



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

<p>Деловодна информация Партида на възложителя: 00353 Поделение: _____ Изходящ номер: ЗОП-О-91 от дата 19/04/2012 Коментар на възложителя:</p>

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

I.1) Наименование, адреси и място/места за контакт:		
Възложител АЕЦ Козлодуй ЕАД		
Адрес гр. Козлодуй		
Град Козлодуй	Пощенски код 3321	Страна РБългария
Място/места за контакт Управление "Търговско"	Телефон 0973 73335	
Лице за контакт (може и повече от едно лице) Петър Хайдutow		
E-mail PAHaidutov@npp.bg	Факс 0973 76007	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя: www.kznpp.org Адрес на профил на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата): www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&pl=communally_orders		

РАЗДЕЛ II

Обект на поръчката		
<input type="checkbox"/> Строителство	<input type="checkbox"/> Доставки	<input checked="" type="checkbox"/> Услуги
Кратко описание Проектиране, АН и ТП на преустройство на шлеп "Първа Атомна" за превоз на контейнери с ОЯГ		
Общ терминологичен речник (CPV)		
	Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
Осн. предмет	50240000	

РАЗДЕЛ III**Количество или обем**

Проектиране, АН и ТП на преустройство на шлеп "Първа Атомна" за превоз на контейнери с ОЯГ, съгласно Техническо задание № ХОГ.ТЗ.50

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 Техническо задание № ХОГ.ТЗ.50
2. Изисквания към Участниците:
 - 2.1. Участниците трябва да са изпълнявали подобни услуги (Проектиране и авторски надзор на подобни обекти) през последните три години и да притежават референции за това.
 - 2.2. Участниците следва да притежават сертифицирана система за управление на качеството, покриващ предмета на поръчката.
 - 2.3. Участниците трябва да притежават квалифициран персонал за изпълнение на предмета на поръчката, като представи списък на техническите лица, които ще изпълняват предмета на поръчката.
 - 2.4. Лицата, които ще изпълняват проектирането трябва да притежават пълна проектантска правоспособност по отделните части на проекта, като се представят удостоверения за това.
3. Всички изисквания, поставени от ТЗ 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 представя 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

1. Показатели за оценка на предложението за изпълнение на поръчката
 - 1.1. Показател "Обхват и съдържание на работната програма, в съответствие с изискванията на техническото задание" с относителна тежест в общата оценка - Кт = 50%
 - 1.2. Показател "Срок за изпълнение на проектирането" с относителна тежест в общата оценка - Кт = 10%
2. Показатели за оценка на предлаганата цена
 - 2.1. Показател "Цена за проектиране" с относителна тежест в общата оценка - Кт = 30%
 - 2.2. Показател "Цена за АН и ТП" с относителна тежест в общата оценка - Кт = 10%

Срок за получаване на офертите

Дата: 04/05/2012 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 Техническо задание № ХОГ.ТЗ.50, които могат да бъдат намерени на Интернет адреса, посочен в настоящата публична покана.

РАЗДЕЛ IV

Срок на валидност на публичната покана (включително)

Дата: 04/05/2012 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. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.
- 1.4. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли офертата си.
- 1.5. Всеки участник има право да представи само една оферта.
- 1.6. Представената предлагана цена не подлежи на актуализация.
- 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. **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.
 - 2.1.4. **Списък на изпълнените договори с подобен предмет (Проектиране и авторски надзор на подобни обекти) през последните три години, включително датите, стойностите и получателите, придружен от препоръки за добро изпълнение.** Документът се представя в оригинал и подписан от лице с представителни функции.
 - 2.1.5. **Списък на техническите лица, които ще изпълняват предмета на поръчката,** 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 по отделните части на проекта, заложен в Техническото задание на лицата, които ще извършват проектирането.** Документите се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис на лице с представителни функции.
 - 2.1.7. **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.
 - 2.1.8. **Информационен лист.** Документът се изготвя съгласно публикувания образец в Профила на купувача, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
 - 2.1.9. Документите по т. 2.1.1. до 2.1.6. се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.1.7. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката.

