



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ  
1000 София, ул. Лега 4  
факс: 940 7078  
e-mail: rop@aop.bg , e-rop@aop.bg  
интернет адрес: <http://www.aop.bg>

## ПУБЛИЧНА ПОКАНА

### ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

<b>Деловодна информация</b>	
Партида на възложителя: 00353	
Поделение: _____	
Изходящ номер: ЗОП-О-214	от дата 23/09/2013
Коментар на възложителя:	

### РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

<b>I.1) Наименование, адреси и място/места за контакт:</b>		
Възложител АЕЦ Козлодуй ЕАД		
Адрес гр. Козлодуй		
Град Козлодуй	Пощенски код 3321	Страна РБългария
Място/места за контакт Управление "Търговско"	Телефон 0973 73773	
Лице за контакт (може и повече от едно лице) Александър Ангелов		
E-mail ARangelov@npp.bg	Факс 0973 76007	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя: <a href="http://www.kznpp.org">www.kznpp.org</a> Адрес на профил на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата): <a href="http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&amp;p=actuality&amp;pl=communally_orders">www.kznpp.org/index.php?lang=bg&amp;p=actuality&amp;pl=communally_orders</a>		

### РАЗДЕЛ II

<b>Обект на поръчката</b>		
<input type="checkbox"/> Строителство	<input checked="" type="checkbox"/> Доставки	<input type="checkbox"/> Услуги
<b>Кратко описание</b>		
Предмет на поръчката е "Изграждане на система за отчитане на електрическата енергия за сградите в ЕП-2 във връзка със Закона за енергийна ефективност", което включва разработване на работен проект, доставка на оборудване, доставка на резервни части, монтаж, ПНР и въвеждане в експлоатация на новото оборудване и обучение на персонал на Възложителя.		
<b>Общ терминологичен речник (CPV)</b>		
	<b>Осн. код</b>	<b>Доп. код (когато е приложимо)</b>
<b>Осн. предмет</b>	71322000	
<b>Доп. предмети</b>	38554000	
	51210000	

**РАЗДЕЛ III****Количество или обем**

Проектиране, доставка на необходимото оборудване, извършване на монтаж и функционални изпитания за въвеждане в експлоатация на система за отчитане на електрическата енергия за сградите в ЕП-2

Прогнозна стойност

(в цифри): 39000 Валута: BGN

**Място на извършване**

АЕЦ Козлодуй ЕАД

код NUTS:  
BG313

**Изисквания за изпълнение на поръчката**

1. Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо задание № 2013.30.ЕЧ.00.ТЗ.1128 Изисквания към Участниците:
2. Участниците трябва да имат сключена застраховка професионална отговорност съгласно чл.171 от ЗУТ за проектиране и СМР.
3. Участниците трябва да имат опит при изпълнение на поръчки с подобен предмет (проектиране, доставка монтаж и въвеждане в експлоатация на системи за отчитане на електрическа енергия), през последните три години, придружен от препоръки за добро изпълнение.
4. Участниците трябва да притежават квалифициран персонал за изпълнение на предмета на поръчката
  - 4.1. Лицата, които ще изпълняват проектирането трябва да притежават пълна проектантска правоспособност по части съгласно Техническо задание № 2013.30.ЕЧ.00.ТЗ.1128.
  - 4.2. Отговорните ръководители и изпълнители на работа по наряд трябва да притежават съответната квалификационна група съгласно ПВЗР-ЕУ, ПБР-НУ.
5. Участниците следва да притежават сертификат за акредитация на лабораторията за пуско-наладъчните дейности/орган за контрол.
6. Участниците следва да притежават сертифицирана система за управление на качеството съгласно ISO 9001:2008, покриващ предмета на поръчката.
7. Участниците трябва да са производители или надлежно упълномощени представители.
8. Всички изисквания, поставени от ТЗ се отнасят и за евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.
9. При сключване на договор, определеният за изпълнител участник представя в 7 (седем) дневен срок документи за удостоверяване липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т. 1 от ЗОП и декларация за липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП.

**Критерий за възлагане**

най-ниска цена

икономически най-изгодна оферта

**Показатели за оценка на офертите****Срок за получаване на офертите**

Дата: 04/10/2013 дд/мм/гггг

Час: 16:00

**Европейско финансиране**

Да  Не

**Допълнителна информация**

Допълнителна информация и документи, свързани с поръчката, могат да бъдат получени на посочения интернет адрес или друго:

Указанията за участие и изискванията за изпълнение са посочени в Указания към участниците и Техническо задание №2013.30.ЕЧ.00.ТЗ.1128 , които могат да бъдат намерени на Интернет адреса, посочен в настоящата публична покана.

#### **РАЗДЕЛ IV**

**Срок на валидност на публичната покана (включително)**

Дата: 04/10/2013 дд/мм/гггг

# "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: ОСО

Система: CZ, FZ

Подразделение: Е-ЕО

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

..... 2013 г. / А. Николов /

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "Б и К": .....

..... (Пламен Василев)

ДИРЕКТОР

"ПРОИЗВОДСТВО": .....

..... (Емилиян Едрев)

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2013.30.ЕЧ.00.ТЗ.1128

за проектиране, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на технологично оборудване

### ТЕМА:

Изграждане на система за отчитане на електрическата енергия за сградите в ЕП-2 във връзка със Закон за енергийна ефективност

Настоящото техническо задание съдържа пълно описание на обекта на поръчката и техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки.

#### 1. Кратко описание на техническото задание

Техническото задание включва проектиране, доставка на необходимото оборудване, извършване на монтаж и функционални изпитания за въвеждане експлоатация на система за отчитане на електрическата енергия за сградите в ЕП-2.

#### 2. Изисквания към проекта

При съществуващото положение, в електрическите уредби и мрежи за разпределение и осигуряване на електрическа енергия за сградите в ЕП-2, не е предвидено оборудване и средства за измерване на употребяваната електрическа енергия.

