

ДОГОВОР № 18 / 14.04.2016

**ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:
„РАЗРАБОТВАНЕ НА ВСЕОБХВАТНА ОЦЕНКА НА НАЦИОНАЛНИЯ ПОТЕНЦИАЛ
ЗА ВИСОКОЕФЕКТИВНО КОМБИНИРАНО ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЯ“**

Днес, 14.04.2016 г. в гр.София на основание и чл. 101е, във връзка с чл. 101д, ал. 2 от Закона за обществените поръчки се сключи настоящият договор между:

1. МИНИСТЕРСТВО НА ЕНЕРГЕТИКАТА, с адрес гр.София, ул. „Триадица“ № 8, ЕИК 176789460, представлявано от Николай Николов, заместник-министър на енергетиката, упълномощен със Заповед № Е-РД-16-484/05.10.2015 г. на министъра на енергетиката и Мариела Милева, директор на дирекция „Финанси, управление на собствеността, информационно и комуникационно обслужване“ наричано по-долу **„ВЪЗЛОЖИТЕЛ“** от една страна,

и

2. „ИНСТИТУТ ЗА ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“ ЕООД, ЕИК 201865742, с адрес на управление: гр. София, ул. Шипка No 41А, ет. 1, ап. 13, представлявано от Десислава Недкова, в качеството ѝ на управител, наричан по-долу **„ИЗПЪЛНИТЕЛ“** от друга страна,

СТРАНИТЕ СЕ СПОРАЗУМЯХА ЗА СЛЕДНОТО:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да разработи всеобхватна оценка на националния потенциал за високоефективно комбинирано производство на енергия, съгласно Техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** – Приложение № 1 и Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** - Приложение № 2 срещу възнаграждение, съгласно Ценовата оферта – Приложение № 3, неразделни части от настоящия договор.

Чл. 2. Авторските права върху резултатите, получени при изпълнението на договора за обществена поръчка, приложенията към тях и всички останали материали, създадени по и/или във връзка с изпълнението на поръчката, принадлежат изцяло на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в същия обем, в който биха принадлежали на автора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има правото да ги използва за целта, за която са поръчани, да ги усъвършенства, и да ги използва за всякакви свои цели, без да са необходими допълнителни разрешения за това от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

II. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изпълни възложената поръчка по чл. 1 от настоящия договор в срок до 90 дни, считано от датата на подписване на договора.

Чл. 5. Срокът за изпълнение и обхватът на разработката, съгласно условията, определени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, са задължителни за страните по договора.

III. КАЧЕСТВО

Чл. 6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълни възложената му поръчка качествено, съгласно условията определени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и изискванията на техническата спецификация.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има следните права и задължения:

7.1. Да осъществява оперативен контрол за правилното и ефективно изпълнение на възложената поръчка, без да затруднява създадената от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** организация.

7.2. Да дава писмени и устни указания, свързани с изпълнението на поръчката.

7.3. Да извърши плащането, съгласно договорените условия в раздел VI на настоящия договор.

7.4. Да приеме изпълнението или да изисква отстраняване на констатирани недостатъци и/или допълване на пропуски в рамките на възложеното в определен от него срок.

7.5. Да откаже приемането на разработката и да прекрати договора съгласно Раздел VIII от настоящия договор.

7.6. Да заплати в договорените срокове и при условията на договора дължимите суми на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има следните права и задължения:

8.1. Да изпълни качествено възложеното му с настоящия договор, като постигне резултатите и целите, определени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. Да представи разработената всеобхватна оценка на потенциала за прилагане на високоефективното комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия и на ефективни районни отоплителни и охладителни системи за приемане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок до 90 дни, считано от датата на подписване на настоящия договор.

8.5. Да представи документите по т. 8.2. в деловодството на Министерство на енергетиката, ул. „Триадица“, № 8 в 2 екземпляра на хартиен носител и 1 на магнитен носител.

8.6. Да предупреждава своевременно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при невъзможност за изпълнение на поръчката поради причини, които не могат да се вменят във вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и при възникнали обстоятелства, които правят безпредметно продължаването на работите по нейното изпълнение.

8.7. Да отстранява констатираните недостатъци и/или да допълва пропуски в допълнително определените му срокове.

8.8. Да дава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимите справки, отчети и други материали, отразяващи изпълнението на договора, при поискване.

8.9. Да отчита получените резултати в определените от настоящия договор срокове и да прави предложения за изменение по разработката.

8.10. Да уведоми предварително в писмена форма **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при възникнала необходимост от замяна на някой от експертите, включени в офертата му с посочване на причините, налагащи това. Замяна на експерт от екипа може да се извърши само поради обективна невъзможност този експерт да изпълнява задачите по настоящата поръчка (болест, смърт, напускане на експерта и др.) само с предварително писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и при условие, че новият експерт притежава образование еквивалентно или по-добро на заменения експерт.