2.1.10. Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, документите по т. 2.1.1 до 2.1.7. 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. **Техническо 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, изготвена съгласно (ОБРАЗЕЦ - Приложение № 2);

2.2.2. Срок и график за изпълнение на проектирането;

2.3. **Предлаганата цена** трябва 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 производението от двете, изготвена съгласно (ОБРАЗЕЦ - Приложение № 3).

2.3.2. Цена за авторски надзор (АН) и техническа помощ (ТП): единична дневна ставка за оказване на авторски надзор и техническа помощ, съгласно (ОБРАЗЕЦ - Приложение № 3).

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:

2.3.6.1.1. Плащане в рамките на 15 /петнадесет/ работни дни след приемане Работния проект на Технически съвет на Възложителя, срещу представени оригинална фактура и протокол от технически съвет на възложителя за приемане без забележки.

2.3.6.1.2. Плащане за авторски надзор и техническа помощ се извършва в рамките на 15 /петнадесет/ работни дни, след представяне на Протокол за извършен авторски надзор, придружен с хонорар-сметка, констатиращ, че услугата е извършена и оригинална фактура.

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 удостоверение 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: **“Проектиране, АН и ТП на преустройство на шлеп “Първа Атомна” за превоз на контейнери с ОЯГ”**.”

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 “Икономически най-изгодна оферта”. Показателите и метода за оценка са подробно описани в (методика) Приложение № 1 към настоящите указания.

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.

5.5. Договорът има отношение към ядрената безопасност и влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

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

МЕТОДИКА

за определяне на комплексната оценка на офертите,
подадени за участие в публична покана

с предмет: **“Проектиране, АН и ТП на преустройство на шлеп “Първа Атомна” за превоз на контейнери с ОЯГ”**

1. Общи условия

1.1. За разглеждане и оценка на постъпилите оферти Възложителят назначава със заповед комисия, по реда на гл. VIII “а”, чл. 101г от ЗОП, за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана, като определя нейния състав и резервни членове.

1.2. Комисията се назначава след изтичане на срока за приемане на оферти.

1.3. Срокът за приключване на работата на комисията по т.1.1., се определя от Възложителя в заповедта.

1.4. Членовете на комисията са длъжни да пазят в тайна обстоятелствата, които са узнали във връзка със своята работа в комисията.

2. Разглеждане на офертите

2.1. Комисията започва работа след получаване на представените оферти.

2.2. Комисията отваря пликовете с офертите на участниците по реда на постъпването им.

2.3. Комисията проверява:

2.3.1. наличието на всички изисквани от Възложителя документи;

2.3.2. съответствието на техническите предложения с предварително обявените в техническото задание условия от Възложителя.

2.4. Комисията може по всяко време да проверява заявените от участниците данни, както и да изисква писмено представяне в определен срок на допълнителни доказателства за обстоятелствата, посочени в офертата.

2.5. Комисията отстранява от участие в публичната покана участник, който е представил оферта, която е непълна или не отговаря на предварително обявените условия на Възложителя.

3. Показатели за оценка на офертата и относителната им тежест в комплексната оценка.

Показател	Относителната им тежест в комплексната оценка	Точки	Условия за получаване
Показатели за оценка на предложението за изпълнение на поръчката:			
1. Обхват и съдържание на работната програма, в съответствие с изискванията на техническото задание	50%	Максимално 100 точки	1. При пълно и детайлно, в съответствие с изискванията на техническото задание, представяне на: – Описание на организацията за изпълнението на дейностите (обем, последователност, обезпеченост и контрол); – Разпределение във времето на човешките ресурси и съобразен с условията за изпълнение на дейностите по Техническото задание; – Отговорностите и правомощията на

