

П О К А Н А
ЗА УЧАСТИЕ В ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

СТОЛИЧНА ОБЩИНА при условията на чл.14, ал.4, т.2 от Закона за обществени поръчки набира оферти за извършване на:

„Инвентаризация на емисиите на CO₂ отделени в атмосферата в резултат от потреблението на енергия на територията на Столична община” във връзка с присъединяването Столична община към конвента на кметовете.

2. Офертите за участие се подават в запечатан непрозрачен плик до 17:00 ч. на 20.03.2012 г. на ул. „Московска” №33, фронт-офис.

3. Допълнителна информация можете да получите на тел. 02/9377 545, лице за контакт: Теодора Кирова.

**Приложение: 1. Административни сведения.
2. Ценово предложение.
3. Техническо задание.**

КМЕТ НА

СТОЛИЧНА ОБЩИНА:



(Йорданка Фандъкова)

За кмет

Зам. кмет:

И. Богданова

Заповед за заместване №

ПД 15-1233

АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ**1. Наименование на участника**

2. Адрес

(град, код, улица №)

телефон: _____

мобилен телефон: _____

факс: _____

E-mail: _____

3. Паспортни данни на ръководителя (пълномощника)

(трите имена)

лична карта № _____, издадена на _____

от _____

4. Фирмени данни:

Рег. ф.д. No _____ / _____ г. по описа на _____

ЕИК _____

5. Обслужваща банка

име: _____

IBAN сметка: _____

BIC код: _____

титуляр на сметката: _____

Дата:

Подпис и печат:

(име, длъжност)

.....
(*наименование на участника*)

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за

„Инвентаризация на емисиите на CO₂ отделени в атмосферата в резултат от потреблението на енергия на територията на Столична община” във връзка с присъединяването Столична община към конвента на кметовете

1. Цена за услугата без ДДС.
2. Цена за услугата с ДДС.
3. Валидност на офертата
(не по-малко от 30 дни от датата на подаване на офертата)

Дата:

Подпис и печат:

(име, длъжност)

СТОЛИЧНА ОБЩИНА

ЗАДАНИЕ

**Инвентаризация на емисиите на CO₂ отделени в атмосферата в резултат от
потреблението на енергия на територията на Столична община през базовата 2007
година**

СОФИЯ 2011 г.

1. Основание за разработване на заданието

Настоящото задание е изготвено въз основа на:

- Точка 3 от Решение на Столичния общински съвет №315/26.05.2011 за присъединяване на Столична община към европейската инициатива Конвент на кметовете:

„Възлага на кмета на Столична община в срок от една година от датата на присъединяване към Конвента на кметовете, да разработи и внесе в Столичен общински съвет План за действие за устойчиво енергийно развитие (ПДУЕР), включващ инвентаризация на базовото равнище на емисиите и очертаващ начин за постигане на целите.”

- Споразумение за присъединяване към Конвента на кметовете:

„Ние кметовете се задължаваме да: изготвим основен инвентар на емисиите като основа на Плана за действие за устойчива енергия”

2. Цел на разработката

Консумацията на енергия и емисиите на CO₂ на местно ниво зависят от много фактори: икономическа структура, ниво на икономическа активност, население, гъстота, характеристики на сградния фонд, износване и степен на развитие на различните средства за транспорт, поведение на гражданите, климат и др.

Инвентаризацията на базовите емисии (ИБЕ) определя количеството CO₂ (или CO₂ еквивалент) емисии, дължащи се на консумацията на енергия на територията на подписаните Споразумението. Тя идентифицира основните източници на емисии на CO₂ и съответните им потенциални възможности за намаляване.

ИБЕ осигурява информация относно естеството на секторите, емитиращи CO₂, като по този начин помага за избора на подходящи действия и служи за изготвяне на ПДУЕР.

3. Общи изисквания към съдържанието на инвентаризацията:

Да се извърши оценка на емисиите на въглероден диоксид в атмосферата за източници на територията на Столична община, като се спазват указанията на Ръководството за изготвяне на План за действие за устойчива енергия, Част II: Инвентаризация на базовото равнище на емисиите:

3.1. Обобщаване на данни за емисиите CO₂ свързани с антропогенната дейност на територията на Столична община.

