

**ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ**  
**„ДЪРЖАВЕН РЕЗЕРВ И ВОЕННОВРЕМЕННИ ЗАПАСИ“**

**УТВЪРЖДАВАМ:** .....  
\_\_\_\_\_

Запечено на officeline

33/2

**/СТАНИМИР ПЕЕВ/**

**ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ДА ДРВВЗ**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„РЕМОНТ НА ВОДНА КУЛА И ПОКРИВИ НА СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА  
ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ „ДЪРЖАВЕН РЕЗЕРВ И ВОЕННОВРЕМЕННИ ЗАПАСИ“**

**1. Общи положения:**

Възложител на поръчката е Държавна агенция "Държавен резерв и военновременни запаси"- гр. София на адрес: ул."Московска" №3, БУЛСТАТ 831913661, представяна от г-н Станимир Пеев - председател.

**2. Предмет на настоящата обществена поръчка** е извършване на строително-ремонтни дейности на обекти собственост на Държавна агенция "Държавен резерв и военновременни запаси" (ДА ДРВВЗ) с цел избор на изпълнител за сключване на договор. Предвидено е да се извършат ремонтно – възстановителни работи на покриви на административни сгради, складове, КПП, навес и водна кула, находящи се в Териториална дирекция „Държавен резерв“ (ТД ДР) гр. София, Териториална дирекция „Държавен резерв“ (ТД ДР) гр. Велико Търново и Териториална дирекция „Държавен резерв“ (ТД ДР) гр. Варна.

**3. Срок за изпълнение на обществената поръчка:**

**3.1.** Срокът за извършване на ремонт на покриви и водна кула и съществуващи дейности по реализация на поръчката е до 60 (шестдесет) календарни дни, от издаване на разрешителни от Държавна агенция „Национална сигурност“ (ДАНС) за достъп до стратегически обекти на лицата, свързани с изпълнението на обществената поръчка и от деня на подписане на Протокол между страните за начало на строително-монтажните дейности/строително-ремонтни дейности. Изпълнителят следва да разполага с разрешение за достъп до зоните, свързани с изпълнение на стратегическа дейност, получено в съответствие с изискванията на чл. 43 и 44 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция Национална сигурност", като същото се представя на служителя по сигурността в ЦУ на ДА ДРВВЗ. Разрешителното се представя за всички лица, които ще бъдат ангажирани с прякото изпълнение на предмета на договора.

**3.2.** Срокът за изпълнение на поръчката започва да тече съгласно т. 3.1. и приключва с подписане на Окончателен протокол в два оригинални екземпляра – по един за всяка от страните, за установяване на действително извършени СМР/CPP за съответния обект.

#### **4. Прогнозна стойност на обществената поръчка**

Прогнозната стойност на настоящата обществена поръчка е в размер до 180 358, 54 лв. (сто и осемдесет хиляди триста петдесет и осем лева и 54 ст.) без вкл. ДДС и съответно 216 430, 24 лв. (двеста и шестнадесет хиляди четиристотин и тридесет лева и 24 ст.) с ДДС.

Ценовите предложения на участниците не трябва да надвишават прогнозната стойност на обществената поръчка, определена от Възложителя, като в случай, че я надвиши, това ще е основание за отстраняване на участника от поръчката.

В стойността са включени непредвидени работи, като те не могат да превишават 30% върху стойността на заложените СМР. Непредвидените работи по време на изпълнение на поръчката се одобряват и възлагат изрично от Възложителя след представяне на анализни цени от страна на Изпълнителя с посочени в ценовото предложение ценообразуващи показатели:

- средна часова ставка (lv.);
- доставно-складови разходи (%);
- допълнителни разходи върху труда (%);
- допълнителни разходи върху механизацията (%);
- печалба (%).

**Извършените СМР се удостоверяват с протокол между страните. Стойността на възложените с договора СМР, плюс стойността на непредвидените разходи не трябва да надвишава прогнозната стойност на обществената поръчка.**

#### **5. Поръчката включва извършване на дейности по следните обекти:**

- 5.1. Ремонт на покрив на административна сграда на ТД ДР гр. София;
- 5.2. Ремонт на покрив на административна сграда на СБ Силистра;
- 5.3. Ремонт на водна кула и покриви в СБ Търговище;
- 5.4. Ремонт на покрив на административна сграда на СБ Ресен и покрив в СБ Павликени“.

Всеки участник трябва да се запознае с обектите. **Огледът на обекта** се извършва след предварително съгласуване с Възложителя. Не се изисква разрешение за достъп до зони, свързани с огледа на обектите.

**Код по CPV: Основен 45261000**

#### **6. Възложителят представя информация и изисквания за СМР/CPP на обектите, както следва:**

##### **6.1. Ремонт на покрив на административна сграда на ТД ДР гр. София**

###### **6.1.1. Местоположение:**

Място за изпълнение - Териториална дирекция „Държавен резерв“ (ТД ДР) гр. София, находяща се в УПИ (урегулиран поземлен имот) X-25, кв. 224 по кадастраната карта на гр. София, на местност „Пробив“, ул. „Алдомировска“ № 114

###### **6.1.2. Описание на обекта:**

Обектът представлява временна, панелна, едноетажна сграда. Покрива е скатен, покрит профилирани листове. По покривното било и между основна и допълнителна сграда е изпълнена частично ламаринена обшивка. Изградена е външна система за отводняване от улуци, водосточни тръби и казанчета. Обектът е построен през 1984 г. Последен частичен ремонт е извършен през 2014 г. Липсва екзекутивна и изпълнителна документация.

###### **6.1.3. Описание на дейностите:**

Извършване на ремонт на покрив на административната сграда на ТД ДР гр. София, включващ разкриване на покрив, полагане на хидро-, паро-, топлоизолазия, монтаж на ЛТ

# ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ

„ДЪРЖАВЕН РЕЗЕРВ И ВОЕННОВРЕМЕННИ ЗАПАСИ“

ламарина, ремонт на система за отвеждане на водата с уули, водосточни тръби и казанчета за предпазване на покрива, почистване на дъсчена обшивка, обработка на бетонови повърхности и др.