			<p>персонала на участника по време на изпълнението на дейностите;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Начин и методите на контрол на целия процес; – Координация на работните звена; <p>Офертата получава 100 точки;</p> <p>2. При липса на един или няколко от компонентите по горе – 60 точки;</p> <p>3. При пропуски и непълно описание на организацията и плана за работа – 30 точки;</p>
2. Срок за изпълнение на проектирането	10 %	Максимално 100 точки	<p>Реалистичен календарен график за изпълнение на дейностите;</p> <p>1. Максимален брой точки 100 получава най-краткият реалистичен срок, съобразен с разпределението във времето на човешки ресурси, предложен от участник. За всеки ден над този срок оценката се намалява с 1т., но не по-малко от 1т. на Участник</p>
Показатели за оценка на предлаганата цена			
3. Цена за проектиране	30 %	Максимално 100 точки	<p>Показателят се изчислява по формулата: $P_n = P_{min}/P_i * 100$, където P_n е оценката на n-тата обща стойност, P_{min} е най-ниската предложена обща стойност от участник в процедурата, P_i е предложената обща стойност от съответния участник.</p>
4. Цена за АН и ТП	10%	Максимално 100 точки	<p>Показателят се изчислява по формулата: $P_n = P_{min}/P_i * 100$, където P_n е оценката на n-тата обща стойност, P_{min} е най-ниската предложена обща стойност от участник в процедурата, P_i е предложената обща стойност от съответния участник.</p>

4. Принципи и методи за оценяване на офертите

4.1. При оценка на постъпилите оферти първо се оценява техническото предложение за изпълнение на поръчката, след това предлаганата цена и накрая двете оценки се обединяват в една комплексна оценка.

4.2. Оценката се извършва на базата на определени **показатели**. Определени в раздел 3 на тази методика.

4.3. При оценката на офертата комисията ще използва предоставената от Участника информация в техническото предложение за изпълнение на поръчката и предлаганата цена.

5. Техническа оценка (Тп)

5.1. До техническа оценка се допускат участниците, които са представили оферти, отговарящи на предварително обявените условия.

5.2. Оценката на техническото предложение за изпълнение на поръчката се извършва от членовете на комисията, в съответствие с приетите показатели за оценка и тяхната тежест, и се отразява в таблицата-лист за индивидуална оценка.

5.3. Техническа оценка **не правят** членовете на комисията, които не участват в нея като технически специалисти. В своите таблици те попълват усреднената техническа оценка, изчислена като средно-аритметично от оценките на останалите членове /технически специалисти/ на комисията.

5.4. Оценката се записва в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка, умножава се по коефициента за тежест за съответния показател /Кт/ и полученият резултат се записва в съответната графа.

6. Финансова оценка (Фп)

6.1. Към оценка на предлаганата цена се преминава след приключване на техническата оценка.

6.2. Констатираните аритметични грешки се отстраняват при спазване на следните правила:

6.2.1. При различия между сумите, изразени с цифри и думи, за вярно се приема словесното изразение на сумата.

6.2.2. Когато общата цена не съответства на произведението от единичната цена и количеството, за вярно се приема единичната цена и общата съответно се коригира.

6.3. Показателят **“предлагана цена”** се изчислява по формулата:

$$P_n = P_{\min}/P_i * 100, \text{ където}$$

P_n е оценката на n-тата предлагана цена,

P_{\min} е най-ниската предлагана цена,

P_i е i-тата предлагана цена.

6.4. Оценката се записва в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка, умножава се по коефициента за тежест за съответния показател /Кт/ и полученият резултат се записва в съответната графа.

7. Комплексна оценка (КΣ)

7.1. Обединяване на оценките на техническото предложение за изпълнение на поръчката и предлаганата цена.

След определяне на оценките по показателите, те се умножават по съответните им коефициенти на тежест и се сумират, както следва:

$$K_{\Sigma} = \text{Показател}_1 \cdot K_{T1} + \text{Показател}_2 \cdot K_{T2} + \dots + \text{Показател}_n \cdot K_{Tn}$$

K_{Σ} е комплексна оценка на n-тата оферта, където $K_{\Sigma} \leq 100$

Показател_{1..n} е оценката по съответния показател за оценка,

$K_{T1..Tn}$ е коефициента за тежест за съответния показател.

$$K_{T1} + K_{T2} + \dots + K_{Tn} = 1$$

7.2. Всеки член на комисията нанася комплексната оценка K_{Σ} , изчислена от него, в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка.

7.3. Председателят на комисията, на основание попълнените таблици-лист за индивидуална оценка на всеки член на комисията, попълва таблица-лист за окончателна оценка. В нея нанася изчислените от членовете на комисията индивидуални оценки K_{Σ} и изчислява общата средноаритметичната оценка E_n /=на сумата от общите оценки K_{Σ} на всеки от членовете на комисията, за всеки от участниците, разделена на броя на членовете на комисията/.

