade plot for paperspace and modelspace viewports
- Layout printing with combinations of viewports and visual styles
- Layout export

- Publish to PDF
- Export to STL (3D printing)
- Printer calibration (scale only)

#### 2.11. Програмиране:

- ActiveX, including in-place editing
- Entity data editor
- Script recorder
- Full LISP support (vl, vlr, vla and vlax)
- LISP encryption
- Solutions Development System (SDS/ADS)
- DCL engine
- COM API
- TX (Teigha eXtensions)
- CUI menu files support, with Diesel expressions
- Legacy menu MNU and MNS file support
- API for toolbar and menu customization

#### 2.12. Лицензни модели:

- Multi-platform licenses
- Single
- All-In
- Network
- Volume
- Academic

#### 2.13. Други:

- Support for 3Dconnexion mouse
- Multithreaded display regeneration
- Preview filter
- Layer preview
- Transparency
- Layer States Manager
- Layer filters
- Multilines and multiline styles
- Dynamic Arrays
- Data extraction wizard
- Block attribute definition manager
- Block attribute redefinition
- Dynamic blocks grip editing
- RESETBLOCK command
- Dynamic input
- Dynamic UCS (temporarily switch to surface of 3D solid)
- Real time boundary detection

- Edit properties of multiple entities
- Tables & table styles
- Formulas in table cells
- Geometric 2D constraints

3. С цел гарантиране на автентичността на предлагания софтуерен продукт, кандидатът/участникът трябва да е оторизиран за разпространение на софтуерния продукт на територията на България. В случай, че кандидатът не е производител на софтуерния продукт, то на втори етап от провеждане на процедурата – Представяне на първоначална оферта (Техническо и ценово предложение), той трябва да представи актуален договор и/или оторизационно писмо от производителя на предлагания софтуерен продукт, показващи права за разпространението му на територията на България.

4. Изисквания към едногодишната поддръжка:

- 4.1. Получаване на последната, най-висока версия на продукта, реализирана в периода на абонамента.
- 4.2. За изпълнение на поддръжката кандидатът/участникът следва да осигури достъп до онлайн портал на производителя на софтуера, чрез който да бъде подавана информация за проблеми, както и да се осъществява комуникация относно проблем (подаване и обработка на тикети).
- 4.3. Време за реакция - един работен ден след отваряне на тикет в онлайн портала на производителя на софтуера.
- 4.4. При невъзможност даден проблем да бъде отстранен без значителни промени по софтуерния продукт, то по преценка на производителя на софтуерния продукт, решението на проблема може да бъде включено в следваща версия на продукта.