



ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1

1.1. Възложител:

Община Ботевград

Адрес на възложителя: гр. Ботевград 2140 площад „Освобождение“ 13

1.2. Свързани програми

Настоящата обществена поръчка ще се финансира по ОП „Региони в растеж“ 2014 - 2020

1.3 Конкретни цели на проекта:

Създаване на проектна готовност на Община Ботевград за кандидатстване **Приоритетна ос 2: „Подкрепа за енергийна ефективност в опорни центрове в периферните райони“**, **Наименование на процедурата: BG16RFOP001-2.001 „ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ В ПЕРИФЕРНИТЕ РАЙОНИ“** по оперативната програма ОП „Региони в растеж“, за финансиране на проекти, включени в Интегрирания план за градско възстановяване и развитие на гр. Ботевград.

1.4. Прогнозна стойност

Прогнозната стойност на поръчката е **239 631,84** (двеста тридесет и девет лева шестстотин тридесет и един лева и осемдесет и четири стотинки), без включен ДДС.

Прогнозните стойности на отделните обособени позиции е както следва:

Прогнозната стойност на **Обособена позиция 1** е **119 815,92** лева (сто и деветнадесет хиляди осемстотин и петнадесет лева и деветдесет и две стотинки), без включен ДДС.

Финансирането за изпълнение на поръчката ще се осъществява по ОП „Региони в растеж“ 2014 - 2020.

1.5. Срок за изпълнение

Изпълнението на обществената поръчка е с максимален срок до 30 календарни дни, считано от датата на сключване на Договора съгласно техническото предложение на Изпълнителя.

1.6. Място на изпълнение

Мястото на изпълнение на поръчката: на територията на Община Ботевград, административните адреси на обследваните сгради и офисите на изпълнителя.

II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

2. Изпълнителят на поръчката трябва да изготви Доклад за обследване за енергийна ефективност, резюме и сертификат за енергийна ефективност на следните сгради:



№ по ред	Наименование на СС и административен адрес	Квартал, УПИ	РЗП
1	„Преслав 12”, Ботевград, ул.”Преслав №12, вх.А, Б”	кв.84, УПИ I	2 686,20
2	„Орхание”, Ботевград, ж.к.”Васил Левски” бл.1	кв.153, УПИ I	1 217,50
3	„Любен Каравелов 50”, Ботевград, ул.”Любен Каравелов” №50”	кв.35, УПИ X	619,20
4	„Лопянска гора”, Ботевград, ж.к.”Васил Левски” бл.7, вх.А, Б, В”	кв.166, УПИ I	3 900,00
5	„Славейков 21-23”, Ботевград, ул.”Славейков №21, №23”	кв.30, УПИ IV и V	1 331,00
6	„Блок 23, Ботевград, ж.к.”Васил Левски” бл.23, вх.А, Б, В”	кв.167, УПИ I	1 413,12
7	„Извор”, Ботевград, бул.”Трети март” №55, вх.Б „Ленин”, Ботевград, бул.”Трети март” №55, вх.В	кв.122, УПИ II	2 496,00 560,00
8	„Елица”, Ботевград, ж.к.”Васил Левски” бл.22, вх.А,Б”	кв.167, УПИ I	1 887,60
9	„Хармония”, Ботевград, ул.”Васил Левски” №3”	кв.153, УПИ I	1 000,00
10	„Бреза”, Ботевград, ул.”Божко Божилов” №7”	кв.100, УПИ XXIX	186,00
11	„Рила 2”, Ботевград, ул.”Цар Иван Шишман” №28	кв.97, УПИ I	1 054,00
12	„Боженишки урвич 2”, Ботевград, ул.”Боженишки урвич” №2, вх.А,Б	кв.67, УПИ VII	490,20
13	„Дружба”, Ботевград, бул.”България” №16	кв.86, УПИ I	1 980,30
14	„Бенковска”, Ботевград, ул.”Бенковска” №17	кв.141, УПИ V	600,00
15	„Домът”, Ботевград, ул.”17-ти ноември” №57	кв.142, УПИ XII	345,00
16	„Слънце”, Ботевград, ж.к.”Васил Левски” бл.21”	кв.167, УПИ I	1 230,00
17	„Гурко”, Ботевград, ул.”Гурко” №11	кв.76, УПИ I	2 429,00



№ по ред	Административна сграда и административен адрес	Квартал, УПИ	РЗП
1	Административна сграда на общината и библиотека с административен адрес: гр. Ботевград, пл. „Освобождение” № 13	Кв. УПИ, кв. 49	8 808.00

Общата РЗП на описаните по-горе обекти е около 34 233,12 кв.м.