8. Крайно класиране на участниците

8.1. Крайното класиране на участниците се извършва по величината на средноаритметичната оценка E_n , събрана от всеки от допуснатите до класиране участници.

8.2. На първо място се класира участникът с най-висока оценка (най-голям брой точки = E_n).

8.3. В случай, че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие че и цените са еднакви се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател. При невъзможност да се определи и по този ред, комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти.

ОБРАЗЕЦ по т.2.2.1. към УКАЗАНИЯТА

РАБОТНА ПРОГРАМА

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

“Проектиране, АН и ТП на преустройство на шлеп “Първа Атомна” за превоз на контейнери с ОЯГ”

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

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ОБРАЗЕЦ по т.2.3.1. и т.2.3.2. към УКАЗАНИЯТА

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

“Проектиране, АН и ТП на преустройство на шлеп “Първа Атомна” за превоз на контейнери с ОЯГ”

No	Етапи от Работната програма	Необходими човеко- месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (А*В)
		А	В	С
1				
2				
n				
Предлагана цена за проектиране (лв. без ДДС)				
Предлагана цена за АН и ТП.....човеко-дни (лв. без ДДС)				

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: ХОГ

УТВЪРЖДАВАМ,

Система: ХОГ

ИЗП. ДИРЕКТОР

Подразделение: цех "ХОГ"

09. 02. 2012 г. /АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ/

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "Б и К":

09.02. 2012 г. (МИТКО ЯНКОВ)

ДИРЕКТОР "ПРОИЗВОДСТВО":

18.02. 2012 г. (ЕМИЛИЯН ЕДРЕВ)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ ХОГ.ТЗ.50/10.02.2012

за проектиране/изследване

Фаза на проектиране: Работен проект

ТЕМА: Преустройство на шлеп "Първа Атомна" за превоз на контейнери с ОЯГ.

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

1. Кратко описание на техническото задание

1.1. Основание за разработка на проекта

Операциите по транспортиране на 8 (осем) броя контейнери ТУК-6 или ТУК-13/1В с отработено ядрено гориво, от пристанище АЕЦ Козлодуй до пристанище Измаил и обратно, се извършва с шлеп-контейнеровоз "Наутилус". При критично ниски води на река Дунав в някои участъци, практически е невъзможно преминаването, поради голямото газене на шлепа. При тази ситуация, възможността за транспортиране на половината контейнери от шлеп "Първа Атомна", би довело до безпроблемно превозване на товара до крайните точки.

1.2. Основни функции на проекта, който ще се разработва

Крайният продукт да е работен проект за преустройство на шлеп "Първа Атомна" с необходимите фундаменти, фиксиращи устройства, предпазни капаци и др., които ще позволят надеждното и безопасно превозване на 4 (четири) броя контейнери ТУК-6 или ТУК-13/1В и контейнери ТК-С5.

1.3. Фази на проектиране

Проектът да бъде разработен в една фаза - работен проект, изпълнен съгласно Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Работният проект да бъде предхождан от предварителни проучвания относно:

1.3.1. Определяне на подходящото разположение на контейнери ТК-С5, контейнери ТУК-6 или ТУК-13/1В, необходимата вентилация, помещения за вход и изход в контролираната зона и др. (примерно разположение е дадено в Приложение 1).

1.3.2. Всички необходими размери и техническа документация на плавателния съд.

1.3.3. Изискванията на следните Правила, Конвенции, Наредби, Сертификати и техните допълнения, издадени към датата на подписване на договора а именно:

