

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

КЪМ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С
ПРЕДМЕТ:

Предмета на обществената поръчка включва:

Избор на изпълнител за изпълнение на СМР на обекти по обособени позиции:

ОП1: Основен ремонт на съществуваща обществена сграда Народно Читалище "Пробуда 1941 " и ремонт на прилежащо пространство в УПИ XII -културен дом, с.Кардам;

ОП2: Основен ремонт на съществуваща обществена сграда Народно Читалище "Отец Паисий-1897" в УПИ II кв.27 по плана на село Спасово, Община Генерал Тошево;

По проект „Развитие на туристическия потенциал, опазване и популяризиране на общото наследство“, ROBG -453-Договор за субсидия от ЕФРР № 98923 / 31.08.2018 г. по Програма за трансгранично сътрудничество INTERREG V-A Румъния-България 2014-2020“

- ОПИСАНИЕ И МЯСТО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА.

ОП1: Основен ремонт на съществуваща обществена сграда Народно Читалище "Пробуда 1941 " и ремонт на прилежащо пространство в УПИ XII -културен дом, с.Кардам

Сградата е строена в периода 1956 – 1959 г. и е разположена в центъра на село Кардам.

Народно читалище "Пробуда-1941" е културно средище на местното население. Тук се провеждат много представителни прояви, тържества, литературни четения и други културни мероприятия с участието на местни и гостуващи състави.

Сградата е публична общинска собственост на Община Генерал Тошево. Застроената площ е 772,38 кв. м., площта на парцела е 5618 кв. м. и свободната дворна площ е с квадратура от 4845,62 кв. м., което включва и паркова зона за отмора.

- **Общо описание на сградата**

Сградата се състои от две основни части и две пристройки. Едната част е двуетажна като на първия етаж се намират:

- подхода на Читалището, разположен от югоизток, задигнат с полувкопан сутерен;
- входно антре;
- две, симетрично разположени, обслужващи помещения;
- фойе с вход за зрителната зала;
- приемна зала;
- компютърна зала;
- фитнес зала;
- кинокабина, която се ползва за склад;
- складово помещение;
- тоалетни;
- стълбище за втория етаж и сутерена;

а на втория етаж:

- малко разпределително антре;
- коридор;
- достъп за балкона на зрителната зала;
- библиотека с книгохранилище и тераса, разположена над входната площадка;
- две канцеларии, една от които за секретар;
- складово помещение;

Двете пристройки са разположени на североизточната и югозападната фасади и са едноетажни. Едната е пристроена към сцената и е предназначена за склад и техническо помещение с отделен вход. Другата пристройка също има отделен вход с входно антре и стълбище към сутерена, две гримьорни с общо антре, което ги свързва със сцената и голяма мултифункционална зала.

Другата част от сградата представлява еднопространствен обем и е предназначена за зрителна зала с балкон и сцена с връзка към гримьорните.

Двете пристройки са разположени на североизточната и югозападната фасади и са едноетажни. Едната е пристроена към сцената и е предназначена за склад и техническо помещение с отделен вход. Другата пристройка също има отделен вход с входно антре и стълбище към сутерена, две гримьорни с общо антре, което ги свързва със сцената и голяма мултифункционална зала.

Сградата има частичен сутерен с два входа. Той се състои от голяма зала, разположена под зрителната зала, техническо помещение за котелно, складови помещения, по-малка зала, разположена под входното фоайе и други помощни помещения.

През годините на експлоатация в сградата, по фасадите и покрива са правени текущи ремонти, подменяни са част от дограмите с прозоци от ПВЦ профили и врати от алуминиеви профили, извършвани са бояджийски работи, подменяни са окачени тавани и настилки.

Към настоящия момент състоянието на неподменените дограми е лошо, крилата на прозорците са изметнати и не могат да осигурят добра изолация от студ и топлина.

Настилката на стълбите и площадката при входа на Читалището е компрометирана и представлява реална опасност за нещастни инциденти за посетителите.

От голямо значение е да бъде ремонтиран тротоара по целия периметър на сградата и атмосферните води от водосточните тръби да бъдат отведени далеч от основите на сградата. Покритието на цоклите е изпълнено от декоративно формувана композитна облицовка, имитираща каменна зидария, която се нуждае от частичен ремонт и заздравяване.

Покривът е в сравнително добро състояние, но е необходимо да се направи основен преглед на проблемни участъци и предприемане на мерки по поправката на повредите и предотвратяване на течове в помещенията.

Таваните в няколко помещения са дефектирали, огънати са и са частично пропадали, както и подовите им конструкции.

Подовото покритие на сцената и зрителната зала е амортизирано и е за подмяна.

Тротоарите около сградата са частично хлътнали, бетонните плочи са напукани или липсват и не осигуряват водоплътност на настилката и ефективно отвеждане на дъждовните води, като до голяма степен причина за състоянието им се дължи на късите водосточни тръби и следователно голямата височина, от която падат отвежданите води върху тротоарната настилка.

1. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ

1. Дейности по част „Архитектурна” и „Конструктивна”

За вътрешните помещения са предвидени следните действия :

- Подмяна на съществуващи дървени врати с PVC профил по спецификация и обръщане;
- Шлайване на съществуващите мозечни настилки;
- Подмяна на подовото покритие на сцената с дървено дюшеме положено върху гредова скара;
- Намаляване на броя на седящите места в зрителна зала;
- Премахване на пропаднала подова конструкция във всички помещения където е необходимо. Изравняване и консолидиране на основата – за помещенията където е

необходимо. Изграждане на нова дървена подова конструкция и покриване с линолеум;

- Премахване на старите покрития по вътрешните стени, в това число ремонт дървена облицовка на зрителна зала;
- Подходяща подготовка на основата на подове, стени и тавани и освежаването им с необходимите бояджиски работи. За подовите – циклене на паркет
- Основен ремонт на цялата електрическа инсталация съгласно проект по част електрическа
- Подмяна на външната настилка и облагородяване на околното пространство на сградата

За външната част са предвидени следните действия:

- Предвижда се изграждането на рампа при главния вход на сградата. Новопроектираната рампа е с обща дължина от 18.0м, като през регулярно разстояние са разположени площадки, на местата на които рампата сменя посоката си на изкачване. Наклона на рампата е 5 и 7%, а ширината и 1.5м. По дължината на необезопасените страни на рампата ще се изградят предпазни бордюри с височина 10 cm и широчина 15 cm, върху които се монтират предпазните парапети, като общата височина на обезопасяване е 1.05м. На разстояние 40 cm преди началото и след края на рампата ще се изпълни тактилна ивица с широчина 60 cm по посока на движението и с цвят, контрастен на цвета на прилежащите настилки. Настилката ще бъде от гранитни плочи. За да се осигури целогодишното ползване на рампата, в нея се предвижда подгряване. Полагане на нова минерална фасадна мазилка върху изкърпена съществуваща фасадна мазилка;
- Почистване и преобоядисване на каменен цокъл
- Основен ремонт на покрив и подмяна на покривната конструкция (на местата където е компрометирана) и цялостна подмяна на покривното покритие с керамични керемиди
- Ремонт на стрехи и подмяна на водосточните тръби и монтиране на водосточни казанчета
- Премахване на тротоарните плочи по целия периметър на сградата и подмяната им с бетоново павеа – Домино с размери 20/10/6cm и цвят – червен, положено върху водоупътен разтвор, до получаване на напречен наклон от 3% в посока обратна на посоката на сградата – както е посочено в проектната разработка. Изпълнение на ъглови холкери със заоблен профил при цокъла и тротоара;
- Основен ремонт на английски двор и покриването му;
- Осигуряване на необходимите евакуационни изходи;
- Редуциране и подмяна на седалките в зрителна зала и балкон;
- Пространството около сградата е решено с пешеходни алеи и озеленени площи.

1.2. Дейности по част „Електро“

Осветителна инсталация

На първи етаж е монтирано табло разпределително на сградата, което е заземено и занулено. От него се хранят табла: Табло сцена, Табло 2 етаж, Табло вентилация и Табло рампа монтирани на местата показани на чертежите. Хранят се посредством кабели съответно СВТ 5x25мм² в ПВЦ тр. 40мм и ПВ 5x16мм² в ПВЦ тр. 40мм и СВТ 5x4мм² в ПВЦ тр. 25мм. Защитата срещу поражение от електрически ток при индиректен допир за всички ел. консуматори ще се реализира, чрез допълнителен защитен проводник и защитно включване посредством дефектнотокова защита (ДТЗ). Консуматорите са разделени на три групи с цел селективност при изключване на ДТЗ. Тъй като защитният проводник РЕ е свързан с нулевия проводник то следва ДТЗ да са оразмерени да комутират и токовете на к.с.

В сградата ще се реализира система на монофазно ел.хранване тип TN-S с трипроводни линии и трифазно ел.хранване тип TN-S с петпроводникови линии.

Чувствителността на дефектнотоковата защита е 30mA и осигурява защита при директен допир. В Табло разпределително и Табло сцена се предвижда разделяне на шинната система и хранване на частта на консуматорите дежурно и евакуационно осветление преди главният автоматичен прекъсвач.

Неутралният проводник се заземява повторно, чрез изкуствен заземител от стандартни цинковани колове с преходно съпротивление не по-голямо от 10 ом. Корпусът на таблото се свързва със заземявания нулев проводник.

2. Вътрешни силнотокowi инсталации.

Осветителната инсталация на първи етаж в помещенията без окачен таван ще се изпълни скрито с проводник ПВВм под мазилката по стените, а в тези с окачен таван с кабел ПВ в гофр. тръба отговаряща на сечението на съответния кабел. В залата кабела ще се изтегли в гофрирани тръби. Командването на осветлението ще се осъществява с ел. ключове, монтирани на височина 1,2м от готов под и на 15-20см. от касите на вратите. В приемната са предвидени ПЕД полколей 4x18вт, а в предверието местата на плафонерите се запазват, но се подменят с ЛЕД кръгли плафонери от 18вт. Във фойето е предвидено дежурно осветление. Осветителната инсталация на сцената се запазва, като се подменят осветителите с енергоспестяващи противовлажно изпълнение.

Осветителната инсталация на втори етаж за помещенията без окачен таван ще се изпълни скрито с проводник ПВВм под мазилката по стените, а в тези с окачен таван с кабел ПВ в гофр. тръба отговаряща на сечението на съответния кабел. В библиотеката са предвидени полколей с ЛЕД осветители от 18вт по 4броя. В стаята на секретаря и кабинета са предвидени ЛЕД кръгли плафонери от 18вт. Командването на осветлението ще се осъществява с ел. ключове, монтирани на височина 1,2м от готов под и на 15-20см. от касите на вратите.

Евакуационно осветление ще се изпълни с лум. осветителни тела 8вт с вграден акумулатор с надпис "Изход" и стрелка сочища посоката на евакуация. Автономността на хранването е 1 час. Хранването им е предвидено от ТР и ТС на отделна шинна система преди главният автоматичен прекъсвач. При включване на ел. хранването те автоматично изгасват и преминават в режим "Зареждане".

Контактна инсталация - за контакти 250 вт., ще се изпълни с проводник ПВВм 3x2,5мм², а за контактите 2000вт и 3000вт. - ПВВм 3x4мм² скрито под мазилката. Контактите ще бъдат тип "Шуко" без "мостова връзка" към защитния проводник и да се монтират на височина 0,6м от готов под, с изключение на тези за климатиците, които ще се монтират на 50см под тавана и за контактите над бар плота, които ще се монтират на 1,20 от пода. До работните места са предвидени тройни контакти за включване на компютър, монитор и ако е необходимо принтер..

Всички силови консуматори ще са на отделен токов кръг.

Бойлерите ще се хранят със самостоятелен токов кръг през бойлерни табла.

Рампа

За да се осигури целогодишното ползване на рампата, в нея се предвижда подгряване. За целта ще се използва противообледителна система Екофлор и кабел MAPSV с пълна екранизация, двойна изолация и UV защита. Отоплителният кабел ще се монтира в бетонов слой над твърдата настилка. Над него се прави пясъчна основа и в настилка се слага сензора за температура ESF. Необходимо е и еднозоново микропроцесорно управление EBERLE EM 89.

Отопление и вентилация.

