



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-72	от дата 01/04/2013
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 74184	
Лице за контакт (може и повече от едно лице) Ангел Големанов		
E-mail AEGolemanov@npp.bg	Факс 0973 72441	
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> Доставка на измерителни средства - топломери, водомери и електромери		
<b>Общ терминологичен речник (CPV)</b>		
	<b>Осн. код</b>	<b>Доп. код (когато е приложимо)</b>
<b>Осн. предмет</b>	38550000	

**РАЗДЕЛ III****Количество или обем**

Да се доставят измерителни средства – топломери, водомери и електромери, в количества съгласно техническите спецификации по следните обособени позиции:

1. Обособена позиция № 1 – Тепломери
2. Обособена позиция № 2 – Водомери
3. Обособена позиция № 3 – Електромери

Прогнозна стойност

(в цифри): \_\_\_\_\_ Валута: \_\_\_\_\_

**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 Указанията за подаване на оферта и в техническите спецификации, към настоящата публична покана.

2. Изисквания към Участниците:

2.1. Участниците следва да са производители или упълномощени представители на производителя.

2.2. Участниците следва да представят всички документи изискващи се от съответните наредби по т. 2.2. от Указанията за подаване на оферта.

3. Всички изисквания, поставени от ТС се отнасят и за евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

4. 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 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: 15/04/2013 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 Техническите спецификации, които могат да бъдат намерени на Интернет адреса, посочен в настоящата публична покана.

## **РАЗДЕЛ IV**

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

Дата: 15/04/2013 дд/мм/гггг

**РАЗДЕЛ III****Количество или обем**

Да се доставят измерителни средства – топломери, водомери и електромери, в количества съгласно техническите спецификации по следните обособени позиции:

1. Обособена позиция № 1 – Тепломери
2. Обособена позиция № 2 – Водомери
3. Обособена позиция № 3 – Електромери

Прогнозна стойност

(в цифри): \_\_\_\_\_ Валута: \_\_\_\_\_

**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 Указанията за подаване на оферта и в техническите спецификации, към настоящата публична покана.

2. Изисквания към Участниците:

2.1. Участниците следва да са производители или упълномощени представители на производителя.

2.2. Участниците следва да представят всички документи изискващи се от съответните наредби по т. 2.2. от Указанията за подаване на оферта.

3. Всички изисквания, поставени от ТС се отнасят и за евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

4. 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 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: 15/04/2013 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 Техническите спецификации, които могат да бъдат намерени на Интернет адреса, посочен в настоящата публична покана.

## **РАЗДЕЛ IV**

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

Дата: 15/04/2013 дд/мм/гггг

## **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. Всеки участник може да подаде оферта за една или повече обособени позиции.
- 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. Всички образци на Спецификация, Ценова таблица, Информационен лист, Декларации и Общите условия на договора могат да бъдат намерени в Профила на Купувача на Интернет адреса, посочен в Публичната покана.
- 1.10. 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. **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.
  - 2.1.4. **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.
  - 2.1.5. **Информационен лист.** Документът се изготвя съгласно публикувания образец в Профила на купувача, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
  - 2.1.6. Документите по т. 2.1.1. до 2.1.3. се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.1.4. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката.
  - 2.1.7. Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, документите по т. 2.1.1 до 2.1.3. 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** трябва да съдържа:

2.2.1. Спецификация на стоките, предмет на поръчката, която съдържа наименование, тип, описание на вида, характеристиките и др. **(по образец – представен за всяка Обособена позиция).**

2.2.2. **Документи удостоверяващи, че предлаганите стоки отговарят на изискванията на съответните Наредби за съществените изисквания за оценяване на съответствието**, както следва:

- Декларация / Сертификат за съответствие, за всеки вид измерителен уред.
- Декларация / Сертификат за одобрен тип, за всеки вид измерителен уред.
- Декларация / Сертификат за произход на материалите, за всеки вид измерителен уред.
- Декларация, че електромерите отговарят на изискванията за електромагнитна съвместимост.

2.2.3. Документи удостоверяващи, че предлаганата стока отговаря на изискванията на Техническа спецификация №13.УЕ.ТСП.198

2.2.4. **Списък на документите, които ще придружават стоката при доставка**, както следва:

- Документи/инструкции за монтаж, експлоатация и обслужване, паспорт на оборудването.
- Схема/и на подвързване.
- При доставка на опаковани стоки, да се изисква документ, удостоверяващ начина на изпълнение на задълженията на лицето, пускащо ги на пазара по чл. 11, ал.1 и ал.2 от Закона за управление на отпадъците.