Системата, обект на техническото задание е необходима за да се осигури достоверна информация и отчитане на електрическата енергия за сградите в ЕП-2, във връзка с изпълнението на изискванията на Закона за енергийна ефективност.

Необходимостта, във връзка с изискванията на Закона за енергийна ефективност и границите на проекта са определени на технически съвет, Протокол №11.ЕЕ.00.ТС.06.

Проектирането да се извърши еднофазно във фаза работен проект. Разработеният проект трябва да осигурява:

- технически средства и възможност за отчитане на електрическата енергия за сградите в ЕП-2;

- точност на измерванията на електрическата енергия, за изпълнение на изискванията на Закона за енергийна ефективност;

- надеждност на защитната и комутационна апаратура;

- ремонтпригодност на оборудването и безопасност на обслужващия персонал, с цел защита срещу поражение от електрически ток.

Системата, обект на заданието, не е свързана с технологичния процес в ЕП-2 и засяга електрически уредби за разпределение и осигуряване на електрическа енергия за собствени нужди.

Общи технически изисквания към проекта:

- Да се проектират и монтират нови табла с електронизмервателна апаратура за отчитане на изразходената електроенергия от определените електроразпределителни табла по приложенияте в заданието списъци;

- Да се проектират токови трансформатори за електромерите, по възможност в съществуващите табла;

- Да се проектират и монтират необходимата комутационна апаратура и оборудване, като в максимална степен се използват и запазват съществуващите;

- Да се определи необходимостта от промяна в степента на пожароустойчивост на сградата, клас на пожарната опасност и категория на производство на помещенията, съгласно НАРЕДБА № 13 - 1971/29.10.2009. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

- След приемане на проекта, без забележки, от технически съвет на Възложителя той се съгласува с РСПАБ;

- Електроизмервателната апаратура и системи за дистанционно отчитане да се съгласуват предварително с Възложителя на технически съвет;

- Изпълнителят да отстрани до един месец всички представени забележки и да представи проекта на технически съвет за приемане.

## **2.1. Описание на изискванията към отделните части на проекта**

Проектът да бъде изработен еднофазно във фаза работен проект и да съдържа:

- окончателно проектно решение с ясно определени граници на проектиране;
- проектните изисквания, предели и условия на експлоатация;
- програма за функционално изпитание на системата и оборудването за отчитане;
- техническа спецификация на предвиденото оборудване;
- интерфейс с наличното оборудване;
- количествена сметка.

Проектът да бъде разработен и да включва следните проектни части:

### **2.1.1. Част "Електрическа"**

#### **2.1.1.1. Изисквания към таблата за електромери.**

Да се проектират отделни табла за монтиране на определеното от проектанта оборудване. Елементите да отговарят на Наредба №3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии.

Новопроектираните табла да се проектират, съобразно с наличното място, където е предвидено монтирането им и да бъдат удобни за обслужване.

Вратата да се заключва с перчат ключ.

Таблата да бъдат със степен на защита IP66.

Табла с абривиатура FZ да са боядисани в жълт цвят RAL 1021.

Табла с абривиатура DZ да са боядисани в цвят светло сив RAL 7035.

Да има светлинна сигнализация за наличие на напрежение на трите фази.

#### **2.1.1.2. Изисквания към електромерите.**

Да са с клас на точност 0.5.

Да имат функция за дистанционно четене (интерфейс GPRS и/или Ethernet).

Да бъдат одобрен тип съгласно изискванията на Закона за измерванията.

Да бъде изпълнена система за дистанционно отчитане в пълен обем.

Информацията да се прехвърля в електронна форма чрез стандартен протокол.

На местата където има монтирани електромери, същите да се подменят с нови с възможност за дистанционно отчитане.

#### 2.1.1.3. Изисквания към токовите трансформатори.

По възможност токовите трансформатори да се монтират в съществуващите табла.

По възможност първичната схема за захранване на съществуващите табла да не се променя.

Да са с клас на точност 0.5.

#### 2.1.1.4. Изисквания за измерване на консуматори захранвани от 6kV прекъсвачи.

Електромерите да се монтират на предната врата на релейния отсек на килията. Да се използват съществуващите токови трансформатори.

#### 2.1.2. Част "ТОВК"/топлоснабдяване, отопление, вентилация и климатизация/

Проектът да предвижда оборудване, което не изисква допълнителна климатизация.

#### 2.1.3. Част "Архитектурна"

Проектантът да определи за новомонтираните табла има ли необходимост за промяна на функционалното предназначение на помещението, степента на пожароустойчивост на сградата, класа на пожарна опасност и категорията на производство на помещенията. При необходимост промяната в архитектурата да бъде съвместима със съществуващата. При промяна на функционалното предназначение на помещението, степен на пожароустойчивост на помещенията, клас на пожарна опасност да се съобрази с НАРЕДБА № 13 - 1971/29.10.2009г. за противопожарните строително-технически норми и да се съгласува с РСПАБ - АЕЦ "Козлодуй".

#### 2.1.4. Част "Конструктивна"

Проектантът да представи "Конструктивно становище" относно укрепването на новите табла към съществуващите конструкции.

#### 2.1.5. Част "ПБЗ" (План за безопасност и здраве)

Да се изготви част "ПБЗ" съгласно Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, която да съдържа:

Описание на съществуващите и необходимите повдигателни и ТГО, използвани при реализацията на проекта;

Описание на факторите на работната среда, които трябва да се отчетат при проектирането, за работа на персонала с ново-проектираното оборудване, както и изисквания за класа на помещенията по пожароопасност и взривоопасност;

Изискванията за организацията на строителството и монтажа:

- график и условия за строителство и монтаж, съгласувано с графика за ПЕР, периода на експлоатация и др., включително ориентировъчни срокове;

#### 2.1.6. Част "ПБ" (Пожарна безопасност)

Проектантът да изготви и представи част Пожарна безопасност, съгласно Приложение 3 на Наредба № 13 - 1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

#### 2.1.7. Част "Програмно осигуряване (софтуер)"

Проектът да бъде разработен и да включва система за дистанционно отчитане на електромерите. Информацията да може да се прехвърля в електронна форма на протокол и да има възможност за натрупване и съхранение в база данни. Проектантът да определи, за новите електромери необходимият системен и потребителски софтуер. Възможностите за обработка на информацията да се съгласуват предварително на технически съвет.