- ЗАКОН за безопасно използване на ядрената енергия 1.01.2005 г.;
- ПРАВИЛА за класификация и строеж на кораби от вътрешно плаване, Български корабен регистър (БКР), 2010 г.;
- МЕЖДУНАРОДНИ ПРАВИЛА за предпазване от сблъскване на море, обн. ДВ, бр. 95 от 1.12.2009 г.;
- ПРАВИЛА за превоз на опасни товари по Дунав (AND-D/ ВОПОГ-Д);
- МЕЖДУНАРОДНА КОНВЕНЦИЯ за предотвратяване на замърсяването от кораби, 1973, изменена с протокол от 1978 г. (MARPOL 73/78) и с протокол от 1997г. *1 *2;
- МЕЖДУНАРОДНА КОНВЕНЦИЯ за безопасност на човешкия живот на море от 1974 г. (SOLAS), както е изменена с Протокола от 1988г. *1;
- МЕЖДУНАРОДНА КОНВЕНЦИЯ за товарните водолинии - 1966г.;
- НАРЕДБА № 22 от 22.12.2008 г. за техническите изисквания към корабите, плаващи по вътрешните водни пътища, обн. ДВ, бр. 9 от 03.02.2009г.;
- НАРЕДБА № 16 от 20.06.2006 г. за обработка и превоз на опасни товари по море и по вътрешни водни пътища, обн. ДВ, бр. 53 от 30.06.2006г.;
- НАРЕДБА за условията и реда за извършване на превоз на радиоактивни вещества, обн. ДВ, бр. 60 от 22.07.2005г.;
- НАРЕДБА за основните норми за радиационна защита, обн. ДВ, бр. 73 от 20.08.2004г.;
- НАРЕДБА за аварийно планиране и аварийна готовност при ядрена и радиационна авария обн., ДВ, бр. 94 от 29.11.2011 г., в сила от 29.11.2011 г
- Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material, 2005 Edition.

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ преустройство на шлеп "Първа Атомна" за превоз на контейнери с ОЯГ	ХОГ.ТЗ. СТР. 3/8
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

Requirements, IAEA Safety Standards Series, № TS-R-1;

- Наредба за осигуряване безопасността при управление на отработено ядрено гориво, обн., ДВ, бр. 71 от 13.08.2004 г.

- Сертификат-разрешение на конструкция и превозка упаковки, RUS/042/B(M)F - 96T (Rev.6);

- Сертификат-разрешение на конструкция и превозка упаковки, RUS/052/B(U)F-96T(Rev.6);

- Сертификат-разрешение на конструкция упаковки ТК-С5 со свежим топливом реакторов ВВЕР-1000, RUS/1202/AF-96(Rev.1);

- Сертификат-разрешение на превозка упаковки ТК-С5 со свежим топливом реакторов ВВЕР-1000, RUS/1202/AF-96T(Rev.1).

- ПРАВИЛА безопасной перевозки радиоактивных материалов, № ST-1;

С работния проект да се изясняват конкретните проектни решения в степен, осигуряваща възможност за цялостно изпълнение на всички видове СМР, да се осигурява възможност за ползването му като документация за договаряне изпълнението на СМР, вкл. чрез процедура за възлагане на обществена поръчка при условията и по реда на ЗОП. Да се осигурява съответствието на проектните решения с изискванията на БКР.

2. Описание на изискванията към отделните части на проекта

Частите на проекта, да съдържат обяснителна записка, изчислителна записка и графичен материал (чертежи) със спецификация към тях, изискванията към които са посочени в т.3.

Проектните части са:

2.1. Част "Технологична"

Част "Технологична" да включва:

- преработка на чертежите на общото разположение;
- преработка (при необходимост) на товарна марка, марка за измерване и скали за газене;
- проверка на устойчивостта при новите експлоатационни условия;
- извършване на креноването за определяне на масата и центъра на масата на баржата след преустройството;
- разработка (при необходимост) на схема за баластиране;
- разработка на програми и методики за изпитване;
- обзавеждане на помещенията в контролираната зона.
- спецификация на основни материали и оборудване;

2.2. Част "Конструктивна"

Част "Конструктивна" да включва:

- проверка на общата якост на шлепа при превоз на контейнери тип ТУК-6 или ТУК-13/1В;
- разработка на конструкции и фундаменти за усилване (при необходимост) на трюмната част на товарна зона;
- разработка на конструкции и фундаменти за вертикално закрепване на контейнерите;
- проверка на съществуващото котвено устройство;
- разработка на ново люково закритие и закрепването му, по палубата, над товарна зона в района на контейнерите;
- разработка на помещения за вход и изход в контролираната зона, които да бъдат оборудвани с технически средства за повърхностен радиометричен контрол, съблекалня и душ-кабина за обслужващия персонал;
- количествена сметка за предвидените дейности.