**2.3 Предлаганата цена** трябва да съдържа:

2.3.1. Ценова таблица с единична цена на всяка позиция в лева без ДДС, формирана при условие на доставка DDP Козлодуй (Incoterm's 2010) с включени всички разходи за доставка до склад на Възложителя, опаковка, транспорт, такси и други дължими суми **(по образец – представен за всяка Обособена позиция).**

2.3.2. Обща цена за изпълнение на поръчката, формирана на база единични цени, количество и обща стойност.

2.3.3. Разделителна ведомост за обема работа и цената, която основния изпълнител и подизпълнителя/ите ще си разпределят (в случай, че има подизпълнители).

2.3.4. Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците.

2.3.5. 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.

2.3.6. Плащането ще бъде извършено:

2.3.6.1. Плащане, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен общ входящ контрол без забележки.

**2.4. Срок на валидност на офертата** – минимум 30 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: “Доставка на измерителни средства - топломери, водомери и електромери за обособени позиции №№.....”**.

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. Участниците ще бъдат информирани писмено за резултатите на посочените в информационния лист координати.

5.3. С определения за изпълнител участник ще бъде сключен писмен договор. Определеният за Изпълнител Участник, 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 в 7 (седем) дневен срок от датата на уведомяването му.

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



ОБРАЗЕЦ по т.2.2.1. от УКАЗАНИЯ за подаване на оферта

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК № и ИН по ЗДДС № /

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

към Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

“Доставка на измерителни средства - топломери, водомери и електромери” - Обособена позиция №...

Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Участника										
№	Наименование и описание, съгласно техническата спецификация на възложителя	Един. Мярка	Кол-во	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на предлаганата стока	Стандарт	Производител и страна на произход	Срок на доставка - ..... календарни /работни дни	Срок на годност	Гаранционен срок	Забележка
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
1										
2										
3										
.										

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

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

\_\_\_\_\_ (дата)

**ЗАБЕЛЕЖКА:**

1. Колони от 1 до 5 се попълват съгласно Техническата спецификация, приложена към документацията за участие в публичната покана, като Участникът е длъжен да спазва последователността на позициите от ТС.
2. Задължително се попълват всички колони на приложението (които са приложими).

**ОБРАЗЕЦ по т.2.3.1. от УКАЗАНИЯ за подаване на оферта**

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК № и ИН по ЗДДС №/

**ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА**

към Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

**“Доставка на измерителни средства - топломери, водомери и електромери” - Обособена позиция №...**

№	ID	Наименование и описание, съгласно техническото предложение	Един. Мярка	Кол-во	Един. Цена	Обща стойност
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
1						
2						
3						
.						
<b>ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА (лв. без ДДС)</b>						

**НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ (съгласно т.2.3.6.):**

**ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА (съгласно т.2.4):**

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

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

\_\_\_\_\_ (дата)

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА КАНДИДАТА/УЧАСТНИКА

<b>Наименование на Участника:</b>	<i>Посочете точното 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)



Блок: ОСО

Система: Енергиен мониторинг

Подразделение: сектор ЕЕ

УТВЪРЖДАВАМ

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ Е:

..... ЦАНКО БАЧИЙСКИ

..28... 03... 2013 г.

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 13 УЕТСН.198

за Доставка на измервателни уреди - топломери, водомери и електромери за измерване консумацията на енергия и вода в сгради, собственост на "АЕЦ Козлодуй" - ЕАД

### 1. Описание на доставката

#### 1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

В изпълнение на утвърдения “План за енергийна ефективност” на Дружеството с оглед осигуряване на необходимите условия за сертифициране на обекти от сградния фонд на АЕЦ “Козлодуй”, както и с цел подобряване на контрола на консумацията на различни ресурси в тях, е изготвена “Програма за измерване консумацията на енергия на сгради в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, ид. № ДОД.УЕ.МП.905. За изпълнението ѝ е осигурено финансиране от инвестиционната програма, код 7.333.1 “Енергийна ефективност”.

### 2. Основни характеристики и описанието

#### 2.1 Описание

Наименование	Мярка	бр	Характеристика
- Топломер	бр.	1	Ø133
- Топломер	бр.	3	Ø89
- Топломер	бр.	1	Ø159
- Топломер	бр.	6	Ø57
- Водомери за питейна вода	бр.	2	2” – хоризонтален монтаж
- Водомери за питейна вода	бр.	6	2” – вертикален монтаж
- Водомери за питейна вода	бр.	1	1.1/2”
- Водомери за питейна вода	бр.	1	2”
- Водомери за питейна вода	бр.	1	Ø90– хоризонтален монтаж
- Водомери за питейна вода	бр.	1	Ø90– вертикален монтаж
- Електромер	бр.	25	3 x 240 / 415 V
- Токов трансформатор	бр.	15	200/5 A
- Токов трансформатор	бр.	9	150/5 A
- Токов трансформатор	бр.	36	400/5 A
- Токов трансформатор	бр.	15	300/5 A
- Токов трансформатор	бр.	3	100/5 A