## 6.1.4. Обхват на дейностите:

Изпълнението на поръчката включва:

### КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА на ОБЕКТ: Административна сграда на ТД ДР гр. София

| №   | Наименование на работите  | Ед. мярка | Количество |
|-----|---|-----------|------------|
| 1.  | Демонтаж на ЛТ ламарина по покрив   | $m^2$     | 270        |
| 2.  | Демонтаж на ламаринена пола по покривно било  | м         | 30         |
| 3.  | Демонтаж на ламаринена обшивка  | $m^2$     | 30         |
| 4.  | Демонтаж на ламаринена обшивка между основна и допълнителна сграда  | м         | 11         |
| 5.  | Демонтаж на скара   | $m^2$     | 270        |
| 6.  | Демонтаж на уули  | м         | 70         |
| 7.  | Демонтаж на водосточни тръби  | м         | 12         |
| 8.  | Демонтаж на водосточни казанчета  | бр.       | 4          |
| 9.  | Доставка и монтаж на топлоизолация от минерална вата 100 мм, 40-50 кг/ $m^2$                                | $m^2$     | 270        |
| 10. | Доставка и монтаж на мембрана (паропропусклива и водонепроницаема с полипропиленов защитен слой)            | $m^2$     | 270        |
| 11. | Доставка и монтаж на дървена скара на два реда с бичмета 6/6 см, за основа за монтаж на ЛТ ламарина         | $m^2$     | 270        |
| 12. | Доставка и монтаж на ламарина с ПВС покритие ЛТ Р-40 d=0,6 - 0,7 mm.  | $m^2$     | 270        |
| 13. | Доставка и монтаж на поцинкована ламаринена пола (мин. деб. 0,7 mm) по било покрив                          | м         | 30         |
| 14. | Доставка и монтаж на поцинкована ламаринена обшивка (мин. деб. 0,7 mm)                                      | $m^2$     | 30         |
| 15. | Доставка и монтаж на ламаринена обшивка между основна и допълнителна сграда (мин. деб. 0,7 mm)              | м         | 11         |
| 16. | Доставка и монтаж на уули от поцинкована ламарина (30 см разгъвка, дебелина на метала 0.5 mm, дължина 1 м.) | м         | 70         |
| 17. | Доставка и монтаж на скоби от поцинкована ламарина за закрепяне на уули по поз. 8                           | бр.       | 70         |
| 18. | Доставка и монтаж на водосточни тръби (от поцинкована ламарина, дебелина на метала 0.5 mm, диаметър Ф100)   | м         | 12         |
| 19. | Доставка и монтаж на скоба за закрепване на водосточни тръби по поз. №10 с шип към стена                    | бр.       | 12         |

|     |  |                |     |
|-----|--|----------------|-----|
| 20. | Доставка и монтаж на водосточни казанчета (от поцинкована ламарина, дебелина на метала 0.5 mm), съвместими с поз. №10  | бр.            | 4   |
| 21. | Обръщане на страници / обработване на рамките на отворите/ ъглозашитен профил PVC с мрежа 10 cm и шпакловане, нанасяне на латекс   | м              | 95  |
| 22. | Почистване на дървена обшивка- шкурене   | м <sup>2</sup> | 227 |
| 23. | Полагане на грунд преди лакиране на дървена обшивка  | м <sup>2</sup> | 227 |
| 24. | Двукратно лакиране на дървена обшивка (обработване с продукт, предназначен за дълготрайна защита на дървесина срещу атмосферни влияния, плесен, дърворазрушаващи гъби и насекоми), | м <sup>2</sup> | 227 |
| 25. | Обработка на бетонови повърхности  | м <sup>2</sup> | 74  |
| 26. | Товарене и изнасяне на строителни отпадъци към депо  | м <sup>3</sup> | 4   |
| 27. | Монтаж и демонтаж на скеле   | м <sup>2</sup> | 100 |

## 6.2. Ремонт на покрив на административна сграда на СБ Силистра

### 6.2.1. Местоположение:

Място за изпълнение - административна сграда в Складова база (СБ) Силистра, находяща се в с. Калипетрово, община Силистра към Териториална дирекция „Държавен резерв“ (ТД ДР) гр. Варна. Сградата е ситуирана в границите на ПИ (Поземлен имот) с уникален номер – идентификатор 41143.500.707 по кадастраната карта и кадастрални регистри на с. Калипетрово.

### 6.2.2. Описание на обекта:

Обектът представлява масивна монолитна триетажна сграда. Последен частичен ремонт на покрива е извършен преди 20 г. Покривът на сградата е плосък, стоманобетонов, с вътрешно отводняване.

### 6.2.3. Описание на дейностите:

Извършване на ремонт на покрив на административната сграда на СБ Силистра, с. Калипетрово, включващ демонтиране на хидроизолация, измазване на комини, полагане на замазка, хидроизолация – два пласта, монтаж на отдушници.

### 6.2.4. Обхват на дейностите:

Изпълнението на поръчката включва:

**ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ**  
**„ДЪРЖАВЕН РЕЗЕРВ И ВОЕННОВРЕМЕННИ ЗАПАСИ“**

**КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА за ОБЕКТ:**  
**Административна сграда на СБ Силистра**

| <b>№</b> | <b>Наименование на работите</b>  | <b>Ед. мярка</b> | <b>Количество</b> |
|----------|--|------------------|-------------------|
| 1.       | Демонтаж на хидроизолация до замазка   | м <sup>2</sup>   | 503               |
| 2.       | Доставка на варо-циментов разтвор и подмазване на 8бр. комини  | м <sup>2</sup>   | 150               |
| 3.       | Доставка и направа на изравнителна замазка от циментов разтвор, марка 50 деб.- 4 см  | м <sup>2</sup>   | 150               |
| 4.       | Доставка и полагане на битумен грунд   | м <sup>2</sup>   | 510               |
| 5.       | Полагане на два слоя хидроизолация - първи пласт хидроизолация 4 кг/м <sup>2</sup> , без посипка; втори пласт хидроизолация с посипка 4,5 кг/м <sup>2</sup>  | м <sup>2</sup>   | 510               |
| 6.       | Доставка и монтаж на отдушници на плосък покрив  | бр.              | 12                |
| 7.       | Боядисване с антикорозионен грунд и сребърен феролит на метални капаци   | м <sup>2</sup>   | 140               |
| 8.       | Демонтаж и възстановяване на мълниезащитна инсталация, измерване на съпротивлението на мълниезащитна заземителна уредба и издаване на протокол от акредитиран орган, за контрол от вида „С“ от ИА „БСА“, съгласно документирана система по качеството, разработена на базата на БДС EN ISO/IEC 17020 или еквивалентно. | бр.              | 1                 |
| 8.       | Превоз на строителни отпадъци до 15 км   | м <sup>3</sup>   | 6,00              |
| 9.       | Монтаж и демонтаж на скеле   | м <sup>2</sup>   | 150               |

### **6.3. Ремонт на водна кула и покриви в СБ Търговище**

#### **6.3.1. Местоположение:**

Място за изпълнение – водна кула, КПП и складови бази в Складова база (СБ) Търговище, находящи се в гр. Търговище, община Търговище, кв. Калково към Териториална дирекция „Държавен резерв“ (ТД ДР) гр. Варна. Сградите са ситуирани в границите на ПИ (Поземлен Имот) с уникален номер – идентификатор 73676.514.62 по кадастналата карта и кадастрални регистри на гр. Търговище.

