

Утвърждавам:

ПРЕДСЕДАТЕЛ

/Станислав Цеев/



Приложение № 6

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

### 1. Предмет на обществената поръчка

Предмет на настоящата обществена поръчка е: “Извършване на дейности по текущ и основен ремонт, както и ремонти при аварийни ситуации в базите, предоставени за управление на ДА ДРВВЗ“

#### Кратко описание:

Предметът на обществената поръчка включва изпълнение на следните дейности, които са свързани с:

✓ **ТЕКУЩ РЕМОНТ:** включва комплекс от дейности строителни и монтажни работи за съхраняване и намаляване на ефекта от стареенето и износването на материалите и конструкциите на основните елементи във всички видове бази на Агенцията.

Текущият ремонт включва следните основни видове дейности по:

- ремонт на покриви;
- ремонти по изпълнение на изискванията за енергийна ефективност на сградния фонд;
- ремонт на инсталации – електро, ВиК, силнотоккови, слаботоккови и др.;
- пожарогасене с ПП пръстени;
- помпени станции;
- ремонти относно поддържане в добро експлоатационно състояние на сгради, технологично оборудване и прилежаща инфраструктура;

✓ **ОСНОВЕН РЕМОНТ:** включва комплекс от дейности строителни и монтажни работи за обновяване и привеждане в съответствие с променената нормативна база.

Основният ремонт включва следните основни видове дейности по:

- резервоарен парк за дизелово гориво, бензин и мазут;
- автоматизация;
- авто и Ж.П. естакади;
- технологично обновяване на оборудване;
- дейности обхващащи нивомерни системи;
- авторазтоварище, почистващ възел;
- ж.п разтоварище с почистващи възли и ремонт на ж.п. коловози;
- съоръжения за зърносъхранение;
- КПП и трафопостове;
- водонапорни кули;
- парокотелни;
- вертикална планировка с довършване на канализация и пречиствателни станции за вода и разливи;
- ремонти на отделни възли;
- 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, запознаване с проекта;
- хидравлична проба, комплексни и приемни (72-часови) изпитания;
- изработване на изпълнителна и екзекутивна документация;
- въвеждане в експлоатация на съоръженията след изпълнените ремонти дейности;
- обезпечаване на гаранционна отговорност и отстраняване на проявени дефекти през гаранционния период на строежа.

✓ **АВАРИЕН РЕМОНТ** аварийно-възстановителни работи, целящи незабавно възстановяване на минимално ниво на обслужване след възникване на аварийни ситуации – видът и обемът на работите включва следните основни видове дейности по:

- подготвителни работи: изготвяне на проекти и планове за ремонт на съоръженията и структурите в базите които са аварирали, технически прегледи /обследване преди и след ремонта/;

- извършват се демонтажни и аварийно-възстановителни работи, целящи незабавно възстановяване на максимално ниво на обслужване след възникване на аварийни ситуации (свлачищни явления, срутвания, разрушения на съоръжения и други). Временно строителство и подготвителни работи. Доставка на всички необходими материали и оборудване. Демонтажни Хидравлична проба, комплексни и приемни (72-часови) изпитания. Изработване на изпълнителна и екзекутивна документация. Въвеждане в експлоатация на съоръженията след изпълнените ремонти дейности. Обезпечаване на гаранционна отговорност и отстраняване на проявени дефекти през гаранционния период на строежа;

- извършване на необходимите изпитвания и лабораторни изследвания.

**2. Място на изпълнение на поръчката:** складовите бази, предоставени за управление на ДА ДРВВЗ.

### **3. Срок за изпълнение на поръчката**

Срокът за изпълнение на дейностите по обявената поръчка строително-монтажни работи (РСМР) и съпътстващи дейности по реализация на поръчката следва да бъде **не по-дълъг от 48 месеца**.

### **4. Изисквания към изпълнението на ремонтно-строителните работи.**

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.

### **5. Изисквания при подаване на оферти по конкретни задания**

При подаване на оферти по конкретни задания, Изпълнителят представя:

**5.1. Работната програма**, която 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 изпълнение на предмета на поръчката и при спазване 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 основни материали и оборудване**, с посочени характеристики на строителните продукти и оборудване (свободен текст). Предлаганите материали и оборудване трябва да са съобразени с изискванията на Възложителя, посочени в Техническите изисквания.

**Линейен график** за изпълнение на поръчката с посочени връзки между дейностите. Линейният график представлява **Графична част на Работната програма**, с отразени: време за подготовка, началото на дейностите, сроковете за завършване на отделните етапи от обхвата на

дейностите, общо времетраене, диаграма на работната сила и механизация, краен срок за приемане на обекта на съответния адрес и на изпълнение на поръчката като цяло.

**5.2. Предложение за управление на рискове, които могат да възникнат при изпълнението на поръчката, а именно:**

1) Времеви рискове:

- Закъснение при началото на започване на работите;
- Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;
- Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта.

2) Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес.

3) Трудности при изпълнението на поръчката, продиктувани от констатирано технологично неправилно или некачествено изпълнение на дейност.

Участникът следва да представи:

- Идентификация на възможните рискове и предпоставки за качествено и навременно изпълнение на предмета на поръчката;
- Степен на въздействие върху изпълнението при възникването на риска;
- Мерки за недопускане / предотвратяване на риска;
- Мерки за преодоляване на риска.

## **6. 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.

Доставките 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.

**Забележка:** Изпълнителят има право да заменя материали при изпълнението на договора след одобрението на Възложителя. Възложителят може да одобри промяната на материалите, 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.

