

ДОГОВОР

Днес 2015 г., в град София, на основание ~~влязко в сила Решение №3П-6.55.1~~ 03.04.2015г. на Ректора на НСА „Васил Левски“ – София за възлагане на обществена поръчка с предмет „Промяна на предназначението на обслужващи помещения в учебен корпус на ниското тяло към блок 18, кв. „Студентски град“, гр.София.“, между:

Национална спортна академия „Васил Левски“, София - 1700, Студентски град, ЕИК BG000670627, представлявана от Ректора – доц. Пенчо Гешев и Гл.счетоводител Николинка Любенова, наречено в договора за краткост "ВЪЗЛОЖИТЕЛ или НСА

и

„РАДМИ 90“ ЕООД, ЕИК 131294622, със седалище и адрес на управление гр. София, бул. „България“ 49А, п.к 1404, представляван от Милтен Димитров Рътаров, в качеството на управител, наречено в договора "ИЗПЪЛНИТЕЛ", се сключи настоящия договор за следното:

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА. СРОК НА ДОГОВОРА.

1. Възложителят възлага, а Изпълнителят се задължава да извърши всички строително – ремонтни работи за Промяна на предназначението на обслужващи помещения в учебен корпус на ниското тяло към блок 18, кв. „Студентски град“ гр.София по технически проект (Приложение 2) на Възложителя, и при условията на настоящия договор, документацията за участие в откритата процедура и представената от последния ценова оферта (Приложение 3) и техническа оферта (Приложение 4).

2. Изпълнителят следва да извърши всички работи в напълно завършен вид готов за експлоатация и приет от Възложителя без забележки в рамките на срока посочен в Техническото предложение, представено в обществената поръчка, което е неразделна част от този договор – Приложение 4.

ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

3.1. Възложителят ще заплати на Изпълнителя действително изпълнените работи, съгласно предложената от Изпълнителя крайна обща цена по ценовата оферта представена от последния в обществената поръчка (Приложение 3).

3.2. Не се допускат корекции на предложените в офертата видове работи и цени, поради промяна на други елементи от неговото формиране (допълнително възникнали работи, допълнителен труд, доставно - складови, транспортни и всички други присъщи за осъществяването на работата разходи, печалба и т.н.), освен такива в полза на Възложителя.

3.3. Възложителят ще заплати стойността на изпълненото по сметка на Изпълнителя, както следва:

3.3.1. до три междинни плащания в общ размер до 70 (седемдесет процента) от стойността на договора, всяко в срок до 10 (десет) работни дни от датата на подписване на констативен протокол от Възложителя за частично извършени работи по позиции от офертата на Изпълнителя.

3.3.2. окончателно плащане след приемане на всички възложени работи в срок до 30 (тридесет) работни дни от датата на подписване без забележки на протокола по чл.4 от този договор и представяне на изрядни финансови документи.

3.4. За непредвидени и/или допълнително възложени видове работи/доставки/услуги и такива, без които изпълнението не би могло да бъде довършено, Изпълнителят ще информира Възложителя, и ще му представи за преглед и одобрение Предложение за изпълнение на непредвидени в проекта дейности съставена по точно определени видове работи с изчислени количества и единични анализни цени /ЕАЦ/ на база „Разходни норми (разчети) в строителството“ от актуалното издание на „Стройексперт СЕК“ или цени на материали по фактура и цени на труд от ТНС (трудова норма в строителството), цени на машиносмени, като получената стойност на Предложението е крайно /не се предвижда и няма да се заплаща допълнително начисляване на печалба, допълнителни разходи и доставно складови разходи, а единствено дължимия ДДС/. Възложителят определя реда по който ще се заплащат допълнително възникналите видове работи/доставки/услуги и такива без които изпълнението не би могло да бъде довършено.

3.5. Максималната стойност на допълнително възникналите работи/доставки/услуги е до 10 (десет) процента от цената за изпълнение на обществената поръчка.

3.6. Възложителят ще има право да забави плащане на изпълнените работи без през това време да дължи заплащане на неустойки, обезщетения, лихви и други негативи.

ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ

4. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отчита пред ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ изпълнението на всички възложени работи по този договор с подписване на предавателно-приемателен протокол (ППП), в който следва да се констатират неизпълнения, дефекти, несъответствия и недостатъци по количеството, вида и качеството на изпълнените работи, в случай, че се открият такива, както и да се представят всички сертификати и декларации за вложените материали, и протоколи удостоверяващи изпълнение на работите, съгласно Приложение №1, към този договор.

(2) Протоколът за приети работи се подписва от комисия на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за приемане на обекта, назначена от Ректора на НСА и представители на Изпълнителя.

(3) Упълномощен представител от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ към датата на подписване на този договор е Ръководител отдел „Капитално строителство“ – инж. Ивайло Филипов.

(4) Упълномощен представител от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ към датата на подписване на този договор Димитър Иванов Рътаров.

(5). Не се считат за приети работи, за които упълномощеният представител на Възложителя не се е разписал.

(6). Не се считат за приети работи, за които са входирани документи (протоколи, фактури и други) в деловодството на Национална спортна академия "Васил Левски".

(7). Частично извършени работи, за които има подписан Констативен протокол по т.3.3.1. не се считат за приети от Възложителя, преди подписване на окончателния предавателно-приемателен протокол (ППП), по чл.4. ал.1 от този договор.

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.(1). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ по настоящия договор се задължава:

1. да изпълнява всички указания на Възложителя свързани с обществената поръчка.
2. да изпълни в договорения срок и с отлично качествено възложените работи;
3. сам и за своя сметка да осигурява спазване на изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд.

4. да осигури и гарантира безопасна работа на обекта, да обезопасява работната площадка, да провежда инструктаж по ТБОТ и др. съгласно законовите разпоредби, да застрахова работниците си и да съставя и съхранява целия набор от документи с които се осигурява безопасен и здравословен труд;

5. да уведомява писмено незабавно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за затруднения при изпълнение на работата, както и при възникване на скрити, непредвидени и недоговорени работи, без които изпълнението на възложената работа не би могло да бъде изпълнено;

6. при изпълнение на работата, да съставя и поддържа необходимата строителна документация, необходима за въвеждане на обекта в експлоатация съгласно Наредба № 3 /31 юли 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, ДВ. бр.29 от 7 Април 2006г.

7. да издаде надлежно попълнен счетоводен документ за сумите, които съответстват на приетите от Възложителя работи.

8. да извършва ежедневно почистване и изнасяне на отпадъците от обекта.

9. да определи персонален отговорник с необходимата техническа квалификация, който да следи за качествено изпълнение на конкретната работа. Същият да представя доклад на Възложителя за прогреса на работите до края на всяка седмица.

10. преди сключване на договора да предостави гаранция за добро изпълнение, която да служи за обезщетяване на Възложителя, при неизпълнение на задълженията на Изпълнителя и от която без протести, възражения и разноски Възложителят да има право да удовлетворява паричните си претенции срещу Изпълнителя, включително и за претърпените вреди;

11. да отговаря солидарно за всички действия и бездействия на свои служители и подизпълнители, при и по повод изпълнение на този договор, от които са настъпили вреди за Национална спортна академия „Васил Левски“

12. да не разгласява пред трети лица факти, обстоятелства, сведения и информация, относно дейността на Възложителя, която е узнал във връзка и по повод изпълнението на договора.

13. да предоставя безплатно гаранционно обслужване на всички изпълнени работи за срок от 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на ППП по чл.4.1 от този договор, за приемането им. В същия срок Изпълнителят за своя сметка и със свои сили безплатно възстановява, поправя, подменя, извършва, ремонтира и т.н. всички предявени от Възложителя повреди, дефекти, недостатъци и рекламации, следствие от работата на Изпълнителя, независимо от момента на установяването им.

14. да изпълнява всички заявени от Възложителя искания за гаранционно обслужване и ремонт, като се явява за оглед на дефект до 3 (три) работни дни след писменото му уведомяване от Възложителя и да участва в съставяне на констативен протокол в който да се ангажира с конкретен разумен срок за отстраняване на дефекта.

15. да представя за одобрение в процеса на работа мостри на материали по предварително одобрени от Възложителя мостри такива за одобрение от Възложителя, преди доставката и влагането им в обекта.

16. да транспортира за своя сметка, отговорност и на свой риск всички работници, материали, техника и други необходими за изпълнение на работата;

17. да не издава фактура и да не претендира за плащане на невъзложени, неодобрени и неизпълнени работи.

18. да представи сертификатите на производителите на всички елементи, както и декларация за съответствие на материалите съгласно действащото законодателството.

19. да почисти и отстрани от обектите цялата своя механизация, излишните материали и/или отпадъци преди подписването на приемателния протокол.

20. да организира и заплаща охраната на обекта за своя сметка до предаването му на Възложителя.

21. да сключи и да поддържа надлежно по време на изпълнението на строителните работи за своя сметка застраховка "професионална отговорност", като лице изпълняващо строителна дейност за вреди, причинени на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или на трети лица, съгласно Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството (Д.В. бр.17/2004г.).

22. да не се позовава на незнание и/или непознаване на проекта или обекта, предмет на договора, с оглед евентуално неизпълнение.

23. да не допуска повреди или разрушения на инженерната инфраструктура в и извън границите на обекта, при осъществяване на действия по изпълнение на договора.