#### **6.3.2. Описание на обектите:**

**Водната кула** представлява монолитна сграда. Покривът е скатен, покрит керемиди. Сградата е изградена от каменна зидария до кота +15,00, а след нея тухлена зидария до кота +20,00.

**Склад № 28 и склад № 26** - са сгради с монолитна конструкция и монтирани стени панели. Покривите на сградите са плоски, стоманобетонови. Изградени са външни системи за отводняване от улуци, водосточни тръби и казанчета.

**Склад № 1A** е монолитна сграда. Покривът е четиристранен, покрит с ЛТ ламарина.

**КПП** е монолитна сграда. Покривът е четиристранен, покрит с дъсчена обшивка.

### 6.3.3. Описание на дейностите:

Извършване на ремонт на водната кула, включва разкриване на покрив, изграждане на нов дървен четиристранен покрив, редене на керемиди, ремонт на система за отвеждане на водата с улуци, водосточни тръби и казанчета и др.

Извършване на ремонт на склад № 28, включва демонтаж на хидроизолация и улуци, полагане на замазка, битумен грунд, хидроизолация – два пласта, ремонт на система за отвеждане на водата с улуци, водосточни тръби и казанчета, демонтаж, монтаж и проверка на мълниезащитна инсталация (проверка на съпротивлението) и др.

Извършване на ремонт на склад № 26, включва демонтаж на хидроизолация, полагане на замазка, битумен грунд, хидроизолация – два пласта на 30 м<sup>2</sup> от площта на обекта и др.

Извършването на ремонт на склад № 1А, включва демонтаж на монтаж на поцинкована ЛТ ламарина и OSB плоскости на 6 м<sup>2</sup> от площта на обекта.

Извършването на ремонт на КПП, включва демонтаж дървена обшивка, монтаж на поцинкована ЛТ ламарина и OSB плоскости на 6 м<sup>2</sup> от площта на обекта.

### 6.3.4. Обхват на дейностите:

Изпълнението на поръчката включва:

| КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА на ОБЕКТ:<br><i>Водна кула и покриви в СБ Търговище</i> |   |                |            |
|---|---|----------------|------------|
| №   | Наименование на работите  | Ед. мярка      | Количество |
| <b>СКЛАД № 28</b>   |   |                |            |
| 1.1   | Демонтаж на хидроизолация до замазка  | м <sup>2</sup> | 630        |
| 1.2   | Демонтаж на улуци   | м              | 84         |
| 1.3   | Демонтаж на водосточни тръби  | бр.            | 6          |
| 1.3   | Доставка и направа на изравнителна замазка от циментов разтвор  | м <sup>2</sup> | 180        |
| 1.4   | Доставка и полагане на битумен грунд  | м <sup>2</sup> | 630        |
| 1.5   | Полагане на два слоя хидроизолация - първи пласт хидроизолация 4 кг/м <sup>2</sup> , без посипка; втори пласт хидроизолация с посипка 4,5 кг/м <sup>2</sup> | м <sup>2</sup> | 630        |
| 1.6   | Монтаж на отдушници по хидроизолация  | бр.            | 15         |
| 1.7   | Боядисване със антикорозионен грунд и сребърен феролит на метални калапи  | м <sup>2</sup> | 25         |
| 1.8   | Доставка и монтаж на улуци от поцинкована ламарина (30 см разгъвка, дебелина на метала 0.5 мм, дължина 1 м.)  | м              | 84         |
| 1.9.  | Доставка и монтаж скоби от поцинкована ламарина за закрепване на улуци по поз. № 1.8  | бр.            | 84         |
| 1.10.   | Доставка и монтаж на водосточни тръби (от поцинкована ламарина, дебелина на метала 0.5 мм, диаметър Ф100)   | бр.            | 6          |
| 1.10.   | Доставка и монтаж на скоби за закрепване на водосточни тръби по поз. № 1.10. с шип към стена  | бр.            | 6          |

**ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ**  
**„ДЪРЖАВЕН РЕЗЕРВ И ВОЕННОВРЕМЕНЕННИ ЗАПАСИ“**

|      |  |       |     |
|------|--|-------|-----|
|      | Доставка и монтаж на водосточни казанчета от поцинкована ламарина, съвместими с поз. № 1.10  | бр.   | 6   |
| 1.11 | Демонтаж и възстановяване на мълниезащитна инсталация, измерване на съпротивлението на мълниезащитна заземителна уредба и издаване на протокол от акредитиран орган, за контрол от вида „С“ от ИА „БСА“, съгласно документирана система по качеството, разработена на базата на БДС EN ISO/IEC 17020 или еквивалентно. | бр.   | 1   |
| 1.12 | Монтаж и демонтаж на скеле   | $m^2$ | 150 |
| 2    | <b>СКЛАД № 26</b>  |       |     |
| 2.1  | Демонтаж на хидроизолация до замазка   | $m^2$ | 30  |
| 2.2  | Доставка и направа на изравнителна замазка от циментов разтвор   | $m^2$ | 30  |
| 2.3  | Доставка и полагане на битумен грунд   | $m^2$ | 30  |
| 2.4  | Полагане на два слоя хидроизолация - първи пласт хидроизолация 4 кг/ $m^2$ , без посипка; втори пласт хидроизолация с посипка 4,5 кг/ $m^2$  | $m^2$ | 30  |
| 2.5  | Боядисване със антикорозионен грунд и сребърен феролит на метални капаци   | $m^2$ | 30  |
| 2.6  | Монтаж и демонтаж на скеле   | $m^2$ | 10  |
| 3    | <b>СКЛАД 1А</b>  |       |     |
| 3.1  | Демонтаж на поцинкована ламарина   | $m^2$ | 6   |
| 3.2  | Демонтаж на дъсчена обшивка  | $m^2$ | 6   |
| 3.3  | Доставка и монтаж на OSB (плочи от дървесина, напречно ориентирани слоеве) - 2 см  | $m^2$ | 6   |
| 3.4  | Доставка и монтаж на мембрана (паропропусклива и водонепроницаема с полипропиленов защитен слой)   | $m^2$ | 6   |
| 3.5  | Доставка и монтаж на дървена скара за монтиране на ламарина  | $m^2$ | 6   |
| 3.6  | Доставка и монтаж на поцинкована ламарина ЛТ Р-40 d=0,6-0,7 мм на покрив   | $m^2$ | 6   |
| 3.7  | Монтаж и демонтаж на скеле   | $m^2$ | 10  |
| 4    | <b>КПП</b>   |       |     |
| 4.1  | Демонтаж на дъсчена обшивка  | $m^2$ | 6   |
| 4.2  | Доставка и монтаж на OSB (плочи от дървесина, разположени в напречно ориентирани слоя) - 2 см  | $m^2$ | 6   |
| 4.3  | Доставка и монтаж на мембрана (паропропусклива и водонепроницаема с полипропиленов защитен слой)   | $m^2$ | 6   |
| 4.4  | Доставка и монтаж на дървена скара за монтиране на ламарина  | $m^2$ | 6   |

