



# **”АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй**

България, 3321 гр. Козлодуй тел: 359 973 7 35 30, факс: 359 973 7 60 27

## **О Б Я В Л Е Н И Е**

За участие в конкурс по оферти за

“Ремонт хидроизолация на подземни резервоари за дизелово гориво  $V=100m^3$  - 5QC25B01 и 5 QC35B01”

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл.2, ал.1, т.2 от НВМОП кани всички заинтересовани да подадат оферти за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка при следните условия:

1.	<b>Технически характеристики:</b>	Обема на дейностите -съгласно Техническо задание № 2010.35.СЧ.QC.ТЗ.853
2.	<b>Количество или обем:</b>	Съгласно Количествена сметка
3.	<b>Срок за изпълнение:</b>	В работни дни (след даване фронт за работа)
4.	<b>Гаранционен срок:</b>	Гаранционните срокове за СМР не могат да бъдат по-малки от посочените в Наредба №2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в РБългария и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работа, съоръжения и строителни обекти
5.	<b>Условие за изпълнение:</b>	След осигуряване достъп до площадката на обекта
6.	<b>Предлагана цена:</b>	Участникът посочва единични цени за всяка позиция от приложения Обем работа и обща цена за изпълнение на поръчката, но не включва ДДС.
7.	<b>Начин на плащане:</b>	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 15 работни дни, срещу Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.

8.	<b>Документи, съпровождащи стоката и необходими за провеждане на входящ контрол</b>	- Декларация за съответствие на материалите съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти(ДВ бр.106/2006г.) и е част от отчетната документация.
9.	<b>Срок на валидност на офертата:</b>	90 дни от датата на подаване на офертата
10.	<b>Критерии за оценка на офертите:</b>	Най-ниска цена
11.	<b>Съдържание на офертата:</b>	<p>Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър. Когато не е представен ЕИК, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, участниците - юридическите лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти за участие и удостоверения за актуално състояние. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени;</li> <li>2. Документи удостоверяващи вписване в Централния професионален регистър на строителя;</li> <li>3. Валидна застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ;</li> <li>4. Референции;</li> <li>5. Информационен лист, съдържащ следното: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, факс и лице за контакти;</li> <li>6. Работна програма за изпълнение на дейностите</li> <li>7. Срок за изпълнение, график за изпълнение и Гаранционен срок;</li> <li>8. Валидност на офертата;</li> <li>9. Вид и характеристики на предлаганите за използване материали, детайли и оборудване;</li> <li>10. Попълнена Количествено-стойностна сметка и Ценови показатели;</li> <li>11. Обща цена без ДДС и</li> <li>12. Условие на плащане – след извършване на услугата.</li> </ol>
12.	<b>Място и начин на представяне на офертата:</b>	<p><b>Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес:</b>  3321 “АЕЦ Козлодуй” ЕАД  Централно Деловодство <b>в запечатан плик с надпис</b>  “За конкурс по оферти №18485 с предмет: “Ремонт хидроизолация на подземни резервоари за дизелово гориво V=100m<sup>3</sup> - 5QC25B01 и 5 QC35B01” и име, адрес и телефон на участника и лице за контакт</p>

13.	<b>Срок за представяне на офертите:</b>	до <b>16:00 ч.</b> на <b>03.09.2010г.</b>
14.	<b>Лице за контакт и допълнителна информация</b>	Людмила Митова Специалист “Договори” тел: +359 973 7 65 93 факс: +359 973 7 60 27 e-mail: <a href="mailto:lamitova@npp.bg">lamitova@npp.bg</a>

В Очакване на Вашето предложение,

С поздрав

**Костадин Димитров**

**Директор Дирекция „Икономика и Финанси”**

# “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 5

Система: QC

Подразделение: ЕП-2, с-р “ЕСО”

УТВЪРЖДАВАМ

ДИРЕКТОР “ПРОИЗВОДСТВО:

.....10..... 08..... 2010 г. / Я. Янков /

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:

.....09.08..... (М. Янков)

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ

“ЕКСПЛУАТАЦИЯ”:

.....06..... 08..... (Ц. Бачийски)

*с-р Ян*

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2010.35.С4. QC.ТЗ.853

за изпълнение на ремонт на подземни резервоари с  $V=100 \text{ м}^3$  - 5QC25,35B01

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

### 1. Предмет на дейността

Ремонтът на подземните стоманобетонни резервоари 5QC25,35B01 се състои в направа на нова хидроизолация на покривната плоча, направа на нови дренажи и възстановяване на бетонната настилка над резервоарите и отводняването ѝ.