За отоплението и вентилацията е предвидено табло: Т-котелно и табло Т-ОВК., като същите ще се хранят от ТСцена и ТР.

Слаботокowi инсталации.

Общите части на слаботокowymi инсталации ще се изпълнят скрито със съответните проводници, като вертикални щрангове изтеглени в PVC тръби на посочените на чертежа места. На всяка етажна площадка ще се оформят слаботокowi

разклонителни кутии (СРК) . Слаботоковите инсталации от етажната СРК контактните излази ще се изпълнят скрито по стените под мазилката в гофрирани тръби

Кабелна TV мрежа и кабелен интернет

Инсталацията ще се изпълни с кабел РК-1 в PVC или гофрирана тръба от РК до излазите в контакта за TV приемниците и с FRT8x2x0,3мм² в тръба по същия начин. В проекта са предвидени само ПВЦ тръби в които пожелание ще се изтеглят съответните кабели.

3. Мълниезащитна уредба.

Сградата е категория на мълниезащита III и тип на мълтниепоприемник Б.

На покрива се предвижда 1 бр. прът с изпреварващо действие комплект с връх с каталожен номер EE1-001 с изпреварващо време 30s с радиус на защита 81m и един отвод. За закрепване на мачтата се използва триточкова опора.

Отвода ще се изпълни от ст. поц. шина 40/4мм, положено под външната мазилка. Връзката между мачтата и отводите да се осъществи със стоманено поц. проводник 8мм. Проводника от самият покрив отстои на 6см посредством скоби. Връзката между отделните елементи се осъществява посредством специални клеми. Контролните заземители се оформят на височина 1,5 от готов терен. Заземителите са с два броя поц. кола 2,5 цола – 3 метра. Преходното съпротивление да не надвишава 10 ома. Към мрежата да се подвържат и всички метални части на покрива както и металните корпуси на вентилаторите.

Преходното съпротивление да не надвишава 10 ома. В противен случай да се увеличи броят на заземителите.

4. Парково осветление

Монтиране на нови стълбове с паркови осветителни тела с височина 3м – единични. Осветителните тела са LED 30w, монтирани на стоманотръбен стълб. Оформят се два токови кръга, които би трябвало да се захранват от същ. мрежа за улично осветление. Захранващите кабели са тип САВТ3х4мм² положени в изкоп 0,8/0,4м, а където е необходимо изтеглени в ПВЦ тръби . Връзката става от стълб в стълб, като всеки стълб е оборудван с клемна кутия.

5. Заземителна инсталация

Предвижда се да се заземят показаните на чертежа стълбове. Като заземител ще се използват по 2 броя електроди от неръждаема стомана ф 20/1,50м. Преходното съпротивление да не надвишава 10ома. Връзката между стълбовете и заземителите се осъществява посредством болтови съединения, монтирани в стълба.

1.3. Дейности по част „Отопление ,вентилация и климатизация ”

1. Отопление, вентилация и климатизация на избрани помещения

Предвидени са следните помещения за отопление и охлаждане с индивидуални стенни инверторни климатици „сплит-система“ - приемна, фойе зрителина зала, зрителина зала, сцена, гримьорни, зала за събития, секретар, библиотекар, заемна възрастни, заемна деца, читалня и кабинет. Климатичите са оразмерени в отоплителен режим и работят с екологичния фреон 410a. В охладителен режим са оразмерени само климатиците на зрителината зала. Връзката между външните и вътрешните тела е от двутръбна система от медни тръби, диаметрите на които ще бъдат прецизирани от фирмата изпълнител непосредствено преди монтажа. Тръбите се изолират с микропрофилна каучукова изолация и се полагат както външно и вътрешно под топлоизолацията на сградата, така и вътрешно в стенни канали. Външните тела се монтира на конзоли върху вибротампони на външни стени. Вътрешните тела са модел за стенен монтаж. Дренажът на конденз е гравитачно към най-близкия водосточен клон.

За портиерната и стаята на кинооператора се предвижда отопление с електрически конвектори с терморегулатори. Стаята на оператора и сцената се вентилират при необходимост с осови вентилатори на засмукване.

В зрителината зала се предвижда демонтаж на стария и доставка и монтаж на нов високо ефективен нафтов топло въздушен апарат с вграден резервоар.

2. Общобменна вентилация на зрителна зала

Тази система обслужва потребностите от опресняване и затопляне на въздуха в зрителната зала. Дебитът от $\pm 2600 \text{ м}^3/\text{ч}$, респ. мощността на системата е определен от предпоставката за осигуряване на минимално количество $14,4 \text{ м}^3/\text{ч}$ пресен въздух за всеки посетител при 90% запълнен капацитет на залата от 200 посетители. $V = 14,4 \times 90\% \times 200 = 2592 \text{ м}^3/\text{ч}$.

Системата се състои от Нагнетателно-смукателен рекуперативен вентилационен бокс за вертикален монтаж, вградени филтри и електрически калорифер, два броя трискоростни вентилатори и рекуператор.

Въздуховодната мрежа е предвидена от два вида въздуховоди от поцинкована ламарина: кръгли спирално навити и правоъгълни на връзка „евро-профил“. Обработеният въздух се нагнетява с далекобойни струйни дифузори, а отработеният въздух се засмуква през правоъгълни регулируеми таванни решетки. Мрежата се разполага хоризонтално, открито в процепа (ъгъла) между декоративния окачен таван и стените на залата и следват наклона му. Засмукването на пресен въздух и изхвърлянето на отработения става разсредоточено през външната стена на техническото помещение. Външно разположеният въздуховод за отработен въздух се изолира с 30 мм минерална вата и външна ламаринена обшивка.

Системата се управлява от табло автоматика, което се поръчва заедно със съоръженията.

1.4 Дейности по част „Водоснабдяване и канализация“

Водопровод

Предвижда се подмяна съществуващ водопровод в сутерена в складовото помещение с тръби полипропилен $\phi 32 \text{ мм}$, положен с топлоизолация и укрепен със скоби към стената.

ОП2: Основен ремонт на съществуваща обществена сграда Народно Читалище "Отец Паисий-1897" в УПИ II кв.27 по плана на село Спасово, Община Генерал Тошев

Решено е да се извърши основен ремонт на съществуваща обществена сграда – Народно читалище "Отец Паисий-1897". Сградата е строена в периода 1956 – 1959 г. и е разположена в центъра на село Спасово.