|      |   |       |      |
|------|---|-------|------|
| 4.5  | Доставка и монтаж на поцинкована ламарина ЛТ Р-40<br>d=0,6-0,7 mm на покрив                                   | $m^2$ | 6    |
| 4.6  | Монтаж и демонтаж на скеле  | $m^2$ | 10   |
| 5    | <b>ВОДНА КУЛА</b>   |       |      |
| 5.1  | Демонтаж на покривна конструкция  | $m^2$ | 65   |
| 5.2  | Демонтаж на дървени дъски по фасада на тухлена зидария  | $m^2$ | 196  |
| 5.2  | Възстановяване на замазка по подове и стъпала от циментов разтвор - 4 см.                                     | $m^2$ | 112  |
| 5.3  | Доставка и монтаж на метален парапет с височина 1.50 m на кота +15,00   | m     | 20   |
| 5.4  | Доставка и направа на нова вароциментова мазилка върху тухлена зидария – 3 см по фасадата на водната кула     | $m^2$ | 196  |
| 5.5  | Доставка и монтаж на греди за изграждане на дървена конструкция: 20x20 см                                     | $m^3$ | 2    |
| 5.6  | Доставка и монтаж на дървени ребра 8/10 см  | $m^3$ | 1    |
| 5.7  | Доставка и монтаж OSB - 20 mm   | $m^2$ | 70   |
| 5.8  | Доставка и монтаж на мембрана (паропропусклива и водонепроницаема с полипропиленов защитен слой) под керемиди | $m^2$ | 70   |
| 5.9  | Доставка и монтаж дървени летви 3/5 см за закрепване на керемиди  | m     | 280  |
| 5.10 | Доставка и монтаж на поцинкована ламаринена обшивка (мин. деб. 0,7 mm)  | $m^2$ | 10   |
| 5.10 | Доставка и монтаж на керемиди   | бр.   | 1000 |
| 5.11 | Доставка, монтаж и замазване на капаци за било покрив   | бр.   | 70   |
| 5.12 | Доставка и монтаж улуци от поцинкована ламарина (30 см разгъвка, дебелина на метала 0.5 mm, дължина 1 m.)     | m     | 28   |
| 5.13 | Доставка и монтаж водосточни тръби (от поцинкована ламарина, дебелина на метала 0.5 mm, диаметър Ф100)        | m     | 40   |
| 5.14 | Доставка и монтаж водосточно казанче от поцинкована ламарина, съвместими с поз. № 4.13                        | бр.   | 2    |
| 5.15 | Доставка и монтаж скоби за закрепване водосточни тръби по поз. 4.13 с шип към стена                           | бр.   | 32   |
| 5.16 | Доставка и монтаж скоби от поцинкована ламарина за закрепване на улуци по поз. 4.12                           | бр.   | 34   |
| 5.17 | Превоз на строителни отпадъци до 15 km  | $m^3$ | 6.00 |
| 5.18 | Монтаж и демонтаж на скеле  | $m^2$ | 300  |

**6.4. Ремонт на покрив на административна сграда на СБ Ресен и покриви в СБ „Павликени“**

**6.4.1. Местоположение:**

Място за изпълнение:

**ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ**  
**„ДЪРЖАВЕН РЕЗЕРВ И ВОЕННОВРЕМЕННИ ЗАПАСИ“**

– **административна сграда** в Складова база(СБ) Ресен, находяща се в с. Ресен, район ЖП гара, ул. „Хотнишка“ №2, община Велико Търново, област Велико Търново към Териториална дирекция „Държавен резерв“ (ТД ДР) гр. Велико Търново. Сградата е ситуирана в границите на ПИ (Поземлен Имот) с уникален номер – идентификатор Имот № 000316 по кадастраната карта и кадастрални регистри на с. Ресен.

– **слад № 1В и навес** в Складова база (СБ) Павликени, находящи се в гр. Павликени, ул. „Тошо Кътев“ № 2, община Павликени, област Велико Търново към Териториална дирекция „Държавен резерв“ (ТД ДР) гр. Велико Търново. Сградите са ситуирани в границите на ПИ (Поземлен Имот) с уникален номер – идентификатор кв. 159, УПИ II по кадастраната карта и кадастрални регистри на гр. Павликени.

#### **6.4.2. Описание на обектите:**

**Административна сграда** в Складова база(СБ) Ресен представлява монолитна сграда. Съществува дървен гредоред, върху който е изградена четиристранна дървена конструкция, покрита с керемиди. Изградени са външни системи за отводняване от улуци, водосточни тръби и казанчета.

**Слад № 1В** в Складова база (СБ) Павликени е монолитна сграда. Покрива е дървен - двускатен, покрит с керемиди и са монтирани улуци, водосточни тръби и казанчета.

**Навес** в Складова база (СБ) Павликени е монолитна сграда. Покрива е дървен - двускатен покрит с керемиди и са монтирани улуци, водосточни тръби и казанчета.

#### **6.4.3. Описание на дейностите:**

Извършване на ремонт на **административна сграда**, включва разкриване на покрив, демонтаж на гредоред, каратаван и ламперия, направа на укрепителен пояс върху тухлена зидария, изграждане на дървен четиристранен покрив, зидане на комини, редене на керемиди, ремонт на система за отвеждане на водата с улуци, водосточни тръби и казанчета за предпазване на покрива и др.

Извършване на ремонт на склад № 1В, включва разкриване на покрив, монтиране на дървена греда, летвена обшивка (при необходимост), улуци на 15 м<sup>2</sup> от площа на обекта.

Извършване на ремонт на **навес**, включва разкриване на покрив, монтиране на дървена греда, челна дъска и обшивка с ламарина на 8 м<sup>2</sup> от площа на обекта и др.