Детайлното обследване за енергийна ефективност включва

2.1. Следните етапи:

1. Подготвителен етап, който включва следните дейности:

- оглед на сградите, включени в списъка с обекти;
- събиране и обработка на първична информация за функционирането на сградите и разходите за енергия за минимум три годишен предходен период от време.

2. Етап на установяване на енергийните характеристики на сградите, който включва следните дейности:

- анализ на съществуващото състояние и енергопотреблението;
- изготвяне на енергийни баланси, определяне базовата линия на енергопотребление;
- огледи и измервания за събиране на подробна информация за енергопреобразуващите процеси и системи;
- обработка и детайлен анализ на данните;
- анализ на съществуващата система за управление на енергопотреблението;
- определяне енергийните характеристики на сградите и потенциала за тяхното подобряване.

3. Етап на разработване на мерки за повишаване на енергийната ефективност, който включва следните дейности:

- изготвяне на списък от мерки за повишаване на енергийната ефективност;
- остойносттаване на мерките, изчисляване годишния размер на енергоспестяването, подреждане по показател „срок на откупуване”;
- формиране на пакети от мерки, изчисляване годишния размер на енергоспестяване при отчитане на взаимно влияние и технико-икономически анализ на пакета от енергоспестяващи мерки;
- изчисляване спестените количества потребна енергия, първична потребна енергия и емисии въглероден диоксид в резултат на прилагане пакета от енергоспестяващи мерки.

4. Заключителен етап, който включва следните дейности:

- изготвяне на доклад и резюме за отразяване резултатите от енергийното обследване;
- издаване сертификат за енергийните характеристики на сградата;
- представянето им на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.



2.2. Докладът за енергийното обследване трябва да съдържа:

1. Подробно описание на всяка сграда, вкл. режим на обитаване, конструкция и енергоснабдяване;
2. Анализ и оценка на състоянието на сградните ограждащи конструкции и елементи;
3. Анализ и оценка на състоянието на системите за производство, пренос, разпределение и потребление на енергия;
4. Енергиен баланс на сградата и базова линия на енергопотребление за основните енергоносители;
5. Сравнение на показателите за специфичен разход на енергия с референтните;
6. Оценка на специфичните възможности за намаляване разхода на енергия;
7. Подробно описание с технико-икономически анализ на енергоспестяващите мерки;
8. Анализ и оценка на годишното количество спестени емисии въглероден диоксид в резултат на разработените мерки.

2.3 Резюмето към доклада следва да бъде изготвено съгласно Наредба № Е-РД-04-1 от 22 януари 2016 г. за обследване за енергийна ефективност, сертифициране и оценка на енергийните спестявания на сгради.

2.4. Сертификатът за енергийни характеристики на сградата следва да се оформи съгласно изискванията на Наредба № Е-РД-04-1 от 22 януари 2016 г. за обследване за енергийна ефективност, сертифициране и оценка на енергийните спестявания на сгради.

3. При изпълнение на поръчката следва да се спазват изискванията на:
- Закон за енергийна ефективност;
 - Закон за устройство на територията;
 - Наредба № Наредба № Е-РД-04-1 от 22 януари 2016 г. за обследване за енергийна ефективност, сертифициране и оценка на енергийните спестявания на сгради;
 - Наредба №РД-16-1058/12.2009 г. за показателите на разход на енергия и енергийните характеристики на сградите;
 - Наредба №7/2005 г. за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради;
 - Наредба от 01.04.2009 г. за методиките за определяне на националните индикативни цели, реда за разпределяне на тези цели като индивидуални цели за енергийни спестявания между лицата по чл. 10, ал. 1 от ЗЕЕ, допустимите мерки по енергийна ефективност, методиките за оценяване и начините за потвърждаване на енергийните спестявания.

При изменения в действащата нормативна уредба, свързана с изпълнението на настоящата обществена поръчка, изпълнителят следва да изпълни услугата при действащите към датата на сключване на договора нормативна уредба.

Изготвил: /П/

инж. Валери Зланков – гл. експерт „КВ, ИК, НС и инфраструктура”



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ
