



”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 конкуре по оферти за

”Доставка на снетема за сепариране на замаслени отпадни води” на "АЕЦ Козлодуй"ЕАД на основание чл.2, ал.1, т.2 от НВМОИ капи всички заинтересовани да подадат оферти за участие в конкуре по оферти за възлагане на обществена поръчка при следните условия:

1.	Технически характеристики:	Обема на дейностите –Техническо Задание № 2009.30.ОСО.ZL.ТЗ.756:
2.	Количество или обем:	-Съгласно Техническо Задание № 2009.30.ОСО.ZL.ТЗ.756: -Доставката да включва резервни части и бързоизносващи се елементи с ресурс поне за 2/две/години експлоатация
3.	Срок за изпълнение:	В работни дни - след сключване на договор
4.	Гаранционен срок:	- 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 работи, съоръжения и строителни обекти; - за системата за сепариране–съгласно условията на завода производител/вносител
5.	Условие за изпълнение:	След осигуряване фронт за работа
6.	Предлагана цена:	Участникът посочва единични цени за всяка позиция от приложения Обем работа и обща цена за изпълнение на поръчката, но не включва ДДС.
7.	Начин на плащане:	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 15 работни дни, срещу Протокол за установяване на натурални видове работи без забележки и оригинална фактура.
8.	Документи, съпровождащи стоката и необходими за провеждане на	- 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. - Паспорт и схема на доставеното оборудване. - Гаранционна карта за сервизно обслужване. - Документите съгласно т.6.4. от ТЗ

	входящ контрол	
9.	Срок на валидност на офертата:	90 дни от датата на подаване на офертата
10.	Критерии за оценка на офертите:	<p>Икономически най-изгодна оферта съгласно стандартизираната методика, която може да намерите на адрес: www.kznprr.org Актуално Обществени поръчки при следните показатели за оценка:</p> <p>1. За техническа оценка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Съответствие с изискванията на ТЗ-подробни спецификации и описание на елементите, окомплектовка и инсталацията, монтажна документация за СМР на инсталацията - T1 = 0.40 - Срок на доставка - T2 = 0.20 <p>2. За финансова оценка</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стойност на офертата - Ф = 0.40
11.	Съдържание на офертата:	<p>Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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; 2. Документация за експлоатация и поддръжка на повата инсталация; 3. Монтажна документация за изпълнение на строително-монтажните работи и при необходимост адаптиращи връзки за ново/старо оборудване; 4. Референции; 5. Информационен лист, съдържащ следното: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, факс и лице за контакти; 6. Спецификация, включваща всички елементи на инсталацията, консумативи и резервни части; 7. Срок за изпълнение, график за изпълнение и Гаранционен срок; 8. Валидност на офертата; 9. Вид и характеристики на предлаганите за използване материали, детайли и оборудване; 10. Работна програма по части;

		<p>11. Обща цена без ДДС:</p> <p>12. Условие на плащане – след приемане на съответния етап.</p> <p>13. План за ОК</p>
12.	Място и начин на представяне на офертата:	<p>Лично, чрез препоръчана поща или чрез курьер на адрес: 3321 "АЕЦ Козлодуй" ЕАД Централно Деловодство в запечатан плик с надпис "За конкурс по оферти №16434 с предмет: "Доставка на система за сепариране на замаслени отпадни води" и име, адрес и телефон на участника и лице за контакт</p>
13.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 29.06.2009г.
14.	Лице за контакт и допълнителна информация	<p>Людмила Митова Специалист "Договори" тел: +359 973 7 65 93 факс: +359 973 7 60 27 e-mail: lamitova@npp.bg</p>

В Очакване на Вашето предложение.

С поздрав

Георги Кирков

Директор Дирекция „Финанси и бюджет“

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: ОСО

Система: ZL

Подразделение: сектор “Е на ХО”

УТВЪРЖДАВАМ

ДИРЕКТОР “ПРОИЗВОДСТВО”

..... / К. Николов /

..... 07.05.2009 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:

..... 07.05.09 (М. Янков)

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ

“ЕКСПЛОАТАЦИЯ”:

..... 07.05.09 (Ал. Николов)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ 2009.30.000.ZL.T3.756

за доставка на

система за сепариране на замаслени отпадни води

1. Програма за финансиране

Техническото задание се изготвя за изпълнение на мярка № 2.858.1 от Инвестиционна програма за 2009 год.

