

„АСАРЕЛ – МЕДЕТ“ АД – ГР. ПАНАГЮРИЩЕ

Рег. №93-00-9928/12.08.2016г.

УТВЪРДИЛ:

Директор „Рил“:

/инж.Ив.Василев/

Дата:.....

Технико-икономическо задание**ОТНОСНО:** Изпълнение на СМР за обект: „Изграждане на обслужващ път-канал в западната част на хвостохранилището – етап 2“**1. Съществуващо положение**

Хвостохранилище „Люляковица е I-ви клас хидротехническо съоръжение, което има за цел да съхрани твърдия отпадък (хвост) от ОФ „Асарел“. Изгражда се в поречието на река Люляковица, чрез наливане на отпадъка. Площта на водосборната област на хвостохранилището възлиза на $9,546 \times 10^6 \text{m}^2$. От нея се формира над 70% от притока в чашата му.

Към хвостохранилището по изградените ХТС са насочени всички води от промишлената площадка, както промишлени така и чисти повърхностни.

При влажни години се образува сериозен приток към хвостохранилището, който създава предпоставки за аварийни ситуации.

Към момента е изграден първи етап от обслужващ път-канал в западната част на хвостохранилището с обща дължина - 2300 м, чрез който се ограничава достъпа на чисти повърхностни води към хвостохранилището от водосборите над него.

Определено е трасето на втория етап на изпълнение на път- канала.

2. Условия за същността/цел/, съдържанието/предмет/.**2.1. Същност /цел/ на услугата:**

Целта на услугата е Изграждане на обслужващ път-канал в западната част на хвостохранилището-етап 2, за да се ограничи максимално притока от запад на чисти повърхностни води към хвостохранилището.

2.2. Съдържание /предмет/ на услугата:

Предмет на настоящата поръчка е изпълнение на СМР за обект: „Изграждане на обслужващ път-канал в западната част на хвостохранилището-етап 2“.

3. Обем на услугата. Основни технико-технологични параметри. Специфични изисквания към услугата.

3.1. Обхват и обем на строително-монтажните работи за обекта – реализиране на всички предвидени строително-монтажни работи, описани в **Приложение №1 – Количествена сметка.**

Трасе на новопроектирания обслужващ път-канал .

Трасето на съоръжението е определено и трасирано от Възложителя. То се намира в северозападната част на утаечното езеро на хвостохранилище „Люляковица“ - **Приложение №16**

Типов напречен профил- конструкцията е показан в **Приложение №16**

3.2. Специфични изисквания за изпълнение на задачата:

Кандидатите трябва да имат предвид при изготвяне на своето предложение и да дадат необходимата информация за специфичните условия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, подробно описани в **Приложение №8. В това приложение не се нанасят конкретни цени.**

Всички разходи, които предвиждат кандидатите, свързани с описаните специфични изисквания, временно строителство и други видове работи (ако има такива по тяхна преценка), да се декларират в Приложение №8 като по този начин се гарантира, че те могат да осигурят тези изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като разходите за това трябва да се предвидят в отделните единични цени за видовете СМР в Приложение №1.

Относно отпадъците генерирани на обекта:

- Строителните отпадъци да се извозват на регламентираните сметища.
- При сключване на договор с бъдещия **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, същия ще трябва да представи всички изискуеми документи по Закона за управление на отпадъците и подзаконови нормативни актове, в това число работни листове за класификация на отпадъците, разрешение за събиране и оползотворяване, както и за транспорт на строителни отпадъци или договор с фирма притежаваща регистрационен документ за транспорт.
- Фирмата оферент е длъжна да осигури и изпълни условията по „НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали” и да подпише декларация за управление на строителните отпадъци – **Приложение №9.**
- Всички разходи свързани с управление на отпадъците да се предвидят от оферентите като интегрирани такива в отделните цени за видовете СМР по Приложение № 1.

4. Изисквания към оферентите за подготовка, изготвяне и комплектоване на Офертната документация:

4.1. Финансова част – към офертата трябва да се приложи:

2. Предложения за крайни единични „твърди” цени по видове работи, като в единичните цени за даден вид дейност са включени всички съпътстващи дейности и операции. Посочените единични цени трябва да останат такива за целия период на строителството, отчитайки инфлационни и др. процеси, влияещи пряко върху формирането им, като например осигуряване на подходи, извършване на различни замервания, предвиждане на всички товаро–разтоварни и транспортни работи за влаганите материали и др. ресурси – франко обекта, за демонтираните отпадни материали и отпадъци - франко съответен склад или сметище, съобразно характера им, и др. подобни обезпечавачи извършването на дейностите по **Приложение №1**.
3. Цени на основни видове материали – **Приложение №2**
4. Предложение за елементи за ценообразуване на видове работи, възникнали в процеса на работа и невяклучени в Приложение №1 (попълват се в **Приложение №3**) .
5. Обща рекапитулационна стойност за услугата, лева без ДДС. Условия за разплащане и начин на разплащане /аванс и др./. Начин за гарантиране на аванса. – **Приложение №4**
6. Фирмен ценоразпис на цените на машиносмени на ползваната механизация с включени допълнителни разходи и печалба.

