

УТВЪРДИЛ:
Г-Н СТАНИМИР ПЕЕВ
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ДА „ДРВВЗ“

РАЗДЕЛ I. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

за

обществена поръчка с предмет:

„Ремонт на резервоар №102 с обем 5000м³ в Петролна база – гр. Сливен при ТД „Държавен резерв“ – гр. Бургас“

1. Предмет и кратко описание на обществената поръчка:

Предмет на настоящата обществена поръчка е извършване на Ремонтно-строителни, монтажни работи (РСМР) и съпътстващите ги дейности както следва:

- Оглед на местонахождението на обекта на поръчката – резервоар № 102 в Петролна база – гр. Сливен при ТД „Държавен резерв“ – гр. Бургас
- Проучване на състоянието на резервоара след извършено обследване от „ЦЕРБ ЕАД – ЕНЕМОНА СТАРТ АД“.
- Запознаване с изготвения Проект за обекта - резервоар № 102, качен на Профила на купувача и запознаване с изготвената Количествено-стойностна сметка - Приложение № 1 към Техническите спецификации.
- Извършване на допълнителни безразрушителни изследвания.
- Изготвяне на работни инструкции за ремонт на фундамент, дъно, корпус, демонтаж и ремонт на покрив, демонтаж и монтаж на алуминиев понтон, полагане на АКЗ и провеждане на хидравлично изпитание.
- Временно строителство и подготвителни работи.
- Доставка на всички необходими материали и оборудване.
- Демонтажни и Строително-монтажни работи, необходими за изпълнението на поръчката на база извършено проучване и запознаването с проекта.
- Хидравлична проба, комплексни и приемни (72-часови) изпитания.
- Изработване на изпълнителна и ексекутивна документация.
- Въвеждане в експлоатация на съоръженията след изпълнените ремонти дейности.
- Обезпечаване на гаранционна отговорност и отстраняване на проявени дефекти през гаранционния период на строежа.

2. Място на изпълнение на поръчката: Петролна база – гр. Сливен при ТД „Държавен резерв“ – гр. Бургас

3. Срок за изпълнение на поръчката:

Срокът за изпълнение на дейностите по строително-монтажни работи (РСМР) и съпътстващи дейности по реализация на поръчката следва да бъде **не по-дълъг от 120 (сто и двадесет) календарни дни**. Срокът започва да тече от датата сключване на договора.

4. Срок на валидност на офертите

1. Срокът на валидност на офертите е **180 (сто и осемдесет) дни**, считано от крайния срок за получаване на офертите. Участник предложил по-кратък срок на валидност на офертата си ще бъде отстранен от процедурата.

2. Възложителят кани участниците да удължат срока на валидност на офертите, когато той е изтекъл.

3. Участник, който след покана от страна на възложителя и в определения в нея срок, не удължи срока на валидност на офертата си, се отстранява от участие.

5. Код на поръчката по СVP – основен код 45300000

6. Изисквания към изпълнението на ремонтно-строителните работи:

6.1. Всички ремонтно-строителни работи следва да отговарят на действащите в момента държавни стандарти и нормативни документи в строителството, касаещи изпълнението на изискванията на чл.169 от Закона за устройство на територията (ЗУТ). Изпълнителят следва да спазва стриктно правилата за безопасни и здравословни условия на труд и графика за изпълнение на ремонтите, предложен на Възложителя и съгласуван от него.

При изпълнението на всички видове строително-монтажни и ремонтни дейности да се спазват изискванията на всички нормативни документи, касаещи конкретните видове работи. Всички строителни дейности трябва да се извършват и отчитат съгласно нормативната база за изпълнение и приемане на СМР и изискванията на Закона за устройство на територията.

6.2. Изисквания към организацията на строителния процес:

6.2.1. Да се спазва технологичната последователност на строителните процеси, както и съгласуваност между дейностите, извършвани по отделните части на програмата.

В Техническото си предложение всеки участник трябва да предложи **Работна програма** за организация и изпълнение на строителството.

Работната програма следва да съдържа организацията за изпълнение на пълния обхват на работите – последователност на изпълнение на дейностите, които ще бъдат извършени цялостно, в срок и качествено в съответствие с изискванията на Възложителя.

- В Работната програма трябва да е включен и **организационен план** за изпълнение на договора, мероприятия по опазване на околната среда; безопасни и здравословни условия на труд; мерки, осигуряващи пожарна и аварийна безопасност; Система за осъществяване на качеството и ИТР план (*Inspection and Test Plan*).

- **Списък на** основните материали и оборудване, доставяни от Изпълнителя за влагане в строежа (свободен текст). Предлаганите материали и оборудване трябва да са съобразени с изискванията на Възложителя, посочени в Техническите спецификации и Количествено-стойностна сметка - Приложение № 1 към Техническите спецификации.

- **Линеен график** за изпълнение на поръчката с посочени връзки между дейностите. Линеиният график представлява **Графична част на Работната програма**, с отразени: време за подготовка, началото на СМР, сроковете за завършване на отделните етапи от СМР (всички видове СМР, предмет на поръчката), общо времетраене на СМР, диаграма на работната сила и механизация, краен срок за приемане на обекта на съответния адрес и на изпълнение на поръчката като цяло.

