

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

**ОТ**

**„НИТОВ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД**

*(наименование на участника)*

**ЗА**

**„ОСНОВЕН РЕМОНТ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА БИВША СГРАДА „ДОМ НА ОФИЦЕРА“ ЗА „МНОГОФУНКЦИОНАЛЕН КУЛТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИ ЕКСПОЗИЦИОНЕН КОМПЛЕКС“ – НИКОПОЛ“, В КВ.39 ПО РЕГУЛАЦИОНЕН ПЛАН – ПИ С ИДЕНТИФИКАТОР 51723.500.563, ГР.НИКОПОЛ, УЛ.ВАСИЛ ЛЕВСКИ №51, ЕТАП 1“ ПО ПРОЕКТ „КРАСИВА БЪЛГАРИЯ“**

*(наименование и местонахождение на обекта по Проект „Красива България“)*

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН КМЕТ,**

С настоящото, във връзка с Ваше Решение и обявление за възлагане на обществената поръчка с посочения по-горе предмет, Ви представяме нашето предложение за изпълнение на обявената от Вас поръчка.

Заязваме, че ще изпълним поръчката в съответствие с всички нормативни изисквания за този вид дейност, както и в съответствие с изискванията на Възложителя, посочени в техническата спецификация, обявленето и **указанията** за възлагане на обществената поръчка.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката, в пълно съответствие с предложението ни, изискванията на Възложителя, правилата на Проект „Красива България“ (ПКБ), действащото законодателство и представения проект на договор.

Приемаме да изпълним поръчката за срок от **4 (четири)** месеца, съгласно договора за СМР. Срокът за изпълнение на договорените строително-монтажни работи/строително-ремонтни работи започва да тече от датата на откриване на строителната площадка и подписане на Приложение № 2а към чл. 7, ал. 3, т. 2 съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г.

Всички дейности ще бъдат съгласувани с Възложителя, ПКБ и ще се изпълняват в обем и съдържание съгласно КСС-договор, техническите спецификации и настоящата оферта.

Във връзка с изискванията на процедурата, приложено представяме Образци 2, 3 и 7-А, подписани от подизпълнителите, съставляващ доказателство за поетите от тях задължения и за тяхното съответствие с критериите за подбор (*ако е приложимо*).

Декларираме, че сме запознати с документацията за участие и приемаме без възражения условията и изискванията. Посетили сме обекта, запознати сме с всички обстоятелства и условия, които биха повлияли на офертата ни.

Запознати сме с проекта с одобрения съгласно ЗУТ инвестиционен проект за горепосочения обект.

**I. В случай, че ни бъде възложено строителството на горепосочения обект, се задължаваме:**

1. Да наемем регистрирани в ДБТ безработни, при реализиране на обекта, които са част от общия състав на работниците, при спазване на изискванията по *Приложение – Декларация за приемане на договора*;
2. Да изплащаме заплати и внасяме осигурителни вноски, на база минимален месечен размер на осигурителния доход по основни икономически дейности и квалификационни групи професии, съгласно приложение №1 от Закона за бюджета на държавното обществено осигуряване;

3. Да осигурим реалистично съотношение между квалифицирани и неквалифицирани работници;

4. Да извършим застраховане (валидно за целия период на договора за СМР) по Наредбата за задължително застраховане на работниците и служителите за риска „трудова злополука“ на всички работещи на обекта, вкл. на настите безработни лица.

В случай, че бъдем определени за изпълнител, с който ще бъде сключен договор, ще представим всички документи, необходими за подписването му, съгласно документацията за участие и в посочения срок от Възложителя.

## **II. Удостоверяваме и потвърждаваме, че:**

1. Ще подписваме съответните актове и протоколи по време на строителството, съгласно Наредба № 3/2003 г. и условията на договора за СМР;
2. Строително-монтажните работи (СМР/CPP) ще бъдат изпълнени в съответствие със съществените изисквания към строежите, определени чрез Закона за устройство на територията (ЗУТ), както и другото приложимо действащо законодателство в областта на строителството;
3. Екзекутивната документация и необходимите изпитания за пускане в експлоатация се осигуряват за наша сметка.
4. Разходите за консумация на електрическа енергия, вода и други консумативи, които са необходими за изграждане и въвеждане на обекта в експлоатация, са за наша сметка.

## **III. Предложение за гаранционни срокове**

*Предлагаме следните гаранционни срокове, съобразно документацията за обществената поръчка и Наредба №2/2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти*

- за възстановени строителни конструкции на сгради и съоръжения, претърпели аварии – 8 години;
- за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и анткорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда – 5 години, а в агресивна среда – 3 години;
- за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, желеазарски, дърводелски и др., както и за вътрешни инсталации на сгради) – 5 години;
- за завършен монтаж на машини, съоръжения, контролно-измервателни системи и автоматика – 5 години;

## **IV. Предложение за срок на реакция**

*Предлагаме срок на реакция 1 (един ден) в календарни дни, включващ времето от получаване на уведомлението от Възложителя за установена повреда или дефект (в рамките на съответния гаранционен срок), до реалното започване на отстраняването на тази повреда..*

**V. Техническо предложение (в свободен текст и във формат на участника), съдържащо:**

**1. Предлаган подход, план за работа и организация (в свободен текст и във формат на участника), включващ:**

- ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛНИЯ ПРОЦЕС, ВКЛЮЧИТЕЛНО ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО И ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА;

След подписването на договора, ще се сформира и мобилизира предварително избраният екип за управление на договора, който ще планира, организира, контролира и ще предаде изпълнението на работи и извърши всички дейности, свързани с изпълнението и приключването на строителството. Екипът ще се състои от квалифициран персонал с голям опит в изпълнение на съответните им възложени задачи и ще включва инженерно – технически екип.

Екипът ще изпълни следните задания:

1) Договорни:

Установяване на връзки с Възложителя и Строителния надзор.

Подготовка на цялата договорна документация.

Подготовка, получаване и представяне на Банкови Гаранции за изпълнение на договора за обществена поръчка и за авансово плащане.

Подготовка и издаване на Застраховки съгласно договора.

Изготвяне Програма за опазване на околната среда при спазване на Пусо.

Подготовка за изпълнение на План за безопасност и здраве.

2) Планиране:

Планиране на мобилизацията.

Организиране на ресурсите за изпълнение на работите.

Изготвяне на конкретен календарен Линеен график и осъществяване на контрол при изпълнение на строителните дейности, напредъка им, разделяне на междинни фази и последователност при съобразяването с критичните дати за приключване. Идентифициране и коригиране на отклонения в офертния Линеен график за изпълнение на работите. При изготвянето на графика се отчетат технологичната последователност и технологичните изисквания за изпълнение на всеки вид отделна работа от КС, както и специфичните условия за изпълнение през съответния период на годината и атмосферните влияния и особеностите на обекта.

Планиране на демобилизацията на края на обекта.

3) Администрация:

Установяване на връзки с местните власти.

Организиране на жилищното настаниване на персонала, устройване на временното селище, решаване на въпросите по транспорта на персонала.