- За всички токови трансформатори
- Ток на ВН 5 А
  - НРН 380V
  - IP20
  - клас 0.5

## 2.2. Характеристики на уредите

Тип на уреда	Основни параметри	Характеристики
Ултразвуков топломер	Параметри Топлоносител Температура на топлоносителя Необходимо напрежение Температурни сензори	Q <sub>p</sub> =15 m <sup>3</sup> /h, Q <sub>s</sub> =30m <sup>3</sup> /h химобезсолена вода до +130°C 220 V прилепващ температурен датчик -30 до 130°C; чувствителен ел L3SNi-1000
	Комуникация	COSEM (IEC62056) или подобен даващ възможност за връзка с компютърната система или GPRS. M-BUS мастер; GPRS-комуникации; адаптер за връзка със системи за дистанционно четене
Многоструен водомер	Сух с размер 1.1/2" и 2"	„Sensus” тип 405-S с обхват Q <sub>max</sub> =20м <sup>3</sup> /час, Q <sub>n</sub> =10м <sup>3</sup> /час, 405-S с обхват Q <sub>max</sub> =20м <sup>3</sup> /час, Q <sub>n</sub> =10м <sup>3</sup> /час, Q <sub>min</sub> =150л/час; PN=1,0 MPa.
турбинен водомер	Фланшов размер Ø90	„Sensus” тип WP-Dynamic с обхват Q <sub>max</sub> =90м <sup>3</sup> /час, Q <sub>n</sub> =50м <sup>3</sup> /час, Q <sub>min</sub> =0,30м <sup>3</sup> /час; PN=1,0MPa
	Комуникация	С възможност за монтаж на устройство за дистанционно отчитане

Електромерите да имат следните възможности за комуникации:

Оптичен порт, интерфейсни модули - EIA 485, EIA 232, CAN, ИРИС, Mbus)  
за четене на информация и програмиране на параметрите на потребителя  
GSM модем и/или USB модул:

**Забележка: Отделните уреди да отговарят на изискванията посочени в Табличната форма на Техническата спецификация.**

## 2.3. Нормативно-технически документи

При подаване на офертите е необходимо да се представят декларации и/или сертификати за:

- съответствие
- одобрен тип
- произход на материалите

- Електромерите да отговарят на изискванията за електромагнитна съвместимост  
И други документи изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

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

Доставените уреди за мерене да са със срок на годност не по-малко от 10 год., гаранционния срок да е не по малко от 2 г. и да са произведени не по рано от 2012 г..

#### **3. Опаковане, транспортиране, временно складиране**

Няма специфични изисквания към опаковката и транспорта. Същите да се извършат съгласно изискванията на завода производител

#### **4. Входящ контрол**

Уредите за мерене подлежат на общ входящ контрол съгласно „Инструкция за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектовани изделия в АЕЦ -Козлодуй, ДОД.ОК.ИК.112.

При доставката на уредите същите да бъдат придружени от:

- Документи/инструкции за монтаж, експлоатация и обслужване паспорт на оборудването
- схема/и на подвързване
- При доставка на опаковани стоки да се изисква документ, удостоверяващ начина на изпълнение на задълженията на лицето, пускащо ги на пазара по чл. 11, ал. 1 и ал. 2 от Закона за управление на отпадъците.

ПРИЛОЖЕНИЯ: Техническа спецификация – табличен вид - 3 листа.

Р-л сектор ЕЕ .....

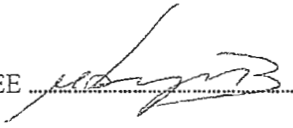
  
Михайл Пандов

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

За доставка на уреди за мерене - топломери

Технически данни и характеристики на стоките					
№ по ред	Наименование	Мярка	Количество	Характеристики	Забележка
1	Топломер	бр.	1	Ø133	
2	Топломер	бр.	3	Ø89	
3	Топломер	бр.	1	Ø159	
4	Топломер	бр.	7	Ø57 (2")	
Характеристика на всички топломери				<p>Ултразвуков топломер – Qp=15 m<sup>3</sup>/h, Qs=30m<sup>3</sup>/h                      Топлоносител - химобезсолена вода                      Температура на топлоносителя до +130°C                      Необходимо напрежение 220 V                      Температурни сензори - прилепващ температурен датчик -30 до 130°C; чувствителен ел LзSNI-1000</p> <p><b>Комуникация:</b> COSEM (IEC62056) или подобен даващ възможност за връзка с компютърната система или GPRS.</p> <p>M-BUS мастер; GPRS-комуникации; адаптер за връзка със системи за дистанционно четене</p>	