24. да възстанови всички щети, причинени или настъпили по смисъла на предходната точка.

25. да не допуска замърсяване на улици и околната среда, да осигурява опазване на дърветата, тротоарите и площадките. Санкциите при констатирани нарушения са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

26. да извършва за своя сметка всички работи по отстраняването на виновно допуснати грешки и недостатъци, констатирани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на обекта.

(2) Не се допуска заместване или изпълнение от други лица различни от избрания ИЗПЪЛНИТЕЛ и посочените от него ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ. Такива няма да бъдат допуснати до обекта предмет на работа.

(3) На горните условия трябва да отговарят и ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ, които участникът е включил в изпълнението на поръчката.

(4) В случай, че участникът е обединение или дружество създадено за изпълнение на настоящата обществена поръчка, то всички участващи в него отговарят солидарно за задълженията на Изпълнителя.

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ по настоящия договор има право да получи цената на приетата работа съгласно условията и сроковете на този договор.

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1 да осъществява контрол по изпълнение на договора;

2. да задържи плащане на цена по този договор до отстраняване на всички констатирани дефекти, несъответствия и недостатъци по количеството, вида и качеството на изпълнените работи, както и при неоформена съгласно изискванията на счетоводните стандарти данъчно-счетоводни документи, без през това време да дължи заплащане на неустойки, обезщетения, лихви и други негативи.

3. да забави плащане на извършени работи без през това време да дължи заплащане на неустойки, обезщетения, лихви и други негативи.

4. във всеки един момент от изпълнението на договора да извършва проверка относно качество, количество, стадии на изпълнение, технически параметри и др., както и да получава точна и навременна информация, която е от съществено значение за изпълнението.

5. да спира работата на Изпълнителя до отстраняване на констатирано некачествено изпълнение, отклонение от възложеното, както и да указва на същия за начина и технологията на изпълнение.

6. да иска и получи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ безплатно гаранционно обслужване за всички изпълнени работи за срок от 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на ППП по чл.4.1. от този договор. В същия срок Изпълнителят за своя сметка и със свои сили безплатно възстановява, поправя, подменя, извършва, ремонтира и т.н. всички предявени от Възложителя повреди, дефекти, недостатъци и рекламации, независимо от момента на установяването им.

7. да иска и получава всякаква точна и навременна информация, която е от съществено значение за изпълнението на настоящия договор;

8. да прекрати договора за обществена поръчка и/или да не възлага за изпълнение работа по тази обществена поръчка, без да дължи на Изпълнителя неустойки, обезщетения, лихви, вреди и пропуснати ползи.

9. да удържа, усвоява и удовлетворява чрез гаранцията за добро изпълнение на договора всички имуществени претенции, без право на възражение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, включително и в случай че последния не изпълнява указанията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

10. да проверява доставените и вложени материали, като за сметка на Изпълнителя демонтира, развали, разруши и/или извърши друго действие, с оглед установяване на съответствието между одобрените с реално вложените материали и изпълнени работи.

11. да възлага на трето лице отказана, неизпълнена, неприета, некачествено изпълнена и/или забавена от Изпълнителя работа, в този случай стойността се удържа като неустойка от гаранцията за добро изпълнение на договора. При констатиране на неизпълнена, неприета, некачествено изпълнена и/или забавена от Изпълнителя работа, възложителят писмено уведомява Изпълнителя. При условие че изпълнителят не предприеме необходимите действия в 3 дневен срок, възложителят информира изпълнителя, че работата ще бъде възложена на трето лице като разходите по нея ще бъдат за сметка на изпълнителя.

12. в случай, че Изпълнителят е обединение, да иска изпълнение от всеки един от участващите в обединението лица, както и да претендира причинените вреди, неустойки, обезщетения, пропуснати ползи и други от всяко едно от участващите в него лица.

13. да не възлага за изпълнение работата, в случай че Изпълнителя не е започнал работа до 20 (двадесет) календарни дни, считано от датата на подписване на протокол за започване на строително ремонтните работи.

ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

7.(1) Настоящият договор се прекратява с изтичане на договорения гаранционен срок.

(2). С 10 (десет) дневно писмено предизвестие от страна на Възложителя до Изпълнителя, през които дни последния следва да довърши и предаде на Възложителя започната работа, като дължи заплащане единствено на тази част от възложената работа, която може да бъде приета като завършена.

НЕУСТОЙКИ И ОБЕЗЩЕТЕНИЯ

8.1. При неспазване на срока за изпълнение по Техническото предложение (Приложение 4), Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на по 500 /петстотин/ лева на ден до окончателното приемане на същите от Възложителя, но не повече от 20000 (двадесет хиляди) лева.

8.2. При нанесени имуществени щети при и по повод възложените работи, както и такива настъпили от действия и /или бездействия на Изпълнителя, негови служители и /или подизпълнители, Възложителят има право да възложи на трето лице възстановяването им и/или да ги закупи от трето лице. В тези случаи Възложителят има право да избере дали да не заплати размера на изпълнени от Изпълнителя работи, ако такива се дължат или да задържи в полза на Национална спортна академия „Васил Левски“ същия размер от гаранцията за добро изпълнение на договора.

8.3. Във всички случаи Възложителят ИМА ПРАВО да удовлетвори всички свои вземания /като задържи, прихване, приспадне и т.н./ от дължимите на Изпълнителя парични средства за изпълнени и приети работи, неустойки, обезщетения, лихви, нанесени щети, липси и други, без да е необходимо изричното писмено насрещно волеизявление за размера и основанието за задържане и/или прихващането, за което Изпълнителя дава предварително своето изрично съгласие.

8.4. В случаите, когато горното е невъзможно Възложителят има право да задържи в полза на Национална спортна академия "Васил Левски" от гаранцията за добро изпълнение всички неустойки, обезщетения, лихви, нанесени щети, липси и други, без да е необходимо изричното писмено насрещно волеизявление за размера и основанието за задържане и/или прихващането, за което Изпълнителя дава предварително своето изрично съгласие.

8.5. Възложителят има право да забави изплащането на разликата след задържането /прихващането до представяне на съответния финансово - счетоводен документ, съобразен със задържането/ прихващането.

ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

9. За неуредени в настоящия договор, приложенията към него и документацията за участие въпроси се прилагат разпоредбите на ЗОП, ГПК, ЗЗД, ЗУТ и другите регламентиращи предмета на този договор.

10. Изменения и допълнения на договора могат да се правят единствено при условията на ЗОП.

11. Всички спорове, възникнали по повод изпълнението и изпълнението на договора ще се разрешават по взаимно съгласие на двете страни, а при не постигане на такова, спорът ще се разрешава от компетентния съд в гр.София, по реда на ГПК.

12. Всички съобщения, уведомления, покани, предизвестия и други се изпращат на адреса посочен от страните както следва:

За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: София 1700. Студентски град, НСА Васил Левски, ст.111 деловодство. и nsa.filipov@gmail.com

За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: radmi90@gmail.com, ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ще се счита за редовно уведомен на посочения от него електронен адрес. Не отварянето, изтриването и не прочитането на уведомлението изпратено по електронната поща /по email/ не освобождава от отговорност Изпълнителят и същия се счита за уведомен.

Настоящият договор се състави и подписа в три еднообразни екземпляра два за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Същият е неразделна част от открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет ..Промяна на предназначението на обслужващи помещения в учебен корпус на ниското тяло към блок 18: м. ..Студентски град“ гр.София”.

Приложение:

1. Изисквания на възложителя към Изпълнителя, по отношение на Зидария; Строителни разтвори; ОВК оборудване - тестване, наладка и балансиране; Изисквания при монтаж на архитектурни системи и инсталации към конструкцията на сградата; Бележки на Възложителя по прилагане на проекта; Представяне на документи по време на строителството; Контрол на материалите и съоръженията; Изисквания за безопасни условия на труд
 2. Технически проект по части: Архитектура, Конструкции, ВК, Електро, ОВК, геодезия, ПБЗ, ПБ и БЕ.
 3. Ценова оферта.
 4. Техническа оферта
- Документи по т.4.2. от Документация за участие.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

доц. Пенчо Гешев – Ректор



ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Николинка Любенова – Гл. счетоводител



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ КЪМ НАЧИНА И ТЕХНОЛОГИЯТА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Към Договор №ОП: А.1.1.1.1.05...2015 г. за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Промяна на предназначението на обслужващи помещения в учебен корпус на ниското тяло към блок 18, кв. „Студентски град“, гр.София.“

Раздел I - Зидария

Раздел II - Строителни разтвори

Раздел III - ОБК оборудване – тестване, наладка и балансиране

Раздел IV - Изисквания при монтаж на архитектурни системи и инсталации към конструкцията на сградата

Раздел V- Бележки на Възложителя по прилагане на проекта

Раздел VI - Представяне на документи по време на строителството

Раздел VII - Контрол на материалите и съоръженията

Раздел VIII - Изисквания за безопасни условия на труд

I. ЗИДАРИЯ

ЧАСТ I ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

ИЗИСКВАНИЯТА ВКЛЮЧВАТ

1.1.1. Осигуряване на материали, техническа екипировка, квалифицирана работна ръка и изпълнение на всички дейности, свързани с изпълнение на зидарии от тухлени и бетонови блокчета, по отношение на всички елементи, изисквани от Техническия проект.