Народно читалище "Отец Паисий-1897" е културно средище на местното население. Тук се провеждат много представителни прояви, тържества, литературни четения и други културни мероприятия с участието на местни и гостуващи състави.

Сградата е публична общинска собственост на Община Генерал Тошево. Застроената площ е $829,52 \text{ кв. м.}$, площта на парцела е 1800 кв. м. и свободната дворна площ е с квадратура от $970,48 \text{ кв. м.}$

• Общо описание на сградата

Сградата се състои от две основни части и две пристройки. Едната част е двуетажна като на първия етаж се намират:

- подхода на Читалището, разположен от югоизток, задигнат с полувкопан сутерен;
- входно антре;
- две, симетрично разположени, обслужващи помещения;
- фойе с вход за зрителната зала;
- приемна зала;
- компютърна зала;
- музейна сбирка;
- кинокабина, която се ползва за склад;
- складово помещение;
- тоалетни;
- стълбище за втория етаж и сутерена;

а на втория етаж:

- малко разпределително антре;

- коридор;
- достъп за балкона на зрителната зала;
- библиотека с книгохранилище и тераса, разположена над входната площадка;
- две канцеларии, една от които за секретар;
- складово помещение;

Другата част от сградата представлява еднопространствен обем и е предназначена за зрителна зала с балкон и сцена с връзка към гримьорните.

Двете пристройки са разположени на източната и западната фасади и са едноетажни. Едната е пристроена към сцената и е предназначена за склад и техническо помещение с отделен вход. Другата пристройка също има отделен вход с входно антре и стълбище към сутерена, две гримьорни с общо антре, което ги свързва със сцената и голяма мултифункционална зала, която се използва за клуб на пенсионера.

Сградата има частичен сутерен с два входа. Той се състои от голяма зала, разположена под зрителната зала, техническо помещение за котелно, складови помещения, по-малка зала, разположена под входното фоайе и други помощни помещения.

През годините на експлоатация в сградата, по фасадите и покрива са правени текущи ремонти, подменяни са част от дограмите с прозоци от ПВЦ профили и врати от алуминиеви профили, извършвани са бояджийски работи, подменяни са окачени тавани и настилки.

Към настоящия момент състоянието на неподменените дограми е лошо, крилата на прозорците са изметнати и не могат да осигурят добра изолация от студ и топлина.

Настилката на стълбите и площадката при входа на Читалището е компрометирана и представлява реална опасност за нещастни инциденти за посетителите.

През годините на експлоатация в сградата, по фасадите и покрива са правени текущи ремонти, подменяни са част от дограмите с прозорци от ПВЦ профили и врати от алуминиеви профили, извършвани са бояджийски работи, подменяни са окачени тавани и настилки.

Независимо от горното покривната конструкция е в окаяно състояние, налице са множество течове резултат на пробиви обшивката, провисвания, деформация и пречупване на конструктивни елементи, до степен която последващ частичен ремонт не би решил. Като допълнение покривите на някои от пристройките са съвсем пропаднали. Наложително е цялостно демонтиране на покривната конструкция на цялата сграда и пристройките и изграждането на нова.

Сградата се нуждае от освежаващи фасадни дейности. От гледна точка на ВиК водотвеждането на атмосферните води е амортизирано и трябва да бъде подменено.

Към настоящия момент състоянието на неподменените дограми е лошо, крилата на прозорците са изметнати и не могат да осигурят добра изолация от студ и топлина. Наложителна е смяната на всички несменени дограми.

Пристройките са строени на гредоред които също на места е компрометиран и е наложително да бъде подменен.

Настилката на стълбите и площадката при входа на Читалището е компрометирана и представлява реална опасност за нещастни инциденти за посетителите. Също така не е осигурен достъп съгласно Наредба 4 от 1 юли 2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания. За целта е наложително изграждането на рампа за достъп и цялостен ремонт на стълбището.

От голямо значение е да бъде ремонтиран компрометиралата част от тротоара по периметъра на североизточната и югоизточната фасади сградата и атмосферните води от водосточните тръби да бъдат отведени далеч от основите на сградата. Към момента те са изпълнени с бетонови плочи които с времето са слегнали по терена и са пропаднали. Покритието на цоклите е изпълнено от каменна облицовка, която към момента е в добро състояние.

Подовото покритие на сцената и зрителната зала е амортизирано и е за подмяна. Стенната облицовка е от панели от пдч също компрометирани от времето и се нуждаят от подмяна.

ЕЛ системата на сградата е морално остаряла и се предвижда да бъде подменена с отговаряща на съвременните изисквания такава. Това касае, както разпределителните табла в сградата така и кабелната разводка, осветление, ключове и контакти. Съответно след изпълнението ще бъде предвидено вътрешно освежаване на засегнатите помещения.

На обекта не функционира ОВК инсталация. Следва да бъде изградена климатизация на помещения с климатици и вентилационна система за залата.

1. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ

1. Дейности по част „Архитектурна” и „Конструктивна”

Покрив

Подпокривното пространство над административната част и залата трябва да бъде почистено от отпадъци събрали се от дейността. Надстройката на стълбището да бъде разрушена. Опасни участъци от гредоредата да бъдат ремонтирани. След което се предвижда цялостно демонтиране на всички покривните слоеве и покривната конструкция. В хода на работа свалените керемиди Мизия следва да бъдат сортирани и годните от тях да бъдат повторно използвани. Монтира се нова покривна конструкция, а на нея довършващи слоеве – конструкция съгласно проект част Конструктивна, OSB платна, хидроизолация (от рециклирани материали), скара, керемиди Мизия (стари допълнени с нови), тенекеджийски работи. Измазват се комините, монтират се нови комински шапки, водотвеждащи елементи (улуци, казанчета, водосточни тръби), мълниеизащита.

В пристройката от запад на залата се предвижда почистване на събрали се отпадъци, демонтиране на остатъците от обрушената покривна конструкция. Монтира се нова покривна конструкция, а на нея довършващи слоеве – конструкция съгласно проект част Конструктивна, OSB платна, хидроизолация (от рециклирани материали), скара, керемиди Мизия (стари допълнени с нови), тенекеджийски работи. Измазват се комините, монтират се нови комински шапки, водотвеждащи елементи (улуци, казанчета, водосточни тръби).

