

**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ.  
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА  
С ПРЕДМЕТ:**

**„Консервация и реставрация на къща „Тракийски хан“ за създаване на Етнографски музей“ в УПИ XVII-227, КВ.18, по плана на град Созопол“.**

**1.Цели на инвестиционния проект**

Консервацията и реставрацията на къща „Тракийски хан“ за създаване на Етнографски музей“ в гр. Созопол е от особена важност, както за местното население, така и за многобройните туристи, посещаващи гр. Созопол. С него се създават условия за провеждане на културни дейности не само от национално но и от международно ниво. Не се предвиждат промени в носещата конструкция на сградата, както и във вътрешното разпределение и фасадите. Носещата конструкция е монолитна стоманобетонна.

Вътрешните преградни стени в санитарните възли са тухлени.

Покривът на сградата е четирискатен, с покритие от керемиди.

Предвижда се изцяло подмяне на инсталациите на сградата (електро, ВиК, климатизация и вентилация, пожароизвестяване), съгласно изготвената количествена сметка за обекта.

**2.Предмет на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка**

Предметът на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка е избор на Изпълнител, който ще сключи договор за строителство с Община Созопол: да изпълни успешно, да завърши в срок, обем и качество консервационните, реставрационните, строително-ремонтните и строително-монтажните работи в обхвата на Договора за строителство. Да отстрани дефектите /ако има такива/ в периода за съобщаване на дефекти и документално да отчете изпълнението на проекта съгласно изискванията на Нормативната уредба на Република България.

Процедурата за избор на Изпълнител ще се извърши съгласно изискванията на Закона за обществена поръчка /ЗОП/ и съответните подзаконовни нормативни актове.

**3.Обща информация**

**- Възложител:**

Възложител: Община Созопол, ЕИК 000057236

гр. Созопол 8130

пл. Хан Крум № 2

лице за контакти: г-жа Петя Чапеева – Заместник – Кмет на Община Созопол

тел: 0550 25722; 0550 22438; E-mail: [Sozopol\\_obshtina@abv.bg](mailto:Sozopol_obshtina@abv.bg);

факс: 0550 25722; 0550 22438

**- Технико-икономически показатели:**

Застроена площ – 141,00 м<sup>2</sup>

Разгънатата застроена площ - 396,00 м<sup>2</sup>

**- Проектно решение:**

Разработен е технически проект по: Част „Архитектура“. При настоящите консервационни, реставрационни, строително-ремонтни и строително-монтажни работи, с цел адаптация на къщата за

Договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 24-10М1-10/11.05.2015 г. по Програма БГ 08 „Културно наследство и съвременни изкуства“ на Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство, Мярка 1 „Реставриране, обновяване и опазване на културното наследство“.

нуждите на Етнографски музей не се предвижда промяна в носещата конструкция, както и промени във вътрешното разпределение и фасади. Вътрешните стени след подмяна на инсталациите ще бъдат измазани, шпакловани и боядисани отново. Фасадната дъсчена обшивка ще бъде демонтирана. След направата на топлоизолация на сградата, ще бъде изпълнена нова обшивка, която ще бъде обработена с консервиращи лакове. Каменната зидария по фасадите ще бъде основно почиствена и префугирана.

Носещата дървена конструкция по покрива ще бъде съхранена, като амортизираните елементи ще бъдат подменени. Ще бъде изпълнена нова дъсчена обшивка, а преди полагане на едноолучните керемиди, ще бъде направена хидроизолация срещу течове.

#### **4.Срок на изпълнение**

Срокът на изпълнение на консервационните, реставрационните, строително-ремонтните и строително-монтажните работи ще бъде предложен от участника в неговото Техническо предложение - за изпълнение на предмета на поръчката.

Срокът за изпълнение на консервационните, реставрационните, строително-ремонтните и строително-монтажните работи трябва да представлява реалистична прогноза, като всички работи трябва да приключат до 15.04.2016г.

За изпълнените строителни работи Изпълнителят се задължава да поеме гаранция за срока, регламентиран в Наредба №2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Срокът за изпълнение на строително-монтажните работи започва да тече от датата на заверка на Заповедната книга на обекта.

#### **5. Договорни условия**

Договорът за строителство ще се изпълнява съгласно действащото българско законодателство и в частност при спазване разпоредбите на ЗУТ, ЗОП и ЗЗД.

Извършените работи ще се измерват като реално, нетно количество във формата на ценовата оферта на участника. Данните от нетните измерения ще се вписват в Измервателни протоколи, изготвени от Изпълнителя и приети от лицето определено да изпълнява инвеститорски контрол и отразени в акт образец 19. Ще се изготвят и всички необходими протоколи съгласно изискванията на Наредба № 3/2003 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Измервателните протоколи и протоколите по българското законодателство ще се внасят заедно с всички подкрепящи документи към искането на Изпълнителя за междинно плащане и ще са основание за междинно плащане, съгласно условията, залегнати в Договора за изпълнение, подписан между Възложителя и Изпълнителя.

#### **6. Приложима нормативна уредба и документи**

- Закона за обществени поръчки и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- Закон за устройство на територията и неговите подзаконовни нормативни актове
- Нормативната уредба, свързана с осигуряването на безопасни и здравословни условия на труд.

#### **7. Характеристика на района**

Созопол е разположен на българското черноморско крайбрежие, в южната част на Бургаския залив, на 35 km южно от Бургас. Градът е разделен на Стар и Нов град, между които се намира Провлака. Старият град е разположен на малкия полуостров Скамний, вдаден между Созополския залив и залива Коренята. Скамний е свързан чрез изкуствен насип и вълнолом с остров Свети Кирик, разположен на 250 метра северозападно от Созопол .

Климатът в Созопол и региона е умереноконтинентален, със сравнително топли, но ветровити зими (средноянуарска температура +6°C) и дълги, топли лета (средноюлска температура +27°C). Черно море и въздушните преноси от Средиземно море са основните му формиращи фактори. Преобладават зимните северозападни и югозападни ветрове и то с почти двойно по-голяма скорост от средната за страната. Това превръща района в неизползваем за рекреационни дейности през студеното полугодие. През топлото полугодие (април-септември) преобладават източните ветрове, свързани с дневния морски бриз. Макар и с по-слабо климатично влияние, нощният бриз (от сушата към морето) е сред характерните

климатични фактори. Средната му скорост (1-2 м/сек.) е значително под тази на дневния бриз (3-6 м/сек.). Прилежащият морски басейн обуславя целогодишна висока влажност на въздуха. Районът е характерен с малко валежи и продължителни засушавания (17-28 дни през лятото и есента, 14-15 дни през зимата и пролетта)

#### **8. Описание на съществуващото положение**

В района, в който ще се изпълняват дейностите по **Консервация и реставрация на къща „Тракийски хан“ за създаване на Етнографски музей** няма съществуващи общински обекти, подлежащи на събаряне.

Достъпът до обекта ще се осъществява от съществуващата улична мрежа в старата част на града.

### **9. Общи изисквания**

#### **9.1. Въведение**

Работата на Изпълнителя ще включва , но няма да бъде ограничена, до подsigуряване:

- Достатъчно квалифициран персонал, подходящо оборудване, машини и строителна механизация с достатъчен капацитет за извършване на работата.
- Съоръжения и материали, необходими за изпълнението на предмета на тази обществена поръчка и разчистване на обекта след приключване на работата.
- Изкопи в земни и скални почви, където е необходимо, извозване и депониране на временно, а на излишните маси до депо, посочени от възложителя Община Созопол.
- Вертикална планировка и уплътняване до проектната плътност
- Отстраняване на всички неподходящи материали и подобни
- Почистване обекта и всички материали свързани с това предвидими и непредвидими работи за приключване на работата, както са показани на чертежите или както се изискват след получаване на разпореждане от Началника на ДНСК за освобождаване на строежа и на строителната площадка от хора, механизация, изделия, продукти, материали, общоопасни средства и други:
- Отстраняване за своя сметка на всички дефекти(ако има такива) в периода на гаранционния срок и изготвя необходимите документи.
- Поддържа и съхранява строителните книжа на обекта.

