

## **„АСАРЕЛ – МЕДЕТ“ АД – ГР. ПАНАГЮРИЩЕ**

Рег. №

**УТВЪРДИЛ:**

**ИЗП. ДИРЕКТОР:**

/инж. Николай Пелтеков/

Дата:.....

### **Техническо задание**

**ОТНОСНО:** Изграждане на рамка за контрол на габаритите (рамка-буфер) пред естакадата на ГТЛ-В3

#### **1. Съществуващо положение**

Варовата централа към Обогатителна фабрика „Асарел“ е оптимизирана и обновена през 2023 г. за подготовка на варова суспензия (варно мляко) за обезпечаване нуждите на Обогатителната фабрика при производителност 15 млн. тона руда годишно с включен резерв за ППР (планов производствен ремонт), както и при случай на ниско рН на оборотната вода. Инсталацията преработва негасена вар, която се използва в процесите на смилане и флотация за регулиране рН на пулпа и управление на качеството на добития краен меден концентрат.

Негасената вар се доставя с камиони и складира във 3 броя приемни бункери (източен, среден и западен). С помощта на вибрационни питатели от източния и средния бункер негасената вар се подава на ГТЛ В1 (гумено лентов транспортър) и посредством пресипка постъпва на ГТЛ В2 разположен върху естакада на изток от към МО и постъпва в барабанен гасител №1. От западния и средния бункери негасената вар се подава на ГТЛ В3 разположен върху естакада на запад, от към пътя за претоварен възел №2 (пресипката от ГТЛ ПВП1 към ГТЛ МБ2) и постъпва в барабанен гасител №2.

#### **2. Условия за същността/цел/, съдържанието/предмет/.**

##### **2.1. Същност /цел/ на услугата :**

Целта на ТЗ е избор на Изпълнител за изграждане рамка за контрол на габаритите (рамка-буфер) от стоманени профили, монтирана непосредствено преди естакадата на ГТЛ В3 (от запад) за недопускане прекъсване на производственият процес, чиято роля е да поема удари от превозни средства и да предпази основната конструкция на естакадата. Рамката е с ефективни обозначения и светлинна сигнализация за контрол на височината на преминаващи превозни средства, съобразени с нормативните изисквания.

##### **2.2. Съдържание /предмет/ на услугата :**

За реализация на задачата се предвижда изграждане на конструкцията представляваща стоманена защитна рамка с отвор 10,50m и височина 6,774m. В горната част на рамката е разположена носеща греда, към която посредством два окачващи елемента (вериги с дължина 1,0 m) е окачен подвижен буферен елемент с дължина 8,0m. Профилът за сигнализация по част Електрическа, се закрепва към конструкцията чрез точкови заварки.

Колоните са от двойно Т-сечение – НЕВ400, рамката от двойно Т-сечение – НЕВ360 и буферната греда от кръгло кухо сечение CHS219.1x10, запълнено с бетон. Поради наличието на съществуващи тръбопроводи в непосредствена близост до конструкцията, е предвидено фундиране върху сондажно-изливни стоманобетонни пилоти. Пилотите са с диаметър ф600mm и дължина 6,0m. При изпълнение на пилотните фундаменти, внимателно посредством ръчен изкоп се разкриват съществуващите тръбопроводи в близост на подпорната стена до сградата на нова Варова централа, с цел да не се засегнат по време на сондирането.

Буферната система е предназначена да поема хоризонтално ударно въздействие от товарен автомобил чрез:

- геометрично преместване (люлеене на буфера),
- осова деформация на веригите;
- деформация на самата рамка.

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

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

Съгласно сключен Договор с проектантска организация „ЕнЕкс“ ЕАД е изготвен Работен проект за обект : „Изграждане на рамка за контрол на габаритите (рамка-буфер) пред естакадата на ГТЛ-ВЗ“ /представляващ Приложение №16 към настоящото Техническо задание/, състоящи се от следните проектни части:

- **Част „Строителни конструкции“;**
- **Част „Електро“;**
- **Част „Пожарна безопасност“;**
- **Част „План за безопасност и здраве“;**
- **Част „ПОИС“;**
- **Част „ПУСО“;**

**3.2. Материали за изпълнение :**

- Стомана S275 J2 съгласно БДС EN 10025;
- Анкерни шпилки M36 клас 8.8 съгласно БДС EN ISO 898-1;
- Фрикционни болтове M20 клас 8.8 съгласно БДС EN ISO 4017;
- Бетон C35/45, XC4, XF3 - БДС EN-206;
- Армировъчна стомана B500B - БДС EN10080.

**3.3. 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 подзаконовни 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:

1. 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**.