Да се даде обосновано решение за местоположението на съоръженията, въз основа на тонажа и габаритните размери, като се предвидят необходимите отстояния, гарантиращи нормален достъп за обслужване и работа по предназначение. Начин на влизане и излизане от товарната и контролираната зона.

2.3 Част "О и В"

Част "О и В" да включва:

- разработка на система за обща и контейнерна вентилация в товарна зона;
- разработка на кожуси и въздуховоди на вентилацията;
- разработка (при необходимост) на осушителна и дренажна система в товарна зона;
- количествена сметка за предвидените дейности.

2.4 Част "В и К"

Част "В и К" да включва:

- разработка на с-ма битово водоснабдяване на помещенията в контролираната зона;
- разработка на система фанова и сточна на помещенията в контролираната зона;
- количествена сметка за предвидените дейности.

2.5 Част "Електрическа"

Част "Електрическа" да включва:

- разработка на ел. инсталация (първична и вторична комутация) в товарна зона;

- разработка на система за контрол на контейнерните параметри, температурата в товарна зона и околната среда, с автоматичен запис на показанията, както и звукова и светлинна сигнализация за праговите нива;

- количествена сметка за предвидените дейности.

Проектът трябва да осигурява необходимото осветление на товарна зона и контролираната зона, захранване на всички консуматори (вентилатори, помпи и др.), като за целта се представят обяснителна записка, изчислителна записка, както и схеми и работни чертежи за изпълнение на ел. трасетата.

2.6 Част "Пожарна безопасност"

Проектът трябва да осигурява пожарната безопасност и взривобезопасност при работа на плавателни съдове. Да съдържа указания и планове за противопожарната защита, съгласно Наредба Из-1971/2009г. за строително-техническите правила и норми осигуряващи безопасност при пожар и Наредба Из-2377/15.09.2011г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

2.7 Част "План по безопасност и здраве"

Да се изготви в обем и съдържание съгласно Наредба №2/2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

Обяснителна записка с обосновка на избраната технология за извършване на СМР, механизация, класификации на опасностите, мерки за обезпечаване на здравословни и безопасни условия на труд, конкретни за всеки етап от изпълнението. Планът да отчита специфичните особености за работа на плавателни съдове.

Да се обоснове технологията на изпълнение и определи оптималната механизация, която ще се използва при реализиране на проекта.

3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

Да се изготви Работен Проект в обем и съдържание, съответстващо на изискванията на ПРАВИЛА за класификация и строеж на кораби от вътрешно плаване, НАРЕДБА № 22 за техническите изисквания към корабите, плаващи по вътрешните водни пътища и НАРЕДБА № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Проектът да се изпълни в съответствие с действащите в страната и на площадката на "АЕЦ Козлодуй" правила, стандарти, нормативи и закони.

Количествените сметки по всички части да се изготвят с шифри на видовете работи от УСН, ЕТНС, включващи демонтажни и монтажни работи. При изготвяне на КС по всички части да се ползва програмен продукт "Building manager".

4. Входни данни

Като входни данни след сключването на договор за проектиране, на Изпълнителя ще бъде предоставена техническа документация касаеща шлеп "Първа Атомна" и транспортните опаковки.

5. Изходни документи, резултат от договора

Изисква се от Изпълнителя да представи работен проект по всички части описани в т.2 от настоящето задание в седем хартиени екземпляра и два електронни.

6. Осигуряване на качеството

6.1.1. Изпълнителя да притежава сертифицирана система за управление на качеството по ISO 9001:2008. Копие от сертификата да бъде представен, като част от предложението. ✓

6.1.2. Изпълнителят да изготви План за осигуряване на качеството (ПОК) за дейностите по проектиране. Планът да послужи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и реда за изпълнението им. ПОК да бъде изготвен до един месец след подписване на договора и представен за съгласуване от Възложителя.

6.1.3. При изготвянето на ПОК, Изпълнителят трябва да отчете изискванията на:

- техническото задание и договора;
- собствената система за управление на качеството;
- съдържанието на плана трябва да отговаря на т.5 от ISO 10005 "Планове по качество".

