# ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПРОЦЕДУРАТА

1. **Обект на процедурата:**
   Обектът на настоящата процедура за избор на изпълнител е:

**„Доставка и инсталиране на софтуер за енергоефективно моделиране – 25 бр.“**

2. **Място на изпълнение -** гр. Плевен е: ул. Данаил Попов № 17.

3. **Технически спецификации:**

**за 1 бр. софтуер:**

*Минимални технически и функционални характеристики:*

- Да осъществява енергоефективно моделиране;
- Наличие на пълна съвместимост с технологията Строително Информационен Модел (BIM) и реализиран като интегрална част от BIM софтуер (или еквивалент). BIM софтуера да поддържа 5D BIM и да прилага подхода Integrated Project Delivery-IPD (или еквивалент);
- Да прилага последните тенденции за енергоефективно моделиране в контекста на подхода Building Performance Analysis (BPA);
- Да прилага последните тенденции за енергийно обследване и анализ на съществуващи сгради и съоръжения;
- Да използва облачни услуги, като алтернатива, за извършване на енергоефективно моделиране, енергийно обследване и анализ;
- Наличие на отдалечен достъп;
- Наличие на специализирано решение за вертикално планиране;
- Наличие на права на ползване и достъп до защитени облачни услуги за съхранение, обмен и визуализация за проектни данни (поне 20 Gb на всяко работно място);
- Наличие на поддръжка на сървър приложение за реализация на централизиран подход с цел съвместна работа, съхранение и многопотребителски достъп до данни и информация;
- Наличие на сървър приложението за използване на многослойна архитектура с възможности за оптимизация и управление на процеси и потребители;
- Предлаганият софтуер да е мрежови лиценз, който да позволява различни подходи за инсталиране и конфигуриране;
- Да поддържа без ограничения 64 битова Операционна система Microsoft Winwows 7 SP1 (Professional, Ultimate, Enterprise) (или еквивалент) и Microsoft Windows 8/8.1 (Pro, Enterprise) (или еквивалент);



*Проект BG16RFOP002-2.001-1247-C01 Подобряване на производствения капацитет в Иво Петров – Архитекти ООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*
*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Иво Петров – Архитекти ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.*

Иво Петров Архитекти ООД

- Да работи без ограничения в 64 битов режим и без емулация;
- Да поддържа последните поколения многоядрени процесори Intel Xeon (или еквивалент) или Intel i-Series (или еквивалент) или еквивалентен многоядрен процесор на AMD;
- Да работи без ограничения с графични карти поддържащи DirectX 11 (или еквивалент), Shader Model 3 (или еквивалент) и да бъдат съвместими с минимум OpenGL 3.3 (или еквивалент) с поне 1024 MB памет;
- Да поддържа поне Full HD резолюция при работа с настолен/мобилен компютър;
- Наличие на възможност за използване на съветник при инсталиране и лицензиране, вкл. „Он-лайн" Интернет базирана помощ;
- Да предлага възможности за разработка на клиентски приложения и адаптиране към действащата нормативна уредба.

*Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка:*

- Конвертиране на данни за съществуващи имоти, сгради и съоръжения от специфичните български формати за съхранение и разпространение на пространствени данни (CAD и ZEM файлове) – директно от средата на предлагания софтуер за енергоефективно моделиране
- Наличие на пълна съвместимост и съответствие на конвертираните данни за съществуващи имоти, сгради и съоръжения от специфичните български формати за съхранение и разпространение на пространствени данни (CAD и ZEM файлове) с действащата нормативна уредба
- Трансформиране на пространствени данни за съществуващи имоти, сгради и съоръжения съгласно използваните в страната координатни системи и проекции – директно от средата на предлагания софтуер за енергоефективно моделиране

Наличие на пълна съвместимост и съответствие на трансформираните пространствени данни за съществуващи имоти, сгради и съоръжения от използваните в страната координатни системи и проекции и действащата нормативна уредба

- **Срокове:**

**до 5** месеца (от сключване на договора), но в рамките на договора за БФП

- **Изисквания към гаранционен сервиз и сервизна поддръжка:**

Кандидатът трябва да е в състояние да предостави **минимум 36 месеца Гаранционна поддръжка и сервиз** на доставеното оборудване – **софтуер за енергоефективно моделиране – 25 бр.** Участник предложил оферта, която не съдържа информация относно предложени Гаранционна поддръжка и сервиз или в която предложения срок за Гаранционна поддръжка и сервиз е **по-малък от 36 месеца**, ще бъде отстранен.



*Проект BG16RFOP002-2.001-1247-C01 Подобряване на производствения капацитет в Иво Петров – Архитекти ООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*
*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност" 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Иво Петров – Архитекти ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО*

Иво Петров Архитекти ООД

Участникът трябва да включи **обновяване на системата до по-нови версии, съдържащи нови функционалности, в рамките на гаранционния срок,** като разходите за тази поддръжка трябва да са включени в цената на системата. Участник предложил оферта, която не съдържа информация относно предложени Гаранционна поддръжка и сервиз или в която предложения срок за Гаранционна поддръжка и сервиз е по-малък от 36 месеца, ще бъде отстранен. Участник предложил оферта, която не съдържа информация относно обновяване на системата до по-нови версии, съдържащи нови функционалности, в рамките на гаранционния срок, като разходите за тази поддръжка трябва да са включени в цената на системата ще бъде отстранен.

- **Обучение:**

Кандидатът трябва да осигури за своя сметка обучение на персонала на **„Иво Петров - Архитекти“ ООД** за работа с оборудването. Разходите по обучението на персонала не трябва да са включени в цената на оборудването и обучението трябва да е безплатно за **„Иво Петров - Архитекти“ ООД.** Участникът трябва да осигури обучение на минимум 5 служителя на **„Иво Петров-Архитекти“ ООД.**

- **Документация**

Кандидатът следва да предостави следните документи, съпътстващи доставката: ръководство/указания за експлоатация на български или английски език и технически документ.



*Проект BG16RFOP002-2.001-1247-C01 Подобряване на производствения капацитет в Иво Петров – Архитекти ООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*
*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Иво Петров – Архитекти ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО.*

Иво Петров Архитекти ООД