#### **6.4.4. Обхват на дейностите:**

Изпълнението на поръчката включва:

| КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА на ОБЕКТ:                               |  |                |            |
|---|--|----------------|------------|
| Административна сграда на СБ Ресен и покриви в СБ Павликени |  |                |            |
| №   | Наименование на работите   | Ед. мярка      | Количество |
|   | <b>СКЛАД РЕСЕН - административна сграда</b>  |                |            |
| 1.  | Демонтаж на керемиди и покривна конструкция – сваляне, пренасяне до 30 м и сортиране | м <sup>2</sup> | 146        |

|     |   |       |       |
|-----|---|-------|-------|
| 2.  | Демонтаж на каретаван, гредоред и ламперия  | $m^2$ | 113   |
| 3.  | Извърляне на отпадъци   | $m^3$ | 15    |
| 4.  | Направа на кофраж за стоманобетонов укрепителен пояс върху външни и вътрешни стени 38/25 см   | $m^2$ | 42.00 |
| 5.  | Доставка и монтаж на армировка за стоманобетонов укрепителен пояс по носещи стени:<br>1. надлъжна армировка – 6 пръта Ф8;<br>2. напречна армировка – 350 стр. Ф6.5 през 20 см.  | кг    | 325   |
| 6.  | Доставка и полагане на бетон В25  | $m^3$ | 7     |
| 7.  | Изграждане на носеща дървена конструкция – гредоред.<br>Доставка и монтаж с греди 14/18 см  | $m^3$ | 9     |
| 8.  | Доставка и монтаж на топлоизолация от минерална вата 100 мм, 40-50 кг/ $m^2$  | $m^2$ | 146   |
| 9.  | Изграждане на дървена покривна конструкция. Доставка и монтаж на греди:<br>Греда 14/16 см – столица (на зида, средна и билица) – 7 бр.;<br>Греда 14/14 см – поп (под билицата и средната столица) – 6 бр.;<br>Греда 14/16 см – ръбови греди – 4 бр. | $m^3$ | 9     |
| 10. | Изграждане на комини  | $m^3$ | 1,5   |
| 11. | Дървена обшивка на покрив – 2/15 см   | $m^2$ | 189   |
| 12. | Доставка и монтаж на мембрана (паропропусклива и водонепроницаема с полипропиленов защитен слой)  | $m^2$ | 189   |
| 13. | Доставка и монтаж на скара на летвена обшивка на покрив за керемиди   | $m^2$ | 189   |
| 14. | Доставка и покриване с керемиди, включително капаци и замазване   | $m^2$ | 189   |
| 15. | Монтиране на Челна дъска(ще се използват съществуващите)  | м     | 49    |
| 16. | Доставка и монтаж улуци от поцинкована ламарина (30 см разгъвка, поцинкована ламарина, дебелина на метала 0.5 мм, дължина 1 м.)   | м     | 46    |
| 17. | Доставка и монтаж водосточни тръби (от поцинкована ламарина, дебелина на метала 0.5 мм, диаметър Ф100)  | м     | 20    |
| 18. | Доставка и монтаж скоби за закрепване водосточни тръби по поз. 16, с шип към стена  | бр.   | 20    |
| 19. | Доставка и монтаж скоби от поцинкована ламарина за закрепване на улуци по поз. 15   | бр.   | 46    |
| 20. | Доставка и монтаж на водосточни казанчета от поцинкована ламарина, съвместими с поз. № 16   | бр.   | 4     |
| 21. | Обшивка с поцинкована ламарина, дебелина на метала 0.5 мм   | $m^2$ | 3     |
| 22. | Възстановяване на вътрешна ламперия под гредоред  | $m^2$ | 113   |
| 23. | Демонтаж на дървена дограма с размери 116/150 см  | бр.   | 3     |

**ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ**  
**„ДЪРЖАВЕН РЕЗЕРВ И ВОЕННОВРЕМЕННИ ЗАПАСИ“**

|                        |   |                |     |
|------------------------|---|----------------|-----|
| 24.                    | Доставка и монтаж на дограма с размери 116/150 см – ПВЦ, бяла, не по-малко от 4-камерна, с едно отваряемо крило, с включени комарници, подпрозоречни дъски. | бр.            | 3   |
| 25.                    | Доставка и монтаж на щори, съвместими с поз. № 23   | бр.            | 3   |
| 26.                    | Монтаж и демонтаж на скеле  | м <sup>2</sup> | 150 |
| <b>СКЛАД ПАВЛИКЕНИ</b> |   |                |     |
| <b>Навес</b>           |   |                |     |
| 1.                     | Демонтаж на керемиди, летви и дъсчена обшивка   | м <sup>2</sup> | 8   |
| 2.                     | Монтаж греда 12/12 см   | м <sup>3</sup> | 0,2 |
| 3.                     | Монтаж на челна дъска 2/20 см   | м              | 8   |
| 4.                     | Доставка и монтаж на поцинкована ламарина, дебелина на метала 0,5 мм за обшивка   | м <sup>2</sup> | 2,4 |
| 5.                     | Доставка и монтаж на дъсчена обшивка  | м <sup>2</sup> | 8   |
| 6.                     | Доставка и монтаж на мембрана (паропропусклива и водонепроницаема с полипропиленов защитен слой) под керемиди   | м <sup>2</sup> | 8   |
| 7.                     | Доставка и монтаж на летви за монтиране на скара за керемиди 3/5 см   | м <sup>2</sup> | 8   |
| 8.                     | Доставка и монтаж на керемиди   | м <sup>2</sup> | 8   |
| 9.                     | Монтаж на керемиди (подмяна на счупени керемиди)  | м <sup>2</sup> | 27  |
| 10                     | Монтаж и демонтаж на скеле  | м <sup>2</sup> | 10  |
| <b>Склад №1 В</b>      |   |                |     |
| 1.                     | Демонтаж на керемиди, летви и дъсчена обшивка   | м <sup>2</sup> | 15  |
| 2.                     | Монтаж греди 12/12 см   | м <sup>3</sup> | 0,3 |
| 3.                     | Доставка и монтаж на дъсчена обшивка  | м <sup>2</sup> | 15  |
| 4.                     | Доставка и монтаж на мембрана (паропропусклива и водонепроницаема с полипропиленов защитен слой) под керемиди   | м <sup>2</sup> | 15  |
| 5.                     | Доставка и монтаж на летви за монтиране на керемиди 3/5 см  | м              | 25  |
| 6.                     | Доставка и монтаж на керемиди   | м <sup>2</sup> | 15  |
| 7.                     | Монтаж на челна дъска 2/20 см   | м              | 4   |
| 8.                     | Доставка и монтаж на улуци от поцинкована ламарина (30 см разгъвка, дебелина на метала 0,5 мм, дължина 1 м)   | м              | 5   |
| 9.                     | Монтаж и демонтаж на скеле  | м <sup>2</sup> | 10  |

7. Техническа спецификация - изисквания към изпълнение на отделните видове работи  
 В съответствие с разпоредбата на чл. 49, ал. 1 и ал. 2 от Закона за обществените поръчки –  
 В случай, че в настоящата Техническа спецификация или в друг документ от документацията

бъдат посочвани - конкретен модел, източник или специфичен процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство – да се чете и разбира „ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНО/И“! Техническата спецификация следва да се разглежда като неразделна част от документацията по провеждане на обществената поръчка и условията на Договора.

Техническото изпълнение на строителната дейност трябва да бъде извършено в съответствие с изискванията на действащите нормативи за изпълнение на строителни и монтажни работи в Република България и ЕС. Особено внимание следва да се отдели на:

- Закон за устройство на територията и наредбите, базирани на него;
- Закони, правилници и наредби по отношение здравословните и безопасни условия на труд;
- БДС за влаганите материали, изпълнението на работите, изпитванията на материалите, приемане на изпълнените работи и на доставените материали.