#### **9.2. Стандарти, мерки и теглилки, съкращения, обозначения и символи**

Където в документите по тази процедура се дават указания за специфични стандарти и нормативи, на които трябва да отговарят стоките и доставените материали, а също така извършената работа или проби, то ще се прилага обезпечаването на последното действащо или преработено издание на съответните стандарти и действащи нормативи, освен ако изрично не е упоменато друго в Договора. Където такива стандарти и нормативи са от национално ниво или се отнасят само за определена страна или регион, то в случая ще се приемат други авторитетни стандарти, които осигуряват еквивалентно или по-високо качество от изрично упоменатите стандарти и нормативи, като това подлежи на предварителен преглед и писмено съгласие на Консултанта, изпълняващ строителен надзор на обекта. Различията между упоменатите стандарти и предложените алтернативни еталони трябва подробно да се обяснят в писмена форма от Изпълнителя. В случай, че Консултантът, изпълняващ строителен надзор на обекта установи, че така предложените отклонения не осигуряват равностойно или по-високо качество, то Изпълнителят ще спазва стандартите, определени в документацията.

##### **9.2.1. Български стандарти**

Българските стандарти могат да бъдат намерени в Българския институт по стандартизация-1797София, к-с Изгрев, ул. 165, №3А- <http://www.bds-bg.org>

##### **9.2.2 Хармонизирани стандарти**

Списъкът на съответните хармонизирани стандарти може да бъде намерен на сайта на Официалния вестник на Европейския съюз No C 134304/2006. Ако по време на изпълнение на строителните дейности бъде обнародван нов актуален списък с хармонизирани стандарти, новият списък трябва да бъде използван.

##### **9.2.3. Хармонизирани стандарти, възприети като български стандарти**

Договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 24-10М1-10/11.05.2015 г. по Програма БГ 08 „Културно наследство и съвременни изкуства“ на Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство, Мярка 1 „Реставриране, обновяване и опазване на културното наследство“.

Списъкът на хармонизирани стандарти, възприети като български стандарти, може да бъде намерен на страницата на Българския институт по стандартизация

[http://www.bds-bg.org/site/EN/index\\_en.html](http://www.bds-bg.org/site/EN/index_en.html) и  
<http://www.mrrb.government.bg/doctypes.php?P=5&T=9>

#### **9.2.4. Мерки и теглилки, съкращения, обозначения и символи**

По отношение на тегло и мерки всички материали и оборудване ще отговарят на метричния/SI Международен Стандарт.

По отношение на материалите и строителството за целия обект ще се използва Български държавен стандарт или еквивалентни. Продуктите от подобни материали трябва да са съвместими и взаимно заменяеми без употребата на специални адаптери.

#### **9.3. Безопасност и здраве на работната площадка**

Изпълнителят носи отговорност за спазване на местните разпоредби за безопасност и за предприемане на всички необходими мерки за гарантиране здравето и живота на целия персонал, работещ на площадката, от рисковете, които могат да се случат по време на изпълнение на работите. По специално той гарантира, че са наети само лица, които са подходящо обучени лица за служебните им задължения. Изпълнителят е отговорен за гарантиране на сигурността на площадката, за защита на материалите и оборудването.

За работната площадка Изпълнителят да определи отговорник, който освен надзор за напредъка на работата, ще отговаря за безопасността на мястото.

Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка да осигурява през времетраенето на договора:

- Да застрахова персонала и обекта съгласно Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството в съответствие с член 171, ал.1 от Закона за устройство на територията. Доказателство за сключените застраховки се представя съгласно Специфичните условия, част от документацията за възлагане на предмета на тази обществена поръчка.
- Да осигури осветление на работните места и Обекта и противопожарно оборудване.
- Изпълнителят трябва да организира Обекта и методите си на работа по такъв начин, че всички те да са безопасни.

Предупредителните знаци и цветната маркировка не могат да заместят предпазните средства и устройства.

