



„АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

България, тел. 0973 7 35 30, факс 0973 7 60 27

**ДО ВСИЧКИ
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 41205

Уважаеми дами и господа,

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за „Доставка на оборудване за почистване на басейна за съхранение на ОЯГ в ХОГ”.

Предложението следва да включва:

- подробно описание на предлаганото оборудване, съгласно приложената по-долу техническа спецификация по обособени позиции;
- единична цена и обща стойност без ДДС за обособена позиция;
- цена за обучение за работа, техническото обслужване и ремонт на устройствата
- информация за производител на оборудването
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок на оборудването и срок на годност на консумативите;
- съпроводителна документация при доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Въпроси във връзка с провежданата пазарна консултация може да бъдат отправяни до 16⁰⁰ часа на 07.06.2019 г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача - раздел „Пазарни консултации”.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 16⁰⁰ часа на 21.06.2019 г. на
e-mail: commercial@npp.bg

Индикативните предложения и всякаква друга информация, разменена по повод проведената пазарна консултация, ще бъдат публикувани в профила на купувача - раздел „Пазарни консултации“.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарната консултация се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарната консултация, ще бъде публично достъпна в интернет-страницата на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

Възложителя си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл. 20, ал. 4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Илиян Илиев – Специалист „Маркетинг“, тел. +359 973 7 66 47, e-mail: INiliev@npp.bg

Приложения:

1. Техническа спецификация.
2. Образец за индикативно предложение.

Заличено на
основание чл.
2 от ЗЗЛД

Директор „Правна и търговска дейност“
Катя Р

Заличено на основание чл. 2 от
ЗЗЛД

Р
2

за/

Н
2

ДВ/

И
С
2

/



„АЕЦ КОЗЛОДУЙ”ЕАД, гр. Козлодуй

България, тел. 0973 7 35 30, факс 0973 7 60 27

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка на оборудване за почистване на басейна за съхранение на ОЯГ в ХОГ

Общо описание, предназначение, технически параметри и характеристики на оборудването обект на доставката и необходимите му консумативи (торби/филтри)

Обособена позиция №1 - 1 брой устройство за улавяне на странични предмети под вода, комплектувано с 25 бр. филтри/торби

Общо описание, предназначение

Целта на устройството за улавяне на странични предмети е да бъдат отстранени случайно попаднали малки предмети в Басейна за Съхраняване на Горивото (БСГ). Устройството да включва вакуум помпа, която да може да се окачва на кран с който да се позиционира на необходимото място. Страничните предмети да се улавят във филтър или филтърна торба. Отчитайки конструкцията на БСГ и невъзможността вакуум помпата да се позиционира под сегментното покритие е необходимо устройството да бъде окомплектовано с гъвкава връзка осигуряваща достъп до чуждите тела. Краят на гъвкавата връзка със засмукващата глава, трябва да могат да се позиционират на необходимото място с помощта на пръти, като прътите трябва да могат да оформят ъгъл до 45 градуса. В случай, че част от устройството се разполага над БСГ, да се има предвид, че конструкцията на сегментното покритие е оразмерена за полезен товар $p=400 \text{ кг/м}^2$ и концентрираща сила $p=200 \text{ кг}$.

Оборудването трябва да е квалифицирано за работа под вода (химически обезсолена вода с $pH \sim 5.7$) на дълбочина до 15 метра и температура до 50°C и да е изработено от неръждаема стомана позволяваща неговото дезактивиране. Оборудването трябва да запазва своята работоспособност при активност на работният флуид до $3,7 \cdot 10^5 \text{ Bq/l}$.

Технически параметри и характеристики на оборудването

Размер на чуждото тяло	До 10 мм.
------------------------	-----------

Тегло на чуждото тяло	До 30 грама
Размер на устройството	Максимум 1750 мм. ширина
Ел. захранване	220/380 V/50 Hz
Степен на защита	IP 68
Дължина на гъвкавата връзка между вакуум помпата и засмукващата глава	Минимум 3 метра (при разположение на вакуум помпата под вода); Минимум 15 метра* (при разположение на вакуум помпата над БСГ)
Дължина на прътите за позициониране на гъвкавата връзка до чуждото тяло	Минимум 15 метра* с възможност за оформяне на ъгъл до 45 градуса
Диаметър/Размер на връзките между устройството за почистване и мястото над БСГ	Максимум 200 мм.

*Забележка: * Желателно е да бъде от няколко сегмента с цел удобство на персонала при работа на дълбочина, по-малка от максималната.*

Устройството следва да бъде комплектувано с табло за управление.

