



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-61 от дата 01/03/2012 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 73947	
Лице за контакт (може и повече от едно лице) Борис Попниколов		
Е-mail bgropnikolov@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> Доставка на мембранни дозиращи помпи и потопяеми центробежни вертикални помпи		
<b>Общ терминологичен речник (CPV)</b>		
	<b>Осн. код</b>	<b>Доп. код (когато е приложимо)</b>
<b>Осн. предмет</b>	42122000	

**РАЗДЕЛ III****Количество или обем**

1. Обособена позиция №1 Доставка на мембранни дозиращи помпи за корекционен ВХР по II контур на 5ЕБ съгласно Техническа спецификация № 2011 35. ХК. RV. ТСП. 179

2. Обособена позиция №2 Доставка на потопяеми центробежни вертикални помпи за "Шахтови помпени станции" съгласно Техническа спецификация № 2011. 30. ОСО. ОК. ТСП.181

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 Техническа спецификация № 2011 35. ХК. RV. ТСП. 179 и Техническа спецификация № 2011. 30. ОСО. ОК. ТСП.181.

2. Изисквания към Участниците:

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

3. 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.

**Критерий за възлагане**

най-ниска цена

икономически най-изгодна оферта

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

Дата: 16/03/2012 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 Техническа спецификация № 2011 35. ХК. RV. ТСП. 179 и Техническа спецификация № 2011. 30. ОСО. ОК. ТСП.181, които могат да бъдат намерени на Интернет адреса, посочен в настоящето обявление.

Всеки участник може да подаде оферта за една или повече обособени позиции

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

Дата: 16/03/2012 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. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в Публичната покана.
- 1.8. Офертата на участника съдържа: **"Документи за подбор"**, **"Техническо 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. **Информационен лист.** Документът се изготвя съгласно публикувания образец в Профила на купувача, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
- 2.2. **Техническо предложение за изпълнение на поръчката,** което трябва да съдържа:
  - 2.2.1. Спецификация на стоките, предмет на поръчката, която съдържа наименование, тип, марка, описание на вида и характеристиките;
  - 2.2.2. Декларация за произход;
  - 2.2.3. Гаранционен срок и условия;
  - 2.2.4. Срок и условия на доставка;
  - 2.2.5. Каталожна информация.
- 2.3. **Предлаганата цена** трябва да съдържа:
  - 2.3.1. Единична цена на всяка позиция 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;
  - 2.3.2. Обща цена за изпълнение на поръчката, формирана на база единични цени, количество и обща стойност.
  - 2.3.3. Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците.
  - 2.3.4. 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.
  - 2.3.5. Плащането ще бъде извършено:
    - 2.3.5.1. Плащане, в рамките на 15 /петнадесет/ работни дни след приемане на доставката на оборудването, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен 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, техническото предложение 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 мембранни дозиращи помпи и потопяеми центробежни вертикални помпи”** за обособена позиция .....

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 определените за изпълнители участници по отделните обособени позиции ще бъдат сключени писмени договори. 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.**

Блок: 5

Система: 5RV

Подразделение: сектор Е ХО

УТВЪРЖДАВАМ

ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР ЕП-2

..... 2011 г. / Янчо Янков /

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 2011 35 X 10 RV TOP 119

за доставка на

“Доставка на мембранни дозиращи помпи за корекционен ВХР по II контур на 5ЕБ”

### 1. Описание на доставката

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

Заявените мембранни дозиращи помпи ще бъдат монтирани в “Хидразино-амонячната установка” на 5 блок по системата за корекционен ВХР на II контур в изпълнение на техническо решение с предложение № 870.

#### 1.2. Обхват на доставката

Необходимо е да бъдат доставени 3бр. “Помпа дозаторна мембранна” със следните характеристики:

- Хидравлична мембрана;
- Максимален дебит – 45л/ч;
- Работно налягане/напор – 25кг/см<sup>2</sup>;
- Максимално налягане/напор – 40кг/см<sup>2</sup>;
- Смукателно налягане - 0,5кг/см<sup>2</sup>;
- Мембрана – многослойна от материал PTFE с индикация за пробив;
- С интегриран предпазен клапан за вътрешна хидравлична защита на помпата;
- Дозираща глава с работни клапани от корозионно устойчива стомана;
- Електродвигател – 3ph, II2GExeIIТ3, 380-420V, 50Hz;
- Управление – с ръчно и автоматично настройване на хода на буталото по време на работа със серво мотор с външен сигнал 4÷20mA.

### **1.3. Допълнителни елементи, резервни части и инструменти към доставката**

- Демпферен съд – обем 0,5л., максимално работно налягане – 50 бара, SST, с разделителна мембрана от NBR – 3бр.
- Помпите да са придружени с комплект резервни части
  - работни клапани- 6бр.
  - работни мембрани-3бр.
  - предпазен клапан за вътрешна хидравлична защита-3бр.
  - комплект уплътнения

## **2. Основни характеристики на оборудването и материалите**

Помпите, посочени в обхвата на доставката са предназначени за работа в инсталация с повишена пожаро и взривоопасност, определяща се от свойствата на хидразин-хидрата, поради което е необходимо ел. двигателите да бъдат взривозащитени.