1.1.2. Изпълнителят ще бъде отговорен за координацията на работите по това Изискване с работите по другите посочени по-долу.

1.2 Зидарията следва да отговаря на посочените стандарти и наредби

1.2.1. Стандарти: БДС 626-78 - Кухи тухли; БДС 15050-80 - Суровини и изделия строително-керамични. Методи за определяне на водоразтворими соли; БДС EN 772-1 до 20 :2001 - Методи за изпитване на блокове за зидария; БДС EN 1052-1:2002 - Методи за изпитване на зидария. Част 1: Определяне на якост на натиск; БДС EN 1745:2005 - Зидария и продукти за зидария. Методи за определяне на коефициента на топлопроводност; БДС EN 845-1:2002 - Технически изисквания за спомагателни елементи за зидария. Част 1: Анкери, опънни връзки, скоби за окачване и конзоли; БДС EN 845-2:2002 - Технически изисквания за спомагателни елементи за зидария. Част 2: Щурцови; БДС EN 845-3:2002 - Технически изисквания за спомагателни елементи за зидария. Част 3: Стоманена армировка в хоризонталните фуги на зидарията.

1.2.2. НАРЕДБА за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти в сила от 15.11.2001 г.

1.3 ПРЕДСТАВЯНЕ ЗА ОДОБРЕНИЕ

1.3.1. Характеристика на продукта: Представете предварително информация за тухлите и бетоновите блокчета.

1.3.2. Чертежи на изпълнителя: Представете чертежи които да показват разпределението, подходящите размери, анкерирането, детайли на отворите, методи на сглобяване и др.

1.3.3. Мостри: Представете мостри от тухлите и бетоновите блокчета.

1.3.4. Да се представят инструкциите на производителя за монтаж и изпълнение на място.

1.4 ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО

1.4.1. Начина на изпълнение на работите да се съобрази с Правилник за изпълнение и приемане на строително монтажни работи за специфицирания вид работи. (ПИПСМР)

1.4.2. Производител: Компания специализирана в производството на специфицираните продукти с документиран производствен опит в последните 3 години.

1.4.3. Квалификация на монтажника: Компания специализирана в изпълнението на такъв вид работи с документирано изпълнение на подобни проекти в последните години.

1.5 ОГРАНИЧЕНИЯ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1.5.1. През време на съхранение на строителната площадка, както и през дъждовни дни материалът да се предпазва от неблагоприятни атмосферни влияния с непроницаем материал, който да не пуска ръжда и да бъде добре притегнат срещу вятър.

1.5.2. От момента на доставката му на обекта до момента на влагането му в строежа материалът да се съхранява неразпечатан в оригиналната си опаковка.

1.6 ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ

Преди започване на работа да се проверяват за съответствие монтажните допуски и други условия които могат да имат негативно отношение върху изпълнението.

1. Проверка на допустимите отклонения на основата на зида. При констатиране на отклонения в геометрията на основата над допустимите. Да се уведоми незабавно представителя на Възложителя.

2. Да се започне изпълнение само след коригиране на неотговарящите условия.

ЧАСТ 2 ПРОДУКТИ

2.1 Зидарски блокчета

Да се използват следните тухли: Плътни керамични тухли: 250x120x65 mm (БДС 25-28)м Кухи керамични тухли: 250x120x65 mm (БДС 626-78); Кухи керамични тухли: 250x250x140 mm или 250x250x120 mm;

ЧАСТ 3 ИЗПЪЛНЕНИЕ

3.1 ОБЩИ УКАЗАНИЯ

Редовете трябва да се полагат с отместване, половин тухла, върху разтвор с еднаква дебелина и трябва да са прави или с правилна крива (ако се изисква от проекта) Вертикалните отстояния на отделните тухли трябва да са средно 10 mm а хоризонталните – 12 mm.

3.2 ИЗПЪЛНЕНИЕ

3.2.1. Дебелина: Тухлената зидария се изпълнява с дебелина указана в проекта. Първият пласт от тухла върху фундаменти или плочи да се полага в легло от вароциментен разтвор и да е нивелиран хоризонтално и съосно. Разделянето на долната фуга с хидроизолационно фолио. В участъците на хоризонталната фуга на всяка етажна плоча да се поставя мрежа от стъклотъкан в разтвора на първия пласт.

3.2.2. В зидарията да се оставят предвидените в проекта ниши.

3.2.3. В зидовете да се оставят предвидените в проекта отвори.

3.2.4. Парчета от тухли да се режат машинно, така че да имат чисти, остри, ненарушени ръбове.

3.2.5. Над вратите и прозорците да се изграждат стоманобетонени шурцове. При по големи от 120 cm отвори, на място да се излива бетонов шурц, стъпващ min 35cm върху зидарията от всяка страна.

3.2.6. Фугата между етажната плоча (гредите) и стената да се прави 1.5÷2 cm и да се затвори с пенополиуретан.

3.2.7. Допирните връзки на неносещите стени с носещи стоманобетонени части да се правят с пенополиуретан. Всички зидарии по фасадата да се изпълняват от тухли.

3.2.8. Закрепването на тухлената зидария към конструктивните бетонни елементи трябва да стане така че свободното пространство да е не-повече от 20 mm между тухлите и конструкцията.

3.2.9. Преди започване на зидарията на партерния етаж пода трябва да бъде изолиран от капилярна влага с студен битумен грунд или друга хидроизолация по детайл на изпълнителя.

3.2.10. При зидането трябва да се спазва линията на зида, хоризонталната положение на редовете, вертикалността на ръбовете и ъглите и равнинността на стените в съответствие с изискванията на проекта.

3.2.11. При зидането на редовете всяка вертикална фуга от долния ред трябва да се пресича със зидарийното тяло на горния ред. Разместването да не е по-малко от 1/4 от размера на тухлата. Зидането да се извършва равномерно по целия етаж.

3.2.12. Изпълнението на зидария за комини е по детайл от проекта. В комините не се допуска превръзването на основната зидария с тухлите за комина.

3.2.13. При изпълнение на зидарията изтеклият от страни разтвор да се изчиства така че да се получи равна повърхност на зида.

ЧАСТ 4 - КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ

4.1 КОНТРОЛ:

4.1.1. Проверките за дебелината на зидовете, праволинейността и хоризонталността на редовете, ширината на фугите и отворите се извършват не по малко от два пъти на 1 линеен метър височина на зида и при завършване на зида.

4.1.2. Допустимото отклонение от проектните размери е не по-голямо от:

| 1.Отклонения в мм от проектните размери | Зидария за основа | Зидария за стени |
|---|-------------------|------------------|
| а) по дебелина | - | +15 |
| б) по височина | от -15 до +15 | от -10 до +15 |
| в) по ширина | - | от -20 до +20 |
| г) по изместване на прозоречните отвори | - | 20 |
| Неравности на вертикалната повърхност при поставяне на мастар 2000 мм | | |
| а) преди измазване | - | 10 |

II. ВАРОВ И ВАРОЦИМЕНТОВ РАЗТВОР ЗА ЗИДАРИЯ

ЧАСТ.1 ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 ИЗИСКВАНИЯТА ВКЛЮЧВАТ

1.1.1. Хоросан (варов разтвор) за зидария

1.2. Вароциментов разтвор за зидария.

1.2 Варов и вароциментов разтвор за зидария следва да отговарят на посочените стандарти и наредби

БДС 8101-70 - Варовик за производството на вар; БДС EN 459-2:2003 - Строителна вар. Част 2: Методи за изпитване; БДС EN 459-3:2003 - Строителна вар. Част 3: Оценяване на съответствието; БДС EN 13639:2004 - Определяне на общ органичен въглерод във варовик; БДС 9340-86 - Варови разтвори за зидария и мазилка; БДС 636-86 - Вода за варовия разтвор и бетона; БДС EN 413-2:2005 - Цимент за зидария. Част 2: Методи за изпитване; БДС EN 14227-1:2005 - Хидравлично свързани смеси. Изисквания. Част 1: Гранулирани свързани смеси с цимент; БДС CR 13933:2003 - Цимент за зидария. Изпитване на обработваемост (кохезия); БДС 7747-78 - Цимент. Добавки. Метод за анализ; БДС 9192-71 - Цимент. Определяне съдържанието на трикалциев алуминат; БДС 12926-75 - Цимент. Определяне на минералния състав на клинкера в цимент

БДС 12100-89 - Бял цимент за декоративните мазилки; БДС EN 1015-2001 - Варови разтвори. Правила за вземане на проби и методи за физико-механични изпитвания.

Наръчник за строителни разтвори зидарии и мазилка

1.3 ПРЕДСТАВЯНЕ ЗА ОДОБРЕНИЕ

1.3.1. Сертификат на производителя: Представете Удостоверение че продукта отговаря или е с по-високи от специфицираните изисквания.

1.3.2. Изпълнителят ще представя сертификати и декларация за съответствие на доставените материали съгласно Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти при доставката на всяка партида от материала на обекта.

1.4 ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО

БДС EN 197-2:2002 Цимент. Част 2: Оценка на съответствието; БДС EN 459-3:2003 Construction lime. Part 3: Оценяване на съответствието; БДС EN 459-3:2003 Строителна вар. Част 3: Оценяване на съответствието

1.5 ДОСТАВКА, РАЗТОВАРВАНЕ И СКЛАДИРАНЕ

1.5.1. Пакетираните материали да се поддържат чисти, сухи и защитени от навлажняване, замръзване и проникване на чужди тела.