Обособена позиция №2 – 1 брой вакуумно устройство за почистване под вода, комплектувано с 25 бр. филтри

Общо описание, предназначение

Целта на устройството за почистване на Басейна за Съхраняване на Горивото (БСГ) под вода е да бъде отстранена натрупаната в процеса на експлоатация по дъното шлам и утайки. Същите се засмукват под вода и се задържат във филтър, като водата се връща обратно в басейна. Устройството да може да се окачва на кран с който да се позиционира на необходимото място. Отчитайки конструкцията на БСГ и невъзможността устройството да се позиционира под сегментното покритие е необходимо то да бъде окомплектовано с гъвкава връзка осигуряваща достъп до натрупаните по дъното шлам и утайка. Краят на гъвкавата връзка със засмукващата глава, трябва да могат да се позиционират на необходимото място с помощта на пръти, като прътите трябва да могат да оформят ъгъл до 45 градуса. В случай, че част от устройството се разполага над БСГ, да се има предвид, че конструкцията на сегментното покритие е оразмерена за полезен товар $p=400 \text{ кг/м}^2$ и концентрираща сила

p=200 кг. Трябва да бъде осигурена възможност за смяна на филтъра под вода, както и да бъде осигурен защитен контейнер за отработилите филтри.

Оборудването трябва да е квалифицирано за работа под вода (химически обезсолена вода с рН~5.7) на дълбочина до 15 метра и температура до 50 °С и да е изработено от неръждаема стомана позволяваща неговото дезактивиране. Оборудването трябва да запазва своята работоспособност при активност на работният флуид до $3,7 \cdot 10^5$ Вq/l.

Технически параметри и характеристики на оборудването

Размер на почистваните шлам и утайки	До 5 мм.
Размер на устройството	Максимум 1750 мм. ширина
Ел. захранване	220/380 V/50 Hz
Дебит (препоръчително)	15÷75 м ³ /ч
Степен на защита	IP 68
Дължина на гъвкавата връзка между устройството и засмукващата глава	Минимум 3 метра (при разположение на вакуум помпата под вода); Минимум 15 метра* (при разположение на вакуум помпата над БСГ)
Диаметър/Размер на връзките между устройството за почистване и мястото над БСГ	Максимум 200 мм.
Дължина на прътите за позициониране на гъвкавата връзка до натрупаната шлам и утайки	Минимум 15 метра* с възможност за оформяне на ъгъл до 45 градуса

*Забележка: * Желателно е да бъде от няколко сегмента с цел удобство на персонала при работа на дълбочина по-малка от максималната.*

Устройството следва да бъде комплектувано с табло за управление.

Обособена позиция №3 – 1 брой устройство за почистване на повърхностния слой на водата в БСГ, комплектувано с 25 бр. филтри

Общо описание, предназначение

Целта на устройството за почистване на повърхностния слой на водата в БСГ е да осигури по-добри и безопасни условия за работа посредством:

- Отстраняване на плаващите замърсявания и пяна от повърхността на БСГ и поддържане на необходимата прозрачност на водата;
- Отстраняване на повърхностни радиоактивни замърсявания за предпазване на персонала и контейнерите.

Устройството да може да се окачва на кран, с който да се позиционира на необходимото място. Замърсяванията да се улавят във филтър. Устройството да плава по повърхността, която ще почиства.

Оборудването трябва да запазва своята работоспособност при активност на работният флуид до $3,7 \cdot 10^4$ Вq/l и да е изработено от неръждаема стомана позволяваща неговото дезактивиране. Оборудването трябва да е квалифицирано за работа във вода (химически обезсолена вода с pH~5.7) при температура до 35 °C.

Технически параметри и характеристики на оборудването

Максимални габаритни размери	Максимум 1800 мм. диаметър
Дебит	Минимум 12 м³/ч
Филтър - абсолютно ниво на филтриране по ISO4572	10 µm (микрона)
Ел. захранване	220/380 V/50 Hz
Степен на защита	IP 68

Устройството следва да бъде комплектувано с табло за управление.

Оборудването трябва да има жизнен цикъл не по-малко от 10 години и гаранционен срок - минимум 2 години.

С оборудването трябва да бъдат доставени необходимите за 3 години средства за техническо обслужване и ремонт, както и необходимите за нормалната работа на устройствата нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти (ако има такива).

В доставката да са включени посочените консумативи и филтри. Към датата на доставката на консумативите и филтрите да не е изтекъл повече от 10% от производствено определеният им срок на годност.

Изпълнителят трябва да гарантира наличие на необходимите за нормална работа на устройствата консумативи (филтри/торби) и резервни части за срок от минимум 10 години от датата на доставката.

Минимум 10 човека от персонала цех ХОГ трябва да бъдат обучени от Изпълнителя за работа, техническото обслужване и ремонт на устройствата. Обучението да бъде проведено по предварително представена програма, на място в цех ХОГ.

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации №41205
с предмет "Доставка на оборудване за почистване на басейна за съхранение на ОЯГ в ХОГ"

от

/наименование на участника, ЕИК, адрес, телефон, ел. поща, лице за контакт, длъжност/

№ по ред	Описание и технически характеристики на предлаганото оборудване	М.е.	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС	Валута
Обособена позиция №						
Обща стойност без ДДС						
Обособена позиция №						
Обща стойност без ДДС						
Обособена позиция №						
Обща стойност без ДДС						
Обучение на минимум 10 човека						
Обща стойност без ДДС						

Срок на доставка

Условие на доставка

Гаранционен срок/срок на годност

Съпроводителна документация при доставка

Информация за производител на оборудването

Подпис, печат