8.11. Да осигури за своя сметка техника, материали, консумативи, транспорт, такси и др., необходими за изпълнение предмета на поръчката;

откриването и обслужването на банковата гаранция са за сметка на Изпълнителя, а тези по евентуалното ѝ усвояване - за сметка на Възложителя.

в) В случай че банката, издала гаранцията за изпълнение на договора, бъде обявена в несъстоятелност, или изпадне в неплатежоспособност/свръхзадължнялост, или ѝ се отнеме лиценза, или откаже да заплати предявената от Възложителя сума в 3-дневен срок, Възложителят има право да поиска, а Изпълнителят се задължава да предостави, в срок до 5 (пет) работни дни от направеното искане, съответната заместваща гаранция от друга банкова институция, съгласувана с Възложителя.

13.1. Възложителят не дължи лихви върху сумите по гаранцията за изпълнение на договора.

13.2. Възложителят освобождава гаранцията в срок от 20 (двадесет) работни дни след приключване изпълнението на договора.

13.3. Възложителят задържа гаранцията за изпълнение на договора, ако в процеса на неговото изпълнение възникне съдебен спор между страните, до приключването му с влязло в сила решение или споразумение.

Чл.14. Възложителят усвоява гаранцията по чл. 13 при пълно неизпълнение на задълженията по договора от страна на Изпълнителя.

Чл. 15. При забава на Изпълнителя, същият дължи неустойка в размер на 0.5 % върху стойността на поръчката, за всеки просрочен ден, но не повече от 25 % от стойността на договора.

Чл. 16. При частично или некачествено неизпълнение на предмета на договора по чл. 1, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 50 % от стойността на договора.

Чл.17. Възложителят има право да прихване дължимите от Изпълнителя неустойки от представената гаранция за изпълнение на договора.

Чл. 18. Страните запазват правото си да търсят обезщетение за претърпени вреди по общия ред, ако тяхната стойност е по-голяма от изплатените неустойки по реда на този раздел.

Чл.19. Страните не носят отговорност при настъпване на форсмажорни обстоятелства, възпрепятствали изпълнението на поетите задължения.

VIII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 20. Договорът се прекратява:

20.1. По взаимно съгласие на страните.

20.2. Едностранно от изправната страна при неизпълнение или забавено изпълнение на задълженията на виновната страна с 14-дневно писмено предизвестие.

20.3. С изтичане на срока на договора.

20.4. При настъпване на обстоятелства, възникнали след сключването на договора, за които всяка от страните не е знаела и при настъпването, на които се възпрепятства по-нататъшното изпълнение на задълженията ѝ;

Чл. 21. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прекрати договора едностранно без предизвестие, ако резултатите от изпълнението не отговарят на изискванията му;

21.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прекрати договора, когато в резултат на обстоятелства, възникнали след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения, включително при невъзможност да осигури финансиране за изпълнението на поръчката по причини, които не е могъл да предвиди или предизвика. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** извършеното до момента на прекратяването.

IX. СЪОБЩЕНИЯ

Чл. 22. Всички съобщения, свързани с изпълнението на настоящия договор са валидни, ако са направени в писмена форма.

22.1. Валидни адреси за приемане на съобщения, свързани с настоящия договор са:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Министерство на енергетиката
ул. "Триадица" № 8
София 1000
тел. 02/9263 165
факс: 02 980 76 30

чл. 2 от ЗЗЛД

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„Институт за чисти технологии“ ЕООД
гр. София
ул. Шипка No 41А, ет. 1, ап. 13
тел. 02/4214 033

чл. 2 от ЗЗЛД

22.2. При промяна на адреса и отговорния служител съответната страна е длъжна да уведоми другата в тридневен срок от промяната.

Х. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 23. Страните по настоящия договор ще решават споровете, възникнали в процеса на изпълнението му по взаимно съгласие и с писмени споразумения, а при непостигане на съгласие - въпросът се отнася за решаване пред компетентния съд по реда на ГПК.

Чл. 24. За неуредените по настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за задълженията и договорите и другите действащи нормативни актове.

Неразделна част от настоящия договор са следните документи:

1. Техническа спецификация;
2. Техническо предложение
3. Ценово предложение

Настоящият договор се състави и подписа в два еднакви екземпляра, по един за всяка от страните по него.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

НИКОЛАЙ НИКОЛОВ
Заместник-министър

МАРИЕЛА МИЛЕВА

Директор на дирекция ФУСИКО

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ДЕСИСЛАВА НЕДКОВА
Управител

чл. 2 от ЗЗЛД

....

INSTITUTE OF CLEAN TECHNOLOGIES LTD

VII. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Предметът на настоящата обществена поръчка включва изпълнението на следните дейности:

А. Събиране на данни за определяне търсенето на настоящото и бъдещо отопление и охлаждане, както и данни за производство на енергия, налична и необходима енергийна инфраструктура.