3.2. Основа за инвентаризацията на CO₂ емисиите е крайното потребление на енергия, като се добавят и емисии, които не са свързани с потреблението на енергия.

3.2.1. Преки емисии от изгаряне на гориво в сградите, съоръжения и инсталации и транспорта.

3.2.2. (Непреки) емисии, свързани с производство на електроенергия, топлина или студ.

3.2.3. Други преки емисии на територията съгласно указанията на Ръководството за изготвяне на План за действие за устойчива енергия, Част II.

3.3. Инвентаризацията да бъде извършена по ясна и прозрачна методика, която да е основа и за последващите мониторингови инвентаризации (на период от минимум 4 години и през 2020 г.).

3.4. За инвентаризацията да се използват емисионните фактори, одобрени от Международния панел по изменение на климата и посочени в Ръководството за изготвяне на План за действие за устойчива енергия, Част II.

3.5. За сектори, където не е възможно да се получат точни данни за крайното енергийно потребление и използването на горива, се допуска провеждането на анкета за оценка на необходимите изходни данни.

4. Обхват на инвентаризацията

4.1. Инвентаризацията обхваща всички задължителни сектори, съгласно приложение 1 към заданието (Приложение 1 е извадка от Ръководството за изготвяне на План за действие за устойчива енергия, Част II).

4.2. До края на месец януари 2011 г. в рамките на разработването на План за действие за устойчиво енергийно развитие (ПДУЕР), Столична община ще определи кои от избираемите сектори ще влязат в ПДУЕР. За тези допълнителни сектори също да бъде направена инвентаризация на базовите емисии в рамките на настоящето задание.

5. Етапи при изготвяне на инвентаризацията

5.1. Набиране на първична информация, която включва:

- Данни за крайното енергийно потребление за обхванатите сектори;
- Данни за автомобилния парк и интензитета на трафика;
- Данни от други проучвания и измервания;

Столична община ще окаже съдействие на изпълнителя при набавяне на посочени от него данни, които ще бъдат предоставени във вида, в който са получени от съответните източници.

5.2. Обработване и анализ на пълнотата на информацията.

5.3. Инвентаризация на емисиите на CO₂ по сектори и определяне на базовите емисии към 2007 година;

5.4. Изготвяне и комплектоване на текстовата част;

5.5. Приемане на разработката от Програмен съвет, сформиран със заповед на Кмета.

6. Допълнителни изисквания

6.1. Съдържанието на разработката трябва да отговаря на изискванията на Ръководството за изготвяне на План за действие за устойчива енергия, Част II

6.2. Разработката да се представи на хартиен и електронен носител в три екземпляра.

6.3. Да се изготви резюме.

6.4. Срок на изпълнение – 31.03.2012 г.

Изготвил:.....



Надя Николова, и.д.директор дирекция „Европейски програми, проекти и представителства“

План за устойчиво енергийно развитие (SEAR) - Образец

ИНВЕСТИРАЦИЯ НА ЕМИСИИТЕ ПО БАЗОВА ЛИНИЯ

1. Базовата линия

За поддисконте Спогодбата страни, които изчисляват своите емисии на CO2 на глава от населението, моля посочете тук броя на населението през годината на инвестиранията:

2

2. Емисионни коефициенти

За да се изчисли емисията на CO2 на глава от населението

Стандартни емисионни коефициенти в съответствие с принципите на IPCC

Емисионни коефициенти, отчитащи жизнения цикъл (LCA)

Емисии на CO2

Еквивалентни емисии на CO2

3

Продължение 1

Легенда на цветовете и символите:
Зелените клетки са задължителни полета

Сивите полета не подлежат на редактиране

А. Крайно енергопотребление

Общият енергийен изход на енергийния обект е сумата от всички енергийни източници, използвани за производство на електроенергия и топлинна енергия.