6.1.4. Изготвеният проект трябва да премине независима проверка от персонал на Изпълнителя, не участвувал в изготвянето му.

6.1.5. Изготвеният проект трябва да бъде представен на технически съвет за приемане от Възложителя. Приемането от страна на АЕЦ не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

6.1.6. Изпълнителят да притежава документиран опит в извършване на подобни дейности (проектиране), за което да представи доказателства и референции на етапа на оферта. ✓

6.1.7. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

- обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, поставен от проектанта и номер на редакция. Корекциите,

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ преустройство на шлеп "Първа Атомна" за превоз на контейнери с ОЯГ	ХОГ.ТЗ. СТР. 7/8
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

приети в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция;

- проектът да се предава на хартиен носител в седем екземпляра на български език и два екземпляра в електронна форма в оригиналния формат на изготвяне на документите;

- 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;

- проектът да съдържа списък на всички документи, които са изготвени в резултат на проектирането с наименование, индекс, дата на утвърждаване и последна редакция към момента на предаването му.

7. Организационни изисквания

Дейностите по проектиране се считат приключени след преглед и приемане от страна на БКР и АЕЦ.

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на АЕЦ, имащи отношение към изготвяния проект.

ПРИЛОЖЕНИЕ:

Приложение 1 - Примерно вертикално разположение на контейнерите в товарна зона на шлеп "Първа атомна" и Примерно хоризонтално на контейнерите в товарна зона на шлеп "Първа атомна";