#### **9.4. Защита на собствеността**

Изпълнителят ще отговаря за опазването и охраната на собствеността, която се намира на работната площадка, срещу щети или вреди вследствие на работата му по този Договор.

Всяка щета или повреда причинена от действие, пропуск или небрежност от страна на Изпълнителя, ще бъде възстановена по подходящ и задоволителен начин, от и за сметка на Изпълнителя.

#### **9.5. Почистване на работните площадки**

Изпълнителят носи пълна отговорност за опазване на местата за работа или в тяхна близост, като например замърсявания или щети от всякакъв вид, от момента на започване на строителството до момента на предаване на обекта към Възложителя. Преди Възложителят или друг компетентен орган да поиска проверка на извършените работи, Изпълнителят трябва да почисти и да отстрани всички ненужни материали от работната площадка.

Изпълнителят трябва да отстранява и премахва от района на Площадките всички отломки и отпадъци поне веднъж седмично и ежедневно, ако те пречат на работата, или представляват опасност за възникване на пожар или инцидент.

След завършване на работи те, Изпълнителят трябва да отстрани от работната площадка всички отпадъци, а също така и временните строителни знаци, инструменти, скелета, материали, които той или всеки негов подизпълнител е използвал при извършване на работите. Изпълнителят трябва да почисти и да остави Площадката в чисто състояние.

#### **9.6. Временно строителство**

Не се предвижда изпълнението на временно строителство.

### **9.7.Работа и съхранение на материали**

Всички материали и оборудване, необходими за изграждане на обекта се съхраняват от производителя, доставчика и изпълнителя преди, по време и след превоза по начин, който да се предотврати изкривяването, усукването, огъването, пречупване, погиването, корозията и вреда, кражба или повреда от всякакво естество на материалите или оборудването.

Всички материали, които по мнение на строителния надзор, са повредени по начин, че да не бъдат годни за предвижданата употреба, трябва да бъдат незабавно премахнати от обекта, като изпълнителят не получава обезщетение за повредения материал или изваждането му от обекта.

Произведените материали се доставят и съхраняват в техните оригинални опаковки, ясно обозначени, с идентификация на материала и производителя.

Изпълнителят трябва да положи всички усилия, за да сведе до минимум продължителността на складиране на Площадката на материали и оборудване, като планира доставките, така че да съвпадат с нуждите на строителството. Приспособленията за складиране трябва да са готови преди пристигането на материала. Изпълнителят трябва да обърне специално внимание на адекватното им опазване в склада на Площадката. Изпълнителят не трябва да съхранява на Площадката ненужни материали или оборудване.

Изпълнителят трябва да организира така подреждането на материалите, че да не могат да застрашават безопасността на хората. Изпълнителят трябва да получи от производителите детайлна информация относно метода на съхранение и поддръжка на складираните артикули, като трябва да спазва тези изисквания. Всички разходи, свързани със складирането и охраната на материалите и оборудването, ще се считат за включени в този Договор и няма да се извършват никакви допълнителни плащания във връзка с това.

### **9.8.Временен офис на Изпълнителя**

За офис на Изпълнителя ще се ползва част от площта на сградата, без това да създава трудности за изпълнение на предвидените дейности на обекта. Офисът на Изпълнителя трябва да бъде подходящо обзаведен за нормалния процес на работа по време на строителството. В офиса се съхранява правилно едно копие на проекта, цялата кореспонденция за инструкции, съобщения, поща и др. съгласно изискванията и указанията за архивиране на ОПОС.

Изпълнителят се задължава да предостави място на персонала с всички изисквания за подслон и личен тоалет, необходим за постигане на приложими законови разпоредби и предоставя цялата необходима техника за безопасност и лични предпазни средства. В офиса трябва да има всичко необходимо за нормално протичане на работния процес

## **10. Изисквания към изпълнението на строителните дейности**

### **10.1. Общи изисквания към материалите**

Всички материали, вложени в работата по този договор трябва да са нови, освен ако не е посочено друго.