Пристройката от изток на залата е компрометирана единствено в зоната на съблекалните затова ще бъде разкрита само тази зона. Предвижда се демонтиране на покривната конструкция и слоеве. Монтира се нова покривна конструкция, а на нея довършващи слоеве – конструкция съгласно проект част Конструктивна, OSB платна, хидроизолация (от рециклирани материали), скара, керемиди Мизия (стари допълнени с нови), тенекеджийски работи. Измазват се комините, монтират се нови комински шапки, водотвеждащи елементи (улуци, казанчета, водосточни тръби).

Фасадни дейности

Предвидените дейности са свързани с поставянето нова дограма и подпрозоречни дъски, нови водосточни тръби, ремонт стрехи и освежаващи дейности –нова минерална мазилка, почистване и импрегниране цокъл. По желание на Възложителя от западната страна на сградата врата ще бъде зазидана, а една пристройка към западната фасада разрушена.

Външни площадкови дейности.

Върху съществуващите стоманобетонени плочи като и извън тях се изгражда нова стоманобетонена настилка с наклони за отвеждане на атмосферните води, завършена с бетонени плочи. От местата на изливане на водата до най-близките зелени площи се изгражда водоотвеждащ улей от бетонени елементи.

На стълбището на главният вход се почиства обрушена мозайка, изливат се стъпала и се завършват с противохлъзгащ гранитогрес за външна употреба.

Изходът на залата се почиства от обрушена мозайка, разбиват се бордовете. Излива се нова циментова настилка. Монтират се парпети.

Вътрешни дейности

Съгласно проект част Конструктивна се демонтират и изграждат наново компрометирани гредореди полага се настилка. Закриват се изкопаните канали за кабелната разводка съгласно част ЕЛ и цялостно се освежават стени и тавани, като се предвижда частична мазилка стени, гипсова шпакловка и цялостно преобоядисване с латекс. Изпълняват се тавани с окачен таван Амстронг. Паркетни подове се циклят и лакират, полира се мозаечна настилка. Подменя се дограма и врати съпроводени със довършителни работи.

Вътрешни дейности (зала и сцена)

Седалките се демонтират и се изнасят на склад в рамките на обекта, демонтира се пдч обшивката на залата, като се запазва дървесната обшивка на „цокъла“ на залата. Изгражда се нова облицовка стени от пожароустойчиви гипсокартонени плоскости на конструкция, шпакловка и боядисване, таваните се шпакловат и боядисват. Изграждат се гипсокартонени куфари за закриване на ОВК инсталация с отвори с вентилационни решетки. Новата конструкция на тавана над сцената се закрива с пожароустойчив гипсокартон на конструкция, шпакловка и боядисване. Пренареждат компрометирани участъци, цикли и лакира паркета на залата и душамето на сцената. Почистват се и се лакират с пожароустойчив лак дървени панели. Подменя се дограма и врати. Монтират се нови седалки с което общият брой места в залата става 198.

Изгражда се удължаване на сцената с дървена конструкция завършена с душеме за закриване на ОВК инсталация. Демонтират се и се монтират нови стълбички към сцената, цикли се и се лакира. Освежаващи бояджийски дейности по стени и тавани.

В помещението западно от сцената се обособява машинно помещение с разделяне на стаята с гипсокартонена стена, полага се нова настилка душеме и окачен таван Амстронг, гипсови шпакловки и бояджийски работи.

Необходимите санитарни възли за зрителната зала ще бъдат устроени на следващ етап при ремонта на полуподземния етаж.

Достъпна среда

Сградата предмет на настоящият проект е функционално предназначена да поема разнородни културно обществени дейности в това число: компютърна зала, зала за събирания, музейна експозиция, зрителна зала, пенсионерски клуб, библиотека. Обектът на настоящият проект представлява сграда с два надземни етажа и един приземен (неизползваем). Достъпна среда се осигурява на етаж 1, като достъп до библиотеката на ет.2 се осигурява дистанцирано с помощта на библиотечните служители.

В проекта се предвижда изграждането на рампа на изхода на залата. На нивото е осигурена тоалетна за инвалиди.

1.2. Дейности по част „Електро“

От ГРТ се запазват следните под табла : Тс /сцена/ , Тк /климатизация/ Т2ет /етаж/ ,Таблата ГРТ , Тс , Тк са метални шкафове с врата за вграждане в ниша в стената , с вход и изводи отгоре и TNS система за заземяване.

Таблото Т2ет е модулно тип "Mini Pragma" - 18 модула с врата , за монтаж в ниша в стената и TNS система за заземяване. То е изработено от самогасящ се изолационен материал и не представлява риск от самозапалване, при повишаване на температурата,най-често поради разхлабена клемна връзка прекъсвач-проводник. Степен на защита е IP40.

Контактните излази се защитават с автоматични прекъсвачи за претоварване и ток на к.с. и с общ ID товаров прекъсвач с монофазна дефектнотокова защита. Бойлерите са на отделни токови излази и се защитават с автоматични прекъсвачи с вградена дефектнотокова защита с моментално действие тип “DPN-N Vigi”. Силовите консуматори и осветлението се защитават с автоматични прекъсвачи .

Всички консуматори се запазват с три или пет проводна проводна TNS система. Чувствителността на дефектнотоковата защита е 30mA и осигурява защита при директен допир.

Ел. инсталацията в обекта е за вграждане със съответната ел. арматура.

Захранването от ГРТ на всички под табла , външните тела на климатиците е с пров.СВТ в предпазна гофрирана трудногорима PVC тр. монтирана над окачен таван или вградена в замазката на стената като участъците през зрителната зала се изстеглят в мет. гофр. тр. с PVC покритие.

Всички ел. инсталации които преминават под подиума на сцената и във зрителната зала са със пров. СВТ в мет. гофр. тр. с PVC покритие.

Захранването на всички технологични съоръжения за климатизацията е от Тк на отделни токови кръгове с пров. СВТ открито по стена на скоби или в предпазна гофрирана метална тръба с PVC покритие, монтирана в замазката на пода.