1.5.2. Разтворите се доставят непосредствено преди влагането им в строежа и се съхраняват в метални контейнери предназначени само за съхранение на този материал.

1.6 ОГРАНИЧЕНИЯ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1.6.1. Изисквания при ниски температури: Да съответства с изискванията на изброените по-горе стандарти.

1.6.2. Изисквания при горещо време: Да съответства с изискванията на изброените по-горе стандарти

ЧАСТ .2 ПРОДУКТИ

„Примена на предназначението на обслужваните помещения в учебен корпус на нискокултурния блок „Студентски град“, гр.София.“

2.1. МАТЕРИАЛИ

- 2.1.1. Портланд цимент: БДС 7267-77 Портландцимент сулфатоустойчив; цвят какъвто се изисква за да се постигне одобрената цветна мостра.
- 2.1.2. Хидратна вар: съгласно изброените по-горе стандарти
- 2.1.3. Агрегат за вароциментова смес: съгласно изброените по-горе стандарти
- 2.1.4. Инертни материали за хоросан: съгласно изброените по-горе стандарти.
- 2.1.5. Вода: Чиста.
- 2.1.6. Ускоряващи добавки: При студено време да се използват добавки не съдържащи хлорид.
- 2.1.7. Влагозащитни добавки: Водоотблъскаща добавка предназначена за намаляване на капилярната влага.
- 2.1.8. Спяващ агент: Латексов тип.

2.2 ПРИГОТВЯНЕ НА РАЗТВОРИ НА ВАРОВА И ЦИМЕНТОВА ОСНОВА ОТ ФАБРИЧНО ПРОИЗВЕДЕНА И ПАКЕТИРАНА СУХА СМЕС

- 2.2.1. Старателно размесете съставките на разтвора с механичен миксер, като добавяте необходимото количество вода, съгласно инструкциите на производителя. Да не се приготвя количество по-голямо отколкото може да бъде употребено.
- 2.2.2. При добавка на пясък да се поддържа влажността му преди смесването.
- 2.2.3. Да не се използват противозамръзващи добавки, освен ако не е предписано от проектанта.
- 2.2.4. Приготвения разтвор да се изразходва до два часа при температури над 32°C и до два и половина часа при температури под 5°C.

2.3 ВАРОЦИМЕНТОВИ РАЗТВОРИ

- 2.3.1. За захващане на трегери над отвори: Разтворът да осигурява якост на 28 ден не по-ниска от 21 МРа; Консистенцията на разтвора да осигурява 200 - 250 мм слягане; осигурете готова смес в съответствие със стандартите от доказан производител.

Използвайте разтвор както следва: 1. Фин разтвор за местата с най-малки хоризонтални размери до 5 см. 2. Едра смес за местата с най-малки хоризонталните размери над 5 см. В. За зидарии: Разтворът да осигурява якост на 28 ден не по-ниска от 21 МРа; Консистенцията на разтвора да осигурява 200-250 мм слягане; осигурете готова смес в съответствие със стандартите от доказан производител. Използвайте разтвор както следва 1. Фин разтвор за местата с най-малки хоризонтални размери до 5 см. 2. Едра смес за местата с най-малки хоризонталните размери над 5 см.

2.4 ПРИГОТВЯНЕ НА ВАРОЦИМЕНТОВИЯ РАЗТВОР

- 2.4.1. Приготвянето на разтвора да отговаря на действащите стандарти.
- 2.4.2. Доставения разтвор да не надвишава количеството, което е необходимо за непосредствена употреба.
- 2.4.3. Добавките към разтвора да бъдат в съответствие с инструкциите на производителя. Да се разбърква до постигане на еднородна смес.

ЧАСТ 3 ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 3.1. Продуктите и материалите, описани в тази Спецификация са избрани като насочващи за изпълнението на работите описани в проекта. За всички продукти и материали, описани тук или други, заменящи ги такива, одобрени да бъдат вложени в работите, трябва да се спазват стриктно всички инструкции и спецификации на производителя както и инструкциите за монтаж на продукта.
- 3.2. При работа с разтвори на варова и циментова основа да се предпазват от зацапване съседните строителни повърхности като стъкла, метал и др. чрез защита с найлон и самозалепваща лента.
- 3.3. Инструкциите на производителя да се проверят за съответствие с действащите строителни норми. При откриване на несъответствия с действащите строителни норми несъответстващите инструкции да се отстранят и да се приложат действащите норми

III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ МОНТАЖА НА ОВК ОБОРУДВАНЕ, ТЕСТВАНЕ, НАСТРОЙКА И БАЛАНСИРАНЕ

ЧАСТ I – ОБЩИ

1.1. Този раздел включва процедури за доставка, монтаж, тестване, настройка и регулиране (ТНР) за следното:

1. Уреди за отопление
2. Въздушни системи:

2. Тръбни системи с флуиди
3. Балансиране на въздушния поток.
4. Проверка на правилното функциониране на уредите за контрол

1.2 ИЗИСКВАНИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ С НОРМИТЕ

1.2.1: Продуктите и материалите, представени в настоящата раздел, са избрани като средство за изпълнение на проектните цели на Работите. Използването на тези продукти или материали или на други продукти и материали, определени като равностойни по производство, е ограничено до приложенията, при които строителните норми се спазват.

1.2.2. Приложими стандарти 1. БДС ТК41 ОВиК системи; БДС ТК 82 Акустика. Шум и вибрации: Наредба N15/2005; Наредба N2/1987; Нормите и наредбите за здравословни и безопасни условия на труд; НИПСМР „Стандарт за монтаж на климатични и вентилационни системи”

1.3 ЗА ПРЕДВАНЕ

При предаване на оборудването представете на Възложителя

1.3.1. Техническа документация на доставените и монтирани съоръжения

1.3.2. Доклад за преглед и съответствие на доставеното и монтирано оборудване с договорната документация

1.3.3. Тестове, настройка, балансиране ТНБ

1.3.4. Протоколи от сертифициран орган за извършени измервания за установяване на съответствие на постигнатите параметри с посочените в проекта.

ЧАСТ 2 ОБЩИ ПРОЦЕДУРИ ЗА ТЕСТВАНЕ И БАЛАНСИРАНЕ

2.1 ПОДГОТОВКА

2.1.1. Извършете проверките за готовност на системата

Прегледайте данните за производителността на оборудването, включително криви на вентилатори и помпи. Съпоставете данните за производителност с условията и изискванията на Проекта, включително системните ефекти, които могат да създадат нежелани или непредвидени условия, които да доведат до понижени капацитети в цялата система или части от нея. Изчислете факторите на системните ефекти за понижаване на производствените характеристики на ОВК оборудването при монтиране при условия, различни от тези, представени по време на тестването на производителността на оборудването в завода. Сравнете тези данни с проектните данни и условията на монтаж.

Прегледайте инсталациите на системата и оборудването, за да проверите дали са цялостни и дали е било извършено тестването, почистването, настройването и въвеждането в експлоатация, посочени в отделните Раздели

2.1.2. Подгответе доклади за готовност на системата.

2.2 КООРДИНИРАНЕ

2.2.1. Координирайте усилията на оторизираните от производителя сервизни представители за системите и оборудването, монтьорите на ОВК и сертифицираната лаборатория за контрол.

2.2.2. Извършете ТНБ процедурите след като проверките за утечки и налягане на въздушните и водни разпределителни системи са били задоволително завършени.

ЧАСТ 3 – ИЗПЪЛНЕНИЕ

3.1 ПРЕГЛЕД

3.1.1. Прегледайте Договорната документация, за да се запознаете с изискванията на Проекта и да откриете условия в проектирането на системите, които могат да попречат на правилния монтаж на оборудването.

3.1.2. Прегледайте предадени данни за ОВК системи и оборудване на производителя.

3.1.3. Прегледайте данните за проекта, включително описанията на ОВК системите, проектните предположения за условията на околната среда и производителността на системите и съответствието на данните за ОВК системи и оборудване на производителя.

3.2 МОНТАЖ

3.2.1. Изпълнете монтажа в съответствие с проекта и специфичните изисквания на производителя. При наличие на отклонения между проекта и действителното състояние на строежа уведомете Възложителя като предложите мерки за преодоляване на отклонението.

3.2.2. След монтажа, преди започване на теста прегледайте ОВК оборудването, за да се уверите, че са били поставени чисти филтри, лагерите са смазани, ремъците са изравнени и затегнати и оборудването е готово за работа.

Прегледайте вентилационните системи, използвани за въздухоснабдяване, за да проверите дали са

херметични.

Проверете дали преминаванията на тръбите и другите отвори са уплътнени.

Прегледайте дали филтрите са чисти и за наличието на перфорации.

Прегледайте трипътните вентили за правилен монтаж за техните съответни предназначения на пренасочване или смесване на флуидни потоци.

Прегледайте нагревателите за правилна връзка с тръбите

Прегледайте помпите на системата, за да се уверите, че няма въздух откъм смукателната страна.

Прегледайте оборудването за инсталация и за правилно функциониращи защитни блокировки и контроли.