4) Технически задания:

Подготовка и осъществяване на плана за мобилизация/демобилизация.

Съгласуване на Проект за временно строителство с използване до максимум на определените площи на обекта, както и площи за складиране.

Изпълнителят ще реализира необходимото временно строителство на обекта и ще поеме разходите по поддръжка, почистване и демонтиране, както следва:

- Осигуряване на пожарогасители за пожарозащита и означаване на план за евакуация на обекта;

- Комплекти за първа помощ, Временна химическа тоалетна и чешма;

- Противопожарни табла и табели по ПАБ;

- Складови площи за строителни материали;

- Фургон за техническия ръководител;

- Фургон за съблекалня на работниците;
- Подемник за вертикален транспорт, улей за отпадъци, скеле и кофражи;
- Временни огради, прегради, знаци и указателни табели;
- Контейнери за строителни и битови отпадъци;
- Друго временно строителство по преценка на Изпълнителя.

Временното строителство ще отговаря на българските изисквания за здраве, безопасност и хигиена на труда.

Изпълнителят ще поеме разходите по поддръжка на временното строителство за времето на изпълнение на Договора и демонтажа му, чрез предварително засичане на измервателните уреди с констативен протокол, последващо ежемесечно отчитане и констативен протокол за разпределение на изразходената консумация, подписан между представители на Възложителя и Изпълнителя

#### 5) Доставки и логистика:

Подготовка и осъществяване на плана за логистиката и свързаните с нея процедури за осигуряване на ритмичното и навременно пристигане на материали, оборудване и доставки до строителния обект.

#### 6) Здравеопазване, безопасност и защита на околната среда :

За оказването на първа медицинска помощ, ще се установи връзка с местно медицинско заведение, което ще предоставя услуги, ако такива са необходими.

Ще се назначат също така длъжностни лица по въпросите на здравеопазването, безопасността и защитата на околната среда, чиято задача ще е да наблюдават, ръководят, контролират и консултират строителните екипи по въпроси свързани с процедури за предотвратяване на злополуки.

#### Мобилизация и демобилизация

#### Общи положения

Дейностите по мобилизацията ще започнат непосредствено след съставяне на Протокол 2 от Наредба 3 към ЗУТ и ще включва мобилизиране на човешки ресурси, строителна механизация и временното строителство, необходими за напредъка на работите и особено критичните точки от графика, които ще позволят на Изпълнителя да приключи договорните дейности в рамките на договорения с Възложителя срок.

#### Човешки ресурси и оборудване

Нормална политика и добра практика е да се назначава опитен персонал.

За нуждите на изпълнението се предвижда привличането на подходящи, квалифицирани специалисти притежаващи съответната професионална квалификация и специфичния опит за изпълнение на такъв вид строителство.

Предвидената за изпълнение на работите строителна механизация и автотранспорт е с необходимите бройки, капацитет и мощност за постигане на темповете на напредък заложени в графика.

#### Временно строителство

Работите по временното строителство ще се планират във вид за настанияване на фургони и ще включват доставка и обзавеждане на :

- Обектов офис за представители на Възложителя и Строителния надзор
- Обектов офис на Изпълнителя.
- Съблекални, умивални и столова за работниците.
- Складови площи.
- Паркинг.
- Контейнери или кофи за битови отпадъци.
- Електрически и водоснабдителни мрежи за временни нужди.

### Демобилизация

След приключването и предаването на работите, временното строителство и строителната механизация ще се отстранят, бетоновите основи ще се почистят, всички остатъци ще се отстранят и депонират на посочено от Възложителя място.

### • ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДОСТАВКИТЕ НА МАТЕРИАЛИ И ОБОРУДВАНЕ;

Изпълнителят ще изпълни определените в техническата спецификация дейности по, доставката, изграждането, производството, тестването, пускането в действие, пробните операции, работните тестове, услугите по гарантите, съгласно поетите ангажименти, с високо качество и в срок, съгласно сключния Договор с Възложителя.

Ще се осъществява Планът за логистиката и свързаните процедури за осигуряване на ритмичното и навременно пристигане на материали, оборудване и доставки до строителния обект.

Организацията на доставките е следната:

Техническия ръководител на обекта изготвя заявка за необходимите материали и я предава на отговорника за обекта в планово-техническия отдел на фирмата.

Отговорникът на обекта преглежда заявката, установява, че точно такива материали с тези характеристики и количества са необходими за обекта, подписва я и заявява към доставчика с когото вече имаме сключен договор за конкретния обект.

Транспортирането на материала е задължение на доставчика ни.

Преди доставянето на материалите до обекта се правят изпитвания за качество с акредитирана лаборатория и се съгласуват с представител на Общината.

На обекта доставените материали се приемат от техническия ръководител и Контрольора по качеството.

Проверява се качеството и количеството им. След тази проверка се съставя приемо-предавателен протокол за доставените материали. В случай, че има некачествени материали, техническият ръководител не приема тези материали, което се отразява в протокола и доставчикът доставя нови материали с необходимото качество.

На обекта материалите се складират на обособените за целта складови площи и ежедневно се отпускат необходимите количества на съответните бригади. По-нататък, тези материали се влагат на обекта, в съответствие с работния проект.

### • ОРГАНИЗАЦИЯ НА ПЕРСОНАЛА, ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТ, РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЧОВЕШКИЯ РЕСУРС И ОТГОВОРНОСТИТЕ;

При взаимоотношенията си с Възложителя и Проектантите, Изпълнителят точно ще спазва разпоредбите на ЗУТ, съответните подзаконови актове, разпоредбите на договора, като ще изпълнява точно и своевременно инструкциите на Строителния надзор в рамките на правомощията на последния.

Изпълнителят ще организира оперативки за проследяване хода на строителния процес, на които ще присъстват представител на Възложителя, Строителния надзор и представител на Изпълнителя /техническият ръководител/ на обекта. Изпълнителят също така ще осигурява присъствие на своите отговорни и компетентни представители на работните съвещания по проекта, свиквани от Възложителя.

Изпълнителят ще изготвя и съхранява надеждно и прегледно всички необходими документи, доказващи изпълнените от него работи в съответствие с актуалните редакции на проектната документация, извършените закупувания на материали, наемането на работна ръка и

механизация, спазването по всяко време на приложимите нормативни изисквания към механизацията, персонала, организацията на работата на обекта, счетоводството и контрола.

Документацията ще бъде текущо завеждана в описи по видове, според деловодната система на Изпълнителя, така че всеки документ да може да бъде лесно намерен и идентифициран като тема и взаимовръзка с други документи. Възложителят чрез посочени от него лица ще извърши периодичен контрол по документацията и ще издава задължителни указания, съобразени и с правилата за документиране на дейностите.

След завършване на обекта, Изпълнителят ще подреди, опише и предаде на Възложителя оригиналите на цялата документация за проекта, освен тази която трябва да се съхранява при него, за която Изпълнителят ще направи копия и ще ги предаде на Възложителя.