## **7. 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 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.

## 8. Изискване за съответствие с актуалната нормативна уредба

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

Закони, правилници, наредби, норми и стандарти, които следва да се спазват при строителството

- **Закони:** Закон за здравословни и безопасни условия на труд; Закон за устройство на територията; Закон за опазване на околната среда; Закон за водите; Закон за опазване на земеделските земи; Закон за пътищата; Закон за кадастъра и имотния регистър; Закон за управление на отпадъците; Закон за държавната собственост; Закон за общинската собственост; Закон за собствеността и ползването на земеделските земи; Закон за техническите изисквания към продуктите; Закон за защитените територии; Закон за собствеността; Закон за измерванията; Правилник по безопасността на труда при експлоатация на електрически уредби и съоръжения (Д-01-008); Правилник за прилагане на Закона за опазване на земеделските земи; Правилник за прилагане на Закона за пътищата; Правилник за изпълнение и приемане на монтажните работи на технологични машини, съоръжения и тръбопроводи; Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения; Правилник за прилагане на закона за собствеността и ползването на земеделските земи; Правилник за приемане на земната основа и на фундаментите; Правилник за изпълнение на защита от корозия на строителните конструкции и съоръжения.

- **Наредби:** Наредба № 1 за номенклатурата на видовете строежи; Наредба № 1-209 / 22.11.2004 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация; Наредба № 1 от 13.06.1991 г. за екологичните изисквания към териториално-устройственото планиране и инвестиционните проекти; Наредба № 2 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти; Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи; Наредба № 2 от 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка; Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството; Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти; Наредба № 5 от 2006 г. за техническите паспорти на строежите; Наредба № 7/1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване; Наредба № 7 от 08.06.1998 г. за системите за физическа защита на строежите; Наредба № 11 за минималните изисквания за осигуряване на безопасността и здравето на работещите при потенциален риск от експлозивна атмосфера; Наредба А № 18 от 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци; Наредба № 26 от 02.10.1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт; Наредба № 13-1971 от 29.10.2009 г. за строителнотехнически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар; Наредба № 13-2377 от 2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите; Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и / или здраве при работа; Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда; Наредба № РД-02-20-2 от 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони; Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на съоръжения и системи за защита, предназначени за експлоатация в потенциално експлозивна атмосфера; Наредба № Н-1/22.01.2014 г. за специфичните изисквания и контрола, осъществяван от митническите органи върху средствата за измерване на акцизните стоки”;

- Директива 2014/32/ЕО (2004/22/ЕО) НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 26 февруари 2014 година за хармонизиране на законодателствата на държавите-членки за предоставяне на пазара на средства за измерване (MID), транспонирана в националното законодателство с НАРЕДБА за съществените изисквания и оценяване на съответствието на

средствата за измерване – (Обн. ДВ, бр. 23 от 25.03.2016 г., в сила от 20.04.2016 г. Приета с ПМС No 47 от 15.03.2016 г.) – за типа измервателна система

- Директива 2014/68/ЕО (97/23/ЕО) НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 15 май 2014 година за хармонизиране на законодателствата на държавите-членки за предоставяне на пазара на съоръжения под налягане (PED), транспонирана в националното законодателство с Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на съоръженията под налягане (обн. ДВ, бр.87/2002 г.....изм. и доп., бр. 37 от 8.05.2007 г.) - за компонентите на измервателната система, за които е приложима;

- Директива 2014/34/ЕО (94/9/ЕО) НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 26 февруари 2014 година за хармонизиране на законодателствата на държавите-членки относно оборудването и защитните системи, предназначени за използване в потенциално експлозивна атмосфера (ATEX), транспонирана в националното законодателство с Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на съоръжения и системи за защита, предназначени за използване в потенциално експлозивна атмосфера - В сила от 20.04.2016 г., Приета с ПМС No 47 от 15.03.2016 г., (Обн. ДВ. бр.23 от 25 Март 2016 г.) - за компонентите на измервателната система, за които е приложима;

- Директива 2014/30/ЕО (2004/108/ЕО) НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 26 февруари 2014 година за хармонизиране на законодателствата на държавите-членки относно електромагнитната съвместимост, транспонирана в националното законодателство с Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост В сила от 20.04.2016 г. Приета с ПМС № 47 от 15.03.2016 г. (Обн. ДВ. бр.23 от 25 Март 2016г., изм. ДВ. бр.32 от 22 Април 2016г.) – за компонентите на измервателната система, за които е приложима;

- Сертификатите за избраните от производителя модули (модул В + модул F или модул В + модул D) за оценяване на съответствието с приложимите съществени изисквания за измервателната система за течности, различни от вода да са валидни към датата на пускане в експлоатация на системата.

#### **Стандарти:**

- 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 грундираны 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 – Горещовалцуваны 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 никеловы 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 течны нефтопродукты. Калибриране на вертикални, цилиндрични резервоари. Част 1: Лентов метод;
- БДС EN 10204:2005 – Метални продукти. Видове документи от контрол;

## **9. Гаранционни срокове**

Гаранционните срокове за отделните видове строително-монтажни работи не могат да бъдат по-малки от установените в Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на

строежи в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти. Гаранционните срокове започват да текат от датата на подписване съответния Гаранционен протокол или разрешение за ползване на строежа от съответният компетентен орган. Гаранционният протокол се прилага към съответния Сертификат за действително изпълнени и приети видове работи.

***Забележка:***

***Посочването на конкретни марки, производители, сертификати и др. следва да се приемат за примерни, като възложителят ще приема еквивалентни на тях или такива с по-високи характеристики.***