4.2 Техническа част – към офертата трябва да се приложи:

1. **Приложение №5** – Пакет условия, свързани със срока за изпълнение на обекта и **Приложение №6** – „Общ срок за изпълнение на услугата”.

При попълването на тези приложения кандидатите да отчетат следната **етапност** при сроковете за реализация на СМР:

№	Етапи /междинни срокове в кал.дни/	Документи по образец	Важни дати
1.	Откриване на строителна площадка на обекта	Протокол обр.2	Датата на подписан акт обр.2 се счита за «Начало» на срок за изпълнение
2.	Готовност за отпочване и период за мобилизация		
3.	Период на СМР		
4.	Период за подготовка на		

	екзекутиви и отстраняване на недоделки		
5.	Установяване годността на строежа за приемането му от комисия	Констативен акт – двустранен	Дата на подписване на констативен акт се счита «Край» на срок за изпълнение

При разработката на тези приложения кандидатите да посочат:

- Срока за изпълнението на същинските СМР – при следните условия за организиране на работния режим:
 - √ двусменен 16-часов работен ден ;
 - √ непрекъснат работен режим /без прекъсване в почивни дни/ .
- ПЕРСОНАЛЪТ- брой технически и работнически състав, който ще бъде ангажиран за изпълнението на СМР на обекта при горепосочените работни условия;
- Краен срок за предаване на обекта (като условна дата).

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да даде срок за изпълнение на СМР за обекта в календарни дни за пълния обем по наличната проектна документация и КСС /**Приложение №1**/.

Всички срокове да бъдат посочени в **КАЛЕНДАРНИ ДНИ**.

2. Гаранционен срок за качествено извършена работа – **Приложение №7**
3. Справка-декларация за интегриране на специфичните изисквания в единичните цени при изготвяне на офертата, възможности за тяхното осигуряване и организиране на временно строителство за изпълнение на обекта - **Приложение №8**
4. Декларация за спазване на изискванията за «управление на строителните отпадъци», съгласно действащата нормативна уредба - **Приложение №9**
5. Проектно-договор /не се попълва, само се парафира и подпечатва всяка страница като свидетелство, че оферентът е запознат с условията по него / – **Приложение №10**
6. Декларация за срок на валидност – **Приложение №11**. Да се посочи срок на валидност на офертата не по-малък от 120 календарни дни.
7. Административни сведения, точен адрес, имената на лицата за контакти, телефон, факс и E-mail – **Приложение №12**.
8. Декларация за ползване или не на подизпълнители – **Приложение №13**, както и декларация от управителя на подизпълнителя, че дава своето предварителното съгласие за работа по определена част от Обекта

9. Автореференция с описание на дейностите, които фирмата изпълнява.
10. Доказателства за технически опит, квалификация и възможности на кандидата със следните документи:
 - Справка за фирмата към момента на подаване на офертата за наличния средносписъчен брой на работещите във фирмата /в т.ч. брой квалифициран работнически и ИТР персонал/.
 - Справка за налична собствена строителна механизация и автотранспорт.
 - Удостоверения за членуване в браншови организации
Удостоверение за регистрация от Централния професионален регистър на строителя.
 - Справка за изпълнени обекти от **подобен характер** през последните 3 /три/ години с пълно описание на предмета и посочване на цена, срок на изпълнение и данни за съответния възложител.
 - Референции /минимум 3бр/ за **обекти с подобен характер** за последните три години и референтен лист с адреси, телефонни номера и лица за контакти от други възложители.
11. Регистрация по ЕИК.
12. Удостоверение за актуалното състояние на фирмата.
13. Финансов отчет одитиран от експерт счетоводител за изминалата финансова година.
14. Фирмата оферент трябва задължително да направи оглед на обекта и добре да прецени обема на работата, след което се представя и подписва декларация за оглед – **Приложение №14**.
15. Декларация за конфиденциалност, която се подписва в два екземпляра. Единият екземпляр се подписва от представител на кандидат - **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** преди извършване огледа на обекта и остава при **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Вторият екземпляр се подписва от Управителя/Изп.директор на кандидата и го прилага в офертата си – **Приложение №15**.
16. Копие от документ за застраховка за професионална отговорност по реда на чл. 171 ЗУТ.
17. Изисквания за съдействие от страна на Възложителя и условия за изпълнение на задачата. /ако няма се декларира/

4.3. Важни условия за участниците:

- При непредставяне на който и да е от указаните в т.4.1 и 4.2 документи или при непопълване на, което и да е от приложенията по образец с указания за попълване, съответният

участник ще бъде декласиран от по-нататъшно участие в процедурата.