Категория	Крайно потребление на енергия [MWh]										
	Електро-енергия	Топлификация/Охл.	Природен газ	Въглен газ	Нафта	Дизелово гориво	Бензин	Други възможни видове	Други минерални торфа	Расширени ядрени източници	Друга възможна енергия
ГРАДИ, ОБОРУДВАНЕ/СЪОРЪЖЕНИЯ И ПРОМИШЛЕНОСТ											
Общински сгради, оборудване/съоръжения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Третични (необщински) сгради, оборудване/съоръжения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Жилищни сгради	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общинско улично осветление	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Промисленост (без промишленостите, включени в европейската схема за търговия с емисии - STE)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Междина сграда, оборудване/съоръжения и промишленост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ТРАНСПОРТ											
Обществен транспорт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Частен и търговски транспорт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Междина сграда, транспорт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Закупена от общината сертифицирана зелена електроенергия (ако има такава) [MWh]:
 Фактор за емисиите на CO2 за закупената сертифицирана зелена електроенергия (за полова CO2):

Б. Емисии на CO2 или емисии на парникови газове (изразени в CO2 екв.)

Некои от емисиите могат да бъдат изчислени директно на местно ниво. Не се включват емисиите от авиацията и корабоплаването.

Категория	Емисии на CO2 [t] / еквивалентни емисии на CO2 [t]										
	Електро-енергия	Топлификация/Охл.	Природен газ	Въглен газ	Нафта	Дизелово гориво	Бензин	Други възможни видове	Други минерални торфа	Расширени ядрени източници	Друга възможна енергия
ГРАДИ, ОБОРУДВАНЕ/СЪОРЪЖЕНИЯ И ПРОМИШЛЕНОСТ											
Общински сгради, оборудване/съоръжения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Третични (необщински) сгради, оборудване/съоръжения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Жилищни сгради	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общинско улично осветление	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Промисленост (без инсталациите, обхванати от Европейската схема за търговия с емисии ETS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Междина сграда, оборудване/съоръжения и промишленост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ТРАНСПОРТ											
Обществен транспорт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Частен и търговски транспорт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Междина сграда, транспорт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Стойности емисионни фактори за CO2 в [t/MWh]

В. Местно производство на електроенергия и съответните емисии на CO2

Местно производство на електроенергия СТЕ и без вълчни централни/генератори > 20 MW)	(Без централите по проекта на електроенергия [MW])	Местно производство на електроенергия [MWh]	Вложени енергосредства [MWh]											Емисии CO2 от електроенергия	Съответни емисии CO2 от местно производство на електроенергия				
			Изкопавими горива			Вложени енергосредства [MWh]				Възобновяеми енергосредства [MWh]									
			Природен газ	Въглен газ	Нафта	Други въглища	Други въглища	Пара	Опадателни масла	Растителни масла	Друга биомаса	Други възобновяеми	Други						
Вътрешна енергия																			
Водоелектроенергия																			
Фотоволтаична енергия																			
Когенерация																			
Други																			
Всичко използвано:																			
Общо			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Г. Местно производство на топлинна/охладителна (топлификация/мрежово охлаждане, когенерация...) и съответни емисии на CO2

Местно производство на топлинна/охладителна енергия (на електроенергията за електроенергията не се счита)

Местно производство на топлинна/охладителна енергия (топлификация/мрежово охлаждане, когенерация...)	Местно производство на топлинна/охладителна енергия [MWh]	Вложени енергосредства [MWh]											Емисии CO2 от топлинна/охладителна енергия	Съответни емисии CO2 от местно производство на топлинна/охладителна енергия [MWh]			
		Изкопавими горива			Вложени енергосредства [MWh]				Възобновяеми енергосредства [MWh]								
		Природен газ	Въглен газ	Нафта	Други въглища	Други въглища	Пара	Опадателни масла	Растителни масла	Друга биомаса	Други възобновяеми	Други					
Общо		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3) Други инвестиции на фондове на SEI

If other inventory(ies) have been carried out, please click here -> to add them.

Otherwise go to the last part of the SEAR template -> dedicated to your Sustainable Energy Action Plan

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Отговорността за съдържанието на настоящата публикация е единствено на авторите. Тя не отразява непременно становищата на Европейските общности, Европейската комисия не отговаря за начина, по който може да бъде използвано съдържанието се

Повече информация: www.europa.eu

ред. 99. Ако са правени други инвентари, моля натиснете тук -> , за да ги добавите.

ред. 100. В противен случай отидете на последната част от образеца на SEAR -> , посветена на вашия план за устойчиво развитие в областта на енергетиката