6.3. Изисквания към качеството на влаганите материали.

Влаганите строителни материали трябва да бъдат придружени с декларация за съответствие с указание за прилагане на български език, съставени от производителя или от неговия упълномощен представител съгласно НАРЕДБА №РД-02-20-1 ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ВЛАГАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ В СТРОЕЖИТЕ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ в сила от 01.03.2015 г.

Вида и качеството на всички влагани материали и уреди да се съгласуват писмено с Възложителя, като всеки материал и уред трябва да бъде придружен от сертификат за произход и качество. Възложителят има право да избира вида и качеството на влаганите материали.

Материалите и оборудването, които се доставят за влагане в строежа, трябва напълно да съответстват на техническите параметри, стандарти и количества, посочени в одобрените работни проекти, разработени от Възложителя, като част от възлаганата поръчка.

Доставките трябва да се извършват от реномирани производители, посочени в *списък*, съдържащ минимум следната информация – вид продукт, производител, страна на произход, технически характеристики, гаранция на материала от производителя. Към списъка трябва да бъдат *приложени каталози* и/или рекламни брошури и/или продуктови спецификации и/или

други информационни материали, представящи в детайли основните продукти и техните технически показатели. В случай, че каталожните материали са на чужд език, участникът задължително представя превод на български език. Всички предложени за влягане в строежа основни материали трябва да са придружени с валидни сертификати, издадени от акредитирани институции или агенции за управление на качеството, удостоверяващи, че производителите на материалите, които участникът предлага, са въвели и прилагат система за управление на качеството съгласно EN ISO 9001:2008 или еквивалентен, с обхват производство на конкретния материал – заверено от участника копие, както и с декларации за съответствие, съгласно изискванията на съответните приложими Наредби за съществените изисквания към ЗТИП. Същите да се представят в превод на български език. Списъкът с материалите трябва да бъде приложен към Техническото предложение на участниците.

Доставките на материалите трябва да са нови, придружени със сертификати за качество (протоколи с данни от хидравлични, механични изпитания и ултразвуков контрол отговарящи, на европейските норми – EN 10204/3.1 и др.) и произход, както и с декларация за съответствие, съгласно изискванията на съответните приложими Наредби за съществените изисквания към ЗТИП.

Важно изискване: За вляганите в строежа материали всеки участник следва да разполага с:

- внедрена система за трансфер на маркировката на материалите.

Забележка: Изпълнителят няма право да сменя материали, посочени в Списък към Техническото му предложение, без изричното одобрение от Възложителя. Възложителят може да одобри промяната на посочения в Офертата материал по изключение, след като Изпълнителят му представи за целта обосновано предложение, придружено с подробни проспектни материали и технически данни за новопредлаганите материали, както и данни за търговската и техническа репутация на предлаганите производители.

6.4. Изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

Изпълнението на всички дейности, включени в предмета на обществената поръчка трябва да се извърши в съответствие с изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия труд, НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, като се направи оценка на рисковете и се набележат адекватни превантивни мерки. Задължително е застраховането по чл.171 от ЗУТ, важащо за целия период на договора.

6.5. Изискване за достъп на Изпълнителя:

В 10-дневен срок след подписване на договора участникът определен за изпълнител на обществената поръчка, представя необходимите документи за получаване на разрешение за достъп до зоните, свързани с изпълнение на стратегическа дейност, съгласно изискванията на чл. 43 и 44 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция „Национална сигурност” на служителя по сигурността в ТД ДР – гр. Бургас. Документи се представят за всички лица, които ще бъдат ангажирани с прякото изпълнение на предмета на договора. На основание ПМС № 181/2009г. в ДА ДРВВЗ и териториалните й структури се осъществява стратегическа дейност от значение за националната сигурност на страната и в този смисъл същите представляват обособени стратегически зони. Срокът за издаване на разрешението за достъп зависи от компетентния орган – Държавна агенция „Национална сигурност”(ДАНС).

6.6. Изискване за съответствие с актуалната нормативна уредба.

По време на изпълнение на РСМР изпълнителят следва да спазва изискванията на следните нормативни документи:

- Вътрешни правила за експлоатация и ремонт на стоманени резервоари за съхранение на нефтопродукти в петролните бази на ДА ДРВВЗ, приложими за поръчката действащи нормативни документи и стандарти, добрите индустриални практики;
- Наредба № 2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи,

съоръжения и строителни обекти".