Наблюдавайте и записвайте реакциите на системата при промени в условията. Записвайте фабрично зададени точки, ако се различават от посочените стойности

3.3 КОНТРОЛ НА ТЕМПЕРАТУРАТА

3.3.1 Потвърдете, че всички съоръжения работят в температурния диапазон зададен в проекта..

3.4 КОНТРОЛ НА ДЕБИТА

Потвърдете, че всички съоръжения работят при дебит на флуидите зададен в проекта

3.5 ТЕХНИЧЕСКА ДОКУМЕНТАЦИЯ

При предаване представете следните документи

1. Работни характеристики и диаграми на климатизаторите.
2. Работни характеристики и диаграми на вентилаторите.
3. Работни характеристики на отоплителите
4. Данни от тестове на производители.
4. Протоколи от лицензирана лаборатория за извършено измерване на параметрите на климата при нормална работа на оборудването.
5. Друга информация, свързана с производителността на оборудването
6. Упътване за употреба на български език
7. Гаранционни карти за уредите на името на Възложителя

IV. ИЗИСКВАНИЯ ПРИ МОНТАЖ НА АРХИТЕКТУРНИ СИСТЕМИ И ИНСТАЛАЦИИ КЪМ КОНСТРУКЦИЯТА НА СГРАДАТА

ЧАСТ 1 – ОБЩИ

1.1 Тази Секция включва специални мерки които трябва да се вземат от фирмите изпълнители на инсталационни работи, а именно при монтаж на материали, машини, съоръжения към елементите на конструкцията на сградата.

1.2 ИЗИСКВАНИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ С ПРОЕКТА И НОРМИТЕ

При работа по монтаж (окачване) на материал, машина или съоръжение към носещ конструктивен елемент на сградата – греда, колона шайба или плоча не се допуска нарушаването на целостта на конструктивния елемент водещо до

1. Разрушаване на бетонното покритие и оголване на носеща армировка;
2. Прекъсване на носеща армировка;
3. Пробиване на отвори в бетоновата конструкция с диаметър по-голям от допустимия или указания от проектанта;
4. Всякакви ударно пробивни работи по и в непосредствена близост до трасетата на напрягащите кабели на бетоновите елементи.
5. Всякакви ударно пробивни и режещи работи в близост до анкерните устройства на напрягащите кабели.
6. Пробиване на отвори през положена хидроизолация, освен ако не е по указание на проектанта и след работата се възстанови изолацията.

1.3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

“Бетоново покритие””: Покритието на бетона върху армировката в конструкциите. Бетоновото покритие за носещата армировка е съгласно проекта като минимума за подземни конструкции е 4 см, а надземни 2.5 см, а най-малкото бетонова покритие на струните на напрягнатата армировка е съгласно проекта.

ЧАСТ 2 – ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1 ПРОБИВАНЕ НА ОТВОРИ ЗА МОНТАЖНИ ДЮБЕЛИ

2.1.1. В стени и колони – Пробиването на отвори за монтаж на дюбели за крепежни елементи в

бетоновите стени и колони трябва да става в участъци в които няма концентрация на армировка. Не се допуска пробиване на отвори в крайните четвъртини на стените на колоните. Тъй като в бетоновите стени има скрити колони преди започване на пробивни работи в такива елементи се запознайте с проектите и съгласувайте работата с инженера на обекта. В никакъв случай не режете или изкривявайте армировката на носещата конструкция.

2.1.2. Задължително при работа с пробивна бормашина на същата да е монтиран ограничител на дълбочината на пробиване.

2.2 ПРОБИВАНЕ НА ОТВОРИ ЗА ПРЕКАРВАНЕ НА ИНСТАЛАЦИИ

Ако е необходимо да се направи отвор за прекарване на инсталации през предварително произведени стоманобетонни елементи същото може да се извърши само след даване на точни указания от проектанта.

V. БЕЛЕЖКИ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ПО ПРИЛАГАНЕ НА ПРОЕКТА

ЧАСТ I ОБЩИ

При изпълнение на работите по проекта Изпълнителят следва да има предвид, че възложителят е предвидил видоизменение на следните работи:

по част архитектура

1. Подови настилки

допълнение към проекта да се предвиди настилка от гранитогрес на Партера в входното предверие и във фойето, а също така и в Склад към зала по анатомия.

- участък от мозайката на партера е разбиван и след това недобре възстановен. същият да се изглади и да се покрие с епоксидно подово покритие, в цвят близък до цвета на мозайката.

- горния пласт на мозайката по стъпалата е нарушен и следва да се възстанови като структура и цвят.

- мазана хидроизолация на пода на мокрите помещения и специално по ъглите на прехода под - стена

2. Стени и тавани

- вътрешните стени е допустимо да се изпълнят като монтажни от гипскартон, вместо зидария, при условие че се спазва даденият детайл в черт 14 по част Архитектура, и това няма да доведе до увеличаване на цената

- стените в предверие и съблекалня мъже и съблекалня жени на партера да се направят от гипскартон; също и стената на склада на 2 етаж.

-удебеляването на стените в зали на първи и втори етажи да се изпълни с предстенна обшивка на конструкция с вата.

- колоната във фойето преминаваща и през двете нива да се облицова с ГК на лепене.

- да се премахнат съществуващите подпрозоречни плотове от мозайка на 2 етаж и да се монтират PVC первази.

да се запазят дървените облицовки по таваните на кабинетите на първи етаж, фойето на 2 етаж и лекционната зала на 2 етаж, като дървенията се почисти и лакира.

- на останалите тавани с дървена облицовката същата да се използва като конструкция за директен монтаж на ГК, по преценка на изпълнителя, при условие че е достатъчно надеждно фиксирана към плочата.

- в санитарните помещения да се монтира влагоустойчив окачен таван.

- преминаването на инсталациите под тавана в общите части да се облече с окачен таван с възможност за ревизия на съоръженията.

3. Дограма

- да се запазят охранителните решетки на първи етаж като се преработят съобразно размерите на новата дограма.

4. Фасада и покрив

- Обшивката по борда на сградата от поцинкована ламарина е лошо изработена не е закопчана а само наставяна и при дъжд прониква вода през снадките и зацапва фасадата. да се предвиди ремонт на същата, така че да се спре теча на вода по мазилката.

- Условието на възложителя е мазилката да бъде почистена с пароструйна машина или боядисана, за сметка на Изпълнителя.

4. Вертикална планировка

- да се изпълни понижение на бордюра за плавеи дестройот улицата до рамната.

- по преценка на изпълнителя да се възстанови настилка около входната площадка.

Описаните по-горе работи са записани като позиции в количествената сметка на ценовата оферта.

VI. ПРЕДСТАВЯНЕ НА ДОКУМЕНТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

ЧАСТ I ОБЩИ

Изискванията се отнасят за:

Съставяне от изпълнителя, поддържане и предаване по време на изпълнение и при завършване на строителството на пълен комплект от документи, удостоверяващи процеса на изпълнение на строително-монтажните работи, проби и наладки на сградите и съоръженията, предмет на договора за строителство, а също така техническите данни, качеството и гаранциите на вложените материали и съоръжения и годността на строежа да бъде въведен в експлоатация.

1. 1. Удостоверяване на строителната дейност:

Строителната дейност се документира съгласно изискванията на НАРЕДБА № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. С тази наредба се определят условията и редът за съставяне на актове и протоколи за приемане на завършени видове строителни и монтажни работи при изпълнението на строежите, на отделни етапи или части от тях.

(2) С актовете и протоколите по ал. 1 участниците в строителството (съгласно част трета, глава девета, раздел II от Закона за устройство на територията (ЗУТ) се удостоверява спазването на изискванията към строежите по чл. 169, ал. 1 и 2 ЗУТ.

(3) Актовете и протоколите се изготвят въз основа на данни от строителните книжа, от други документи, изискващи се по съответния нормативен акт, от договорите, свързани с проектирането и изпълнението на строежите, и от констатациите при задължителни проверки, огледи и измервания на място.

(4) Съставените и оформени съгласно изискванията на тази наредба актове и протоколи имат доказателствена сила при установяване на обстоятелствата, свързани със започване, изпълнение и въвеждане в експлоатация (приемане) на строежите.

За своевременно съставяне на документите по горната наредба Изпълнителя следва да уведомява представителите на Възложителя предварително в срок не по-малък от 24 часа за времето на приключване на конкретна строителна работа изискваща приемане и със свой упълномощен представител да участва в съставянето на изискваните се документи за удостоверяване на изпълнението и. Уведомяването до представителя на възложителя да става съгласно договореното между страните.

1. 2. Удостоверяване на довършителни работи:

За вложените материали и съоръжения Главният изпълнител представя на представители на Възложителя Декларация за съответствие съгласно Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти; Гаранционна карта на изделията подлежащи на гаранция издадена на името на Възложителя; Техническа спецификация и инструкция за експлоатация за изделията за които това е приложимо.

1. 3. Инсталации

Удостоверяване на инсталациите:

Главният изпълнител, съобразено с графика за изпълнение на строежа, следва да уведомява своевременно представителите на Възложителя при необходимост от съставяне на документ или от присъствие на проби и наладки на изпълнените инсталации или съгласно Наредба №3 от 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, а също така и да участва в съставянето му със свой упълномощен представител.

1.3.1. Водопроводна инсталация

За удостоверяване на годността на водопроводната инсталация Главният изпълнител без допълнително заплащане ще направи проба за водоплътност при спазване на изискванията на Наредба №4 от 2005г.