### **2.2. Характеристики на материалите**

- Вътрешно корпусните елементи, които са в съприкосновение с работния флуид /хидразин-хидрат/ да са устойчиви на съответния химичен реагент.
- Външното /декоративно/ покритие на помпите да е устойчиво на парите на хидразин-хидрат.

### **2.3. Химични, механични, металургични и/или други свойства**

В уплътнителните и присъединителните елементи на помпите да отсъстват цветни метали.

### **2.4. Условия, свързани с радиационните условия**

Оборудването, съгласно т.1.2 е предназначено за работа в нормални условия, без въздействие на йонизиращи лъчения.

### **2.5 Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл**

Жизнен цикъл на доставяното оборудване не по-малко от 10 години.

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

### **3.1. Изисквания към доставката и опаковката**

#### **3.1.1. Място и условия на доставката**

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй.

#### **3.1.2. Опаковане**

Доставяното оборудване да бъде подредено и опаковано по начин който да не допуска нарушаване на механичната им цялост .

### **3.1.3.Товаро-разтоварни дейности**

Опаковката да е съобразени с възможността за разтоварване с подемно транспортна техника.

### **3.2. Условия за съхранение**

- До влагане в производство, новото оборудване ще се съхранява краткосрочно в закрити помещения с ограничена площ. Опаковките да са съобразени с възможността за естетично и улеснено подреждане.

- Изпълнителя да даде предписание за правилно съхранение на оборудването до влагането му в производство.

### **4. Входящ контрол.**

На доставените резервни части ще бъде извършен общ входящ контрол в съответствие с установения ред в АЕЦ. При констатиране на дефектни доставки, "Изпълнителят" доставя нови със свои сили и за своя сметка .

#### **4.1. Документи, които се изискват при доставка.**

- Декларации /сертификати за съответствие на оборудването и комплектуващите единици.
- Декларации /сертификати за произход на оборудването и комплектуващите единици.
- Паспорти /или ръководства за експлоатация и поддръжка/ на изделията

#### **4.2. Приемане на доставката**

- Наличие на всички необходими документи.
- Успешен входящ контрол в съответствие с установения ред в АЕЦ.

### Технически изисквания към помпите за дозиране на хидразин-хидрат

№	Наименование	Технически характеристики	Количество	Мярка
1.	Помпа дозаторна мембранна	Хидравлична мембранна за дозиране на хидразин-хидрат Максимален дебит – 45 л/час; Работно налягане/напор 25 кг/см <sup>2</sup> ; Максимално налягане/напор 40 кг/см <sup>2</sup> ; Смукателно налягане 0,5 кг/см <sup>2</sup> ; Мембрана – многослойна от материал PTFE, с индикация за пробив; С интегриран предпазен клапан за вътрешна хидравлична защита на помпата; Дозираща глава с работни клапани от неръждаема стомана; Ел. двигател- 3ph, П2GЕхЕПТЗ, 380-420V, 50Hz; Управление – с ръчно и автоматично настройване на хода на буталото по време на работа със серво мотор с външен сигнал 4-20 mA.	3	бр.

#### Допълнителни елементи, резервни части и инструменти към доставката

- Помпите да бъдат придружени с комплект резервни части;

#### Основни характеристики на оборудването и материалите

Помпите, посочени в обхвата на доставката са предназначени за работа в инсталация с повишена пожаро и взривоопасност, определяща се от свойствата на хидразин-хидрата, поради което е необходимо ел. двигателите да бъдат взривозащитени.

#### Характеристики на материалите

- Вътрешно-корпусните елементи, които са в съприкосновение с работния флуид (хидразин-хидрат) да са устойчиви на съответния химичен реагент.
- Външното (декоративно) покритие на помпите да е устойчиво на парите на химичния реагент- хидразин-хидрат.


#### Химични, механични, металургични и/или други свойства

В уплътнителните и присъединителните елементи на помпите да отсъстват цветни метали.

ПРЕДЛОЖИЛИ;

РЪКОВОДИТЕЛ СЕКТОР "Е-ХО":

" 5 " 11 2011 год.

  
 Стефка Ваклинова

РЪКОВОДИТЕЛ СЕКТОР "ИХ":

" 30 " 11 2011 год.