При изпълнението на дейностите в обхвата на проекта, Изпълнителят стриктно ще прилага указанията на Възложителя относно идентифициране, регистриране и управление на документацията по поръчката, включително при завеждане, съгласуване, резолюиране, комуникиране (получаване и изпращане/представяне) и архивиране на документите. За изпращане и получаване на съобщения и данни при изпълнението на поръчката Изпълнителят може да използва електронни комуникационни канали (факс, е-поща и др.) само в съответствие с указанията на Възложителя за ползването на електронни комуникационни канали за целите на поръчката. Изпълнителят трябва стриктно да спазва правилата на Възложителя, при които електронните комуникационни канали ще бъдат допустими за изпращане и получаване на съобщения и данни при изпълнението на дейности по проекта.

Изпълнителят трябва да осигурява достъп и оказва съдействие на Възложителя, както и на други контролни органи, при документални проверки и проверки на място на извършеното по изпълнение на проекта, да осигури достъп до цялата документация, свързана с изпълнението на настоящата поръчка, да съдейства на проверяващите лица при вземането на проби и извършването на замервания.

Изпълнителят трябва да изпълни стриктно всички препоръки и мерки, направени в резултат на извършените проверки.

„Нитов Инженеринг“ ЕООД разполага с квалифициран персонал за изпълнение на поръчката по всички части на изпълнение на проекта.

Ще работим с отделни екип по архитектурно-строителните работи, конструкции, екип по шпакловки, замазки, настилки и облицовки, екип по ел. работи, екип па хидроизолационни работи, екипи по топлоизолационни работи, екипи по монтаж на дограми и др. по всички части на проекта.

Ще осигурим 48 човекомесеца труд, положен от общия състав работници, за срока на изпълнение на договора за СМР, като поддържаме средно месечно 12 броя работници на обекта на трудов договор.

Ще осигурим 24 човекомесеца труд, положен от квалифицирани, наети от ДБТ безработни лица, за срока на изпълнение на договора за СМР, поддържаме средно месечно 6 броя безработни, наети от ДБТ, на трудов договор за обекта.

Ще осигурим изплащане на заплати и внасяне на осигурителни вноски, на база минимален месечен размер на осигурителния доход по основни икономически дейности и квалификационни групи професии, съгласно Приложение №1 от Закона за бюджета на държавното обществено осигуряване;

Техническият ръководител на обекта прави заявка за необходимата работна ръка по специалности и бройки хора. Същата се обработва от ръководството на фирмата. В заявката са отразени и сроковете, в които са необходими тези специалисти. При необходимост се пренасочват работници от други обекти на този обект, като се осигуряват транспорт и неговото

разпределение. При необходимост имаме възможност за набор на работна ръка от местното население на Общината за реализация на обекта.

Работниците са по местата си, определени им от техническия ръководител и започват да изпълняват служебните си задължения. Те са под надзора на техническия ръководител и отговорника по здравословни и безопасни условия на труд.

От 8.00 до 10.00 часа работниците изпълняват служебните си задължения.

От 10.00 часа до 10.15 часа, работниците са в регламентирана почивка.

От 10.15 часа до 12.00 часа, работниците изпълняват служебните си задължения.

От 12.00 часа до 13.00 часа работниците са в обедна почивка.

От 13.00 часа до 18.00 часа работниците изпълняват служебните си задължения.

След 18.00 часа, на обекта се провежда кратка работна среща. Участват техническият ръководител и работниците. Прави се разбор на деня. Отчита се каква работа е извършена през деня и какви проблеми са се появили. Набелязват се мерки за преодоляването им. Поставят се задачи за следващия работен ден.

Ежедневно отчитане на количествата на видовете работи и постигнатия напредък в дневната изработка на екипите, периодична инвентаризация на доставените, използваните и оставащите количества материали за доставка;

Организационна структура и описание на разпределението на отговорностите и задачите между членовете в екипа на участника

| Лица и страни                 | Разпределения на задачи и отговорности на Експертите  | Взаимодействия между участниците   |
|-------------------------------|---|--|
| <b>СТРОИТЕЛИ</b>              |   |  |
| <b>Технически ръководител</b> | <p>Представлява фирмата пред Възложителя и останалите страни свързани с изпълнението на договора;</p> <p>Отговаря за оперативното управление на дейностите по изпълнение на строително-монтажните работи като цяло;</p> <p>Дава навременна информация за необходимите ресурси – материали, хора, време, за изпълнение на проекта;</p> <p>Отговаря за изпълнението на мерките за осигуряване на безопасност на работното място;</p> <p>Дава навременна информация за необходимост от промени при изпълнението на договора;</p> <p>Следи за навременната доставка на материалите;</p> <p>Подготвя текущи отчети за степента на изпълнение на дейностите по изпълнение на договора и достигане на предварително планираните междинни</p> | <p>Координира взаимодействието между Възложител,</p> <p>Инвеститорски контрол,</p> <p>Строителен надзор,</p> <p>Проектанти, Строители</p> <p>Работи съвместно с проектантския колектив,</p> <p>работниците по всички части на изпълнение на проекта, с Инвеститорския контрол, със Строителния надзор. Осъществява непосредствен контакт Възложителя</p> |

| Лица и страни   | Разпределения на задачи и<br>отговорности на Експертите  | Взаимодействия между<br>участниците   |
|---|--|---|
|   | <p>етапи;</p> <p>Подготвя и комплектува необходимата документация свързана с изпълнението на договора – декларации за съответствие на материалите, актове за скрити работи и т.н.</p> <p>Ръководи дейностите по част Конструкции</p>   |   |
| <b>Специалист „Контрол по качеството“</b>                     | <p>Дава указания за технологията и начина на изпълнение на всеки строителен процес и контролира спазването му;</p> <p>Приема всеки отделен етап от изпълнението на ремонтните работи и разрешава изпълнението на следващия етап от строителния процес</p> <p>Следи за качеството и вида на получаваните доставки на материали на обекта и класира декларациите за експлоатационни показатели на материалите.</p> | <p>Работи съвместно с ръководството на обекта, работниците по всички части на изпълнение на проекта, с Инвеститорския контрол, със Строителния надзор.Осъществява непосредствен контакт Възложителя</p> |
| <b>Специалист по здравословни и безопасни условия на труд</b> | <p>Извършва първоначален инструктаж по БЗ на всички участници в строителния процес</p> <p>Извършва ежедневен инструктаж на работното място.</p> <p>Отговаря за поставяне на предупредителни и информационни табели на работната площадка</p> <p>Контролира спазването на работното време времето за почивка и спазването на ЗБУТ</p>   | <p>Работи съвместно с ръководството на обекта, работниците по всички части на изпълнение на проекта, с Инвеститорския контрол, със Строителния надзор.</p>  |
| <b>Работници конструкции</b>                                  | <p>Фундиране, кофражи, армировки, бетониране, декофриране, зидарии, покривни работи</p>  | <p>Изпълняват заповедите на Техническия ръководител на обекта, Контрола по качеството, Дължностното лице по безопасност и здраве и Управителя на фирмата</p>  |
| <b>Работници топлоизолация</b>                                | <p>Подготовка на основата за полагане на топлоизолация еркери -- стукване, изкърпване с мазилка, грундиране и др.</p>  | <p>Изпълняват заповедите на Техническия ръководител на обекта, Контрола по</p>  |