“За проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации“, Чл. 232. *Водопроводите за студена вода и за гореща вода за битови нужди се изпитват на якост и водонепропускливост в съответствие с изискванията на проекта и техническата спецификация на тръбите. Когато няма указания за тяхното изпитване, се спазват изискванията по чл. 233 и 234.*

Чл. 233. (1) *Водопроводната инсталация се изпитва на якост преди монтирането на водочерпните кранове, като съответните водочерпни и клапане отговарят с тапи. (2) Водопроводната инсталация се*

изпитва на налягане, по-голямо с 0,5 МРа от работното хидравлично налягане, като се допуска това завишаване да е не повече от 1 МРа. (4) Водопроводната инсталация се изпитва на якост с ръчна бутална помпа. Налягането се повишава на интервали от 0,1 МРа при престой 10 min. (5) Изпитването на якост е проведено успешно, ако в продължение на 2 h налягането е спаднало с не повече от 0,1 МРа.

Чл. 234. (1) Водопроводната инсталация се изпитва на водонепропускливост при монтираните водочерпни кранове на работно налягане в продължение на 24 h. (2) Изпитването по ал. 1 е проведено успешно, ако няма видими течове и навлажнявания.

Чл. 236. Топлинното изпитване на сградната инсталация за гореща вода за битови нужди се извършва, като водата в нагревателя се загрява до проектната температура, след което инсталацията се изпитва за определения брой действащи водочерпни кранове. Отклонението на температурата на водата спрямо проектната температура не трябва да надвишава $\pm 2^{\circ}\text{C}$.

За вложените материали и оборудване Изпълнителя представя на Възложителя Декларации за съответствие съгласно Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти: Гаранционни карти на изделията подлежащи на гаранция издадена на името на Възложителя; Техническа спецификация и инструкция за експлоатация за изделията за които това е приложимо.

1.3.2 Канализационна инсталация

За удостоверяване на годността на канализационната инсталация Главният изпълнител без допълнително заплащане ще направи проба за водоуплътност при спазване на изискванията на Наредба №4 от 2005г. "За проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации"

Чл. 247. (1) Канализационните инсталации се изграждат при спазване изискванията на тази наредба, одобрения инвестиционен проект и съгласно БДС EN 12056 "Гравитационни канализационни системи в сгради".

Чл. 248. (1) Свързването на канализационните тръби, фасонните части и санитарните прибори се изпълнява водо- и газоплътно, в съответствие с проекта и указанията на производителя, като се използват определени за това средства за уплътняване. (2) При изграждане на канализационни инсталации от пластмасови тръби се спазват указанията на производителя за тяхното осигуряване срещу топлинни деформации.

Чл. 249. (1) Санитарните прибори се монтират след прецизно нивелиране и се закрепват надеждно и безопасно към конструкцията на сградата по начин и със средства, указани от производителя. (2) Санитарните прибори се монтират след завършването на всички СМР

Чл. 252. (1) По време на монтажа откритите краища на канализационните клонове се затварят с тапи. (2) До провеждане на изпитването на сградната канализационна инсталация монтираните сифони под санитарните прибори се предпазват от затлачване чрез развъртане на долните тушалки. (3) Канализационната инсталация се почиства и промива прецизно след пълното ѝ изграждане.

Чл. 254. (2) Вътрешните водосточни тръби се изпитват, като се напълват с вода до нивото на водоприемника. Продължителността на изпитването е 10 min, като не се допуска изтичане на вода.

1.3.3. Електрическа инсталация

За удостоверяване на електрическата инсталация се спазват изискванията на Наредба №4 от 2003г. За проектиране, изграждане и експлоатация на електрически уредби в сгради.

За вложените материали и оборудване Изпълнителя представя на Възложителя Декларации за съответствие съгласно Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти: Гаранционни карти на изделията подлежащи на гаранция издадена на името на Възложителя; Техническа спецификация и инструкция за експлоатация за изделията за които това е приложимо.

1.4. Приемане на строежа

1.4.1. За удостоверяване на изпълненото строителство Изпълнителя участва активно в съставянето на Протокол Образец 15 от Приложенията към Наредба №3 от 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

1.4.2. За удостоверяване на изпълнения строеж Изпълнителят освен посочените по-горе документи представя на Възложителя и всички документи необходими за въвеждане на обекта в експлоатация по смисъла на Наредба №2 от 2003 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и

минимални гаранционни срокове за изпълнени строително-монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

1.4.3. Изпълнителят представя и всички документи които са били в неговата област на действие и които биха били полезни на Възложителя при съставяне на Технически паспорт за строежа - преди въвеждането му в експлоатация в съответствие с Чл. 2. (1) от Наредба №5 от 2006г. За техническите паспорти на строежите (обн. ДВ. бр.7 /2007г.).

VII. КОНТРОЛ НА МАТЕРИАЛИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА

1 Общи положения

Всеки материал или съоръжение, който следва да бъде вложен в строежа и който не е посочен в проекта следва да мине през одобрение на възложителя.

1.1. Процедура по одобрение

Изпълнителят ще предоставя

1) Мостра от материала (когато това е възможно), а когато това е физически невъзможно, каталог на производителя от който може да се добие представа за материала

2) Протокол за предаване на мостра по образец приложен към настоящата спецификация

3) Сертификат от производителя за съответствие на материала с действащите БДС EN стандарти,

4) Допълнителна информация

- Кратко описание за къде се предвижда използването му;

- Технически данни за материала (от каталози, проспекти),

Лист за безопасност

В приемлив срок възложителя дава писмено становище по материала и одобрение.

За одобрените материали и съоръжения изпълнителят предоставя на Възложителя също така:

- Декларация за съответствие съгласно Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти;

- Гаранционна карта на изделията подлежащи на гаранция издадена на името на Възложителя;

- Техническа спецификация и инструкция за експлоатация за изделията за които това е приложимо.

Приложения:

1. Протокол за одобряване на мостра

ПРОТОКОЛ №

за одобряване на мостра

Днес представителят на наричан за краткост по-долу Изпълнител по Договор №..... по описа на НСА, предостави мостра за одобрение на представителя на НСА, „Васил Левски” - Възложителя, от материалите предвидени за влагане в обект

ОПИСАНИЕ НА МОСТРА №.....

Предназначение:

Вид:..... Цвят:..... Размери:..... Друго:.....

Каталожен номер на производителя или др.

Производител:.....

Произход:.....

Сертификат за качество:.....

Сертификат за произход:.....

Вид на опаковката при доставка за одобрение:.....

Одобряване на мострата: Да Не

Забележки:

3.1. Забранено е да се допускат до работа лица, които не са навършили 18 години; не са преминали предварителен медицински преглед; не са правоспособни за изпълнение на съответната професия; нямат заповед за назначаване; не са инструктирани и обучени по ЗБУТ; не са запознати с инструкцията за ликвидиране на пожари и аварии; не са снабдени със специално работно облекло и предпазни средства; и не са преминали през нов инструктаж; които са в нетрезво състояние.

3.2. Изпълнителят е длъжен да осигури на всички работещи подходящи и съобразени с естеството на работата лични предпазни средства (каска, ръкавици, противопрахови маски, антифони и др.) и специално работно облекло.

3.3. Строителят е длъжен да обезопаси всички опасни места на строежа с подходящи съоръжения, ограждения, скелета, платформи, защитни мрежи или други средства.

4. ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

4.1. Изпълнителят е длъжен да извършва възложената му работа в технологична последователност и срокове, определени в договора, инвестиционния проект и съгласувания план за безопасност и здраве

5. КООРДИНАТОР ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

5.1. Изпълнителят е длъжен да осигури за етапа за изпълнението на строежа координатор по безопасност и здраве, който да осъществява на обекта дейности в съответствие с Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

6. ДЛЪЖНОСТНО ЛИЦЕ ПО ЗБУТ

6.1. За практическата работа по осигуряване на ЗБУТ на обекта изпълнителят може да определи или ...значи длъжностно лице (наречено „Орган за безопасност и здраве при работа“) с подходящо образование и квалификация.

7. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ. ОТГОВОРНОСТ

7.1. През всички етапи на договореното строителство изпълнителят е длъжен за спазва минималните изисквания за ЗБУТ. Той е отговорен пред възложителя за всяко неизпълнение или нарушение на тези изисквания, като подлежи на незабавна санкция при всяко констатирано нарушение.

7.2. Изпълнителят е длъжен да осъществява адекватни/навременни практически мерки за безопасност, включително мероприятия за безопасна работа и временна организация на движението, за избягване възникването на професионални рискове или опасности, които могат да причинят вреди на лица, ангажирани с работа на обекта или намиращи се в близост до него.

7.3. Безопасността и здравето на всички работещи на строителната площадка е основно отговорност на изпълнителя, докато договорените работи не бъдат приключени и не преминат под контрола на възложителя.

Настоящото Приложение №1 е неразделна част от Договор №ОП: 11.1.11.05.....2015 г. за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Промяна на предназначението на обслужващи помещения в учебен корпус на ниското тяло към блок 18, кв. „Студентски град“, гр.София.”

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:


доц. Пенчо Гешев – Ректор



Инж. Ивайло Филипов :

Ръководител Отдел „Капитално строителство“

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:


/ Милтен Петарев /



Забележка: Настоящото Приложение №1 се поставя в Плик 2 „Предложение за изпълнение на поръчката“.