Изпълнителят има задължението да извърши всички ремонтно-строителни работи, които са подробно описани в количествените сметки за всяки обект.

## **8. Общо положение**

### *Организиране на обекта*

Участникът да разполага с инструменти, съоръжения и техническо оборудване, необходими за изпълнение CPP/CMP по поръчката.

Възложителят осигурява достъпа до електрическа енергия, вода и отвеждане на отпадните води по време на строително ремонтните дейности. Възложителя ще информира Изпълнителя за мястото, където би могъл да се свърже към съответните инсталации. Организирането на работната площадка и обекта като цяло се съгласува между Изпълнителя и Възложителя.

Транспортият на всички вложени стоки и материали са за сметка на Изпълнителя.

Изпълнителя трябва да положи всички усилия, за да сведе до минимум продължителността на складиране на площадката на материали и оборудване, като планира доставките, така че да съвпадат с нуждите на строителството. Приспособленията за складиране трябва да са готови преди пристигането на материала. Изпълнителят не трябва да съхранява на площадката ненужни материали или оборудване.

Изпълнителят трябва да получи от производителите детайлна информация относно метода на съхранение и поддръжка на складираните артикули, като трябва да спазва тези изисквания.

Отстраняването на щети, възникнали вследствие процеса на строително-ремонтните работи по обектите, са за сметка на Изпълнителя. Същият се задължава да ги отстрани преди предаване на обекта. Изпълнителят е длъжен да извърши щадящ демонтаж на елементи, които са годни за повторно използване или влагани от Възложителя и да ги предаде на Възложителя с приемно-предавателен протокол и на места, определени от Възложителя.

Изпълнителят се задължава да спазва правилата по охрана на труда, както и в изпълнение на чл.14 от ЗЗБУТ да осигурява безопасни условия на труд, както на работещите, така и на всички останали лица, които по друг повод се намират във или в близост до обекта.

Възложителят и/или консултантът (строителен надзор) може по всяко време да инспектират работите, да контролират технологията на изпълнението и да издават инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение. Изпълнителят е длъжен да осигурява винаги достъп до строителната площадка на упълномощени представители на Възложителя и Консултанта.

**ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ**  
**„ДЪРЖАВЕН РЕЗЕРВ И ВОЕННОВРЕМЕННИ ЗАПАСИ“**

**Ползване на обекта**

При изпълнението на СМР Изпълнителят трябва да ограничи своите действия в рамките само на строителната площадка. Изпълнителят трябва да пази строителната площадка чиста по време на изпълнението на дейностите и без забавяне да изнася строителните отпадъци и ненужните материали.

След приключване на СМР и CPP, Изпълнителят е длъжен да почисти строителната площадка и организира за своя сметка извозването на отпадъците на регламентирана строителна площадка за смесени отпадъци.

**Трудова и здравна безопасност на работното място**

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 труда, НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

На обектите се въвежда "Книга за инструктаж" на работното място, периодичен и извънреден инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.

Изпълнителят носи отговорност пред Възложителя, ако при извършването на ремонтните работи е допуснал отклонения от изискванията на строителните, техническите и технологичните правила или е нарушил императивни разпоредби на нормативните актове. Изпълнителят е длъжен да спазва законовите изисквания, свързани със строителството и безопасността на строителните работи.

Изпълнителят ще инструктира работниците и служителите според изискванията на чл. 26 от ЗЗБУТ. При използване на машини и съоръжения на обекта, работниците трябва да бъдат инструктирани за работата с тях. Не се допуска с машините и съоръженията да работят неквалифицирани работници. Всички движещи се части на машините трябва да бъдат добре закрепени, покрити и обезопасени. Всички работещи и посещаващи обекта трябва да носят каски.

**Атмосферни влияния**

Изпълнителят трябва да изпълнява дейностите така, че да предотврати повреди на обектите, предмет на ремонтните дейности, предизвикани от дъжд, мъгла, високи или ниски температури. Изключват се изключителни и непредвидени обстоятелства по смисъла на §2, т.17 и т.27 от ДР на ЗОП.

С оглед предпазване на обектите, предмет на ремонтните дейности от неблагоприятни атмосферни влияния Изпълнителят стриктно спазва технологичната последователност при изпълнение на дейностите.

В случай на очакване на неблагоприятни атмосферни влияния и условия Изпълнителят осигурява защитена среда за завършване и/или извършване на определени видове работи с цел предпазване на обектите, предмет на ремонтните дейности.

Изпълнителят не може да се позовава на атмосферните условия, с изключение на непредвидени и изключителни обстоятелства за промяна на сроковете за изпълнение на договора. При лоши атмосферни условия, които биха попречили за качествено изпълнение на конкретен вид дейност, Изпълнителят уведомява Възложителя, като прилага съответните

доказателства (документи от съответната метеорологична станция и справка за работните дни, както и други документи, доказващи настъпване за непредвиденост), както и всички документи поискани от Възложителя.

#### **Осигуряване и контрол на качеството**

Изпълнителят е длъжен да осъществява непосредственото оперативно - стопанско, техническо и административно ръководство на дейностите, предмет на поръчката.

**Измерване приемане на извършените работи. Допълнителни количества и нови видове работи**

#### **A) Мерни единици**

Работите се измерват в единиците, които са посочени в съответната количествена сметка, респективно и в приложение към ценовото предложение (линейни метри, квадратни метри, кубични метри, бройки и др.)

**B) Измерване на извършените работи. Промени в количествата на работите и нови видове работи.**

Преди започване на работите Изпълнителят трябва да уведоми Възложителя за избраните материали, за одобрение.

След започване на ремонтните дейности се съставя протокол от представители на Възложителя и Изпълнителя. Замяна на видове работа се допускат по изключение само при писмено съгласие на Възложителя. Възложителят може да одобри замяната на посочения в офертата материал след като Изпълнителя му представи за целта обосновано предложение, придружено с подробни проспектни материали и технически данни за новопредлаганите материали, както и данни за търговската и техническата репутация на предлаганите производители. Промените в количествата не могат да водят до увеличаване стойността на договора.

Ако при изпълнението на договора се налага изпълнението на допълнителни количества от даден вид работи, които са необходими за нормалното продължаване на работите по договора и не са вследствие на вина на Изпълнителя, те ще бъдат изплатени, при положение, че не се надхвърля стойността на договора.

Всякакво изпълнение на обекта на допълнителни количества и нови видове строителни и монтажни работи се извършва след съставяне на протокол между представители на Изпълнителя и Възложителя и след одобрение от Възложителя.