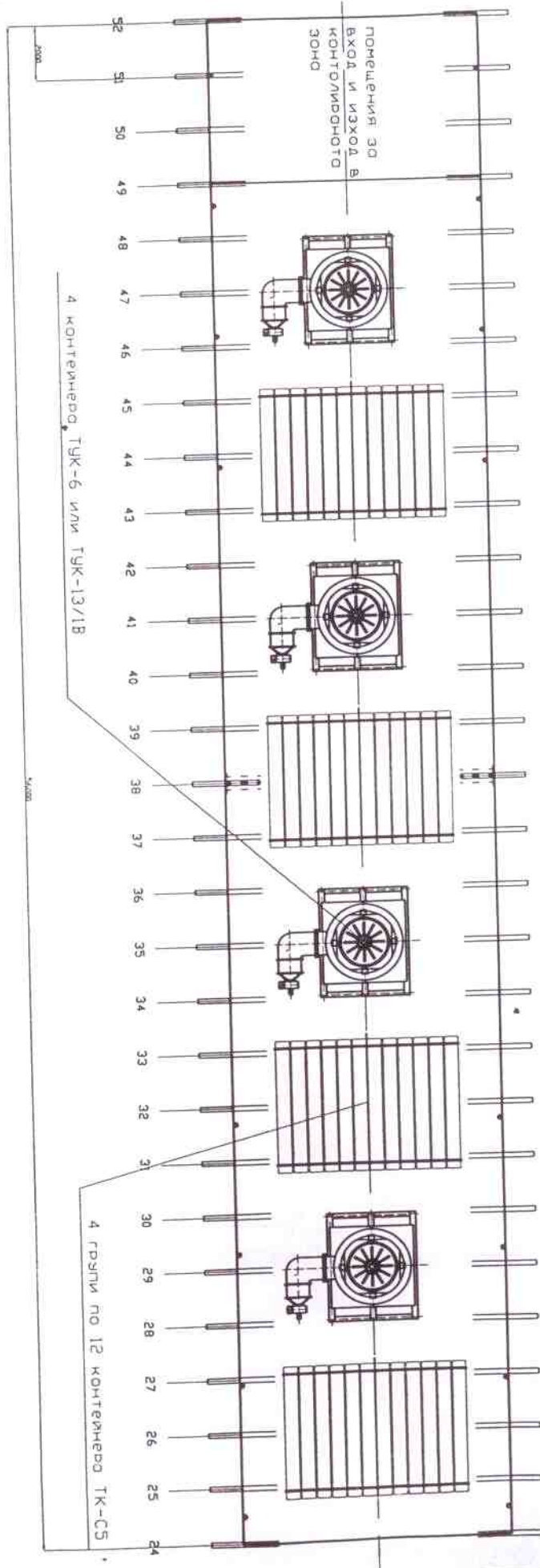
Н-к цех ХОГ
/Григор Василев/

Програма за финансиране

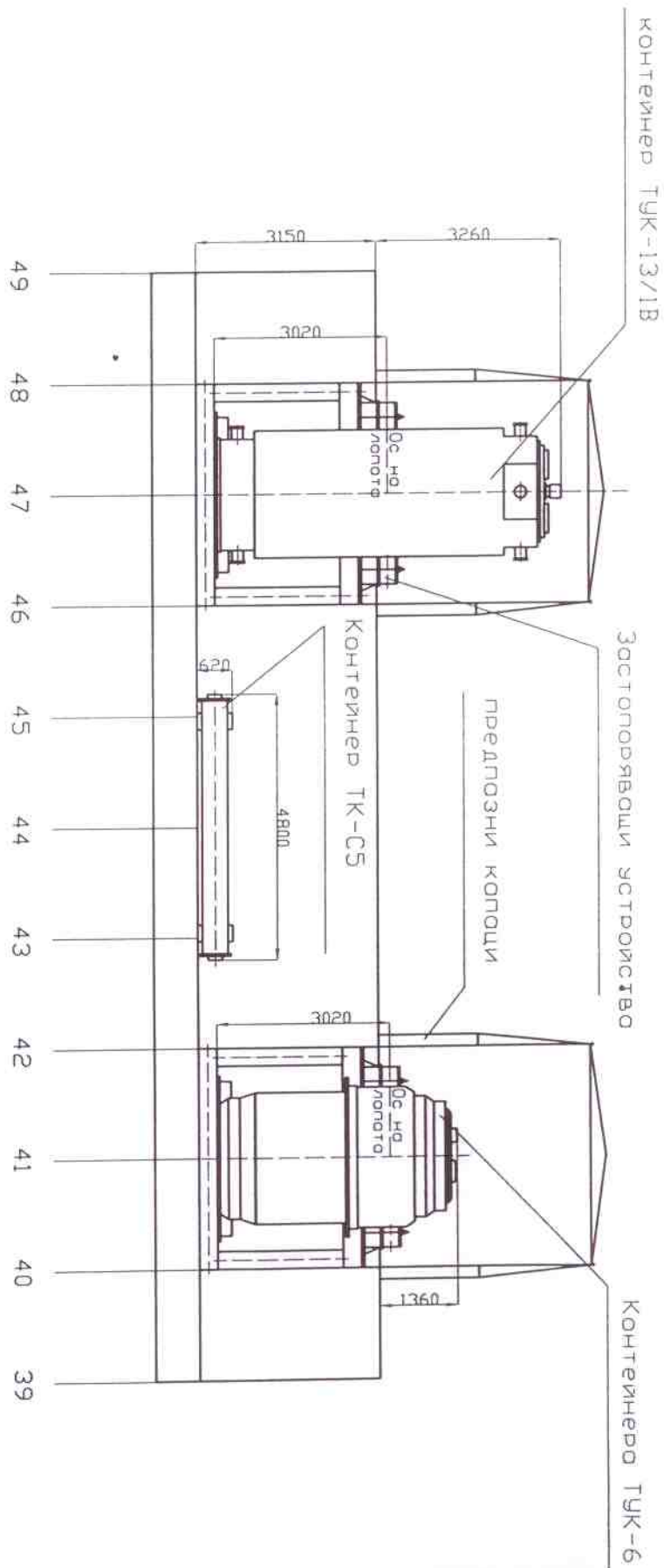
Наименование на програмата за финансиране	№ на мярка от програмата / код на мероприятияето МИС ВааН
Инвестиционна програма на цех ХОГ за 2012г.	44394910

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ
преустройство на шлеп "Първа Атомна" за превоз на контейнери с ОЯГ

ХОГ.ТЗ.
ПРИЛОЖЕНИЕ 1
СТР.1/2



Примерно хоризонтално разположение на контейнерите в товарна зона на шлеп "Първа Атомна"



Примерно вертикално разположение на контейнерите
в товарна зона на шлеп "Първа Атомна"