### 2. Обем на извършваната работа

За изпълнението на обекта е необходимо да се изпълнят следните видове работи за един резервоар:

1. Да се разбие бетонната настилка върху резервоара с размери 1380/670см.;
2. Да се изкопае траншея с размери 80/160см. от север, юг и изток около резервоара.;
3. Да се изкопаят траншеи с размери 80/160см. до ревизионните шахти на дъждовната канализация съответно за 5QC25B01-РШ447 и за 5QC35B01-РШ443.

4. Да се даде наклон на траншеите.
5. Да се изпълни насипът от пясък по наклона.
6. Да се изпълни подложният бетон по наклона.
7. Да се загладят всички ръбове по стоманобетонните плоча и шахта.
8. Да се почистят всички повърхнини подлежащи на хидроизолация и да се грундират с битумен грунд.
9. Да се изпълни допълнителен бетонен холкер.
10. Да се положи хидроизолационна битумна мембрана, дебелина 3мм. -2 пласта.
11. Да се изпълни защита на хидроизолацията от геотекстил.
12. Да се положат перфорирани и неперфорирани от усилен PVC тръби с диаметър 110мм..
13. Да се положи геотекстил над тръбите;
13. Да се насипе дренажният пласт от чакъл (бут) с фракция – Ø5÷12см.
14. Да се насипе баластра до горния край на противоземетръсната плоча, като се трамбова послойно през 20см.
18. Да се направи уличен уток (водосъбирателна шахта) и заусти в ревизионните шахти на дъждовната канализация.
15. Да се възстанови бетонната настилка, като се армира с 5ф6,5/м на карета 2/2,3м, на фуга 2см.
16. Да се обработят фугите с битум.
17. Да се насипе траншеята в тревната площ с изкопаната земя, като се трамбова през 20см.

За изпълнение на ремонта Изпълнителят трябва да извърши доставка на необходимите материали и консумативи за изпълнение на обекта;

Обема и вида на работите са описани в количествена сметка - Приложение №1.

### **3. Организация на работата**

#### **3.1. Инвеститор**

Инвеститорски и технически контрол упражняван от Направление "Р", ЕП-2.

#### **3.2. План за изпълнение на работата**

Да бъде изготвен план-график за изпълнение на дейностите, съгласуван с Възложителя. План-графикът се изготвя от Изпълнителя след подписване на договора.

#### **3.3. Условия за изпълнение на работата**

3.3.1. Достъп на персонала на Изпълнителя до площадката на АЕЦ “Козлодуй” се осигурява съгласно ДБК.КД.ИН.028 “ИК.Работа на външни организации при сключен договор”;

3.3.2. За разрешение за работа при изпълнение на условията съгласно ДБК.КД.ИН.028 “ИК. Работа на външни организации при сключен договор”

3.3.3. Доставените материали, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите, подлежат на входящ контрол съгласно ДОД.КД.ИК.112 ”ИК. Провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектоващи изделия в “АЕЦ Козлодуй”;

3.3.4. При извършване на строително-монтажните работи да се прилагат изискванията на Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.;

3.3.5. Изпълнителят да разполага с необходимите съоръжения и техника за изпълнение на предвидените в проекта строителни дейности и да изпълнява условията за използването им;

3.3.6. Изпълнителят да извършва работите при спазване на споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред;

3.3.7. Отчетните документи за извършените работи трябва да се изготвят в съответствие с 30.ОУ.ОК.ИК.25 “ИК. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”.

#### 3.4. Критерии за приемане на работата

3.4.1. Приемането на СМР да става съгласно “Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПИПСМР/ и Плана за контрол на качеството;

3.4.2. Критериите за контрол и приемане на изпълнените дейности са:

- успешно проведен входящ контрол на доставените материали;
- изпълнени в пълен обем дейности по количествената сметка;
- предадена и регистрирана отчетна документация.

3.4.3. Контролът ще се осъществява по реда на 30.ОУ.ОК.ИК.25 - “ИК. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”.

### 4. Документация

4.1. Документи представени от Изпълнителя:

- План-график за изпълнение на строително-монтажните работи;
- Програма за осигуряване на качеството и План за контрол на качеството по примерно съдържание, дадено от Възложителя;
- Документи, необходими за допускане на работа, съгласно ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”
- Количествено-стойностна сметка;
- Декларации и сертификати за съответствие на вложените материали и консумативи, изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

#### 4.2. Предаване на екзекутивите и Заповедна книга

При възникване на необходимост от изменения в проекта по време на монтажните и строителни дейности, измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Местата, претърпели изменение се маркират в чертежите с червено мастило, чертежите се наричат “екзекутив”. След приключване на работата, чертежите се подпечатват с печат “екзекутиви”, подписват се от проектанта, Изпълнителя и Възложителя и се предават на АЕЦ “Козлодуй”.