Ел. инсталацията за осветлението и контактите е за вграден монтаж със пров. ПВ в предпазна гофрирана трудногорима PVC тр. положена над окачен таван или в замазката на стените а за осветлението на фойето с пров. СВТ в кабелен канал открито по таван. Ел. арматурата е за вграден монтаж . Осветлението е с LED осветители.

За сградата се предвижда евакуационно и аварийно осветление. Захранването на осветителите за евакуационното и аварийно осв. става от т.к. в ел. таблата преди главния прекъсвач. Евакуационните осветители са с вградени акумулатори и при отпадане на напрежението се включват автоматично. Осветлението отговаря на санитарно-хигиенните норми по БДС EN 12464-1.

Всички лампените излази са с пров. ПВ $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ в гофр. PVC тр. $\varnothing 16 \text{ mm}$ или с пров. СВТ $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ в мет. гофр. тр. с PVC покритие $\varnothing 16 \text{ mm}$. Всички контактни излази за общо ползване се захранват с пров. ПВ $3 \times 4 \text{ mm}^2$ в PVC тр. $\varnothing 25 \text{ mm}$, като отклонението до всеки контакт е с пров. ПВ $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ в гофр. PVC тр. $\varnothing 25 \text{ mm}$. Контактите на твърда връзка за сценичните прожектори се захранват с пров. СВТ $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ в мет. гофр. тр. с PVC покритие $\varnothing 26 \text{ mm}$.

Контактите с неозначена височина ще се монтират на $h = 0,4 \text{ m}$.

Съгласно таблица 4 от Наредба 4 от 22.12.2010 г. За мълниезащита на сгради , външни съоръжения и открити пространства , сградата попада в III-та категория на мълниезащита с тип на мълниезащитна зона „Б”.

Защитата от преки попадение на мълнии върху сградата , ще се осъществи с мълниеприемник с изпреварващо действие 1бр. монтиран на стоманена мачта с височина $H=2 \text{ m}$ на билото на скатния покрив. Начинът за монтаж на МИД към носещата мачта да се извърши съгласно „Ръководство за монтаж на МИД” с $\Delta T=40 \text{ mкс}$ на фирмата доставчик. За мълниезащитната инсталация се предвиждат 2 бр. отводи които се свързват към заземители. За отводите се предвижда свързването им с LT ламарината на покрива. Отводите ще са с пров. AlMgSi0.5 $\varnothing 8 \text{ mm}$ монтиран на дистанционери /държачи/ по покрива и върху фасадата сградата , като на височина $1,50 \text{ m}$ от кота $\pm 0,00 \text{ m}$ се оформя ревизионна кутия за монтаж на прав съединител за връзка със заземителите. Заземителите се състоят от 2бр. поцинковани стоманени тръби с размери: $\varnothing 20 \text{ mm}$; $L-1.5 \text{ m}$, свързани помежду си и към токоотвода с поц. стоманена шина $40/4 \text{ mm}$. Импулсно съпротивление на заземителите е $R_z < 20 \Omega$.

За изравняване на потенциалите и защитата от индуктирани пренапрежения се изстегля заземителен контур от поц. шина $40/4 \text{ mm}$ положена в изкоп $0,4/0,5 \text{ m}$ на 1 m от фундамента , свързващ заземлението на мълниезащитата и заземлението на ГРТ.

1.3 Дейности по част „Отопление ,вентилация и климатизация ”

1.Отопление.

В сградата няма възможност за изграждане на централна отоплителна и климатична инсталация по тази причина се предвижда отоплението и климатизацията да се осъществят с отделни климатични системи.

В помещение 16 Портierer, пом. 20 Фойе и пом. 22 Кабина кинооператор е предвидено отоплението и климатизацията да се извършва с термopомпа въздух-въздух, мултисплит система с хладилен агент фреон R410A, с едно външно тяло, едно вътрешно тяло в пом. 16, две вътрешни тела в пом. 20 Фойе и едно вътрешно тяло в пом. 22 Кабина кинооператор.

В помещение 23 Зрителна зала, са предвидени две термopомпи въздух-въздух с хладилен агент фреон R410A с по едно външно тяло и едно вътрешно тяло.

В помещение 24 Сцена, са предвидени две термopомпи въздух-въздух с хладилен агент фреон R410A с по едно външно тяло и едно вътрешно тяло.

В помещение 27 и 28 Гримьорни са предвидени отоплението и климатизацията да се извършва с термopомпа въздух-въздух, мултисплит система с едно външно тяло и по едно вътрешно тяло.

В помещение 39 Секретар е предвидена термopомпа въздух-въздух с хладилен агент фреон R410A с едно външно тяло и едно вътрешно тяло.

В помещение 44 Приемна зала е предвидена термopомпа въздух-въздух с хладилен агент фреон R410A с едно външно тяло и едно вътрешно тяло.

Всички тръбни връзки между външните и вътрешните тела на термopомпите са изпълнени с медни тръби, топлинно изолирани с изолация K-flex с дебелина 9mm и общо изолирани, заедно с свързващия кабел, с изолационна лента против нараняване.

2.Вентилация

2.1. Вентилация Зрителна зала

В Зрителна зала е изпълнена механична приточно-смукателна общообменна вентилация със засмукване на пресен въздух през мрежена решетка, монтирана на западната (запад-северозапад) фасада на западната едноетажна пристройка на сградата на кота долен ръб 2m, над прилежащия терен и изхвърляне на отработения въздух на кота +4,23 над покрива на пристройката. Пресния въздух се обработва:

- пречиства се през въздушен филтър, стандартно изпълнение G4, но може при поръчка да бъде заменен с въздушен филтър F7;

- подгрява се при опасност от заскрежаване през предварителен калорифер;

- подгрява или охлажда през рекуперативен топлообменник с ефективност 78÷85%;

- подгрява се при нужда през допълнителен калорифер;

Така обработения въздух се подава пред сцената през 6бр. мрежени решетки, скрити с декоративни решетки със скорост $0,11\div0,15\text{m/s}$.