| Лица и страни  | Разпределения на задачи и отговорности на Експертите  | Взаимодействия между участниците   |
|--|---|--|
|  | <p>Монтаж и демонтаж на фасадно скеле и обезопасяването му.</p> <p>Монтаж на изделия от изолационни материали по стени, подове и тавани.</p> <p>Полагане на шпакловки, мазилки, боя и др.</p> <p>Почистване на работната площадка от стр. отпадъци</p>  | качеството, Дължностното лице по безопасност и здраве и Управителя на фирмата.   |
| <b>Общи работници</b>                                  | <p>Изпълняват помощни и спомагателни дейности, товаро-разтоварни работи</p> <p>Почиства строителната площадка</p> <p>Стифира стр.материални, конструкции и оборудване в скл. помещения и на стр. площадка</p>   | Изпълняват заповедите на Техническия ръководител на обекта, Контрола по качеството, Дължностното лице по безопасност и здраве и Управителя на фирмата. |
| <b>Работници груб строеж на строителни конструкции</b> | <p>Изграждане на строителни конструкции.</p> <p>Кофражни, армировъчни, бетонови работи, декофриране и други, възложени от техн. р-л</p>   | Изпълняват заповедите на Техническия ръководител на обекта, Контрола по качеството, Дължностното лице по безопасност и здраве и Управителя на фирмата. |
| <b>Работници монтаж на метални конструкции</b>         | <p>Изграждане и монтаж на стоманени строителни конструкции.</p> <p>Изпълняват сверка и припасване, монтаж, заваръчни и анткорозионни работи и други, възложени от техн.р-л</p>  | Изпълняват заповедите на Техническия ръководител на обекта, Контрола по качеството, Дължностното лице по безопасност и здраве и Управителя на фирмата. |
| <b>Работници - монтажници на дограма</b>               | <p>Монтаж и демонтаж на дограма-дървена, Алуминиева и PVC</p> <p>Подготовка на основата за монтаж на дограма</p> <p>Нивелиране и уплътняване на дограма.</p> <p>Монтаж и демонтаж на обков-брави, панти, заключващи устройства, прогонка и др.</p> <p>Монтаж на външни подпрозоречни поли</p> | Изпълняват заповедите на Техническия ръководител на обекта, Контрола по качеството, Дължностното лице по безопасност и здраве и Управителя на фирмата. |
| <b>Работници - бояджии/зидаро-мазачи</b>               | Подготовка на основата преди боядисване-очукване /изстъргване/на подкожущена боя и мазилка  | Изпълняват заповедите на Техническия ръководител на обекта, Контрола по  |

| <b>Лица и страни</b>   | <b>Разпределения на задачи и<br/>отговорности на Експертите</b>  | <b>Взаимодействия между<br/>участниците</b>   |
|--|--|---|
|  | <p>Гипсови мазилки, шпакловки и кърпежи</p> <p>Мазилка по стени и тавани</p> <p>Боядисване с интериорни, блажни бои</p> <p>Лакиране на дървени повърхности,<br/>Боядисване на метални и дървени<br/>повърхности с блажна боя</p> <p>Обръщане около сменена дограма чрез<br/>подзиждане, подмазване.</p> <p>Монтажи на ъглови профили</p> | качеството, Дължностното<br>лице по безопасност и<br>здраве и Управителя на<br>фирмата.   |
| <b>Работници<br/>- електро-<br/>монтажници</b>   | <p>Монтаж на електрооборудване</p> <p>Монтаж на заземителна и<br/>мълниезащитна инсталации</p>   | Изпълняват заповедите на<br>Техническия ръководител,<br>експерта на обекта по част<br>„Електро“, Контрола по<br>качеството, Дължностното<br>лице по безопасност и<br>здраве и Управителя на<br>фирмата. |
| <b>Работници<br/>Настилкаджии/<br/>облицовкаджии</b>   | <p>Къртене на настилки и облицовки</p> <p>Полагане на настилки и облицовки<br/>(фаянс, теракот, ламинат)</p> <p>Циклене на паркет</p> <p>Полиране на мозайки</p> <p>Монтаж на профили, лайсни</p>  | Изпълняват заповедите на<br>Техническия ръководител<br>на обекта, Контрола по<br>качеството, Дължностното<br>лице по безопасност и<br>здраве и Управителя на<br>фирмата.                                |
| <b>ДРУГ<br/>ПЕРСОНАЛ НА<br/>ИЗПЪЛНИТЕЛЯ</b>  |  |   |
| <b>Друг персонал на<br/>изпълнителя</b><br><b>-Счетоводители</b><br><b>-Снабдители</b><br><b>-шофьори</b><br><b>-офис сътрудници</b> | Изпълняват съответно възложените им<br>задължения по обекта, както и<br>подпомагат съответните експерти, когато<br>е необходимо и приложимо  | Подпомагат техническия<br>ръководител, Ръководителя на<br>проекта, Специалиста по<br>качеството, Дължностното<br>лице по безопасност и<br>здраве  |
| <b>ВЪЗЛОЖИТЕЛ</b>  |  |   |
| <b>Възложителя</b>   | Възложител в това число и ангажирания<br>пряко и косвено персонал на<br>Възложителя. Участва в Предоставянето<br>на необходимата информация,<br>документи, становища и кореспонденция  | Контролира и<br>администрира<br>изпълнението на договора с<br>Изпълнителя. Съгласува,<br>одобрява, възлага и др. в  |

| Лица и страни       | Разпределения на задачи и<br>отговорности на Експертите   | Взаимодействия между<br>участниците  |
|---------------------|---|--|
|                     | свързани с предмета, така и във вземането на решения, съгласуването/ одобряването/ приемането на съответните резултати и/или подписването на съответните документи и/или строителни книжа   | рамките на описаното в съответния договор със съответния изпълнител по проекта и/или обекта                                      |
| <b>ТРЕТИ СТРАНИ</b> |   |  |
| <b>Трети страни</b> | Строителен надзор, Инвеститорски контрол, Компетентни и одитиращи органи, Акредитирани лица и Заинтересовани страни. Участват в предоставянето на необходимата информация, документи, становища свързани с предмета, така и във вземането на решения, съгласуването/одобряването/приемането на съответните резултати и/или подписването на съответните документи и/или строителни книжа | Изпълняват задълженията си в съответствие с правомощията произтичащи от договореност (договор) и/или действащото законодателство |

2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТНОСНО СЪЗДАВАНЕ НА УСЛОВИЯ ЗА СПАЗВАНЕ ИЗИСКВАНИЯТА ПО ЗЗБУТ И ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ (в свободен текст и във формат на участника) с подробно описание на мерките за безопасност и здраве и пожарна безопасност, които ще бъдат въведени при изпълнението на обекта.