Частта да включва описание на предвидения софтуер, съгласно ДОД.ОУ.ПОК.218 Правила за осигуряване на качеството за заявяване, разработване и въвеждане в експлоатация на софтуер.

**2.1.8. Работният проект да се изготви в съответствие със следните нормативни документи:**

- Наредба № 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии;
- Наредба №9/2004г. за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби и топлофикационни централи и по електрически мрежи (ПБЗР-ЕУ);
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР;
- Наредба №4/2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти

**2.2. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта**

За всяка от частите на проекта по т. от 2.1.1 до 2.1.7, Изпълнителят да представи:

***Обяснителна записка (Описание на проектното решение)***

Към всяка от частите на работния проект (т.2.1.1 - т.2.1.7) да се разработи обяснителна записка, поясняваща предлаганите проектни решения, към която да се прилагат:

***Взаимовръзки със съществуващия проект***

Новото оборудване става част от съществуващите системи. Границите и връзките със съществуващото оборудване да се определи от проектанта.

По възможност първичната схема за захранване на консуматорите да не се променя. Границите и връзките със съществуващото оборудване да се приеме на технически съвет.

***Изисквания към работата на оборудването***

Да се предвиди възможност за периодични прегледи и тестове без изключване на напрежението. Вторичните токови вериги да имат възможност за лесно шунтиране. Вторичните напреженови вериги да са удобни за разкачване. Оборудването да може да работи без допълнителни климатични изисквания. Срокът за междуремонтен период да бъде 10 години.

***Изчислителна записка и пресмятания***

Към частите на работния проект, където е приложимо, да се обоснове избора на проектното решение, като се представят подробни разчети, диаграми и др. За избраното оборудване да бъдат представени изчисления по отношение на характеристиките му.

***Чертежи, схеми и графични материали***

Да бъдат изготвени всички необходими електрически схеми и принципна схема за реализацията на проекта. Да бъдат изготвени и предоставени конструктивни чертежи на новите табла.

***Калицествена и стойностна сметка***

Да бъде изготвена спецификация на оборудването и материалите, които ще бъдат вложени в обекта.

Да се изготвят Количествени сметки с шифри на единичните видове работи от УСН, ТНС, ЕТНС или ВТНС, СЕК а за работите, не обхванати от тях, да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали. Да се изготвят за всички части на проекта поотделно.

### **Списък на норми и стандарти**

В работният проект да се определят нормативните документи, които са основа за изработване на проекта и проектните документи с наименование и дата на издаване. Нормативните документи се включват в списък на проектните основи, използвани от проектанта като част от проектната документация.

Системата за дистанционното автоматизирано извличане на данни, електромерите и оборудването към нея да отговарят на изискванията на:

- Закон за енергийна ефективност;
- „Правилата за измерване на количеството електрическа енергия“/ 02.08.2004г.,
- „Правилата за търговия с електрическа енергия“,
- „Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол“,
- „Закон за измерванията“,

Проектът да съдържа списък с норми и стандарти използвани при проектирането, включително и указанията в т. 2.1.8. Проектните основи трябва да са ясно описани, което се осигурява чрез:

- точно определение на нормативните документи, които са основа за проектиране
- индекс, редакция, наименование и дата на издаване. Нормативните документи се включват в списък на проектните основи, използвани от проектанта като част от проектната документация.

### **3. Изисквания към доставката на апаратура и материали**

#### **3.1. Класификация / квалификация на оборудването**

Доставеното оборудване да отговаря на изискванията за електромагнитна съвместимост, като не се влияят от електромагнитни смущения.

Доставеното оборудване трябва да отговаря на определената техническа спецификация, част от одобрения от Възложителя работен проект и да притежава съответните характеристики по отношение на надеждност и условия на работа.

#### **3.2. Допълнителни елементи и инструменти към доставката**

В доставката да бъдат включени:

- специални инструменти за поддръжка съгласно изискванията на производителя;
- присъединителни проводници и устройства за експлоатация на системата;
- комплект резервни части, необходими за техническата поддръжка на системата.

#### **3.3. Нормативно-технически документи**

Доставеното оборудване да отговаря на Наредбите за съществените изисквания и за електромагнитна съвместимост или на съответните им международни стандарти.

Доставените средства за измерване (електромери, измервателни трансформатори) да отговарят на изискванията на Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол и Закон за измерванията.

#### **3.4. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл**

Оборудването да има гаранционен срок на работа минимум 24 месеца от въвеждане в експлоатация.

Срокът на експлоатация на оборудването да бъде не по-малък от 30 години.

Срокът за периодичен технически преглед на оборудването не по-малък от 3 години без изключване на напрежението.



Срокът на работа до основен ремонт не по-малък от 10 години.

### **3.5. Входящ контрол**

Целия обем на доставка подлежи на общ входящ контрол съгласно "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй", ДОД.КД.ИК.112.

На доставените електромери да се извърши специализиран контрол, метрологична проверка от специализираните подразделения на Възложителя.

## **4. Изисквания към производството**

### **4.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване**

Новите електромери да имат срок за експлоатация не по-малък от 30 години.

Новите електромери да имат срок на работа до основен ремонт не по-малък от 10 години.

Електромерите и системата за дистанционното автоматизирано извличане на данни от тях да отговарят на изискванията в:

- „Правилата за измерване на количеството електрическа енергия"/ 02.08.2004г.,
- „Правилата за търговия с електрическа енергия",
- „Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол",
- „Закон за измерванията".