Засмукването на отработения въздух е от задната страна на залата:

- на кота+2,5m през мрежена решетка 6000/300, скрита с декоративни решетка със скорост $0,35\text{m/s}$;

- на кота+5,75m, над балкона на залата, през две мрежени решетки 2500/200, скрити с обща декоративна решетка със скорост $0,15\div0,18\text{m/s}$;

2.2. Вентилация сцена

За сцената е предвидена смукателна общообменна вентилация, реализирана с един осов вентилатор, монтиран на северната фасада на кота +8,00m., който ще се включва при нужда ръчно, предимно през летния сезон и ще осигурява трикратен обмен на въздуха в помещението. Компенсирането през летния сезон се извършва през отваряеми прозорци и врати, а през зимния сезон – през залата, в която е осигурено надналягане.

1.4 Дейности по част „ВиК ”

Съществуващата вътрешната канализация в сутерена се запазва, като се доукрепи. Съществуващата външна канализация и изгребната шахта са в експлоатационна годност. Отвеждането на дъждовните води от покрива е предвидено да се изпълни от окачени дъждоприемни улуци, казанчета и външни водосточни тръби от поцинкована ламарина диаметри и дължини по проекта. Дъждовните води от покрива и пространството около сградата е предвидено да се отведа по терена, посредством наклоните на съществуващата вертикална планировка

1.5.Дейности по част пожароизвестяване

Централата да притежава следните характеристики:

Интерактивна пожароизвестителна централа предназначена за работа с конвенционални автоматични и ръчни пожароизвестители. Централата да управлява конвенционални изпълнителни и входно-изходни устройства, свързани към пожароизвестителните

контури. Конвенционалните входно-изходни и изпълнителни устройства да могат да бъдат захранени от пожароизвестителен или от силов контур.

Минимални Технически характеристики:

Физическа конфигурация

- 4 пожароизвестителни контура
- 1 силов контур
- 2 контролируеми изхода
- 1 релеен изход за пожар
- 1 програмируем релеен изход за пожар 1ва фаза и/или 2ра фаза
- 1 релеен изход за повреди
- Максимална брой пожароизвестители в зона: 60
- Минимален брой пожароизвестители в контур: 120
- Вид на свързващата линия: двупроводна екранирана

Силов контур – Вид на свързващата линия: двупроводна

Контролируеми изходи: 2 бр.– Тип: потенциални

Релеен изход за пожар: 1 бр.– Тип: безпотенциални, превключващи

Релеен програмируем изход за пожар: 1 бр.– Тип: безпотенциални, превключващи

Релеен изход за повреда: 1 бр.– Тип: безпотенциални, превключващи

Индикации на регистрираните събития

- Звукова: вграден звуков сигнализатор
- Светлинна: светодиодна
- Текстова: течнокристален графичен дисплей

Захранване на външни устройства

- Напрежение: $(24 \pm 5)V$
- Максимален ток (включително тока на контролируемите изходи и силовия контур): 5A

Системата да има следните технически характеристики:

Основни режими на централата: „работа" и „проверка". Времевите режими да са „ден" и „нощ".

Централата да отговаря на изискванията на европейска норма EN54 и притежава сертификат за приложение в Р. България.

За бързото и сигурно алармиране при възникване на пожар се предвижда звукова и светлинна сигнализация.

Предвидени са конвенционални автоматични оптично-димни и ръчни пожароизвестители.

Автоматичните оптично - димни пожароизвестители

Ръчните пожароизвестители

Сирените

Технически характеристики на пожароизвестител оптично-димен

Пожароизвестител оптично-димен със самокомпенсация на замърсяването, защитен алгоритъм срещу насекоми, сигнализация за необходимост от почистване на камерата, заключване.

- | | |
|--------------------------|---|
| - оперативна температура | -10° C до 55° C |
| - чувствителност | в съгласно EN54-7 |
| - степен на защита | IP43 |
| - начин на монтаж | Чрез основи |
| - защитена площ | кръг с диаметър 15 м, при височина 11 м |
| - клеми | - сечение 0,8-2.5 мм ² |
| - оперативна температура | - -10° C до +55° C |
| - чувствителност | в съгласно EN54-5 клас A2R или BR |

Технически характеристики на пожароизвестител ръчен

- | | |
|-----------------------------|--|
| - Работно напрежение | -от 10V до 30 V DC |
| - Ток в алармено състояние- | (20+5) mA при напрежение 22,5 V |
| - клеми | - за проводници със сечение от 0,35мм ² до 1мм ² |
| - оперативна температура | - -20° C до +60° C |

- степен на защита IP43
- Устойчивост на влага - (92±3)% при 25° C

Технически изисквания

- Токозахранването се предвижда на отделен самостоятелен токов кръг от ГРТ.
- Кабелите използвани за контурите на пожароизвестителната система и звуково - светлинните сигнализатори и са J-Y(L)Y 2 x 0,5 мм² и се полагат в не горим PVC кабелни канали 30/25мм открито по стена или таван. Екранизационната оплетка на контролните пожароизвестителни линии да се съедини електрически по цялата дължина.
- Полагането на кабелите да се извърши на разстояние от силови и осветителни, не по-малко от 0.2м
- Автоматичните пожароизвестители да се монтират на тавана на разстояние не по-малко от 0.3м от осветителни тела.
- Ръчните пожароизвестители да се монтират на стената на височина 1,4 м от пода.
- Централата да се монтира на стената на височина 1.6 м от пода на помещението.
- След монтажа да се извърши първоначална проверка.
- След първоначалните изпитания да се проведат 72 часови проби с назначена комисия от възложителя.

2. ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Изпълнението на строително – монтажните работи (СМР) е съгласно разработени проект.

Участникът трябва да създаде организация за изпълнение на СМР, която отразява в съставенлинеен график.

Участникът следва да докаже възможността си за обезпечаване на необходимата организация за изпълнение на СМР.

Линейният график включва:

- Начало и край на СМР (посочени в условни дати, напр. ден 1, ден 2, ден 3.);
- Срокове за извършване на отделните СМР;
- Срокове за лабораторни изпитвания и проби (където се налага).

Изисквания към изпълнението на строително-монтажните работи:

Участникът, избран за изпълнител, е длъжен да спазва посочените операции в проекта, във всички части.