#### **B) Приемане на работите**

Видове работи или части от тях се приемат от Възложителя (представители на Възложителя) след като са завършени изцяло, съгласно спецификациите, правилата за изпълнение на съответния вид СМР и с материалите или продуктите, удовлетворяващи изискванията за качество и приложимите стандарти, както следва:

- Приемането на покривните покрития се извършва както в отделните етапи на съответния вид работа (междинно приемане) с протокол за скрити работи, така и след финалното им завършването.

На приемане с протоколи за скрити работи подлежат следните етапи на хидроизолациите и пароизолациите:

а) Основата като при това се проверява:

- равността на основата

**ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ**  
**, „ДЪРЖАВЕН РЕЗЕРВ И ВОЕННОВРЕМЕННИ ЗАПАСИ“**

- наклоните на скатовете и уламите
- влажността на основата
- оформянето на циментовата замазка при детайлите

**б) Грунда върху циментовата замазка**

При финалното приемане на хидроизолациите и пароизолациите от битумни материали:

- равност на хидроизолацията и пароизолацията
- наличието на меухури, пукнатини, гънки, разкъсвания, свличания и незалепени участъци

При финалното приемане на покритие на покриви се проверява видът и показателите на използваният материал и изделия, съгласно предписанията в техническата спецификация, свидетелствата за качеството на материалите и изделията, предадени от производителите и протоколите от лабораторните изпитвания, изпълнението на детайлите (била, капандури, комини, улами и др.), застъпването на материалите за покрития с тенекеджийските работи (улами, улуци, поли на олуци, обшивки и др.), закрепването и подреждането на материалите за покрития на покриви към основата, отговарят ли закрепващите средства на изискванията, целостта на покритието след изпълнението на гръмоотводната инсталация, монтирана върху покрива.

- Контролът по изпълнението и приемането на направените **кофражни работи** се извършва от техническия ръководител и включва: входящ контрол на кофражни платна и подпори (дървени и метални). Техническият ръководител контролира спазването на геометричните размери съобразно техническата спецификация.
- Контролът по приемането и полагането на **армировката** в кофража се извършва от техническия ръководител и включва: входящ контрол при доставяне на заготовената армировъчни изделия в съответствие с техническата спецификация и външен оглед; отделните процеси по време на полагането, връзването и укрепването на армировката. Бетоновото покритие на армировката трябва да в съответствие с разпоредбите на „Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции“. По повърхността на армировката не трябва да има вещества, които могат да окажат вредно влияние върху самата стомана, бетона или сцеплението между тях. Състоянието на повърхността на армировката да се проверява преди монтажа ѝ. Армировката трябва да се монтира в кофражните форми без каквито и да била повреди.
- Контролът по приемането и полагането на **бетоновите смеси** на строителната площадка се извършва от техническия ръководител и включва-входящ контрол при доставяне на бетонната смес по документи от доставчика, отделните процеси по време на полагането, обработката и отлежаването на бетона.

При окончателно приемане се представят следните документи:

- свидетелства за качеството на материалите, изделията и полуфабрикатите.
- протоколите от лабораторните изпитвания, ако има такива.
- протоколи за скрити работи на отделните етапи на съответните видове работи.

Възложителят има право да откаже приемане на изпълнението, когато бъдат установени несъответствия на изпълненото с уговореното или бъдат констатирани недостатъци и да даде подходящ срок за отстраняването им.

Възложителят може да откаже да приеме изпълнението, когато констатираните недостатъци са от такова естество, че не могат да бъдат отстранени в рамките на срока за изпълнение на Договора или резултатът от изпълнението става безполезен за Възложителя. Качеството и количеството на изпълнените работи може да бъде проверявано във всеки един момент.

### **Г) Изпитвания и проверки**

Изпълнителят осигурява необходимите изпитвания за удостоверяване на съответствието на извършенияте дейности с приложимите стандарти.

Възложителят може да възложи извършване на допълнителни изпитвания на даден вид дейности при наличие на съмнения за предполагаеми скрити пропуски или дефекти. При положение, че се потвърди съответния дефект или пропуск, Изпълнителя поема разходите за изпитването.

#### **Проверка на доставените материали**

При извършване на СМР/CPP всички материали вложени в горепосочените обектите трябва да бъдат нови продукти и да отговарят на стандарти за качество, съгласно действащата нормативна уредба на Република България и ЕС. Използвани материали няма да бъдат приети.

Всяка доставка на материали на строителната площадката или в складовете на Изпълнителя да бъде придвижена със сертификат за качество и/или декларация за съответствие в съответствие с определените технически стандарти. Вида и качеството на всички влагани материали да се съгласуват писмено с Възложителя. Строго се спазват инструкциите за работа със съответния материал или изделие, дадени от производителя или доставчика.

Възложителят или упълномощени от него лица могат по всяко време да проверяват съответствието на влаганите материали с предложението на участника и декларираните технически параметри.

Вносните материали трябва да отговарят на изискванията на съответните стандартизационни документи в страната производител, което е гарантирано с удостоверение за качество и е прието от инвеститорския контрол.

Изпълнителят следва да извърши проверка относно съответствието на доставените материали, сертификати, издадени от акредитирани институции или агенции за управление на качеството.

Материалите, които не съответстват на изискванията на техническите спецификации следва да се отстроят незабавно от обекта.

Материалите следва да се опазват и съхраняват по безопасен начин. Материалите, които са увредени, замърсени или с нарушен физико - механични показатели следва да се отстроят от обекта, без да се изискват допълнителни средства от Възложителя.

За всички СМР да се спазват:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- „Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи“ (ПИПСМР);
- Наредба № 2/2004 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР;
- Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;

**ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ**  
**„ДЪРЖАВЕН РЕЗЕРВ И ВОЕННОВРЕМЕННИ ЗАПАСИ“**

- Наредба № РД-02-20-1/05.02.2015г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;
  - Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
  - Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали Приета с ПМС 267 от 5.12.2017 г., обн. ДВ, бр. 98 от 08.12.2017г.;
  - Закон за управление на отпадъците (ЗУО);
- Всички действащи закони и наредби в Република България и ЕС, касаещи предмета на поръчката.

## **2. ОПИСАНИЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ**

### **Подмяна на дървена дограма с нова PVC**

Съществуващите дървени рамки трябва да се отстраният и да се складират. Размерите за новата дограма да се вземе от място от Изпълнителя при завършен и нивелиран отвор. Отворите на прозорците следва да се възстановят с обръщане с мазилка, топлоизолация или гипсокартон и алюминиеви ъглови профили, шпакловка и боядисване с латекс. Новите PVC прозорци трябва да се фиксираят към отворите на сградата с шпилки и винтове. Връзката да се запълни с пяна. Монтажът на прозорците трябва да бъде съобразен с монтажа на външни и вътрешни подпрозоречни дъски.

Мрежите против комари /противокомарниците/ да се изпълняват само на отваряемите крила.

