



**ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ**  
Европейски фонд  
за регионално развитие  
*Инвестираме във вашето бъдеще*



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА**  
**„Развитие на конкурентоспособността**  
**на българската икономика” 2007-2013 г.**  
[www.opcompetitiveness.bg](http://www.opcompetitiveness.bg)

## **ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

по процедурата с „Избор с публична покана“ за определяне на изпълнител с предмет

**Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на Лаборатория за енергиен мениджмънт и енергийна ефективност :**

**Доставка, инсталиране и настройки на Специализиран програмен продукт за анализ и подобрене на използването на материали, енергийна ефективност и икономическа ефективност за Лаборатория за енергиен мениджмънт и енергийна ефективност**

за изпълнение на проект „Средногорие лабораторис“ по Договор за безвъзмездна финансова помощ BG161PO003-2.4.02-0142-C0001 по процедура BG161PO003-2.4.02 ”Подкрепа за развитието на клъстерите в България“ по Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика 2007-2013”,

*Посочените изисквания към програмния продукт представляват минимални технически и функционални характеристики на програмния продукт. Участниците в процедурата могат да посочат равни или по-добри характеристики на програмния продукт.*

**Специализиран програмен продукт - Специализиран програмен продукт за анализ и подобрене на използването на материали, енергийна ефективност и икономическа ефективност за Лаборатория за енергиен мениджмънт и енергийна ефективност**

### **I. Изисквания към предмета на ДОСТАВКАТА:**

**Доставка на специализиран програмен продукт за анализ и подобрене на използването на материали, енергийна ефективност и икономическа ефективност – лиценз**

**Минимални технически и функционални характеристики на програмния продукт:**

- Библиотека със свойства на материали- материални потоци в производството, базирани на реални данни
- Възможност за задаване на свойства на материали от потребителя
- Различни възможности за визуализация на процеси и процесни схеми – Санкей диаграми или еквивалентно, йерархични модели и др., както и друг вид представяне
- Анализ на чувствителността на модела при различни методи на прогнозиране
- Създаване и пресмятане на материални и енергийни баланси за всякакъв тип системи и подсистеми
- Анализи на балансите на процеси, продукти, системи и др.
- Графични анализи чрез 2D и 3D визуализации и диаграми

Този документ е създаден по проект BG161PO003-2.4.02-0142-C0001 проект „Средногорие лабораторис“ Бенефициент: Сдружение „Средногорие мед индустриален клъстер“. Документът е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика“ 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Сдружение „Средногорие мед индустриален клъстер“ и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

- Сравнение на алтернативни сценарии, при покупка на електрическа енергия, свързана с различни продукти и в различни времеви интервали
- Изчисляване на разходи за материали, преработка и др.
- Определяне на разходните центрове
- Изчисляване на крайни разходи, разходи за отделен продукт, индивидуална единица продукция и др.

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

*Допълнителните технически и функционални характеристики са предмет на оценка и нямат задължителен характер. Офертата на кандидат предложил програмнен продукт без наличие на допълнителните параметри не може да бъде отхвърлена на това основание.*

1. Да работи Microsoft SQL Server или еквивалентно;
2. Да поддържа интерфейс на български език;
3. Възможност за запис на данни и графики във формат на \*.xls, \*.xlsx, \*.pdf, \*.bmp, \*.png, \*.jpg
4. Възможност за прогнозиране на консумацията на енергия с хоризонт минимум 24 часа напред и възможност за оперативна прогноза за текущия час;
5. Изчисляване на баланса на консумираната енергия за текущия час.

**II. Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка**

*Гаранционна поддръжка на програмния продукт: минимум 12 месеца, която започва да тече след подписване на финалния приемателно-предавателен протокол*

**III. Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата**

*Съпровождащата техническа документация/технически паспорт, инструкции за експлоатация за програмния продукт да са на български език.*

**IV. Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация:**

*Изпълнителят да извърши обучение на персонала, който ще работи с програмния продукт. Разходите за обучение са за сметка на изпълнителя.*

**V. Други: неприложимо**



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие  
*Инвестираме във вашето бъдеще*



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
„Развитие на конкурентоспособността  
на българската икономика” 2007-2013  
[www.opcompetitiveness.bg](http://www.opcompetitiveness.bg)

Образец на изисквания към офертите  
от ПМС №118/20.05.2014 г.

## ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОФЕРТИТЕ

При изготвяне на офертата всеки кандидат трябва да се придържа точно към обявените от бенефициента условия.

Кандидатът в процедурата има право да представи само една оферта.

Офертата следва да е изготвена съобразно образеца от документацията и да съдържа техническо и финансово предложение. Към офертата следва да са приложени всички изискуеми от бенефициента документи, посочени в поканата.

Изискуемите документи към офертата следва да бъдат представени в оригинал/нотариално заверено копие, съответно заверени от кандидата копия с думите: „Вярно с оригинала”, подпис и печат съобразно изискванията на бенефициента към конкретните документи.

Документите, представени на чужд език, следва да бъдат придружени с превод на български език.

Следва да се има предвид, че срокът на валидност на офертите е времето, през което кандидатите са обвързани с условията на представените от тях оферти.

Лице, което е дало съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг кандидат, не може да представи самостоятелна оферта.

Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик от кандидата лично или от упълномощен от него представител, или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка. Върху плика кандидатът посочва:

1. име и адрес на бенефициента;
2. име, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност - факс и електронен адрес на кандидата;
3. наименование на обекта на процедурата;
4. следното предписание: „Да не се отваря преди разглеждане от комисията за оценяване и класиране”.

При приемане на офертата върху плика се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаване и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

Оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или в незапечатан или скъсан плик, не се приемат от бенефициента и не се разглеждат.

Други изисквания към офертите (посочени от бенефициента, предвид спецификата на конкретния обект на процедурата): неприложими.



*[Handwritten signature]*