2. Описание на доставката

2.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

(СМЦ)

Обект на настоящето техническо задание е доставка на система за сепариране и пречистване на замаслени отпадни води. Тези води се генерират от системата (UL за 5 и 6 блок) за събиране на водите от пода на Машинна зала, к.-3,60 от канали и водосборни шахти, от дренажни системи на ДГС, от дрениране на електротехнически етажерки в случай на сработване на системата за пожарогасене, от дренажни шахти на трансформаторна

площадка. Водни протечки и дъждовни води от Мазутно-маслено стопанство също се включват към тази система.

Съществуващият кало-масло уловител е с недостатъчен капацитет и остарялата му технология на работа на базата на гравитачно разделяне на маслото от водата, го правят изключително неефективен. Затова се налага изграждането на нова, заместваща мощност. Напоследък съществено са увеличени постъпленията към КМУ (без да е увеличено съдържанието на нефтопродукти). Периодичното залпово претоварване на КМУ е предпоставка за изпускане на води с наднормено съдържание на нефтопродукти. Пречистените отпадни води след КМУ се изливат в изходящия т-д на дъждовната канализация. Така се създават условия за нарушаване на екологичните норми и недопустимо замърсяване на околната среда с нефтопродукти.

Изпълнителят да **достави инсталация за пречистване на замаслени отпадни води** по спецификация, неразделна част от договора и включваща всички елементи на инсталацията, консумативи и резервни части. **Доставчикът да представи и монтажна документация (чертежи, спецификации на материалите) за изпълнение на строително-монтажните работи и при необходимост адаптиращи връзки за ново/старо оборудване, както и документация за експлоатация и поддръжка на новата инсталация.**

Инсталацията да отговаря на следните технически изисквания:

- Инсталацията да бъде за подземен (положена в терена) монтаж, самоносеща конструкция – комбинация пластмаса-бетон;
- Производителност на инсталацията за сепариране на замаслени отпадни води - $Q=180\text{м}^3/\text{час}$ (50 л/сек.);
- Съдържанието на нефтопродукти **на изход** от инсталацията **да не е повече от 5 mg/l** (Разрешително №13750001/20.04.2007г. за ползуване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти). Съдържанието на нефтопродукти на вход не се нормира, но не е по-високо от 100 mg/l. Водите за преработка са относително чисти – не са химически агресивни, съдържанието на механични примеси и кал в повечето случаи е ниско. Затова, коалесцентни филтри или други подобни, като филтруващ елемент биха удовлетворили нормата ($\leq 5\text{ mg/l}$). По добра гаранция за ниски стойности на нефтопродуктите на изход би било следващо абсорбционно стъпало (абсорбционен филтър).
- Новата инсталация да се съвмести и адаптира към съществуващото оборудване (КМУ). Действащото съоръжение е разположено на открито, вкопано е под к.0,00 на площадката, състои се от две равнозначни по предназначение секции, за които е

осигурено подгряване с мрежова вода. За събиране на отделеното масло има подземна цистерна. Доставчикът при избора на елементите на инсталацията максимално да се възползува от съществуващото оборудване;

- Новата инсталация (както КМУ) трябва да обезпечава непрекъснат режим на работа. При необходимост от подмяна или ремонт на някои от елементите (например филтри или други сепариращи устройства) трябва да е обезпечен резервен модул или елемент;

- Ако към инсталацията Изпълнителят предлага измервателни и контролиращи апарати, същите да бъдат включени в обема на доставката.

- За монтиране Доставчикът (Изпълнителят) да представи документация за новата инсталация (монтажни чертежи за изпълнение) в съответствие с действащата за страната нормативна база.