**Забележка:** За всички позиции в които са цитирани производители или тип - да се чете "или еквивалентно"

Ръководител сектор ЕЕ ..........М.Пандов

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

За доставка на уреди за мерене - водомери

Технически данни и характеристики на стоките					
№ по ред	Наименование	Мярка	Количество	Характеристики	Забележка
1	Водомери за питейна вода	бр.	2	2" - многоструен, сух „Sensus” тип 405-S с обхват $Q_{max}=20\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_n=10\text{м}^3/\text{час}$ , 405-S с обхват $Q_{max}=20\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_n=10\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{min}=150\text{л}/\text{час}$ ; $PN=1,0\text{ MPa}$ . С възможност за монтаж на устройство за дистанционно отчитане (хоризонтален монтаж)	
2	Водомери за питейна вода	бр.	6	2" - многоструен, сух „Sensus” тип 405-S с обхват $Q_{max}=20\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_n=10\text{м}^3/\text{час}$ , 405-S с обхват $Q_{max}=20\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_n=10\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{min}=150\text{л}/\text{час}$ ; $PN=1,0\text{ MPa}$ . С възможност за монтаж на устройство за дистанционно отчитане (вертикален монтаж)	
3	Водомери за питейна вода	бр.	1	1.1/2" - многоструен, сух „Sensus” тип 405-S с обхват $Q_{max}=20\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_n=10\text{м}^3/\text{час}$ , 405-S с обхват $Q_{max}=20\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_n=10\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{min}=150\text{л}/\text{час}$ ; $PN=1,0\text{ MPa}$ . С възможност за монтаж на устройство за дистанционно отчитане (хоризонтален монтаж)	
4	Водомери за питейна вода	бр.	1	2" многоструен, сух „Sensus” тип 405-S с обхват $Q_{max}=20\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_n=10\text{м}^3/\text{час}$ , 405-S с обхват $Q_{max}=20\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_n=10\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{min}=150\text{л}/\text{час}$ ; $PN=1,0\text{ MPa}$ . С възможност за монтаж на устройство за дистанционно отчитане- хоризонтален монтаж, електронен с възможност за извеждане на таблото на разстояние над 10 м от мястото на мерене.	
5	Водомери за питейна вода	бр.	1	Турбинен водомер - $\varnothing 90$ - фланшов „Sensus” тип WP-Dynamic с обхват $Q_{max}=90\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_n=50\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{min}=0,30\text{м}^3/\text{час}$ ; $PN=1,0\text{ MPa}$ . Верикален монтаж С възможност за монтаж на устройство за дистанционно отчитане	
6	Водомери за питейна вода	бр.	1	Турбинен водомер - $\varnothing 90$ - фланшов „Sensus” тип WP-Dynamic с обхват $Q_{max}=90\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_n=50\text{м}^3/\text{час}$ , $Q_{min}=0,30\text{м}^3/\text{час}$ ; $PN=1,0\text{ MPa}$ . Хоризонтален монтаж С възможност за монтаж на устройство за дистанционно отчитане	

**Забележка:** За всички позиции в които са цитирани производители или тип - да се чете "или еквивалентно"

Ръководител сектор ЕЕ  М.Пандов



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

За доставка на уреди за мерене - електромери

Технически данни и характеристики на стоките					
№ по ред	Наименование	Мярка	Количество	Характеристики	Забележка
1	Токов трансформатор	бр.	15	200/5	Ток на ВН 5 А НРН 380V IP20 клас 0.5
2	Токов трансформатор	бр.	9	150/5	
3	Токов трансформатор	бр.	36	400/5	
4	Токов трансформатор	бр.	15	300/5	
5	Токов трансформатор	бр.	3	100/5	
6	Електромер	бр.	20	електромер за индиректно мерене на активна електроенергия:	от -5 до 55 С°
7	Електромер	бр.	5	Номинално напрежение - 3 x 240 / 415 V Базов ток : 3x5A Максимален ток: 3 x 10A Номинални честоти 50 Hz Клас на точност: 0.5S Захранване: от измерваното напрежение и вградена батерия Схема на свързване за три и четири фазна мрежа (триелементно) Относителна влажност: 80%' Защитеност от прах и влага IP 34 Механична издръжливост Да отговаря на изискванията за електромагнитна съвместимост <b>Комуникации:</b> Оптичен порт, интерфейсни модули - EIA 485, EIA 232, CAN, ИРИС, Mbus) за четене на информация и програмиране на параметрите на потребителя GSM модем и/или USB модул:	от -25 до 55 С°

Ръководител сектор ЕЕ  М.Пандов