На всички етапи на изпълнение на обществената поръчка, Изпълнителят предвижда да осигури безопасни условия на работа, хигиена на труда и пожарна безопасност в съответствие с действащата нормативна уредба, като осигури:

Ограждане на площадката на строителството

Извозване и депониране на строителните отпадъци в количества, съгласно одобрения ПУСО, само на определеното от Общината място.

Изпълнителят ще удостовери пред Възложителя, че работниците са получили достатъчно обучение и инструкции и са били снабдени с подходяща лична защитна екипировка преди започване на работата. Работата трябва да се извършва от компетентен персонал по задоволителен начин и с надлежното внимание към собствената безопасност и към безопасността на другите, като за целта се изпълнява следното:

-определяне изискванията за назначаване на работници и служители за нуждите на изпълнението на договора, като не се допускат до работните места хора без трудов договор.

-назначаване на лица, които да притежават валиден документ за квалификация, правоспособност, владеене на професия.

-определяне писмено длъжностните лица, различните видове инструктаж.

-определяне писмено режима на труд и почивка, с особено внимание при сумарното изчисляване на работното време.

Изпълнителят гарантира, че всички работи ще се извършват в съответствие с изискваното законодателство по Здравословни и безопасни условия на труд и в съответствие с изискванията на Плана за безопасност и здраве и при стриктно спазване на следните мерки за предотвратяване на риска:

Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително и местата със специфични рискове.

Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР ще произхождат от:

Затрупване от земни маси – при изпълнение на всички видове работи в траншеята на отделните канализационни клонове.

Удар от падащи предмети

падане от височина

неправилно стъпване и удряне

пресилване

Удряне от МПС – при изпълнение на всички видове работи в определената зона.

Поражения от електрически ток – при изпълнение на всички видове работи в определената зона

Вредно въздействие от вибрации- при разрушителни работи.

други опасности

Предвиждат се следните организационни и технологични мероприятия, които да се предприемат от Изпълнителя и да се проконтролират от Координатора по безопасност и здраве:

За изпълнение на всеки вид работа свързан с опасностите, установени с изготвените Оценки на риска, да се изготвят писмени инструкции по безопасност и здраве.

Изпълнение на ограждения на изкопите с инвентарна ограда по цялата дължина на изпълняваните участъци от отделните канализационни клонове.

Осветяване на изкопите през нощта.

Маркиране на опасните места с предупредителни табели, за да не се допусне преминаване на граждани и техните животни в опасните зони на работа на багера, разриваща и уплътняваща техника.

В зоната на подземните мрежи и съоръжения, земните работи се извършват под непосредственото ръководство на техническия ръководител, а в охранителната зона на проводници или на действащ продуктопровод – с ръчно изкопаване в присъствието на представител на собственика им.

Изкопните работи се преустановяват при :

установяване на неизвестни подземни мрежи или съоръжения, до получаване на разрешение от собственика им.

Поява на геологки условия различни от предвидените, до изпълнение на съответните предписания на проектанта.

Откриване на взривоопасни материали до получаване на разрешение от съответните оторизирани органи.

Движението на строителни машини се допуска извън зоната на естествено срутване на изкопите, на разстояние не по-малко от 1.0 м. от горния им ръб.

При почивка или престой, земекопните машини се изтеглят на разстояние по-голямо от 2.00 м. от края на естествено срутване на откосите, като работния орган на машината се оставя опрян върху терена.

## Обобщена карта за опасностите и начините за защита

| № | Вид опасност  | Начини на защита   |
|---|---|--|
| 1 | <p><b>МЕХАНИЧНА ОПАСНОСТ</b><br/>           Това е общо наименование за всички физически фактори, които пораждат нараняване, вследствие механично действие на машинни части, инструменти, производствени детайли или изхвърлени твърди материали или флуиди.</p> <p>1.1. Опасност от преместващи се (движещи се) машини, съоръжения и транспортни средства.<br/>           Тук се включват опасностите от смазване (премазване), омотаване, увличане или захващане, удар, охлузване или протриване от гореизброеното оборудване в процеса на неговото преместване (движение);<br/>           Електрически ток поради възникване и задържане на опасно напрежение на частите, които нормално не се намират под напрежение, поради повреди на изолацията (защита срещу индиректен допир);</p> | <p>1.1. Осигуряване на защита от прегазване, смачковане, притискане и удар чрез:<br/>           Ефективна спирачна система;<br/>           Знаци и сигнали за безопасност на труда и противопожарна охрана;<br/>           Ефективна уредба за управление;<br/>           Предпазни (блокировъчни, ограничителни) устройства;<br/>           Обзорност от командния пулт при преместване (движение);<br/>           Осигуряване на необходимия габарит и обезпечаване на зона за движение.<br/>           Други начини и средства.</p> |
|   | <p>1.2. Опасност от преместващи се (движещи се) елементи на машини и съоръжения, и транспортни средства<br/>           Тук се включват опасностите от смазване (премазване), омотаване, увличане или захващане, удар, охлузване или протриване от въртящи се, люлеещи се, праволинейно, кръгово и сложно пространствено движещи се машини, съоръжения и транспортни средства.</p>   | <p>1.2. Осигуряване на защита чрез:<br/>           Защитни ограждения;<br/>           Знаци и сигнали за безопасност на труда и противопожарна охрана;<br/>           Предпазни (блокировъчни и ограничителни) устройства;<br/>           Други начини и средства.</p>   |
|   | <p>1.3. Опасности от изделияя, заготовки, материали и товари, премествани с машини, съоръжения и транспортни средства.<br/>           Тук се включват опасностите от смазване (премазване), омотаване, увличане или захващане, удар, охлузване или протриване от изделияя, заготовки, материали и товари при преместването им (без случаите на падане и изхвърляне) с машини, съоръжения и транспортни средства.</p>  | <p>1.3. Осигуряване на защита чрез:<br/>           Ефективни устройства за закрепване, пренасяне и направляване на пренасяните товари;<br/>           Осигуряване на необходимия габарит;<br/>           Защитни ограждения;<br/>           Знаци и сигнали за безопасност на труда и противопожарна охрана;<br/>           Предпазни устройства;<br/>           Дистанционно управление;<br/>           Други начини и средства.</p>  |
|   | <p>1.4. Опасности от падащи и летящи тела (изделия, заготовки, материали, товари и частици).<br/>           Тук се включват опасностите от удар, смазване (премазване), отрязване, пробождане, убождане, затрупване при:</p>  | <p>1.4. Осигуряване на защита чрез:<br/>           Ефективни устройства за закрепване, захващане и окачване;<br/>           Защитни кабини;</p>  |