## **5. Изисквания към монтажа и изпитанията на системата**

Дейностите по монтажа да се извършат по предварително съгласуван с Възложителя план-график, съобразени с графика за ПГР на съоръженията в АЕЦ. Монтажът на всяко отделно табло да се извършва след разрешение от Възложителя.

При изпълнение на монтажа да се спазват изискванията за работа съгласно ДБК.КД.ИН.028. "ИК. Работи на външни организации при сключен договор" и за извършване на контрол съгласно 30.ОУ.ОК.ИК.25 "ИК. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи", както и нормите за приемане на електромонтажните работи.

Изпълнителят трябва да извърши функционални изпитания и въвеждане в експлоатация на системата и оборудването, след завършване на монтажа и при осигурени условия за изпитания.

Изпълнителят носи пълна отговорност за ново-монтираното оборудване до успешно приключване на функционалните изпитания.

Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционни дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в проекта по време на строително-монтажните работи. В случай на проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата Заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

По време на реализацията на проекта Изпълнителят да осигури авторски надзор и предаване на коригирани актуализирани проектни схеми и чертежи, отразяващи направените изменения в проекта по време на монтажа.

## **6. Входни данни**

30.ЕЧ.GC.EC.01/28 - Главна оперативна ел.схема ЕП-2

30.ЕЧ.DZ.EC.28/19 - Схема на захранване сборки 0.4kV ОСО

30.EЧ.CZ.EC.123/1 - Захранване потребители от CZ31 до CZ33  
30.EЧ.FZ.EC.20/2 - Захранване на табла осветление ОСО

## **7. Изходни документи, резултат от договора**

### **7.1 Документи, изготвени в резултат на проектирането:**

- работен проект, съответстващ на фазата на проектиране, в обем съгласно Наредба 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, в части, определени в заданието;
- технически спецификации на оборудването, включени в частите на проекта, достатъчно подробна за избор на оборудване от различни производители.
- количествена сметка на строително-монтажните работи.
- програма за тестване и функционална проверка на системата и оборудването.
- инструкция за експлоатация, функционална проверка и ремонт на системата.

### **7.2. Документи, които да придружават доставката:**

Всички придружителни документи да бъдат представени на български език.

- заводска документация, вкл. паспорти и чертежи на оборудване на системата;
- сертификати/ декларации за произход на оборудването;
- сертификати/ декларации за съответствие на оборудването;
- свидетелства за одобрен тип на доставените средства за измерване;
- знак за извършена първоначална метрологична проверка на електромерите;
- спецификация на доставеното оборудване;
- списък на доставените резервни части.

### **7.3. Отчетни документи, изготвени след монтажа**

За изпълнението на монтажните дейности и определените изпитания, Изпълнителят представя съответните документи (протоколи от измерване, протоколи за изпитание, актове за монтаж и други), съгласно 30.ОУ.ОК.ИК.25, "ИК. Организация и контрол при монтаж на оборудване и гръбпроводни" и Наредбите за приемане на електромонтажните работи и Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

След извършване на функционални изпитания Изпълнителят и да представи Акт за функционални изпитания.

След приключването на работата, Изпълнителят да предаде на Възложителя ексекутивни схеми с отразени корекции на направените изменения по време на монтажа.

Изпълнителят трябва да представи и актуализирани проектни схеми въз основа на измененията от монтажа и строителството, преиздадени с пореден номер на редакция на хартиен и магнитен носител.

Документи се приемат след проверка и съгласуване от упълномощените лица от страна на Възложителя и се предават за съхранение.

## **8. Осигуряване на качеството**

Изпълнителят да изготви и представи до един месец след подписване на договора план за осигуряване на качеството за дейностите. Планът служи за определяне на отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Планът подлежи на съгласуване от АЕЦ "Козлодуй". Планът трябва да бъде изготвен на основание на:

- техническото задание и договора;

- системата за управление на качество на Изпълнителя;
- съдържанието на плана да отговаря на т.5 от ISO 10005 "Планове по качество".

Изпълнителя да притежава сертифицирана система за управление на качеството по ISO 9001:2008, за което да представи документ.

Изготвеният проект трябва да премине независима проверка от персонал на проектанта, не участвал в изготвянето му.

Проектът се приеме на технически съвет от Възложителя. Приемането от страна на Възложителя не освобождава проектанта от отговорност, а служи за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

Обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя, трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки документ трябва да има един уникален индекс и номер на редакция. Корекции в проектната документация се въвеждат с издаване на нова редакция.

Обозначаването на оборудването в проекта трябва да се извършва по правилата за присвояване на технологични обозначения съгласно 30.ОУ.ОК.ИК.15, "Инструкция по качество. Правила за присвояване на технологични обозначения на КСК на 5, 6 блок".

Проектът да съдържа списък на всички използвани от проектанта проектни основи, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретните изисквания, и изискванията, поставени в ТЗ. Данните от предоставените от АЕЦ документи, съдържащи "входни данни" също се включват в този списък

Работният проект се предава на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в седем екземпляра на български език, и един на магнитен носител.

Актуализирани проектни схеми (Екзекутиви) се предава на хартиен носител в три екземпляра на български език, и един на магнитен носител.

На магнитен носител документите се предават в оригиналния формат на изготвяне.

Изпълнителят трябва да представи документация, доказваща закупуването на използваните програмни продукти.

При изпълнение на монтажните работи Изпълнителят е длъжен да използва „Заповедна книга на строежа“, съгласно чл.7, ал. 3, т.4 от Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и да документира измененията.

#### **9. Лицензи, сертификати и разрешения, свързани с доставката**

Доставените електромери и измервателни трансформатори да отговарят на изискванията на „Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол" и да притежават знак за първоначална проверка от ГД "МИУ" на ДАМТН;

Доставеното оборудване да отговаря на съществените изисквания и изискванията за електромагнитна съвместимост и да имат нанесена маркировка за съответствие. Изпълнителят да представи с доставката Декларация или Сертификати за съответствие.