- Наредба № 13-1971 за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 11 за минималните изисквания за осигуряване на безопасността и здравето на работещите при потенциален риск от експлозивна атмосфера;
- Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на съоръжения и системи за защита, предназначени за експлоатация в потенциално експлозивна атмосфера;
- Еврокод 1-Въздействия върху строителните конструкции;
- Еврокод 2-Проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции;
- Еврокод 3- Проектиране на стоманени конструкции;
- Еврокод 8 - Проектиране на конструкции за сеизмични въздействия
- БДС EN 14015 Изисквания за проектирането/разработването и производството на стоманени резервоари, заварени, с плоско дъно, цилиндрични, вертикални, построявани на място, за съхраняване на течности с температурата на заобикалящата среда или по-висока;
- Наредба № 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България
- Наредба № РД-02-20-2 от 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони;
- EN ISO 14122 - Безопасност на машините. Стационарни средства за достъп до машините;
- EN ISO 12944 - Бои и лакове. Корозионна защита на стоманени конструкции чрез защитни лаковобояджийски системи. Част 1: Общо въведение;
- EN ISO 4628 - Бои и лакове. Оценяване на разрушаването на покрития. Означаване на количеството и размера на дефектите и интензитета на една и съща промяна във външния вид;
- EN ISO 8501 - Подготовка на стоманени повърхности преди нанасяне на покрития от бои и подобни продукти. Визуална оценка на чистотата на повърхността;
- EN ISO 8503 - Подготовка на стоманени повърхности преди нанасяне на покрития от бои и подобни продукти. Характеристики за грапавост на стоманени струйно почистени подложки;
- EN 10238 - Автоматично пясъкоструйно почистени и автоматично грундиранни продукти от конструкционни стомани;
- EN 17637 - Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Визуален контрол на заварени чрез стопяване съединения;
- EN ISO 14127 - Изпитване (контрол) без разрушаване. Измерване на дебелина с ултразвук;
- EN ISO 3452-1 - Изпитване (контрол) без разрушаване. Изпитване с проникващи течности. Част 1: Общи принципи;
- EN ISO 17638 - Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Магнитно-прахово изпитване;
- EN 1593:2004/A1 - Изпитване (контрол) без разрушаване. Изпитване на херметичност. Изпитване с отделяне на мехури;
- EN ISO 17636-1 - Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Радиографично изпитване. Част 1: Технологии за изпитване посредством рентгеново и гама лъчение с използване на индустриални радиографични филми;
- EN ISO 5817 - Заваряване. Заваряване чрез стопяване на съединения от стомана, никел, титан и техните сплави (с изключение на лъчево заваряване). Нива на качество за несъвършенствата;

- EN ISO 23277 - Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Изпитване с проникващи течности на заварени съединения. Нива за приемане;
- EN ISO 23278 - Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Магнитно-прахово изпитване на заварени съединения. Нива за приемане;
- EN ISO 10675-1 - Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Нива на приемане при радиографично изпитване. Част 1: Стомана, никел, титан и техните сплави;
- EN 10025-1 - Горещовалцувани продукти от конструкционни стомани. Част 1: Общи технически условия на доставка;
- EN ISO 9606-1 - Изпит за квалификация на заварчици. Заваряване чрез стопяване. Част 1: Стомани (ISO 9606-1:2012, включително Cor 1:2012);
- EN ISO 15614-1 - Спецификация и квалификация на заваръчни процедури за метални материали. Изпитване на заваръчна процедура. Част 1: Електролъгово и газово заваряване на стомани и електролъгово заваряване на никел и никелови сплави (ISO 15614-1:2004);
- EN ISO 15609-1 - Спецификация и квалификация на заваръчни процедури за метални материали. Спецификация на заваръчна процедура. Част 1: Електролъгово заваряване (ISO 15609-1:2004);
- EN ISO 17640 - Изпитване без разрушаване на заварени съединения. Ултразвуково изпитване. Технологии, нива на изпитване и оценяване (ISO 17640:2010);
- EN ISO 3452-1 - Изпитване (контрол) без разрушаване. Изпитване с проникващи течности. Част 1: Общи принципи (ISO 3452-1:2013, коригирана версия 2014-05-01);
- EN ISO 9712 - Изпитване (контрол) без разрушаване. Квалификация и сертификация на персонала по изпитване без разрушаване (ISO 9712:2012);
- EN ISO/IEC 17020 - Оценяване на съответствието. Изисквания за дейността на различни видове органи, извършващи контрол (ISO/IEC 17020:2012);
- ISO 7507-1 - Нефт и течни нефтопродукти. Калибриране на вертикални, цилиндрични резервоари. Част 1: Лентов метод;
- БДС EN 10204:2005 - Метални продукти. Видове документи от контрол;
- API STD 653 - Инспекция на резервоари, ремонт, промяна и реконструкция;
- ЕЕМUA 159 - Надземните резервоари с плоско дъно - Ръководство за инспекция, поддръжка и ремонт;

Забележка:

След запознаване с условията за участие и преди подаване на оферта, участниците задължително трябва да направят оглед на място за събиране на допълнителни данни и консултиране с ПБ Сливен. Въпроси и разяснения, относно Техническата спецификация, следва да бъдат задавани при извършване на огледа, на място в ПБ Сливен. Огледът следва да се извърши от 9.00 ч. до 17.00 ч. всеки работен ден, до изтичане на срока за получаване на оферти. Лице за контакт: Димитър Чобанов, тел.:888 662 634