#### 2. Цени на основни видове материали – **Приложение №2**

3. Предложение за елементи за ценообразуване на видове работи, възникнали в процеса на работа и невяклучени в Приложение №1 (попълват се в **Приложение №3**) .

4. Обща рекапитулационна стойност за услугата, евро без ДДС. Условия за разплащане и начин на разплащане /аванс и др./. Начин за гарантиране на аванса. – **Приложение №4**

5. 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 ексекутиви 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 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/. Бележки към проекто-договора **НЯМА** да се приемат в последващи етапи от проучването – **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. 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.**
10. 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/Иzp.директор на кандидата и го прилага в офертата си – **Приложение №15.**
11. Автореференция с описание на дейностите, които фирмата изпълнява.
12. 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 3 бр./ **за обекти с подобен характер** за последните три години и референтен лист с адреси, телефонни номера и лица за контакти от други възложители.
13. Удостоверение за актуалното състояние на фирмата.
14. Финансов отчет одитиран от експерт счетоводител за изминалата финансова година, както и текущ междинен финансов отчет към последното тримесечие.
15. Копие от документ за застраховка за професионална отговорност по реда на чл. 171 ЗУТ.
16. Копие от документ за наличие на системи за контрол: Обхвата на сертификацията трябва да съответства на предмета на поръчката.
17. Изисквания за съдействие от страна на Възложителя и условия за изпълнение на задачата. /ако няма се декларира/.
18. Декларация по образец относно изискванията на Политиката на „Асарел-Медет“ АД за съответствие с режим на наложени международни ограничителни мерки и мерки върху търговията.

#### **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.
- В отделен малък плик „Ценово предложение“ – поставят се само **Приложения №1, №2, №3 и №4** и вътрешнофирмения ценоразпис на МСМ за ползване на механизация.

- В отделен малък плик „Техническо предложение“ се поставят всички изискуеми документи по т. 4.2. „Техническа част“ от настоящето Техническо задание.
- Всички описани документи в т.4.1. и т.4.2. се поставят заедно в общ голям плик. Попълнените приложения №1 и №2 се представят, както на хартиен, така и на електронен носител CD /DVD/ диск в Excel формат по формулярите образец на Възложителя.
- 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 и ремонтни 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 СМР 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. Остойностяването 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 здраве и безопасност при работа, пожарна безопасност, опазване околната среда, пропускателен режим, сигурност и кадрово осигуряване.

2.2. Задължително е спазването на предписанията на отдели „БЗР“, „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 ЗБР и ПБ.

2.4. Стриктно да се спазват действащи нормативни документи по осигуряване на здраве и безопасност при работа.

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 ..... 2026 г. 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 обект : “Изграждане на рамка за контрол на габаритите (рамка-буфер) пред естакадата на ГТЛ-ВЗ”»** 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

## 8. Приложения:

1. Приложение №1 – „Техническа спецификация за обекта” - Количествена сметка.
2. Приложение №2 - Техническа спецификация на основните материали, които ще бъдат влагани на обекта.
3. Приложение №3 – Справка за ценообразуващи показатели.
4. Приложение №4 – Предлагана обща офертна цена и начин за заплащане.
5. 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.
6. Приложение № 6 – Общ срок за изпълнение.
7. Приложение №7 – Декларация за предложен гаранционен срок.
8. 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.
9. Приложение №9 – Декларация за спазване на условията за Управление на строителните отпадъци
10. Приложение №10 – Проектно-Договор за строителство.
11. Приложение №11 – Декларация за срок на валидност.
12. Приложение №12 – „Административни сведения”.
13. Приложение №13 – Образец на Декларация за Подизпълнители.
14. Приложение №14 – Декларация за оглед на площадката.
15. Приложение №15 – Образец на Декларация за конфиденциалност.
16. Приложение №16 - Работен проект
17. Приложение №17 - Декларация относно изискванията на „Асарел-Медет“ АД за съответствие с режим на наложени международни ограничителни мерки и мерки върху търговията.

## ИЗГОТВИЛ:

Техн. инв. контрол:  
/инж. Атанас Лалов/

## СЪГЛАСУВАЛИ:

Р-л отдел “Строителство”:  
/инж. Здравка Кърпаров/

Р-л отдел “БЗР”:  
/инж. Петър Дерменджиев/

Р-л отдел “Екология”:  
/инж. Мариела Джиджинкова/

Н-к ОФ „Асарел”:  
/инж. Делчо Чернев/

Р-л направление „Д и С”:  
/Николай Господинов/

Директор „ПД”:  
/инж. Иван В. Чолаков/