#### **10. Квалификация на изпълнителя, неговият персонал и неговите съоръжения**

Изпълнителят да притежава опит за изпълнението определените дейности за реализация на подобен вид система за отчитане на електрическата енергия.

Персоналът на Изпълнителя, изготвящ проекта, трябва да притежава пълна проектантска правоспособност за определените части на проекта.

Персоналът на Изпълнителя, който ще изпълнява строително-монтажните работи трябва да притежава съответната квалификационна група съгласно ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ.

Пуско-наладъчните дейности е необходимо да се извършват от акредитирана лаборатория (организация)/орган за контрол.

Изпълнителя, който ще изпълнява строително-монтажни работи на площадката на АЕЦ да притежава Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи трета група първа категория.

Изпълнителят трябва да има документирано доказан опит при изпълнение на подобен вид дейности.

#### **11. Обучение и квалификация на персонала на АЕЦ "Козлодуй"**

Изпълнителят да проведе в АЕЦ, обучение на 8 (осем) специалисти на Възложителя, по предварително подготвена и съгласувана програма.

#### **12. Спазване на реда в АЕЦ "Козлодуй"**

За допускане до работа на площадката на АЕЦ "Козлодуй", Изпълнителят изпълнява изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "ИК.Работа на външни организации при сключен договор".

#### **13. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител**

При използване на под-изпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от под-изпълнителите, както и за качеството на тяхната работа.

#### **14. Организация на работата**

Инвеститорски функции по отношение на приемане, контрол и координация на работата ще упражнява Управление "Инвестиции". Технически контрол от страна на Възложителя ще упражнява сектор "Е-ЕО", ЕП-2.

#### **15. Критерии за приемане на работата**

Дейностите по проектиране се считат за приключени след приемане на проекта на СТС от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД без забележки. Приключването на този етап се оформя с протокол. Към следващия етап се преминава след утвърждаване на Протокола.

Дейностите по доставка се считат за приключени след успешно завършен специализиран входящ контрол. Към следващия етап се преминава след подписване на Протокол за специализиран входящ контрол без забележки.

Дейностите по монтажа се считат за приключени след успешно извършени ПНР, въвеждане в експлоатация на системата и оформена отчетна документация.

Изпълнителя е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работни срещи и технически съвети, провеждани на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, имащи отношение към изготвяния проект и монтаж.

**Приложение:**

Списък на табла осветление и табла силови захранващи сгради, на които е необходимо да се постави електромер.

**Забележка:** Използваните обозначения са технологични и ще бъдат използвани при уточняване на местата за монтаж. Технологичните обозначения са в съответствие с инструкцията "Инструкция по качество. Правила за присвояване на технологични обозначения на КСК на 5, 6 блок", №30.ОУ.ОК.ИК.15.

№	Сграда	Съоръжение	Тип	TV, TA	Клас на точност
1.	АС-ЕП2	1) необходимо е доставка на 1 бр електромер 2) необходимо е доставка на 1бр табло (за монтаж на електромера) за монтаж до табло осветление FZ32R30 3) необходим кабел за подвързване	по проект	по проект	по проект
<b>Забележка:</b> Монтирания електромер да има възможност за дистанционно отчитане.					
2.	Здравна служба	1) необходимо е доставка на 2 бр електромери 2) необходимо е доставка на 1 бр табло (за монтаж на 2 бр електромери) за монтаж до табла осветление FZ31R20 и FZ32R20 3) необходим кабел за подвързване	по проект	по проект	по проект
<b>Забележка:</b> Монтираните електромери да имат възможност за дистанционно отчитане.					
3.	Стол	1) необходима е доставка на 7 бр електромери 2) необходима е доставка на 5бр табла (за монтаж на 7 бр електромери) 3) необходим кабел за подвързване	по проект	по проект	по проект

№	Сграда	Съоръжение	Тип	TV, TA	Клас на точност
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Два броя електромери за монтаж в отделно 1 бр табло(за монтаж на 2 бр електромери ) за монтаж до табло силово DZ32B14 и табло осветление FZ31R16.</li> <li>• Два броя електромери монтирани в отделно 1 бр табло (за монтаж на 2 бр електромери ) за монтаж до табла силови DZ32B13 и DZ31B11.</li> <li>• Един брой електромер монтиран в отделно 1 бр табло (за монтаж на 1 бр електромер) за монтаж до табло осветление FZ31R17.</li> <li>• Един брой електромер монтиран в отделно 1 бр табло (за монтаж на 1 бр електромер) за монтаж до табло осветление FZ32R18.</li> </ul> <p>Един брой електромер монтиран в отделно 1 бр табло (за монтаж на 1 бр електромер) за монтаж до табло силово DZ31B12</p>			
Забележка: Монтираните електромери да имат възможност за дистанционно отчитане.					
4.	Гардероб пред главен портал ЕП-2	1) необходима е доставка на 1 бр електромер 2) необходимо е доставка на 1бр табло (за монтаж на на 1 бр електромер ) за монтаж до табло силово DZ33R11 3) необходимими кабели за подвързване	по проект	по проект	по проект
Забележка: Монтираният електромер да има възможност за дистанционно отчитане.					

Списък на съществуващи електромери които трябва да бъдат подменени с нови с възможност за дистанционно отчитане:

№	Сграда	Съоръжение	Тип	Клас на точност
1.	ППО и МВР на "АЕЦ Козлодуй"ЕАД	BE,к.5 за CZ71 BH,к.9 за CZ72	AINT AINT	0,5 0,5
2.	СП "РАО-Козлодуй"	BE,к.15 за CS15 BH,к14 за CS16 DS12R32 DS12R33 DZ40	AINRTL AINRTL A4Y-5Д A4Y-5Д EMPST412R T32L1	0,5 0,5
3.	Хранителен магазин пред главен портал ЕП-2	DZ33R12	A4-1Д	
Забележка: Монтираните електромери на BE,к.5 за CZ71; BH,к.9 за CZ72; BE,к.15 за CS15; BH,к14 за CS16; DS12R32; DS12R33; DZ40, DZ33R12 нямат възможност за дистанционно отчитане. Да бъдат подменени с електромери с възможност за дистанционно отчитане.				