- Всички описани документи в т.4.1 и т.4.2 се поставят заедно в общ голям плик. Попълнените приложения №1 се представя, както на хартиен, така и на електронен носител CD /DVD/ диск в Excel формат по формулярите образец на Възложителя.

В големия външен плик се комплектоват: малък плик с надпис „Ценово предложение” и малък плик с надпис „Техническо предложение”.

Предложението, както и всички приложения към него, изготвени от кандидата следва да носят подписа на лицето, което го представлява по силата на съдебното решение за регистрация.

- Класирането на участниците в настоящата процедура и крайният избор на Главен изпълнител ще бъде извършено по комплексна методика за оценка на предложенията съобразно одобрени критерии.

5. Начин и критерии за приемане на извършената работа.

Качествени изисквания към услугата:

1.1. Възложителя има право да посещава площадката на строително–монтажните работи по всяко едно време, с цел контрол върху спазване на техническото решение и качеството на изпълнение;

1.2. ПИПСМР

1.3. Протоколи по Наредба No3

1.4. Протоколи от лабораторни измервания, единични изпитания, прогонки, наладъчни работи, 72-часови проби при експлоатационни условия и др.

1.5. Да се влагат при изпълнението качествени материали, отговарящи на съответните действащи стандарти, отраслови нормали и на изискванията за съответствие на строителните продукти, като за това се представят нужните документи- сертификати и декларации за съответствие на продуктите. Съхранението на материалите и технологията за влагането им в строителния обект също трябва да отговаря на съответните технически изисквания за това.

1.6. Междинното отчитане и разплащане на извършените работи ще се извършва на база двустранно съставен и подписан протокол обр.19 от Възложител и Изпълнител и междинен приемо-предавателен протокол

1.7. Подготовка на ексекутиви

1.8. Снимков материал;

1.9. Констативен акт за установяване годността на строежа за приемане.

1.10. Окончателно отчитане и приемане ще стане с Окончателен приемо-предавателен протокол за изпълнените работи, утвърден от Изпълнителния директор. От датата на утвърждаването започват да текат гаранционните срокове за СРР по договор.

1.11. Изпълненият обем СМР, подлежащи на заплащане ще се отчита и заплаща въз основа на следните документи:

- Количествено-стойностна сметка (Протокол за установяване и заплащане на извършените видове СМР с натрупване от началото на изпълнението, подписана от представители на Възложителя и Изпълнителя;
- Заверена от Възложителя, подробна количествена ведомост към всеки протокол за установяване и заплащане на извършените видове СМР, придружена с чертеж с точни данни и размери на изпълнените работи. Протоколи за приемане на скрити работи (задължително придружени със снимков материал с обозначен мащаб) и други изискуеми задължително, по образци съгласно „Наредба №3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството” и изискванията на ПИПСМР, заверени от Възложителя; Декларация за съответствие (сертификат) на материалите, полуфабрикатите и изделията;
- Анализи за единичните цени на изпълнените СМР, които не са определени в Приложение КСС към договора;
- Искане за плащане (Сметка обр.22);
- Протокол от лицензирана лаборатория от извършените замери;
- **Издадена данъчна фактура от Изпълнителя;**
- При непредставяне на някой от изредените документи не следва да бъде извършено разплащане на актуваните СМР.

1.12. Изпълнителят е длъжен да актува само изцяло извършени и годни за приемане СМР.

1.13. Качеството на изпълнените СМР и замерването им се извършва съгласно изискванията на Правилата за изпълнение и приемане на СМР и изискванията в предоставените чертежи;

1.14. Некачествено извършените работи извън нормативите на Правилата за изпълнение и приемане на СМР и изискванията в предоставените чертежи не се заплащат от Възложителя, поправят се за сметка на Изпълнителя или се разрушават за сметка на Изпълнителя, след съставяне на двустранен протокол за некачествено извършени работи;

1.15. Количествата на изпълнените работи ще се доказват по време на тяхното изпълнение, двустранно между Изпълнителя и Възложителя.

1.16. Остойносттаването на изпълнените видове работи, ще се извършва по приети твърди единични цени в Приложение 1, елементи на ценообразуване за дейности извън Приложение 1 и доказани количества.