### **Покривни работи и хидроизолация**

Работата включва сваляне и сортиране, подмяна на старите керемиди/шигли, капаци, деформирани или счупени греди, попове и ребра. Полагане на нова дървена скара и подкеремидна мембрана. Частично подменяне на дървена ламперия. Старата обшивка, около комина и уламата се демонтира там където е предписано. Старите улуци, водосточни тръби, и казанчета се подменят с нови от поцинкована ламарина. Извършването на всички покривни работи трябва да отговаря на действащите нормативни документи. Хидроизолацията по плосък покрив включва изкърпване на разрушени участъци с замазка от циментов разтвор. Грундиране с битумен грунд, нанасяне задължително два пласта нова хидроизолация. Първият пласт е от усилен хидроизолация без посипка. Залепването му се извършва с газови горелки, като се запечатват внимателно всички фуги. Втория слой е задължително с посипка.

### **Тенекеджийски работи**

Тенекеджийските работи са обшивки по покриви, корнизи, калкани, капандури, комини, табакери, други покривни надстройки, улами и подпрозоречни прагове, водосточни тръби, улуци, казанчета и др. Материалите, предназначени за изпълнение на тенекеджийските работи да отговарят на изискванията на съответните стандартизационни документи.

### **Бетонови работи**

Характеристиките на бетона се определят от неговия клас, определен в статическите изчисления при спазване на основните препоръки за състава на бетонната смес.

Полагането на бетона включва разстилане на бетонната смес и нейното непрекъснато контролиране. При подравняването трябва да се има предвид известно слягане на бетонната смес по време на уплътняването. Полагане на бетон при високи или ниски температури изисква вземането на мерки, свързани с основните правила за изпълняване на бетонни работи при екстремални условия.

Възложителят трябва да бъде уведомяван преди изливането на бетон с цел той да инспектира и приеме подготовката за бетониране, включително подготовката на излетия преди това бетон, армировката, изравняването и стегнатостта на кофража. Не трябва да се прави изливане без предварителното одобрение на Възложителя.

### **Кофражни работи**

Изпълнението на кофража трябва да осигури поемането на постоянни и временни натоварвания без опасност за работниците и авария на конструкциите. Кофражът трябва да бъде изграден с точност и да бъде устойчив, с адекватни подпори, за да може положеният бетон да отговаря на изискваните размери. Излетите повърхности не трябва да имат усуквания и прегъвания, както и никакви прекъсвания, линии и тъгли. Всички прекъсвания и кутии според изискванията трябва да бъдат поставени в правилна позиция преди изливането на бетона.

### **Армировъчни и заваръчни работи**

Армировъчната стомана не трябва да бъде складирана непосредствено на земята, не трябва да бъде замърсена и трябва да бъде укрепена по такъв начин, че да се избегне деформация на прътите и мрежите.

Арматурното желязо трябва да бъде внимателно съхранявано, да не се хвърля от височина, както и да не причинява удари и механична повреда по време на използването му. По времето на изливане на бетона арматурното желязо трябва да бъде чисто и свободно от петна, ръжда, лед, масло и други материали, които могат да променят качествата му или пък сцеплението с бетона. Армировката трябва да се монтира в кофражните форми без каквито и да било повреди.

Арматурното желязо трябва да бъде позиционирано /фиксирано/ с подходящи средства /фиксатори и др./ преди изливането на бетона и да бъде осигурено срещу преместване. Задължително при всички стоманобетонови елементи трябва да бъде осигурено необходимото бетоново покритие на армировката. Забранено е връзването на кабели за армировката и стъпването върху нея.

### **8. Гаранционни срокове на извършеното строителство**

„Гаранционен срок“ е срокът, в който Изпълнителят се задължава за своя сметка да отстрани всички дефекти и/или недостатъци на изпълнените от него строителни работи.

Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което строежът е имал проявен дефект, до неговото отстраняване.

Минималните гаранционни срокове за извършените СМР не може да са по-малки от определените в Наредба № 2 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, обн. ДВ бр. 72 от 2003г. При установяване на дефекти и/или недостатъци

**ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ**  
**„ДЪРЖАВЕН РЕЗЕРВ И ВОЕННОВРЕМЕННИ ЗАПАСИ“**

на изпълнените строителни работи Възложителят уведомява писмено Изпълнителя, описвайки видовете и местоположението на откритите дефекти и/или недостатъци, като определя срок за тяхното отстраняване. Отстраняването на дефекти и/или недостатъци се установява с подписването на двустранен протокол от представители на Възложителя и Изпълнителя. В случай че, Изпълнителят не предприеме действия за отстраняване на дефектите и/или недостатъците, и/или не ги отстрани в съгласуван с Възложителя срок, Възложителят има право да ги отстрани за сметка на Изпълнителя и усвои съразмерно от гаранцията за изпълнение.

**9. Изисквания към документацията**

В Техническото си предложение всеки участник трябва да предложи изпълнение на поръчката, като включи:

- **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 изпълнение на предмета на поръчката и при спазване изискванията на Възложителя. В Работната програма трябва да е включен и **организационен план за изпълнение** на мероприятия по опазване на околната среда, безопасни и здравословни условия на труд; мерки, осигуряващи пожарна и аварийна безопасност; мерки за осигуряване на качеството.
- **Линеен график** за изпълнение на поръчката с посочени връзки между дейностите. Линейния график представлява графична част на Работната програма, с отразени: време за подготовка, начало на СМР, диаграма на работната сила, инструменти, съоръжения, техническо оборудване, краен срок за приемане на обекта.
- **Списък на материалите**, които ще влага в обектите, съдържащ минимум следната информация – вид продукт, производител, страна на произход, технически характеристики, каталогжен №, страница от каталог. Предлаганите материали, които ще бъдат доставени и вложени в обектите трябва да са съобразени с включените строително-ремонтни дейности, посочени в Техническата спецификация. Към списъка трябва да бъдат **приложени каталози и/или 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 влагане 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 участника предлага, са въвели и прилагат системата за управление на качеството съгласно EN ISO 9001 : 2015 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.

Изпълнителят трябва да планира дейностите по такъв начин, за да могат да се извършват без прекъсване за целия строителен период. Изпълнителят да съобрази строителния период с характерните климатични условия в региона.

**Забележки:**

1. *Посочените изисквания в Техническата спецификация са минимални. Участниците следва да предложат материали, изцяло покриващи и надвишаващи заложените в настоящата спецификация минимални параметри и функционалности.*

2. *Възложителят приема всички еквивалентни маркировки, които потвърждават, че предлаганите материали отговарят на поставените изисквания за маркировка. Възложителят приема и всякакви други подходящи доказателства за съответствие, при условие че участникът докаже, че предлаганите материали отговарят на изискванията на конкретната маркировка или на конкретните изисквания, посочени от него.*