Продуктите и материалите, които се предвиждат за влагане в строителството на обекта, трябва да имат оценено съответствие със съществените изисквания, определени с наредбите по чл.7 от Закона за техническите изисквания към продуктите или да се придружават от документи (протоколи от изпитване, сертификати за качество и др.), удостоверяващи съответствието им с изискванията на други нормативни документи.

Със СЕ маркировка от производителя трябва да са маркирани материалите и продуктите, които ще се използват и които излизат в обхвата на Директива 89/106/ЕЕС-Строителни продукти.

Всички продукти и материали, които ще се използват, трябва да отговарят на БДС или БДС, които са възприели европейски или международни стандарти като БДС EN , BS или БДС ISO или такива подходящи, издадени от Националния комитет по стандартизация, за които не са посочени други стандарти като ЕТА или ВТА- за производство и тестване. Така посочените стандарти ще се възприемат като валидни, освен ако изрично не е посочен стандарт за конкретен продукт или материал.

Следните документи трябва да се представят на консултанта преди доставката на строителните продукти, които попадат в обхвата на Директива 89/106/ЕЕС – Строителни продукти, транспонирани в българското техническо законодателство чрез Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти:

- CE сертификат или Сертификат за оценяване съответствие на продукта
- Декларация от производителя за съответствие със съответния стандарт
- ISO сертификат за производителя или еквивалентен
- Писмо за гаранцията от производителя
- Оторизационно писмо от производителя за дистрибутора.
- Каталози на български езек с техническите данни на продуктите
- Ръководство за монтаж и експлоатация

Съответствието на строителните продукти, предназначени за контакт с питейна вода, със съществените изисквания към строежите, се оценява и удостоверява при условията и по реда на „Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти“, приета с ПМС №325 от 06.12.2006 г., обн. ДВ, бр.106 от 27.12.2006г., в сила от датата на влизане в сила на Договора за присъединяване на Република България към Европейския съюз – 01.01.2007 г.

Всички материали с досег до питейна вода да имат декларация за съответствие, издаден от български нотифициран орган.

#### **10.2. Заменяне.**

Когато в Спецификациите са направени определени указания, отнасящи се до производител или търговско име, или стандарти, то целта е да бъде установен стандарт за тип, качество и функции на изискваните материали и оборудване, като при доставката на съответното оборудване и материали Изпълнителят е свободен да предложи каквито и да е типове, марки, производители и т.н. стига те да покриват определените технически параметри и да осигуряват изискващите се качества и надеждност. Фактът, че са упоменати един или повече производители или стандарти, не освобождава Изпълнителя от отговорност да подsigури материали, отговарящи на всички определени изисквания. Фактът, че за каквото и да е артикул са определени или одобрени имена на производители, няма да се тълкува по подразбиране, че същият не е нужно да отговаря на допълнителни работни характеристики, конструкция или други изисквания, точно определени за този продукт. Във всички случаи изискванията на Спецификацията ще имат предимство пред стандарта на производителя.

Когато за определени продукти, материали, форми или тип на конструкция в Спецификацията има указание за име на производителите, марка или каталожни номера, то продуктите на такива производители ще се разглеждат само като пример за изискваното одобрено качество, без да се ограничава избора на Изпълнителя при изготвяне на неговото предложение

В работата могат да се използват само тези продукти, които първоначално са определени точно и/или добавени след одобрено искане за замяна от консултанта, изпълняващ строителен надзор на обекта. Когато исканията за замяна са одобрени, трябва да се разбира, че такова одобрение е условно и под стриктно подчинение на всички изисквания на Договора, и трябва да отговаря на следните изисквания:

- Всеки материал или артикул, предаден за одобрение, трябва да е равностоен на указанията в Спецификацията, материал или артикул. Трябва да има готови наличности, от същото качество и достатъчно количество, за да се избегне забавяне на работата по обекта. Материалите трябва да отговарят на спецификацията, трябва да са съвместими с проекта и употребата им не трябва да налага допълнителни работи или да изисква промени в работата, на който и да е друг Контрактор, без писменото съгласие на такъв Контрактор
- За всички промени искането трябва да бъде придружено от цялата информация, необходима на консултанта, извършващ строителен надзор и Възложителя, за да се направи оценката, включително производителя или търговското име, номер на модела, описание или спецификация на предмета, данни за характеристиката на работа, рапорти от тестове, протоколи за дизайна, изчисления, мостри и други данни, които могат да се прилагат.
- Всички искания за замяна на материали или други промени в изискваното от Договора трябва да бъдат придружени със списък на артикулите, които са засегнати от такава замяна или промяна. Ако това не е направено, Възложителят има право да анулира всяко искане за замяна или промяна и да нареди, за сметка на Изпълнителя,

отстраняването на такава работа и заменянето и с работа, отговаряща на изисканията на Договора.

Всички заменени производствени изделия и материали трябва да бъдат поставени, монтирани, свързани и изградени в съответствие с печатната инструкция на производителя, освен ако не е упоменато друго.

Изпълнителят няма и не трябва да предявява иск за удължаване на времето или за нанесени щети в следствие на забавяне при разглеждането на искане за замяна. Всяко забавяне, произтичащо от разглеждане на одобрение за замяна ще бъде единствено отговорност на Изпълнителя, изискващ тази промяна, като същият ще организира дейностите си така, че да компенсира загубеното време.

Приемането на каквото и да е предложение за замяна по никакъв начин не освобождава Изпълнителя от които и да е условия в Договорните Документи

### **11.Общи изисквания към видовете работи, съоръженията и материалите**

Изпълнителят следва да изпълни всички строителни дейности, включени в количествената сметка на обекта при съобразяване с описаните в отделните пера видове материали и техните характеристики. Изпълнението следва да бъде съобразено с предписанията на отделните видове консервационни, реставрационни, строително-ремонтни и строително-монтажни работи съгласно количествената сметка за обекта.

Възложителят поставя конкретни изисквания към изпълнение на следните дейности:

#### **Спецификация на полагане на бетони:**

Бетоновите смеси трябва да бъдат произведени в сертифициран бетонов възел и да отговарят на БДС за бетонова смес. Да бъдат транспортирани и положени съобразно с изискванията, нормативните разпоредби ,за доставка и полагане на бетон. В процеса на бетонирането винаги да се използват вибратори, за постигане на необходимата плътност.

#### **Спецификация на PVC- тръби ф 50,110,160**

Изработени от поливинилхлорид ,комплектовани със съответните фасонни части, оразмерени според проекта , слепени с лепило за ПВЦ и укрепени със съответните скоби и крепежи, отговарящи на БДС EN 13476-2:2008 за пластмасови тръбопроводни системи за безнапорно отводняване и канализация

#### **Спецификация на полипропиленови тръби в сгради ф20, ф25, ф32, ф40**

Изработени от полипропилен, предназначени за вътрешноградни водопроводи за студена и топла вода , издържащи на налягане PN 16 и PN20, окомплектовани със съответните фитинги свързани чрез полифузионна заварка и отговарящи на EN 15784. Монтират се в предварително издълбани улеи , канали , ниши и гнезда. Необходима механизация: машина за полифузионна заварка, каналокопател и пистолет за горещ въздух

#### **Спецификация на вароциментова мазилка по тухлени стени**

Мазилка с вароциментов разтвор положен в два пласта с обща дебелина 2.5 см приготвен машинно в съответствие на БДС .

#### **Спецификация на вароциментова мазилка по тавани**

Мазилка с вароциментов разтвор положен в два пласта с обща дебелина 2.5 см приготвен машинно в съответствие на БДС .