2. Други условия

2.1. Да се спазват Общите условия към договорите с изискванията за дейности, изпълнявани от външни партньори в контролираните от „Асарел Медет“ АД територии, относно безопасни и здравословни условия на труд, пожарна безопасност, опазване околната среда, пропускателен режим, сигурност и кадрово осигуряване.

2.2. Задължително е спазването на предписанията на отдели „БЗР“, „ВК“, „Екология“ и „Фирмена сигурност“ и от контролните органи.

2.3. При изпълнението СМР на обекта да се извършва оценка на риска и периодични контролни измервания на параметрите на факторите на средата свързани с оценката на риска. Да се извършва периодична поддръжка на съоръженията, свързани с изискванията по ЗБУТ и ПАБ.

2.4. Стриктно да се спазват действащи нормативни документи по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

2.5. Задължително е изискването за наличие на постоянно техническо ръководство.

2.6. На оферентите ще бъде осигурен достъп до обекта за периода, обявен за изготвяне на офертите. На избрания изпълнител ще се осигурят условия за работа в рамките на работното време на Дружеството (едносменно или дву/три-сменно работно време, съобразно условията по договора).

2.7. Оферентите могат да извършат оглед на обекта след предварително съгласуване деня посещения, но не по-късно от 5 календарни дни преди определения краен срок за подаване на оферти.

2.8. Офертите да се представят до 15.30 часа на 2016г. по един от следните начини:

- На ръка в **Деловодството** на „Асарел-Медет“ АД, запечатани в плик, адресирани до Изпълнителния Директор на „Асарел – Медет“

АД, 4 500 гр. Панагюрище с надпис: **“Оферта за изграждане на обслужващ път- канал в западната част на хвостохранилището- етап 2.”** и забележка: **„Да се отвори само в присъствието на определената за целта комисия !”**.

- По обикновена или куриерска **поща**, запечатани в плик, адресирани до (както в предишната точка) /валидно е и пощенско клеймо/.

2.9. Офертите се отварят и разглеждат от избраната за целта комисия .

2.10. Резултатите се оповестяват с приключване на работата на комисията, като подбора на подадените оферти се извършва по утвърдена методика.

Обръщаме внимание на участниците, че създадения ред в Дружеството за съхранение на офертите, прозрачност и принципност при тяхното разглеждане изключва възможността за влияние върху избора на изпълнител чрез корупция. Освен това при констатиране подобни опити, съответните длъжностни лица се освобождават дисциплинарно от работа, а договорите със съответните партньори се прекратяват.

7. За контакти

Инж.Здравко Минковски – Инвеститорски контрол на обекта-(0357)
60 210 вЪтр.630, e-mail: zminkovski@asarel.com

8. Приложения:

1. Приложение №1 – „Техническа спецификация за обекта” – обобщена количествена сметка, извадка от работния проект.
2. Приложение №3 – Справка за ценообразуващи показатели.
3. Приложение №4 – Предлагана обща офертна цена и начин за заплащане.
4. Приложение №5 – Пакетът условия, свързани със срока за изпълнение – срокове и времетраене, план-график с начален и краен срок, справка за готовност за отпочване на работа.
5. Приложение № 6 – Общ срок за изпълнение.
6. Приложение №7 – Декларация за предложен гаранционен срок.
7. Приложение №8 – Справка-декларация за интегриране на специфичните изисквания в единичните цени при изготвяне на офертата, възможности за тяхното осигуряване и организиране на временно строителство за изпълнение на обекта.
8. Приложение №9 – Декларация за спазване на условията за Управление на строителните отпадъци
9. Приложение №10 – Проектно-Договор за строителство.
10. Приложение №11 – Декларация за срок на валидност.
11. Приложения №12(21-1, 12-2, 12-3) – „Административни сведения”.

12. Приложение №13 – Образец на Декларация за Подизпълнители.
13. Приложение №14 – Декларация за оглед на площадката.
14. Приложение №15 – Образец на Декларация за конфиденциалност.
15. Приложение №16 – Трасе и типови напречни профили на съоръжението.

ИЗГОТВИЛ :

Инв. Контрол:

/инж.Здр.Минковски/

СЪГЛАСУВАЛИ:

Р-л отдел "Строителство":

/инж.Здр.Кърпаров/

Н-к цех „ВОС, ПС и SX-EW“:

/инж.Ст. Трошанов/

Р-л отдел "БЗР":

/инж.Н Узунов/

Р-л отдел "Екология":

/инж.М.Джиджинкова/

Директор „ПТД“:

/инж.Ив. Чолаков/