  
 Пеньо Пенев



## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 2011 35 XL RUTCP 179

за доставка на  
**мембранни дозираци помпи за корекционен ВХР по II контур на СЕБ**

№	ИД по ВАН	Наименование	Технически характеристики	Мярка/мер на единица	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. изисквания
1.	57420	Помпа дозираща мембранна	<p>Максимален дебит Q=45л/час.                      Работно налягане P=25кгс/кв.см.                      Максимално налягане P=40кг/кв.см.                      Мембрана-многослойна, материал РТФЕ, с индикация за пробив. С интегриран предпазен клапан за вътрешна хидравлична защита.                      Дозираща глава с работни клапани от неръждаема стомана.</p> <p>Работен Ел. двигател 3ph, I2GEхсПТЗ, 380-420V, 50Hz.</p> <p>С ръчно и автоматично /дистанционно/ регулиране хода на буталото по време на работа със сервомотор с външен сигнал 4 – 20 mA.</p>	Бр.	3	-	-

Блок: ОСО

Система: УК

Подразделение: сектор ПБО

УТВЪРЖДАВАМ

ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР ЕП-2

... 2011 г. / Янчо Янков /

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 2011 30 ОСО УК ТСП 181

за доставка на

“Потопяеми центробежни вертикални помпи за “Шахтови помпени станции”

### 1. Описание на доставката

#### 1.1. Описание на доставяното оборудване.

Заявените потопяеми, центробежни, вертикални помпи ще бъдат монтирани във водоземните кладенци на ШПС 3, 4 по системата УК за аварийно подаване на добавъчна вода от ШПС към Бризгални басейни на ЕП-2. Дейността по подмяната е планирана за изпълнение през периода на ПГР 2012.

#### 1.2. Обхват на доставката

Необходимо е да бъдат доставени 4бр. “ потопяеми, центробежни, вертикални помпи ” със следните характеристики:

- Потопяема, центробежна, вертикална;
- Дебит /min.÷max./ – 27л/сек ÷ 77л/сек.;
- Напор /min.÷max./ – 67м ÷ 33м
- Мощност на ЕД – 37 Kw;
- Обороти – 2900 об/мин;
- Захранване 380V, 50Hz;
- Диаметър на напора /изхода/ - Ду 150мм;
- Дължина на агрегата – 1840мм;
- Диаметър на агрегата – 255мм;
- Работна дълбочина на потапяне – 12м.

### **1.3. Допълнителни елементи, резервни части и инструменти към доставката**

- Всеки от помпените агрегати да са комплектовани със захранващ кабел с дължина – 20м.

## **2. Основни характеристики на оборудването и материалите**

- Помпите, посочени в обхвата на доставката са предназначени за работа във водна среда с: температурен обхват -  $8\div 30^{\circ}\text{C}$ ;
- твърдост - рН 7÷8;
- едрина на механичните примеси – max. 0,5мм;

### **2.2. Характеристики на материалите**

- Материалите от които са изработени елементите и детайлите на помпените агрегати да са устойчиви на влиянието на работната среда и да гарантират дългогодишна безавариинна работа.

### **2.3. Условия, свързани с радиационните условия**

Оборудването, съгласно т.1.2 е предназначено за работа в нормални условия, без въздействие на йонизиращи лъчения.

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

Жизнен цикъл на доставяното оборудване не по-малко от 10 години.

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

### **3.1. Изисквания към доставката и опаковката**

#### **3.1.1. Място и условия на доставката**

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй.

#### **3.1.2. Опаковане**

Доставяното оборудване да бъде подредено и опаковано по начин който да не допуска нарушаване на механичната им цялост .

#### **3.1.3.Товаро-разтоварни дейности**

Опаковката да е съобразени с възможността за разтоварване с подемно транспортна техника.

### **3.2. Условия за съхранение**

- До влагане в производство, новото оборудване ще се съхранява краткосрочно в закрити помещения с ограничена площ. Опаковките да са съобразени с възможността за естетично и улеснено подреждане.

- Изпълнителя да даде предписание за правилно съхранение на оборудването до влягането му в производство.

#### **4. Входящ контрол.**

На доставените резервни части ще бъде извършен общ входящ контрол в съответствие с установения ред в АЕЦ. При констатиране на дефектни доставки, "Изпълнителят" доставя нови със свои сили и за своя сметка .

##### **4.1. Документи, които се изискват при доставка.**

- Декларации /сертификати за съответствие на оборудването и комплектуващите единици.
- Декларации /сертификати за произход на оборудването и комплектуващите единици.
- Паспорти /или ръководства за експлоатация и поддръжка/ на изделията

##### **4.2. Приемане на доставката**

- Наличие на всички необходими документи.
- Успешен входящ контрол в съответствие с установения ред в АЕЦ.

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ААН ЗС БСБ ВР ТСП А81

### Потопяеми центробежни вертикални помпи за "Шахови помпени станции" за доставка на

№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Мярка/мер на единица	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. изисквания
1.	99642	Помпа	<p>потопяема центробежна вертикална;</p> <p>Дебит <math>Q_{min} \div max = 27 \div 77</math> l/s, <math>Q_{раб.} = 55</math> l/s,</p> <p>Напор <math>H_{min} \div max = 67 \div 33</math> m; <math>H_{раб} = 40</math> m,</p> <p>вода Т макс. 30°C; Ел. двигател</p> <p>захранване 380V; 50Hz; мощност: 37 kW;</p> <p>оборотни 2900 об./мин. Диаметър</p> <p>напор/изход/: <math>D_u = 150</math> mm; Дължина на</p> <p>агрегата L - 1841 mm; диаметър на</p> <p>агрегата - 255 mm. Дълбочина на</p> <p>потапяне 12 м. Кабел захранващ L=20</p> <p>метра.</p>	Бр.	4	-	-