#### **Спецификация на боядисване с латекс**

Латексова боя с плътност 1,70 кг/л БДС ISO 2811-1,съдържание на нелитливи вещества при 125oC/2h БДС EN ISO 3251, Вискозитет по Брукфилд при (23±0,5)0C, 5 min, 100 rpm: (ISO 2555) -min 2000 mPa.s, Блясък : (EN 13300). Нанася се машинно или с валеж: Първи слой: разреждане с 5 – 10 об.% вода, според вида на боядисваната повърхност и попиващата ѝ способност; Втори слой: неразредена или

разредена с max 5 об.% вода. При безвъздушно или въздушно пръскане: 5-10 об.% вода. Трети слой: разредена 5-10 об.% во

#### **Спецификация на гипсова шпакловка.**

В съответствие със следните стандарти БДС EN 13279-1, БДС EN 13279-2, клас А1/негорим/, специфични изисквания, свързани с употребата на продукта: съгласно БДС EN 13279-1:2005; БДС EN 13279-2:2005. Якост на натиск – не по-малко от 2 N/mm<sup>2</sup>, съдържание на калциев сулфат не по-малко от 50%. За получаването на еднородна гипсова шпакловъчна смес да се използва електрически миксер.

#### **Спецификация на проводници СВТ и ПВВМ**

СВТ – съгласно БДС 16291-85

ПВВМ – съгласно БДС 4305-90

При монтажа на проводниците следва да бъдат спазвани всички условия и изисквания за транспортиране, съхранение, монтиране и експлоатация. Полагането на проводниците в мазилката става посредством каналокопаеща машина.

#### **Други**

В случай, че в спецификациите и останалите документи по договора са изпуснати подробности, необходими за пълното разбиране на дейността или че съществуват различни и противоречащи си инструкции, Изпълнителя ще получи писмени инструкции от Възложителя преди да продължи дейността, изключвайки възможността за пропуски и несъответствия.

Всички материали, които се влагат при изпълнението на работите, според условията на договора трябва да бъдат нови продукти.

Всяка доставка на материали и оборудване на строителната площадката или в складовете на Изпълнителя, да бъде придружена със сертификат за качество в съответствие с определените технически стандарти, спецификации или одобрени мостри и каталози и доставените материали да бъдат внимателно съхранявани до влягането им в работите.

Всички произведени продукти или оборудване, за които се възнамерява да бъдат вложени в работите да бъдат доставени с всички необходими аксесоари, фиксатори и детайли, фасонни части, придружени с наръчници за експлоатация и поддръжка, където могат да се приложат такива.

Гаранциите за изпълнение на произведените продукти и оборудване започват да текат от датата на приемане на обекта и въвеждането му в експлоатация.

#### **Каталози и препоръки на производителите**

Това са каталозите, инструкциите и препоръките (технологични карти) на Производителя по отношение на материал, оборудване или продукт, определени в съответствие с техническите стандарти, физическите параметри, техническите характеристики и изходните данни или технологията за полагане или монтаж, съхранение, детайли и пр.

Такива препоръки и инструкции не освобождават Изпълнителя, от които и да било от неговите договорни задължения и гаранции за качество. Такива каталози ще бъдат в съответствие с определените стандарти и изисквания на спецификацията и са предмет на одобрение от Възложителя.

#### **Мостри и каталози**

Това са мостри на материали или каталози на произведени продукти, цветни таблици, които Изпълнителят представя за одобрение от Възложителя.

Мострите или каталозите се представят с фотокопии на сертификат за качество в съответствие с техническите стандарти и фотокопии за съответствие с изпитванията за пожарна безопасност.

#### **Технически стандарти**



Като минимум българските стандарти и разпоредбите на Закона за националната стандартизация винаги ще бъдат спазвани.

- БДС за влаганите материали, изпълнението на работите, изпитванията на материалите, приемане на изпълнените работи и на доставените материали и оборудване.
- ПИПСМР за съответните видове работи

Използването на други официални стандарти, осигуряващи еднакво или по-добро качество в сравнение със стандартите и разпоредбите уточнени в настоящата тръжна документация, могат да бъдат приети след предварителна проверка от Възложителя и писменото му одобрение

**ОБЩО ИЗИСКВАНЕ:** Всички материали, които се влагат при изпълнението на строителните дейности на двата обекта да бъдат придружени с декларации за съответствие или сертификати за произход.

Изготвил:.....  
/арх. Пламен Цанев/