| № | Вид опасност   | Начини на защита   |
|---|--|--|
|   | <p>падане и изхвърляне на тела, материал, товари и частици при преместването и транспортирането им;</p> <p>изхвърляне на тела и частици при обработката им;</p> <p>падане и изхвърляне на тела при спиране на енергоносителя;</p> <p>падане и срутване на земни и скални маси;</p> <p>падане и изхвърляне на тела, материал, заготовки и товари при други дейности и обстоятелства.</p>  | <p>Осигуряване на необходимия габарит;</p> <p>Резервно захранване;</p> <p>Зашитни ограждения;</p> <p>Знаци и сигнали за безопасност на труда и противопожарна охрана;</p> <p>Предпазни устройства;</p> <p>Дистанционно управление;</p> <p>Други начини и средства.</p>   |
|   | <p>1.5. Опасности от нарушаване на цялостта на конструкцията и от неправилно функциониране. Тук се включват опасностите от удар, смазване (премазване), порязване, отрязване и пробождане при:</p> <p>разрушаване на цялата конструкция;</p> <p>разрушаване на отделни елементи и възли;</p> <p>изхвърляне на елементи и тела при счупване;</p> <p>неправилно функциониране;</p> <p>преобръщане;</p> <p>грешки в конструкцията, изработването и монтажа.</p> | <p>1.5. Осигуряване на защита чрез:</p> <p>Якостно осигуряване на конструкцията;</p> <p>Предотвратяване на недопустими деформации и колебания;</p> <p>Предотвратяване на недопустимо износване, старееене и корозия;</p> <p>Избор на подходящи конструктивни материали;</p> <p>Предпазни (блокировъчни, ограничителни) устройства;</p> <p>Рационална конструкция;</p> <p>Достатъчна стабилност срещу обръщане;</p> <p>Знаци и сигнали по ЗБУТ и ППО;</p> <p>Други начини и средства.</p> |
|   | <p>1.6. Опасност от режещи и пробождащи предмети и елементи. Тук се включват опасностите от порязване, срязване (тип ножично), пробождане или убождане от:</p> <p>остри ръбове, мустаци, чепаци;</p> <p>грапави повърхности.</p>   | <p>1.6. Осигуряване на защита чрез:</p> <p>Премахване на режещи и пробождащи елементи;</p> <p>Достатъчен габарит;</p> <p>Създаване на приспособления и предпазни устройства за работа с режещи и пробождащи предмети и елементи;</p> <p>Знаци и сигнали за безопасност на труда и противопожарна охрана;</p> <p>Дистанционно управление;</p> <p>Други начини и средства.</p>   |
|   | <p>1.7. Опасности от удар в препятствие и от подхълзване, загуба на равновесие и падане на едно ниво. Тук се включват опасностите при преместване на машини, съоръжения с хора на/в тях и при движение на хора от:</p> <p>удар в препятствие;</p> <p>удар в стърчащи и изпъкнали елементи;</p> <p>падане на същото ниво при подхълзване, спъване и др.</p>   | <p>1.7. Осигуряване на защита чрез:</p> <p>Предпазни (блокировъчни и ограничителни) устройства;</p> <p>Достатъчен габарит;</p> <p>Зашитни кабини;</p> <p>Зашитни ограждения;</p> <p>Достатъчна обзорност на пулта за управление;</p>   |

| № | Вид опасност   | Начини на защита  |
|---|--|---|
|   | 1.8. Опасност от подхълзване, загуба на равновесие и падане от исочина.  | Знаци и сигнали за безопасност на труда и противопожарна охрана;<br>Подходящ под, стълби, площадки, опори и др.<br>Други начини и средства.   |
| 2 | Опасност от поражения от електрически ток<br>ТАЗИ ОПАСНОСТ МОЖЕ ДА ПРИЧИНИ УВРЕЖДАНЕ ИЛИ СМЪРТ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УДАР ИЛИ ИЗГАРЯНЕ.  | 1.8. Осигуряване на защита чрез:<br>Предпазни устройства срещу падане от височина;<br>Стационарни стълби и площадки;<br>Дръжки/ръкохватки за хващане;<br>Зашитни ограждения;<br>Стълби и площадки със защитни парапети, перила и ограждения;<br>Знаци и сигнали за безопасност на труда и противопожарна охрана;<br>Подходящ под, стълби, площадки, опори и др.<br>Други начини и средства. |
|   | 2.1. Опасност от поражение от електрически ток поради допирание или опасно приближаване до части под напрежение (защита от директен допир).  | 2.1. Осигуряване на защита чрез:<br>Прегради и обвивки;<br>Зашитни ограждения;<br>Разполагане на части с различни потенциали на безопасно разстояние;<br>Изолиране на тоководещи части;<br>Безопасно свръхниско напрежение (БСН) и предпазно свръхниско напрежение (ПСН);<br>Други начини и средства.   |
|   | 2.2. Опасност от поражение от електрически ток поради възникване и задържане на опасно напрежение на частите, които нормално не се намират под напрежение, поради повреди на изолацията (защита срещу индиректен допир). | 2.2. Осигуряване на защита чрез:<br>Автоматично изключване на захранването: улавяне;<br>защитно зануляване;<br>защитно заземяване.<br>Разполагане на достъпни тоководещи части в непроводими места;<br>Използване на електрически изделия с двойна или усилена изолация;<br>Изравняване на потенциалите чрез местни незаземени връзки;  |

| № | Вид опасност   | Начини на защита   |
|---|--|--|
|   |  | Електрическо разделяне;<br>Контрол на изолацията;<br>Компенсация на токовете на земно съединение;<br>Други начини и средства   |
| 3 | Опасност от пожар  | Осигуряване на защита чрез:<br>Защитно изпълнение на електрическото оборудване, съответстващо на класа на пожароопасната зона;<br>Работна и аварийна вентилация;<br>Знаци и сигнали за безопасност на труда и противопожарна охрана;<br>Предпазни устройства;<br>Други начини и средства;  |
| 4 | Опасност от взрыв  | Осигуряване на защита чрез:<br>Херметизация на производственото оборудване;<br>Знаци и сигнали за безопасност на труда и противопожарна охрана;<br>Работна и аварийна вентилация;<br>Контрол на състава на въздушната среда за наличие на взривоопасни паро- и праховъздушни смеси;<br>Предпазни устройства;<br>Други начини и средства.                           |
| 5 | Опасност от въздействие на ниска или висока повърхностна температура и топлообмен с помещението.<br><br>Това е опасност, която може да причини:<br>изгаряния и попарвания, при допир с предмети или материали с екстремна температура, пламъци, експлозия и изльчване от топлинни източници;<br>вредни за здравето въздействия, създавани от гореща или студена работна среда. | Осигуряване на защита чрез:<br>Топлинна изолация;<br>Защитни ограждения;<br>Автоматичен контрол;<br>Знаци и сигнали за безопасност на труда и противопожарна охрана;<br>Предпазни (блокировъчни) устройства;<br>Дистанционно управление;<br>Включване в паспорта на изделието на данни за количеството отделена топлина в помещението;<br>Други начини и средства. |
| 6 | Опасности, създавани от материали и вещества.<br><br>Това са опасности, които могат да създадат материали и  | Осигуряване на защита чрез:<br>Херметизация;   |