Списък на сгради и секции, захранвани от секции 6kV на които е необходимо да се постави електромер в секции 6kV.

№	Сграда	Съоръжение	Тип	TV, TA	Клас на точност
1.	ОРУ	BG,к.07 за BZ62 ( съществуващ в момента ) BF,к.04 за BZ61 (съществуващ в момента ) 5ВВ,к.16 ВЕ,к.17 6ВА,к.25 6ВВ,к.16	по проект	по проект	по проект
Забележка: Монтираните електромери на BG,к.07 за BZ62; BF,к.04 за BZ61 да имат възможност за дистанционно отчитане.					

## **УКАЗАНИЯ за подаване на оферта за възлагане на обществена поръчка чрез ПУБЛИЧНА ПОКАНА**

### **1. Общи условия**

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Глава осма “а” на Закона за обществените поръчки;
- 1.2. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия;
- 1.3. Всички образци на информационен лист, декларации и Общите условия на договора могат да бъдат намерени в Профила на Купувача на Интернет адреса, посочен в Публичната покана;
- 1.4. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците;
- 1.5. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли офертата си;
- 1.6. Всеки участник има право да представи само една оферта;
- 1.7. Представената предлагана цена не подлежи на актуализация;
- 1.8. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в Публичната покана;
- 1.9. Офертата на участника съдържа: **“Документи за подбор”, “Предложение за изпълнение на поръчката” и “Предлагана цена”.**

### **2. Изисквания към офертата**

- 2.1. **Документи за подбор:**
  - 2.1.1 **Списък на документите, съдържащи се в офертата.** Документът се подписва от лице с представителни функции и се представя в оригинал;
  - 2.1.2 **Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър.** Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции;
  - 2.1.3 **Застраховка за професионална отговорност** съгласно чл.171 от ЗУТ за проектиране и СМР. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции;
  - 2.1.4 **Списък на основните договори** с подобен предмет (проектиране, доставка монтаж и въвеждане в експлоатация на системи за отчитане на електрическа енергия), през последните три години, включително стойностите, датите и получателите, придружен от препоръки за добро изпълнение. Списъкът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал. Препоръките се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции;
  - 2.1.5 **Списък на техническите лица (изпълнителите на проектантските дейности),** с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж. Документът се представя в оригинал и се подписва задължително от лице с представителни функции, а доказателствата към него – заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции;
  - 2.1.6 **Удостоверения за пълна проектантска правоспособност** за части съгласно Техническо задание № 2013.30.ЕЧ.00.ТЗ.1128. Документите се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции;
  - 2.1.7 **Списък на техническите лица (изпълнителите и ръководителите на монтажните дейности),** с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж. Отговорните ръководители и изпълнителите на работа трябва да притежават съответната квалификационна група съгласно ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ. Документът се представя в оригинал и се подписва задължително от лице с представителни функции, а доказателствата към него – заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции;
  - 2.1.8 **Документ/Декларация** удостоверяващ, че доставените електромери и измервателни трансформатори ще отговарят на изискванията на “Наредба за средствата за измерване, които



подлежат на метрологичен контрол” и ще притежават знак за първоначална проверка от ГД “МИУ” на ДАМТН. Документът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал;

2.1.9. **Сертификат за акредитация** на лабораторията за пуско-наладъчните дейности/орган за контрол. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис на лице с представителни функции;

2.1.10. **Сертификат за въведена система за управление на качеството, съгласно ISO 9001:2008**, издаден от акредитирани институции или агенции за управление на качеството с включени дейности, покриващи предмета на поръчката. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции;

2.1.11. **Декларация за произход на оборудването** (посочва се производителя и държавата на производителя); Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал;

2.1.12. **Надлежно оформен от производителя документ, даващ разрешение за продажба (дистрибуция) на стоките (в случай, че участникът не е производител)**. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции;

2.1.13. **Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнението на поръчката**. При участие на подизпълнители при изпълнението на поръчката, в декларацията се посочват подизпълнителите, процентът от общата стойност и конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще бъде изпълнена от всеки подизпълнител. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал;

2.1.14. **Декларация от подизпълнителя за съгласие да участва като такъв при изпълнението на обществената поръчка с предмет: “Изграждане на система за отчитане на електрическата енергия за сградите в ЕП-2 във връзка със Закона за енергийна ефективност”**. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал;

2.1.15. **Информационен лист**. Документът се изготвя съгласно публикувания образец в Профила на купувача, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал;

2.1.16. Документите по т. 2.1.1. до 2.1.12. се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.1.13. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката;

2.1.17. Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, документите по т. 2.1.1 до 2.1.9. се представят от всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението. Изискванията за изпълнение на обществената поръчка се прилагат към обединението като цяло. Представя се и копие от учредителния документ на обединението, заверено с гриф “Вярно с оригинала”, подпис на лицата с представителни функции и свеж печат.