1. Описание на търсенето на отопление и охлаждане
2. Преглед на стъпките, необходимо за събиране на данни
3. Данни за потреблението на енергия
 - 3.1. Индустриални зони и селско стопанство
 - 3.2. Битовите потребители в общини и градски агломерации
 - 3.3. Сектор услуги
4. Данни за енергийните доставки
 - 4.1. Използвани в момента източници на топлина
 - 4.2. Отпадна топлина от инсталации за производство на електроенергия
 - 4.3. Отпадна топлина от промишлени инсталации
5. Данни за инфраструктурата за централно отопление и охлаждане
6. Данни за климатичните условия на територията
7. Прогноза за отопление и охлаждане= Еволюция на търсенето

Б. Определяне на географски и системни граници

1. Преобразуване на търсенето на топлинна енергия в топлинен товар
2. Определяне на системните граници
 - 2.1. Избор на подходящ параметър
 - 2.2. Определяне и оптимизация на параметричния праг
 - 2.3. Настройка на границите на системата

В. Определяне на технически потенциал на ефективни отоплителни и охлаждащи решения

1. Идентификация на технически решения
2. Оценка на техническия потенциал
 - 2.1. Електрически инсталации
 - 2.2. Отпадъци топлина от промишлеността
 - 2.3. Идентифициране на потенциала на възобновяемите източници

Г. Избор на сценарии

1. Сформиране на базов сценарий
 - 1.1. Идентификация на търсенето на отопление и охлаждане и тяхното развитие
 - 1.2. Характеристика на настоящите комбинации от технологии за отопление / охлаждане за доставка на енергия
 - 1.3. Проектиране на бъдещия технологичен микс
 - 1.4. Определяне на капацитета и броя на инсталациите
2. Изготвяне на алтернативни сценарии

Д. Анализ разходи-ползи

1. Финансов анализ
 - 1.1. Разходи
 - 1.2. Ползи
 - 1.3. Финансова норма на дисконтиране
2. Икономически анализ
 - 2.1. Разходи
 - 2.2. Ползи:
 - 2.3. Социален дисконтов процент (SDR)

Е. Тълкуване на резултатите

1. Идентификация на икономическия потенциал на технологиите
2. Идентифициране на потенциала за икономически ефективна технология
3. Идентификация на обществена подкрепа
4. Други показатели

Ж. Анализ на чувствителността, в съответствие с „Методологични указания за извършване на всеобхватна оценка на националния потенциал за високоефективно комбинирано производство на енергия“

3. Съставяне на национална топлинна карта

1. Инструменти за създаване на слоеве за топлинната карта

2. Прилагане на типове слоеве в топлинната карта, базирани на класификация на типа данни и на степента на детайлност

3. Последваща обработка на слоевете за използване при анализ на разходи/ползи.

Неразделна част от Техническата спецификация са Методологичните указания за извършване на всеобхватна оценка на националния потенциал за високоефективно комбинирано производство на енергия.

VIII. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Срокът за изпълнение на предмета на поръчката е до 90 дни след сключване на договора.

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

НА

„Институт за чисти технологии“ ЕООД

(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаването ни с документацията за участие в настоящата обществена поръчка с предмет: **„Разработване на всеобхватна оценка на националния потенциал за високоефективно комбинирано производство на енергия“**, декларирам, че съм запознат/а с предмета на поръчката, както и с обема на работата и предлагам да изпълним поръчката, съгласно изискванията на поканата за участие при следните условия:

- 1 Изпълнението на поръчката ще бъде осъществено съгласно всички изисквания от Техническото задание на Възложителя.
- 2 Приемаме срокът на изпълнение на поръчката да бъде до 90 дни след сключване на договора.

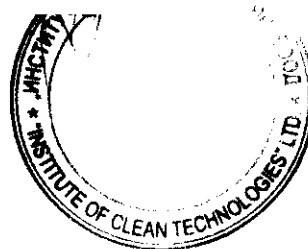
Настоящото предложение е валидно 90 (деветдесет) дни, считано от датата, определена за краен срок за получаване на оферти.

Техническата оферта представлява неразделна част от договора.

Дата: 24.03.2016г.

Подпис:....

чл. 2 от ЗЗЛД



ЦЕНОВА ОФЕРТА

„Институт за чисти технологии“ ЕООД

(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаването ни с документацията за участие в настоящата обществена поръчка с предмет: **Разработване на всеобхватна оценка на националния потенциал за високоефективно комбинирано производство на енергия**, предлагаме следното ценово предложение:

1. Предлагаме цена за изпълнение на обществената поръчка в размер на 66 000 лв. (словом: шестдесет и шест хиляди лева), без ДДС или 79 200 лв. (словом: седемдесет и девет хиляди и двеста лева), с ДДС.

2. Посочената цена за изпълнение на поръчката включва всички разходи за качествено и срочно изпълнение на дейностите, предмет на обществената поръчка.

3. Приемаме, че начинът на плащане на поръчката е съгласно договора за възлагане на обществената поръчка.

4. Приемаме, че единствено и само ние ще бъдем отговорни за евентуално допуснати грешки или пропуски в изчисленията на предложените от нас цени.

Дата: 24.03.2016 г.

Подпис: .. чл. 2 от ЗЗЛД