| №  | Вид опасност  | Начини на защита   |
|----|---|--|
|    | <p>вещества, преработвани, използвани или изхвърляни от машини, и материали, употребявани при изработването на машини, вследствие на:</p> <p>допир или вдишване на течности, газове, изпарения, пушещи и прах с вреден, токсичен, разяждащ и/или дразнещ ефект;</p> <p>опасност от запалване и избухване;</p> <p>биологични (мухъл) и микробиологични опасности</p> | <p>Зашитни ограждения;</p> <p>Автоматичен контрол;</p> <p>Знаци и сигнали за безопасност на труда и противопожарна охрана;</p> <p>Местни смукатели;</p> <p>Дистанционно управление;</p> <p>Включване в паспорта на изделиято данни за количеството и вида на неуловените вредни вещества и влага;</p> <p>Други начини и средства</p> |
| 7  | Опасност от нарушаване на микроклиматата и чистотата на въздуха в кабини на производствено оборудване   | <p>Осигуряване на защита чрез:</p> <p>Отопление;</p> <p>Вентилация;</p> <p>Климатизация;</p> <p>Очистване на подавания чрез вентилационните и климатични инсталации въздух;</p> <p>Поддържане на свръхналягане в кабината;</p> <p>Други начини и средства.</p>   |
| 8  | Осветление, неотговарящо на нормативните изисквания   | <p>Осигуряване на изпълнение на нормативните изисквания чрез:</p> <p>Избор на източник на светлина;</p> <p>Избор на осветители за общо и местно осветление;</p> <p>Ограничаване на директно и индиректно заслепяване;</p> <p>Други начини и средства</p>   |
| 9  | <p>Опасност от въздействие на шум, инфразвук и ултразвук.</p> <p>Това е опасност, която може да причини:</p> <p>трайна загуба на остротата на слуха;</p> <p>шум в ушите;</p> <p>умора, стрес и др.;</p> <p>други последствия като загуба на равновесие, отслабване на вниманието;</p> <p>смущения в говора и др.</p>  | <p>Осигуряване на изпълнение на нормативните изисквания чрез:</p> <p>Технически средства за защита от шум;</p> <p>Дистанционно управление;</p> <p>Други начини и средства.</p>   |
| 10 | <p>Опасност от въздействие на вибрации.</p> <p>Това е опасност, която може да предизвика сериозни заболявания като:</p> <p>сърдечно-съдови заболявания,</p> <p>вибрационна болест,</p> <p>невралгични, костно-ставни заболявания, лумбаго, ишиас и др.</p>  | <p>Осигуряване на защита чрез:</p> <p>Технически средства и методи;</p> <p>Автоматичен контрол;</p> <p>Дистанционно управление;</p> <p>Други начини и средства.</p>  |

| №  | Вид опасност                                       | Начини на защита  |
|----|--|---|
| 11 | Опасност от статично електричество                 | Осигуряване на защита чрез:<br>Електростатично заземяване;<br>Устройства за овлажняване на въздуха;<br>Антистатични покрития и изделия от антистатични и проводими материали;<br>Подходящо изпълнение на технологичното оборудване за ограничаване генерирането на електростатични заряди;<br>Ограничаване на скоростта при транспорт на горива и други течни материали;<br>Неутрализатори;<br>Други начини и средства. |
| 12 | Опасност от въздействие на електромагнитни полета. | Осигуряване на защита чрез:<br>Защитно заземяване;<br>Защитни ограждения;<br>Защитни екрани;<br>Устройства за автоматичен контрол;<br>Лични предпазни средства;<br>Дистанционно управление;<br>Знаци и сигнали за безопасност на труда и противопожарна охрана;<br>Други начини и средства.   |
| 13 | Опасност от ултравиолетово лъчение                 | Осигуряване на защита чрез:<br>Защитни ограждения;<br>Предпазни екрани;<br>Устройства за автоматичен контрол;<br>Дистанционно управление;<br>Знаци и сигнали за безопасност на труда и противопожарна охрана;<br>Лични предпазни средства;<br>Други начини и средства.  |
| 14 | Опасност от инфрачервено лъчение                   | Осигуряване на защита чрез:<br>Топлоизолация;<br>Топлоотвеждащи екрани;<br>Защитни ограждения;<br>Устройства за автоматичен контрол;<br>Дистанционно управление;  |

| №  | Вид опасност   | Начини на защита  |
|----|--|---|
|    |  | Знаци и сигнали за безопасност и противопожарна охрана;<br>Лични предпазни средства;<br>Други начини и средства.  |
| 15 | Опасност от лазерно лъчение  | Осигуряване на защита чрез:<br>Зашитни ограждения;<br>Зашитни екрани;<br>Знаци и сигнали за безопасност на труда и противопожарна охрана;<br>Използване на лични предпазни средства;<br>Дистанционно управление;<br>Други начини и средства.  |
| 16 | Опасност от йонизиращи лъчения   | Осигуряване на защита чрез:<br>Зашитни ограждения;<br>Херметизиращи устройства;<br>Устройства за вентилация и очистване на въздуха;<br>Устройства за транспортиране и съхранение на изотопи;<br>Съдове и контейнери за радиоактивни отпадъци;<br>Зашитни покрития;<br>Автоматичен контрол;<br>Дистанционно управление;<br>Знаци и сигнали за безопасност и противопожарна охрана;<br>Други начини и средства. |
| 17 | Опасност от въздействие на опасни химически фактори  | Осигуряване на защита чрез:<br>Зашитни ограждения;<br>Херметизация;<br>Автоматичен контрол;<br>Знаци и сигнали за безопасност на труда и противопожарна охрана;<br>Дистанционно управление;<br>Други начини и средства.   |
| 18 | Опасност от въздействие на биологични фактори<br>Това е опасност, създадена от:<br>патогенни микроорганизми (бактерии, вируси, рикетции, спирохети, гъби) и продукти от тяхната жизнена дейност;<br>микроорганизми (растения и животни). | Осигуряване на защита чрез:<br>Херметизация;<br>Зашитни ограждения;<br>Автоматичен контрол;<br>Знаци и сигнали за безопасност на труда и противопожарна охрана;   |

| № | Вид опасност | Начини на защита   |
|---|--------------|--|
|   |              | Вентилация и очистване на въздуха;<br>Осигуряване на устройства и възможност за дезинфекция, дезинсекция, стерилизация, дератизация;<br>Дистанционно управление;<br>Други начини и средства. |

### Захранване с електроенергия

От Главното разпределително табло на обекта ще се извърши захранване на временно електромерно табло за строителни нужди чрез въздушен кабел с достатъчно сечение. Съставя се техническо досие за електрическа уредба с временен характер, което съдържа най-малко: пълни и точни електрически схеми (принципни, монтажни и др.); дневник за отразяване на промените във временната уредба и списък на лицата от електротехническия персонал, които могат да работят по уредбата; протоколи за въвеждане в експлоатация, за измерване на параметрите, свързани със защитата срещу поражения от електрически ток, и за следремонтни изпитвания; инструкция за безопасна работа..