Ако по време на изпълнението възникнат въпроси, неизяснени в настоящите технически спецификации, избраният за изпълнител участник задължително уведомява писмено възложителя и иска неговото писмено съгласуване.

Изисквания за осигуряване на безопасни условия на труд:

По изпълнението на договора Изпълнителят трябва постоянно да се придържа към българските нормативи за безопасност и здраве.

По време на изпълнение на строителните и монтажните работи Изпълнителят трябва да спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството по действащите в страната стандарти и технически нормативни документи за строителство.

Изпълнителят е длъжен да спазва одобрения от Възложителя и компетентните органи План за безопасност и здраве за строежа. Възложителят, чрез Консултанта

изпълняващ строителен надзор, ще осигури Координатор по безопасност и здраве за етапа на строителството в съответствие с изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Изпълнителят е отговорен за безопасното протичане на работите. Той трябва да гарантира, че всички операции протичат безопасно и че лицата, отговорни за следене на безопасността, вършат работата си, по най-добрия начин.

Изисквания за опазване на околната среда:

От изпълнителя се изисква спазването на екологичните изисквания по време на строителството, както и да спазва инструкциите на възложителя и другите компетентни органи съобразно действащата нормативна уредба за опазване на околната среда.

Използваната механизация да е осигурена срещу изтичане на масла и горива, да е пожарообезопасена.

Да не се допускат ремонтни работи на използваната механизация, които биха довели до замърсяване на почвите. Отпадъците от почистването на строителната площадка да се извозват на определените за това места.

Изисквания и съставяне на актове и протоколи:

Изпълнителят е задължен да извърши всички СМР в съответствие с изискванията на нормативната уредба. Да бъдат спазени всички български стандарти и еквивалентни такива, приравнени и въвеждащи европейски и международни технически еталони в строителството.

Почистване на строителната площадка:

След приключване на строителните и монтажните работи и преди организиране на процедура за установяване годността на строежа, строителната площадка трябва да бъде изчистена и околното пространство възстановено.

Контрол:

Контролът на обектите ще се упражнява от Независим строителен контрол (Консултант), който ще упражнява изисквания се от ЗУТ непрекъснат строителен надзор по време на строителството. Възложителят и/или Консултантът 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. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и ниско качество на изпълнение, работите се спират и Възложителят уведомява Изпълнителя за нарушения в договора.

Всички дефектни материали и оборудване се отстраняват от строежа, а дефектните работи се разрушават за сметка на Изпълнителя. В случай на оспорване се прилагат съответните стандарти и правилници и се извършват съответните изпитвания. Приемането на работите ще се извършва с подписването от представители на Възложителя, Изпълнителя и Консултанта по строителен надзор на констативни протоколи, съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Окончателното приемане на строителните работи ще се извърши след подписване на акт образец 15.

При изпълнение на строителството да се спазват следните нормативни актове:

- Закон за устройство на територията
- Наредба № 13 – 1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (ДВ, бр.96 от 4.12.-2009г., в сила от 5.06.2010 г., изм. и доп. ДВ, бр. 2 от 8 януари 2016 г.)
- ПИПСМР, касаещи изпълнението на строежа
- Наредба №2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и

строителни обекти;

- Наредба №2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
- Наредба №7 от 1999 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работно оборудване.

Екзекутивна документация:

Задължение на Изпълнителя е след завършване на строително монтажните работи да изготви екзекутивна документация, съгласно чл.175 от ЗУТ

Приемане на изпълнените работи:

Предаването и приемането на извършените СМР, предмет на настоящата поръчка, ще се удостоверява със съставянето на Протокол за приемане на извършени СМР (по образец), съгласно условията на Договора.

След окончателното приключване на СМР, консултантът, упражняващ строителен надзор, изготвя окончателен доклад.

Охрана на строителната площадка:

Изпълнителят се задължава да осигури охрана на строителната площадка по време на изпълнението на СМР.

Техническите изисквания към строителните продукти:

Влаганите строителни продукти трябва да отговарят на изискванията на чл. 169а от Закона за устройство на територията, да са придружени с Декларация за съответствие; да са съобразени с изискванията на Наредба № РД-02-20-1 от 5.2.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България, да изпълняват предвиденото в техническите спецификации, както и да осигуряват носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на конструкцията, пожарна безопасност, опазване на здравето на работещи и обитавачи, опазване на околната среда и безопасна експлоатация.

Не се допуска използването на материали, различни от предвидените, без изричното съгласие на Възложителя и представянето на документи, доказващи качество, равно или по-добро от предвиденото.

Доставка на оборудване, потребяващо енергия, свързано с изпълнение на енергоспестяващи мерки в сгради трябва да бъде придружено с документи, изискващи се от наредба на МС за изискванията за етикетиране и предоставяне на стандартна информация за продукти, свързани с енергопотреблението, по отношение на консумацията на енергия и на други ресурси.

Доставката на всички строителни продукти (материали, елементи, изделия, комплекти, и др.) предварително се съгласуват с Възложителя и с Консултанта.

3. ДРУГИ МЕРКИ

Отстраняване на дефекти и гаранционни срокове:

Изпълнителят е длъжен да отстрани всички констатирани дефекти, недостатъци и забележки, в съответствие с условията на договора. Процесите на съобщаване и отстраняване на дефектите са регулирани в условията на Договора за изпълнение на обществената поръчка.

Гаранционният срок започва да тече след датата на въвеждане на обекта в експлоатация.

Гаранционните срокове на обекта да бъдат съобразени с определените минимални гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти в чл.20, ал.4 от наредба №2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България.

Участниците могат да предложат гаранционни срокове по-дълги от предвидените в горепосочената наредба, но не повече от 2 (два) пъти минималният срок, предвиден в

чл.20, ал.4 от Наредба №2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България.

За всеки конкретно посочен в настоящата техническа спецификация стандарт, спецификация, техническо одобрение или друга техническа референция, Възложителят приема и еквивалентни такива. За всеки посочен в настоящата техническа спецификация конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство, Възложителят приема и еквивалентни такива.

Неразделна част от техническата спецификация са работните проекти за ОП1 и ОП2

чл.2 от ЗЗЛД, Регламент

Изготвил: (ЕС) 2016/679

А.Начева – гл. спец стр.техник