2.2. Обхват на доставката

2.2.1. Основни елементи на доставката да бъдат модулни блокове, в които са интегрирани всички необходими функционални пространства (за кал, за отделено масло, за филтри). Доставката да включва всички необходими елементи за окомплектоване на модулите, адаптиращи връзки към съществуващото оборудване - всички технически средства обезпечаващи работата и поддръжката на инсталацията.

При необходимост от специални инструменти и приспособления за монтаж и обслужване, същите да бъдат включени в доставката (например - помпа за отбиране на проби, преносим лентов събирател за масло, аварийен поплачков кран, маслоустойчиви гумени захвати и др.).

В доставката да се включат резервни части и бързоизносващи се елементи с ресурс поне за две години експлоатация.

2.2.2. Монтажната документация за изпълнение на СМР на новата инсталация е неразделна част от договора за доставка. Изпълнителят след сключване на договора и изясняване обема на доставката трябва да подготви документация, която да послужи за изпълнението на монтажните работи – строително-конструктивни чертежи за подготовка на изкопа и площадката, монтажни схеми, адаптиращи елементи и опорни конструкции, спецификации на материалите. При необходимост от материали, към които има специални изисквания (бетони и определени начини на изпълнение), всичко да бъде описано в документите и специфицирано в съответната количествена сметка. Изборът на конструкцията и конкретното решение да се съобрази с геологичната карта на площадката. При необходимост Възложителят ще представи актуални и статистически данни за това.

Изпълнителят ще получи пълно съдействие от Възложителя относно необходимите входни данни за разработване на документацията.

3. Основни характеристики на оборудването и материалите

3.1. Квалификация на оборудването

Оборудването на системата ZL е класифицирано към съоръжения с общопрмишлено значение на площадката на АЕЦ (клас на безопасност 4-Н) и затова към него няма специални изисквания.

3.2. Категория по сеизмоустойчивост

Конструктивното решение за антисеизмичното укрепване на оборудването да отговаря за категория ”3” и изискванията се определят от действащите национални норми за строителство в сеизмични райони. Да се съобрази и с приетите спектри за оборудване от същата категория на площадката.

3.3. Физически и геометрични характеристики

За определяне на формата и размерите на съоръжението доминиращи са производителността, свободното място на площадката и съществуващите комуникации за вливане и отток на отпадните води, както и разположението на действащия КМУ. В случая по-приемлива е правоъгълната форма. Да се обърне сериозно внимание на статистическите изчисления на натоварванията и съответното решение за укрепващите конструкции – обсаден кожух, армировъчна мрежа и др.

3.4. Нормативно-технически документи

Изпълнението на доставката и монтажната документация да са в съответствие с действащата нормативно-техническа документация за страната и с актуализирана законова база за системи, свързани с опазване на околната среда.

3.5. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Оборудването да има проектен ресурс при непрекъсваем режим на работа не по-малък от 10 години, а периодичност на сервисните прегледи не по-малко от 8000 работни часа.

4. Опаковане, транспортиране, временно складиране

4.1. Изисквания към доставката и опаковката

Доставката трябва да се извърши до складова база “АЕЦ Козлодуй”, поради което задължение на доставчика е да осигури такава опаковка на оборудването, която да го предпази от външни атмосферни и други въздействия. Опаковката да е съобразена с необходимите транспортно-технологични операции.

4.2. Място и условия на доставката

Доставката трябва да се извърши до складова база “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Монтажната документация да се представи в 1 екземпляр на хартиен носител на български език и на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне.

5. Изисквания към производството

5.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване

Производителят да има сертифицирана система по осигуряване на качеството по ISO 9001, лицензии и разрешения за производство на подобни системи – пречиствателни станции за отпадни води.

5.2. Тестване на продуктите и материалите по време на производство

На готовото изделие да са направени изпитания за доказване на техническите характеристики по съответната програма за контрол на качеството на производителя.

Изпълнителят по договора е длъжен своевременно да уведомява Възложителя за всяко изменение в конструкциите, характеристиките на параметрите и условията на изпитване, влияещи на качеството на продукта и резултатите от изпитанията.

5.2. Контрол от страна на АЕЦ “Козлодуй” по време на производството

Не е необходимо.

6. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация

6.1. Тестване на продуктите и материалите при входящ контрол при приемане на доставката, след монтаж и по време на експлоатация

Монтажната документация на новата инсталация трябва да се представи на Възложителя за съгласуване преди приемане на доставката във връзка с необходимостта от разработване на Техническо решение.

Възложителят изпълнява на място общ входящ контрол съгласно изискванията на инструкция ДОД.КД.ИК.112/02 “Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол

на доставяните материали, суровини и окомплектоващи изделия в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Окончателното приемане на доставката става след успешно въвеждане в експлоатация на оборудването и доказване изискуемите параметри при 72-часова проба.

6.2. Отговорности по време на пуск

Доставчикът да осигури представител на фирмата-производител по време на пуско-наладъчните операции и въвеждане на системата в експлоатация.

Обемът на монтажните работи и подготовката на системата за пуск и участието на двете страни Възложител/ Доставчик в тези операции да се регламентира в Договора след приемане на конкретната оферта. Доставчикът във всички случаи осигурява документация за тези дейности и супервайзор.

6.3. Условия за безопасност

Да се опишат основните изисквания за безопасност на труда по време на монтажните работи, различни от предвидените в Правилника по ТБ (ПБР-НУ, ДВ бр.32/2004г) и обект на документацията - план по безопасност и здраве при изпълнение на СМР.

6.4. Документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация

Доставката да бъде съпроводена със следните документи:

- сертификат за произход;
- сертификат за съответствие с техническите изисквания.

Документи подготвени от Доставчика, които трябва да бъдат представени на АЕЦ:

- пълна документация за монтаж на инсталацията;
- инструкции по експлоатация на български език;
- инструкции за техническа поддръжка на български език;
- протоколи от заводски изпитания, анализи и сертификати;
- списък на резервните части и бързоизносващи се елементи.

7. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване

7.1. Услуги след продажбата

Допълнителните услуги, които трябва да влязат в обема на договора, но се извършват след доставката са: (виж и т.6.2.)

- техническа помощ по време на монтажните работи;

- техническа помощ по време на пуска, наладката и функционалните изпитания. Да се осигури представител на фирмата–производител или оторизирано лице, което да присъства на описаните операции.
- обучение на персонала, който ще експлоатира и поддържа оборудването (от секторите по експлоатация и ремонт Химично оборудване, Електрооборудване (при необходимост). Да се извърши по време на пусково-наладъчните работи.

7.2. Гаранционно обслужване

На гаранционно обслужване подлежи новомонтираното оборудване, обект на доставката. Периодът на гаранционното обслужване да не е по-малък от 18 месеца от датата на пуска в експлоатация.

В случай на дефект в гаранционния период, времето за реагиране да не е по-дълго от 7 дни след уведомяването. Разходите са за сметка на Доставчика.

8. Осигуряване на качеството

8.1. Общи изисквания към осигуряване на качеството

Изпълнителят да има сертифицирана система по качеството, документи, лицензии и разрешения за производството и/или доставка на такова оборудване.

8.2. Квалификация, лицензи, сертификати и разрешения

Доставчикът да представи референции за извършването на подобни дейности и документи за оторизирано представителство на фирми-производители на такова оборудване.

8.3. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител

Важно е да се знае, че изискванията, поставени по-горе в това Техническо задание трябва да бъдат съблюдавани и от всички евентуални под-изпълнители на основния изпълнител по договора. Основният изпълнител носи отговорност за контрол на качеството на под-изпълнителите си.

8.4. Приемане на доставката

Доставката се приема след положителен резултат от общ входящ контрол съгласно изискванията на инструкция ДОД.КД.ИК.112/02.

9. Административни разпоредения

9.1. Място и срок на доставката

Доставката да се извърши до склад "АЕЦ "Козлодуй" ЕАД. Срок на доставката 2 месеца от датата на сключване на договора.

9.2. Определяне на отклоненията от Техническото задание

При изготвяне на предложенията, Кандидатите трябва да посочат ясно и недвусмислено какви са разликите с Техническото задание, които са допуснати в офертата на кандидата.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2:.....



/Д. Ангелов/