Изпълнителят е длъжен да използва “Заповедна книга на строежа” при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в проекта по време на строително-монтажни 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.

#### 4.3. Документи, представени от АЕЦ

##### 4.3.1. Количествена сметка - Приложение № 1.

#### 4.4. Отчетни документи

4.4.1. Екзекутивни чертежи актове и протоколи по време на строителството, съгласно Наредба №3 за създаване на актове и протоколи по време на строителството;

4.4.2. Протоколи от входящ контрол на материалите, вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите с приложени сертификатите и декларации за съответствие;

4.4.3. Документи от монтажа след завършване на монтажните работи: акт за завършен монтаж, акт за извършена работа и попълнен план за контрол на качество.

4.4.4. Отчетни документи, съгласно изискванията на 30.ОУ.ОК.ИК.25 “ИК. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”.

4.4.5. Документите да бъдат уточнени в списък на отчетните документи, който да бъде включен в Програмата за осигуряване на качеството и Плановете за качество.

#### 4.5. Ред за влизане в сила на документите

Плановете, Програмата за осигуряване на качеството и Плана за контрол на качеството се изготвят след сключване на договора и влизат в сила след съгласуване от Възложителя.

### **5. Осигуряване на качеството**

#### 5.1. Общи изисквания

5.1.1 Изпълнителят да притежава сертифицирана система за качество по БДС ISO 9001:2001 и да представи копие на сертификата като част от документите за участие в търга.

5.1.2. Изпълнителят да представи Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и Планове по качество с указване на технологичната последователност на дейностите/работите. ПОК и Планове по качество подлежат на съгласуване от Възложителя. ПОК трябва да бъде изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на качеството на Изпълнителя.

5.2. Документация на вложените материали:

5.2.1. При изпълнение на дейностите, Изпълнителят трябва да използва материали и консумативи с доказан произход. Доставените материали да бъдат придружени с необходимите сертификати и декларации за съответствие.

5.2.2. Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията към вложените материали на наредбите за съществените изисквания и да представя съответните документи.

5.3. Квалификация на персонала на Изпълнителя:

5.3.1. Отговорните лица за безопасността при работа с наряд/нареждане трябва да притежават квалификационните групи посочени в чл.60 табл.1 от ПБР-НУ.

5.3.2. Отговорните лица за безопасността при работа с наряд/нареждане да притежават квалификационните групи, посочени в чл.62 табл. 1 от ПБЗР- ЕУ.

5.4. Изпълнителят да притежава опит в извършването на подобни дейности. Да представи референции за това на етап заявление.

## **6. Контрол от страна на АЕЦ**

АЕЦ “Козлодуй” има право да извършва инспекции и проверки на дейностите, извършвани на обекта. Изпълнителя трябва писмено да гарантира съгласието си с това условие и да гарантира осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от него и негови подизпълнители.


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

Изискванията, поставени в Техническото задание трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора.



Основният изпълнител по договора носи отговорност за контрола на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството (супервайзор) от страна на основния изпълнител.

**Приложение №1** - Количествена сметка.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2:   
/ Ат. Атанасов /



**“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй**  
**ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО-2**

**КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА**

за изпълнение на ремонт на подземни резервоари с  $V=100 \text{ м}^3$  - 5QC25,35B01

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	Мярка	Количество	Ед. цена /лв./ Анализ	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
1	Разбиване на бетонова настилка	$\text{м}^3$	30		
2	Изкоп земни маси	$\text{м}^3$	120		
3	Насип пясък	$\text{м}^3$	9		
4	Полагане бетон В10 за наклон	$\text{м}^3$	16		
5	Направа холкер	$\text{м}'$	60		
6	Полагане усилен PVC тръби ф110 (частично перфорирани)	$\text{м}'$	110		
7	Демонтаж стара хидроизолация и почистване на основата	$\text{м}^2$	220		
8	Полагане на битумен грунд	$\text{м}^2$	220		
9	Полагане на хидроизолация 3мм. - 2 пласт	$\text{м}^2$	220		
10	Полагане на геотекстил за защита на хидроизолацията и на тръбите	$\text{м}^2$	270		
11	Насип дренажен пласт ф12/25см.(бут)	$\text{м}^3$	18		
12	Насип баластра с уплътняване	$\text{м}^3$	24		
13	Монтаж на водосъбирателна шахта V100G EK-LF DN100	бр.	2		
14	Насип земя с уплътняване	$\text{м}^3$	44		
15	Бетонова настилка В15	$\text{м}^3$	30		
16	Направа кофраж	$\text{м}^2$	26		
17	Направа армировка ф6,5	kg	520		
18	Обработка фуги с битум	$\text{м}'$	180		