2.2. **Предложение за изпълнение на поръчката**, което трябва да съдържа:

2.2.1. **Работна програма** за проектиране с подробно описание на видовете дейности, които ще се изпълняват в хронологичен ред, необходимия брой човеко-месеци за отделните видове дейности и документите, с които ще се отчитат. Работната програма следва да е изготвена съгласно образца към настоящите указания;

2.2.2. **Концепция** (план за действие) за изпълнение на дейностите, която включва описание на организацията за изпълнението на дейностите (обем, последователност, обезпеченост и контрол), разпределение във времето на техническите и човешките ресурси и съобразен с условията за изпълнение на дейностите по Техническото задание, отговорностите и правомощията на персонала на участника по време на изпълнението на дейностите, начин и методите на контрол на целия процес и т. н.;

- 2.2.3. **Спецификация за доставка** на оборудване, която съдържа техническо описание на оборудването, предмет на доставка и произход на стоката. Спецификацията следва да е изготвена съгласно образеца към настоящите указания;
- 2.2.4. **Спецификация за доставка** на резервни части за един ремонтен цикъл, която съдържа техническо описание на резервните части, предмет на доставка, произход и срок на годност. Спецификацията следва да е изготвена съгласно образеца към настоящите указания;
- 2.2.5. **Списък на документите**, които ще придружават оборудването, изготвен съгласно изискванията на Техническото задание;
- 2.2.6. **Срок и календарен график** за изпълнение на поръчката, изготвен въз основа на изискванията на техническото задание и работната програма. При изготвяне на графика следва да се вземат предвид сроковете за представяне на входни данни и отстраняване на пропуски и недостатъци.;
- 2.2.7. **Гаранционен срок** на оборудването, предмет на доставка, гаранционен срок за монтажните дейности;
- 2.2.8. **Количествена сметка за монтаж, ПНР и въвеждане в експлоатация** като се посочват необходимите човекочасове за единица мярка и се указват източниците на разходните норми на труд (източници на разходни норми могат да бъдат: УСН, ТНС и ЕТНС. В случай че, дадена разходна норма се взема с допълнително уточнение, същото се посочва под формата на забележка по количествената сметка. При липса на стандартизирана норма участника посочва своя норма. Количествената сметка се изготвя съгласно образеца, приложен към настоящите указания;
- 2.2.9. **Доказателства**, че използваните програмни продукти и модели за пресмятания са верифицирани и валидирани, както и че са закупени. Документите се представят заверени с гриф "Вярно с оригинала", свеж печат и подпис на лице с представителни функции;
- 2.2.10. **Обучение на персонала** – предложение за продължителност и обем на обучението в зависимост от условията на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД;
- 2.2.11. **Друга информация**, ако участниците смятат за необходимо да представят.
- 2.3. **Предлаганата цена** трябва да бъде изготвена, съгласно ценовите таблици към настоящите указания и да съдържа:
- 2.3.1. Обща цена за проектиране в лева без ДДС, формирана както следва: брой на необходимите човеко-месеци, единичната месечна ставка и произведението от двете;
- 2.3.2. Цена за доставка на оборудване, формирана от единични цени за всяка позиция от спецификацията, която включва всички разходи за доставка до склад на Възложителя, опаковка, транспорт, такси и други дължими суми;
- 2.3.3. Цена за доставка на резервни части, формирана от единични цени за всяка позиция от спецификацията, която включва всички разходи за доставка до склад на Възложителя, опаковка, транспорт, такси и други дължими суми;
- 2.3.4. Цена за монтаж, ПНР и въвеждане в експлоатация, формирана на база количества и часови ставки, посочени в офертата;
- 2.3.5. Цена за обучение;
- 2.3.6. Основни показатели на ценообразуване;
- 2.3.7. Обща цена (без ДДС) за изпълнение на задачата, формирана както сбор от цената за проектиране, доставка на оборудване, доставка на резервни части, монтаж, ПНР и въвеждане в експлоатация, и обучение;
- 2.3.8. Разделителна ведомост за обема работа и цената, която основния изпълнител и подизпълнителя/ите ще си разпределят (в случай, че има подизпълнители);
- 2.3.9. Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците;
- 2.3.10. При несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между цифровата и изписаната словом цена, ще се взема предвид изписаната словом.
- 2.3.2. Плащането ще бъде извършено:
- 2.3.2.1. Плащане, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след представяне на Работен

проект и приемането му на Специализиран Технически Съвет на Възложителя, срещу представена оригинална фактура за стойността на проекта и Протокол от Технически съвет на Възложителя за приемане без забележки;

2.3.2.2. Плащане, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след приемане на доставката на оборудването и резервните части, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен специализиран входящ контрол без забележки.

2.3.2.3. Плащане, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след представяне на Протокол за установяване завършването на натурални видове монтажни работи и представена оригинална фактура за стойността им.

2.3.2.4. Плащане, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след представяне на двустранно подписан протокол за проведено обучение на персонала и представена оригинална фактура за стойността на обучението

2.4. **Срок на валидност на офертата** – минимум 45 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на оферти.

### **3. Изисквания към оформянето**

3.1. Офертата и всички документи, които са част от нея, следва да бъдат представени в оригинал или да са заверени, когато са ксерокопия, с гриф “вярно с оригинала“, свеж печат и подпис на лицето, представляващо участника;

3.2. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в регистрацията или удостоверението за актуално състояние и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на нотариално заверено пълномощно за изпълнение на такива функции;

3.3. Офертата се подава на български език. Когато участник в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения документът за регистрация се представя в официален превод. Документите, предложението за изпълнение на поръчката и предлаганата цена, когато са на чужд език, се представят и в превод;

3.4. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лице с представителни функции и свеж печат;

3.5. Желателно е документите за подбор, предложението за изпълнение на поръчката и предлаганата цена да бъдат поставени в папка.

### **4. Окомплектоване и подаване на офертата**

4.1. Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка (респ. чрез куриерска служба). Върху плика се посочва наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва “Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет: **“Изграждане на система за отчитане на електрическата енергия за сградите в ЕП-2 във връзка със Закона за енергийна ефективност”**”;

4.2. Офертата се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Централно деловодство;

4.3. Участникът е длъжен да обезпечи получаването на офертата на указаното място и срок. Разходите за подаване на офертата са за негова сметка. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника;

4.4. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него;

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

4.6. Възложителят не приема за участие в процедурата и връща незабавно на участниците оферти, които са представени след изтичане на крайния срок или в незапечатан, или плик с нарушена цялост.