Електрическият персонал, на който е възложено изпълнението и поддържането на временното електрозахранване, едновременно с инструктажа по БХТПО, предварително да се запознава със схемата на електrozахранването от енергетика и да има положен изпит за квалификационна група по електро безопасност, в съответствие с изискванията на Правилника по безопасност на труда при експлоатация на електрическите уредби и съоръжения.

Схемата на временно електrozахранване трябва да осигурява възможност за изключване от електро захранването на отделните табла, електрически машини и съоръжения и ръчен механизиран инструмент.

Кабелите, използвани за временно електrozахранване с дължина над 3 метра, които се полагат въздушно, да се окачват към носещо въже или към съществуващи конструктивни елементи, така че изолацията им да не се подлага на механични увреждания. За електrozахранване на машини и съоръжения с временен характер на експлоатация се използват кабели с гумена изолация (тип ШКПТ и ШКПС) за съответното работно напрежение и без повреди по външната изолационна обвивка. Снадките трябва да бъдат изпълнени сигурно, а изолационната обвивка трябва да бъде възстановена чрез вулканизация. Препоръчва се за изпълнение на връзките или отклоненията да се използват специални съединителни или разклонителни муфи. Кабелите за захранване на подвижни машини и съоръжения трябва да се полагат така, че да не са подложени на механични сили. Препоръчва се поставянето върху триноги, като отстоянието на кабелите от терена в зоната на най-големия провеè трябва да бъде най-малко 0,5 метра. Забранено е използването на саморъчно изработени нестандартни електрически табла за захранване на временните уредби. За защита срещу поражения от електрически ток, корпусите на машините и съоръженията с временен характер на експлоатация трябва да бъдат зануленi и заземени. Електротехническият персонал е длъжен да ползва съответните лични предпазни средства - диелектрически ръкавици, боти, очила и други според вида на работното напрежение и изпълняваната работа.

Територията на строителната площадка се категоризира по пожарна опасност според Наредба № 2 за противопожарните строително-технически норми. На входа на строителната площадка и входа към всяка секция да се поставят табели със:

- телефонния номер на службата за ПБЗН;

- адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;  
- адреса и телефонния номер на местната спасителна служба;  
- пожароопасните материали и леснозапалими течности се съхраняват на строителната площадка в помещения и складове, отговарящи на нормативните изисквания за ПАБ.

- Организацията за ПАБ (противопожарна и аварийна безопасност) на територията на строителната площадка отговаря на правилата и нормите за пожарна безопасност като обект в експлоатация.

За създаване на организацията строителят се задължава:

- да разработва и утвърждава инструкции за:

безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни дейности, включително зоните и местата за работа;

пожаробезопасно използване на отопителни, електронагревателни и други електрически уреди;

осигуряване на пожарната безопасност в извънработно време;

да издава заповеди за:

назначаване на нещатна пожаротехническа комисия;

определяне на разрешените и забранените места за тютюнопушене.

Пожаротехническата комисия извършва най-малко две проверки годишно на състоянието на ПАБ на строителната площадка.

За ръководител на комисията да се определи представител на строителя.

За изпълнение на определените от комисията мероприятия за подобряване на ПАБ на строителната площадка строителят издава заповед, в която се посочват съответните отговорници и сроковете за изпълнение.

Противопожарно оборудване на строителната площадка

-Строителната площадка се оборудва с подръчни противопожарни уреди и съоръжения според изискванията на наредба № 2 за противопожарни строително- технически норми както следва:

за района на строителната площадка на всеки 500 кв. метра:

прахов пожарогасител 6 кг 1 брой;

кофпомпа за вода - 1 брой;

съд за вода с обем 200 литра - 1 брой;

кофа - 1 брой.

вътре в сградата - на всеки етаж:

кофпомпа за вода - 1 брой;

съд за вода с обем 200 литра - 1 брой;

кофа - 1 брой.

във фургони и временни канцеларии във всяко помещение:

прахов пожарогасител 6 кг - 1 брой;

Пожарните табла се оборудват с подръчни уреди и съоръжения съобразно спецификата на строителната площадка:

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка:

се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПАБ, на които се възлагат контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения;

периодично се проверяват от техническия ръководител, като резултатите се отбелязват в специален дневник;

не се използват за стопански, производствени и други нужди, несвързани с пожарогасене.

До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене, пожарните кранове и хидранти, сградите, складовете и съоръженията на строителната площадка да се осигурява непрекъснат достъп.

Уредите и съоръженията се означават със съответните знаци и се поддържат годни за работа в зимни условия.

Не се допуска оставяне и складиране на материали, части, съоръжения, машини и др., както и паркиране и механизация на превозни средства по пътищата и подходите към противопожарните уреди, съоръжения и инсталациите за пожароизвестяване и пожарогасене.

#### Специални изисквания:

При работа със строителни продукти, отделящи пожаро- или взривоопасни пари, газове или прахове, не се допуска тютюнопушене, използване на открит пламък или огън, на нагревателните уреди, на транспортни средства без искроуловители, на инструменти, с които при работа могат да се получат искри, както и на електрически съоръжения и работно оборудване, чиято степен на защита не отговаря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в помещението или външните съоръжения.

Не се допуска тютюнопушенето и паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта от денонощието на места, категоризирани или определени като "пожаро - или взривоопасни".

Тютюнопушенето се разрешава само на места, определени със заповед, съгласувана с органите на ПБЗН, означени със съответни знаци или табели и съоръжени с негорими съдове с вода или пясък.

#### Не се допуска:

използване на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на други директни горивни устройства;

съхраняване в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на леснозапалими, горивни, пожаро- и взривоопасни вещества в съдове, в количества и по начини, противоречащи на изискванията на ПАБ;

подгряване с открит огън на замръзнали водопроводни, канализационни и други тръбопроводи;

подгряване на двигатели с вътрешно горене на строителните машини с открит огън, електронагревателни уреди и др.;

окачване на дрехи, кърпи и др. върху контакти, изолатори или други части на електрическите инсталации и сушенето им върху отоплителни или нагревателни уреди;

използването на хартия, картон, тъкани и други горивни материали за направа на абажури за лампи;

отваряне на съдове, съдържащи леснозапалими течности, по начин и със средства, различни от указанията на производителя.

#### Специални изисквания при аварийни ситуации:

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;

в случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, незабавно уведомява съответните органи на ПБЗН;

прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението;

изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;

в най-кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, приема действия и дава нареддания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;

организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;

разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;

при пожар спира действието на вентилацията, когато в аварийния участък има такива;

поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;

не възстановява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

Техническият ръководител или определено от него лице отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

**ВАЖНО! Моля попълнете настоящия раздел според предварително обявените условия на поръчката/изискванията, посочени в Техническите спецификации и показателите за оценка (указания за разработване) на оферти.**

**ВАЖНО! Предложението за изпълнението на поръчката се представя на хартиен носител и на електронен носител (диск) в нередактируем формат (например PDF или еквивалент).**

Дата: 08.04.2019 г.

УЧАСТНИК:   
(подпись и печат)