## **5. Разглеждане на офертите и възлагане на поръчката**

- 5.1. Комисия, назначена със заповед на Изпълнителния директор на АЕЦ Козлодуй ще разгледа офертите;
- 5.2. Комисията ще извърши оценка на представените оферти съгласно предварително обявения критерий за възлагане “най-ниска цена”;
- 5.3. Участниците ще бъдат информирани писмено за резултатите на посочените в информационния лист координати;
- 5.4. С определения за изпълнител участник ще бъде сключен писмен договор. При сключване на договор, определеният за изпълнител представя документи за удостоверяване липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т. 1 от ЗОП и декларация за липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП;

**За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му.**

**РАБОТНА ПРОГРАМА (Проектиране)**

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:  
**“Изграждане на система за отчитане на електрическата енергия за сградите в ЕП-2 във връзка със Закона за енергийна ефективност”**

№	Описание на видовете работи	Необходими човеко-месеци, (бр.)	Отчетен документ	Изпълнител
1.				
2.				
п.				

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

**СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ДОСТАВКА НА ОБОРУДВАНЕ**

за участие в обществена поръчка чрез публична покана с предмет:  
**“Изграждане на система за отчитане на електрическата енергия за сградите в ЕП-2 във връзка със Закона за енергийна ефективност”**

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките	Един. мярка	К-во /бр./	Производител	Забележка
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
п.					

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ

за участие в обществена поръчка чрез публична покана с предмет:  
“Изграждане на система за отчитане на електрическата енергия за сградите в  
ЕП-2 във връзка със Закона за енергийна ефективност”

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките	Един. мярка	К-во /бр./	Производител	Срок на годност	Забележка
1	2	3	4	5	6	7
1.						
2.						
п.						

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

## ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за участие в обществена поръчка чрез публична покана с предмет:  
**“Изграждане на система за отчитане на електрическата енергия за сградите в ЕП-2 във връзка със Закона за енергийна ефективност”**

**Ценова таблица № 1 за формиране на цена на проектирането (т.2.3.1.)**

№	Етапи от Работната програма	Необходими човеко-месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (А*В)
		А	В	С
1.				
2.				
п.				
<i>Обща цена за проектиране (лева без ДДС)</i>				

**Ценова таблица № 2 за формиране на цената на оборудването (т.2.3.2.)**

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките	Ед. мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
п.					
<i>Обща цена за доставка (лева без ДДС)</i>					

**Ценова таблица № 3 за формиране на цената на резервните части (т.2.3.3.)**

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките	Ед. мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
п.					
<i>Обща цена за доставка (лева без ДДС)</i>					

**Ценова таблица №4 за формиране на цената на монтаж, ПНР и въвеждане  
в експлоатация (т.2.3.4.)**

№	Основание за единична цена	Видове работи	Ед. мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6	7
1.						
2.						
3.						
п.						
<i>Обща цена за монтаж (лева без ДДС)</i>						



**Предлагана цена за обучение на персонала е в размер на (т.2.3.5.)**  
..... лева без ДДС (цифром и словом).

**Основни показатели на ценообразуване (т.2.3.6.)**

<b>Наименование</b>	<b>Стойност</b>
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева	
Вид работа ..... Ч.С.=..... <sup>1</sup> бр х ..... <sup>2</sup> /168	.....лв.
Вид работа ..... Ч.С.=..... бр х ...../168	.....лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	.....% от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията:	
Вид механизация ..... допълнителни разходи в %	.....%.
Вид механизация ..... допълнителни разходи в %	.....%.
Цени на машиносмените по видове механизация:	
Вид механизация ..... единична цена на машиносмяна	.....лв.
Вид механизация ..... единична цена на машиносмяна	.....лв.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	.....%
Печалба - % върху стойността на СМР <sup>3</sup>	.....%
Разходни норми на труд, материали и механизация съгласно .....	

**Обща предлагана цена за изпълнение предмета на поръчката (т.2.3.7.)**  
..... лева без ДДС (цифром и словом).

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

\_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Попълва се брой минимални работни заплати

<sup>2</sup> Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

<sup>3</sup> Други показатели характеризиращи ценообразуването, ако има се дописват

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА КАНДИДАТА/УЧАСТНИКА

<b>Наименование на Участника:</b>	<i>Посочете точно наименование на дружеството, според съдебната регистрация</i>
<b>Седалище по регистрация:</b>	<i>Посочете държавата и адрес на седалището на кандидата</i>
<b>Точен адрес за кореспонденция</b>	<i>Посочете улица, град, пощенски код, държава</i>
<b>Лице за контакти</b>	<i>Посочете име, фамилия и длъжност</i>
<b>Телефонен номер</b>	<i>Посочете код на населеното място и телефонен номер</i>
<b>Факс номер</b>	<i>Посочете код на населеното място и номер на факс</i>
<b>Електронен адрес</b>	
<b>Интернет адрес</b>	
<b>Правен статус</b>	<i>Посочете търговското дружество или обединения или друга правна форма, дата на учредяване или номера и датата на вписване и къде</i>
<b>ИН по ЗДДС № и държава на данъчна регистрация съгласно данъчната декларация</b>	<i>Посочете номер по ЗДДС и наименованието на държавата, например: България.....</i>
<b>ИН/ЕИК</b>	
<b>Банкови реквизити</b>	<i>Банка: IBAN: BIC:</i>
<b>Предмет на поръчката</b>	<i>Посочете наименование на поръчката (трябва да съвпада с наименованието, дадено от Възложителя)</i>
<b>Номер на поръчката</b>	<i>Посочете номер на поръчката от Регистъра/Портала за обществени поръчки</i>
<b>Дата на изготвяне на офертата</b>	<i>Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 21 април 2013г.</i>

До: (Наименование на Възложителя)

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия  
Кандидата/Участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на Кандидата/Участника)