До
Национална спортна академия "Васил Левски"
Представявана от доц. Пенчо Гешев - ректор

ЦЕНОВА ОФЕРТА

От "РАДМИ 90" ЕООД, ЕИК 131294622, със седалище и адрес на управление гр.София, бул. "България № 49А" вх. Офиси, ет.3 ап. 20, п.к.1404, представляван от Милтен Димитров Рътаров, в качеството на Управител, GSM 0887856646, тел: 02 9581891, email radmi90@gmail.com

Уважаеми господин Ректор,

Запознах се с документацията за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Промяна на предназначението на обслужващи помещения в учебен корпус на ниското тяло към блок 18; кв. „Студентски град“ гр.София.“, декларирам съгласието си с всички условия за участие в процедурата, както и с проектодоговорът, поради което

ПРЕДЛАГАМ

Да изпълнявам Обществената поръчка, срещу посочените цени в лева, както следва:

| № | Наименование вид дейност | ед. м-ка | к-во | Ед. Цена | Стойност |
|------|--|----------------|---------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 0 | Подготвителни работи | | | | |
| 0.1 | Подготовка на строителната площадка | | | | |
| 1.1 | Временно ел. захранване на за нуждите на ремонта от съседен обект /високо тяло на блок 18/ | всичко | 1.00 | 150.00 | 150.00 |
| 1.2 | Временна строителна ограда | всичко | 1.00 | 200.00 | 200.00 |
| 1.3 | Изработване и поставяне на табела на строежа | бр. | 1.00 | 32.00 | 32.00 |
| 0.2. | Демонтажни работи в т.ч. | | | | |
| 2.1 | Разваляне на зидария с дебелина от 15 до 40см. | м ³ | 10.60 | 2.00 | 21.20 |
| 2.2 | Разваляне на тухлена зидария с дебелина 12см. | м ² | 31.70 | 0.70 | 22.19 |
| 2.3 | Премахване на вътрешни леки прегради от мет рамка и плоскости | м ² | 150.00 | 0.70 | 105.00 |
| 2.4 | Демонтаж на подови покрития /балатум и подложка/ | м ² | 322.60 | 0.20 | 64.52 |
| 2.5 | Демонтаж на дограма - външни еднокатни стоманени и дървени прозорци | м ² | 165.740 | 0.50 | 82.87 |
| 2.6 | Демонтаж на дограма - вътрешни врати до 2м2 | бр. | 24.00 | 0.20 | 4.80 |
| 2.7 | Демонтаж на дограма - външни стоманени врати | м ² | 7.240 | 0.50 | 3.62 |
| 2.8 | Демонтаж на охранителни метални решетки | м ² | 103.50 | 0.50 | 51.75 |
| 2.9 | Сваляне на мазилка от стари стени | м ² | 20.00 | 0.20 | 4.00 |
| 2.10 | Сваляне на блажна боя по стени | м ² | 150.00 | 0.20 | 30.00 |
| 2.11 | Демонтаж на дървена облицовка стени и тавани | м ² | 52.80 | 0.50 | 26.40 |
| 2.12 | Демонтаж на тръби на отоплителна инсталация | м. | 50.00 | 0.20 | 10.00 |
| 2.13 | Демонтаж на отоплително тяло от оребрени тръби до 2 реда | бр. | 25.00 | 1.00 | 25.00 |
| 2.14 | Демонтаж на тръби за водопроводна инсталация - всички диаметри | м | 60.00 | 0.20 | 12.00 |
| 2.15 | Демонтаж на тръби за канализация - всички диаметри | м | 30.00 | 0.20 | 6.00 |
| 2.16 | Демонтаж на мивки | бр. | 6.00 | 0.50 | 3.00 |
| 2.17 | Разбиване на бетоново корито в склад | м ³ | 0.30 | 10.00 | 3.00 |
| 2.18 | Демонтаж на тоал чиния | бр. | 2.00 | 0.50 | 1.00 |
| 2.19 | Демонтаж на ПК | бр. | 2.00 | 5.00 | 10.00 |
| 2.20 | Демонтаж на вътрешен прозоречен перваз от мозайка с ширина 35см. | м | 20.30 | 2.00 | 40.60 |
| 2.21 | Демонтаж на осветителни тела | бр. | 63.00 | 0.20 | 12.60 |
| 2.22 | Демонтаж на разпределителни табла | бр. | 2.00 | 2.00 | 4.00 |
| 2.23 | Демонтаж на кабели, кабелни и контактни излази, ключове и контакти | общо | 1.00 | 20.00 | 20.00 |
| 2.24 | Натоварване на негодно обзавеждане и оборудване на камион и извозване на депо. | всичко | 0.00 | | 0.00 |
| 2.25 | Натоварване и извозване на строителни отпадъци на общинско депо вкл. Такса | м ³ | 79.267 | 15.00 | 1189.01 |
| A. | част: Архитектура | | | | |
| A.1 | Стени, Зидария | | | | |
| 1.1 | Изпълнение на тухлена зидария с дебелина 40см. | м ³ | 14.30 | 116.00 | 1658.80 |
| 1.2 | Изпълнение на тухлена зидария с дебелина 25см. | м ³ | 23.80 | 116.00 | 2760.80 |
| 1.3 | Изпълнение на тухлена зидария с дебелина 12см. | м ² | 51.40 | 23.00 | 1182.20 |
| 1.4 | Шурцове в тухлени стени над отвори за дограма | бр. | 14.00 | 12.00 | 168.00 |
| A.2 | Изоляции | | | | |
| 2.1 | Полагане на топлоизолационна система от 8см. EPS по външни стени вкл. мрежа, ъглови профили и шпакловка. В напълно готов вид за полагане на мазилка. | м ² | 34.875 | 18.06 | 629.84 |
| A.3 | Настилки | | | | |
| 3.1 | Изпълнение на циментова замазка 3см. в помещения, включително почистване и грундиране на основата с бетон контакт. | м ² | 21.00 | 10.20 | 214.20 |
| 3.2 | Направа на подова хидроизолация, включително монтаж на армиращи ленти и двукратно обмазване с изолационен разтвор в зоните между стена и пода в санитарните помещения. | м ² | 27.50 | 7.68 | 211.20 |
| 3.3 | Изпълнение на настилка от релефен гранитогрес на летило в помещения предверие, склад анатомия и санитарен възел | м ² | 50.00 | 24.50 | 1225.00 |
| 3.4 | Изравнителна шпакловка под PVC настилка | м ² | 410.30 | 7.80 | 3200.34 |

Handwritten notes:
100-33
100-33

Handwritten notes:
Зидария
100-33

Handwritten mark: 100-33

Handwritten signature:

Handwritten signature:

Handwritten signature:

| | | | | | |
|--------|---|----------------|----------|--------|----------|
| 3.5 | Изпълнение на PVC настилка в помещения клас 34/42 /натоварен трафик/, дебелина ≥ 2.5 мм. пожароустойчив - неподдържащ горене, електростатичност $\leq 2kV$ | м ² | 410.30 | 42.00 | 17232.60 |
| 3.6 | Възстановяване на нарушени участъци мозайка на стълбището. | м ² | 10.00 | 22.00 | 220.00 |
| 3.7 | Почистване и запечатване /полиране/ на съществуваща мозайка в общите части и стълбището | м ² | 141.060 | 5.70 | 804.74 |
| 3.8 | Епоксидно покритие върху мозайка в помещение 1 етаж ; включително изравняване на основата и грундиране. | м ² | 18.70 | 22.60 | 422.62 |
| 3.9 | Изпълнение на первази от гранитогрес в помещения с настилка гранитогрес и мозайка. | м ¹ | 100.820 | 6.50 | 655.33 |
| 3.10 | Изпълнение на PVC первази в помещения с PVC настилка. | м ¹ | 288.250 | 4.20 | 1210.65 |
| 3.11 | Монтаж на лайсни за преход между различни типове настилки | бр. | 19.00 | 14.00 | 266.00 |
| 3.13 | Изпълнение на настилка от релефен гранитогрес /клинкер/ мразоустойчив за настилка на рампата и входната площадка. | м ² | 10.40 | 28.00 | 291.20 |
| 3.14 | Изпълнение на стъпала от релефен гранитогрес /клинкер/ мразоустойчив за входното стълбище | м | 5.20 | 13.10 | 68.12 |
| A.4. | Мазилки, облицовки, шпакловки боя | | | | |
| 4.1 | Изпълнение на мазилка по нови и стари стени от тухлена зидария | м ² | 253.70 | 7.80 | 1978.86 |
| 4.2 | Грундиране с готов грунд върху мазилка и ГК по стени и тавани | м ² | 1512.00 | 1.22 | 1844.64 |
| 4.3 | Гипсова шпакловка по стени и тавани в помещения; включително поставяне на ръбоохранители по издадени елементи и армиращи ленти за предотвратяване на пукнатини, където е необходимо | м ² | 1512.00 | 6.80 | 10281.60 |
| 4.4 | Полагане на латекс в цвят по по стени в помещения - трикратно включително грундиране с готов грунд | м ² | 1088.415 | 4.37 | 4756.37 |
| 4.5 | Полагане на латекс влагоустойчив по по стени в санитарни помещения - трикратно включително грундиране с готов грунд | м ² | 28.585 | 4.87 | 139.21 |
| 4.6 | Полагане на латекс по таван на помещение - трикратно включително грундиране с дълбокопроникващ грунд | м ² | 395.00 | 4.37 | 1726.15 |
| 4.7 | Почистване и лакиране на съществуваща дървена облицовка на тавани в помещения | м ² | 173.70 | 5.20 | 903.24 |
| 4.8 | Направа на хидроизолация от полимер-цимент по стени в мокрите помещения около душовете . | м ² | 19.30 | 7.10 | 137.03 |
| 4.9 | Изпълнение на облицовка от теракотни плочи по стени в мокри помещения; Включително поставяне на ръбоохранители по издадени елементи и фугиране с влагоустойчива fuga маса. | м ² | 127.00 | 23.50 | 2984.50 |
| A.4.10 | Ремонтиране на външни фасади както следва: | | | | |
| 4.10.1 | Полагане на силикатна мазилка - върху изолацията при ремонти със структура и цвят съответстващи на съществуващата мазилка | м ² | 34.90 | 14.82 | 517.22 |
| 4.10.2 | Почистване на фасадна мазилка или Боядисване на фасадата с боя за външна употреба. | м ² | 464.70 | 7.82 | 3633.95 |
| 4.10.3 | Полагане на цокъл от мозаечни плочи | м ² | 31.00 | 22.20 | 688.20 |
| 4.10.4 | Поставяне на подпрозоречен перваз от алум. ламарина фиксиран водоуплътно към дограмата и към зидарията. | м ¹ | 66.80 | 14.75 | 985.30 |
| A.5. | Прозорци, Врати | | | | |
| 5.1 | Доставка и монтаж на дограма - външни прозорци П1-П11 по спецификация в проекта - от алуминиев профил с прекъснат термомост праховополиестерно или полимерно покритие в цвят по RAL и стъклопакет от нискоемисионно стъкло с коеф на топлопреминаване $K \leq 1.7W/m^2K$ | м ² | 134.46 | 138.00 | 18555.48 |
| 5.2 | Изпълнение на вътрешни подпрозоречни первази от PVC - само за сухи помещения (отворите на мокрите помещения са с фаянс) | м | 61.60 | 15.00 | 924.00 |
| 5.3 | Доставка и монтаж на вътрешни алуминиеви щори | м ² | 121.014 | 19.00 | 2299.27 |
| 5.4 | Доставка и монтаж на вътрешни врати В1,В2,В3,В4 по спецификация в проекта - Крило горещо поцинковано с дебелина 40мм; пълнеж - звукоизолиращ; праховополиестерно или полимерно в цвят по RAL; Каса: дебелина на метала мин. 1.5мм със заложен уплътнител, грундирана, праховополиестерно боядисана в цвят по RAL; дръжки "U" образни + розетка - метални елуксирани; двустранно монтирани; регулируеми панти; универсална заключваща се брава; врата В3 за тоалетна инвалиди да е с размер 100/200, оборудвана с ръкохватка за инвалиди | м ² | 53.30 | 260.00 | 13858.00 |
| 5.5 | Доставка и монтаж на външна врата В5 от ал. профил с прекъснат термомост и стъклопакет с коеф на топлопреминаване $K \leq 1.7W/m^2K$, Вратата да е оборудвана с автомат, и брава с топка със секретно заключване. | м ² | 11.60 | 143.02 | 1659.03 |
| A.6. | Железарски работи | | | | |
| 6.1 | Реновиране на вътрешен парапет към стълбище /поправки, почистване боядисване/ | м ¹ | 13.550 | 8.00 | 108.40 |
| 6.2 | Доставка и монтаж на водеща релса и ръкохватка на стълбището за платформата за инвалиди | м ¹ | 12.30 | 50.00 | 615.00 |
| 6.3 | Доставка и монтаж на външен парапет към рампа и входни стълби | м ¹ | 6.80 | 84.57 | 575.08 |
| 6.4 | Преправяне на демонтираните метални решетки съобразно размерите на новата дограма, боядисване и монтаж. | м ² | 76.70 | 5.50 | 421.85 |

| | | | | | |
|--------------|---|----------------|---------|----------|----------|
| 6.5 | Изпълнение на облицовка от влагоустойчив шпертплат на стоманената конструкция на козирката над входа | м ² | 27.38 | 32.00 | 876.16 |
| 6.6 | Облицовка на козирката над входа / таван и страници/ от неръждаема стомана или композитен материал - тъмен цвят (графит) | м ² | 22.00 | 95.00 | 2090.00 |
| 6.7 | Доставка и монтаж на олак - цвят тъмен (графит) | м ¹ | 4.50 | 15.40 | 69.30 |
| A.7 | Покрив | | | | |
| 7.1 | Пробиване на отвори през таванската плоча до покрива за монтаж на инсталациите. | бр. | 8.00 | 8.00 | 64.00 |
| 7.2 | Частичен ремонт и възстановяване на изолацията в засегнатия участък на покрива след монтажа на вентилационното оборудване; | всичко | 1.00 | 60.00 | 60.00 |
| 7.3 | Подмяна на дефектна воронка | бр. | 1.00 | 20.26 | 20.26 |
| 7.4 | Ремонт на ламаринената обшивка на борда на покрива | м | 165.00 | 17.80 | 2937.00 |
| 7.5 | Полагане на два пласта хидроизолация по покрив нова козирка над входа | м ² | 12.30 | 13.20 | 162.36 |
| 7.6 | Доставка и монтаж на воронка на покрив козирка над входа | бр. | 1.00 | 20.26 | 20.26 |
| A.8. | Сухо строителство | | | | |
| 8.1 | Монтажни преградни стени от гипскартон, двуслойни, на единична конструкция в помещения предверие и съблекални на партера и склад на 2 етаж. | м ² | 65.130 | 44.00 | 2865.72 |
| 8.2 | Облицовка на стари зидани стени и колони с гипскартон на лепило (суха мазилка) | м ² | 10.00 | 25.00 | 250.00 |
| 8.3 | Облицовка с гипскартон и топлоизолация на метална конструкция директно закрепена в учебни зали на първи и втори етаж | м ² | 35.50 | 38.00 | 1349.00 |
| 8.4 | Облицовка на тавани с гипскартон върху готова дървена конструкция в учебни зали и коридори на първи етаж | м ² | 196.50 | 28.78 | 5655.27 |
| 8.5 | Окачен таван от минералфазер в коридори под инсталации | м ² | 50.00 | 26.17 | 1308.50 |
| 8.6 | Окачен таван от влагоустойчив в WC и коридори | м ² | 26.70 | 32.99 | 880.83 |
| A.9. | Вертикална планировка | | | | |
| 9.1 | Направа на тротоар от бетонови плочи за подход на рампата | м ² | 5.00 | 32.46 | 162.30 |
| 9.2 | Демонтаж и монтаж на същ. Бордюри за понижаване на нивото | м | 2.00 | 7.00 | 14.00 |
| 9.3 | Възстановяване на асфалтовата настилка /или настилка от павета/ около входните стъпала | м ² | 10.00 | 32.68 | 326.80 |
| A.10. | Обзавеждане и оборудване | | | | |
| 10.1 | Доставка и монтаж на платформа за хора в неравносложно положение - в напълно готов вид за експлоатация | бр. | 1.00 | 24500.00 | 24500.00 |
| 10.2 | Изработка, доставка и монтаж на стационарни скамейки за 50 студенти в лекционна зала 3 на втори етаж | комплекс | 1.00 | 6000.00 | 6000.00 |
| 10.3 | Направа на подиум за преподавателя в лекционна зала 3 на втори етаж съгласно проекта. | м ² | 15.00 | 47.00 | 705.00 |
| 10.4 | Доставка и монтаж на работен плот 200/70/80 с мивка 70/50/40 от инокс за пом. Склад към зала анатомия | бр. | 1.00 | 420.00 | 420.00 |
| 10.5 | Доставка и монтаж на ръкохватки за оборудване на тоалетна за инвалиди, комплект подвижна и фиксирана | к-т | 1.00 | 180.00 | 180.00 |
| 10.6 | Доставка и монтаж на аксесоари - Огледало правоъгълна форма 60/45, фасетирано по периметъра; за стандартен монтаж и 1 бр. монтаж под наклон (за инвалиди) | бр. | 12.00 | 60.00 | 720.00 |
| 10.7 | Доставка и монтаж на аксесоари - Държач тоалетна хартия метален стандартен монтаж на стена | бр. | 5.00 | 28.00 | 140.00 |
| 10.8 | Доставка и монтаж на аксесоари - Диспенсер за течен сапун стандартен монтаж на стена | бр. | 2.00 | 33.00 | 66.00 |
| 10.9 | Доставка и монтаж на аксесоари - Закачалка двойна метална стандартен монтаж на стена | бр. | 2.00 | 22.00 | 44.00 |
| 10.10 | Изработка и монтаж на обозначителни табелки за помещенията и сградата стандартен монтаж на стена | бр. | 21.00 | 15.00 | 315.00 |
| Б. | част: Конструкции | | | | |
| Б.1 | Котражни работи | | | | |
| 1.1 | Котраж на плочи на кота -0,05 | м ² | 1.460 | 17.50 | 25.55 |
| 1.2 | Котраж на греди на кота -0,05 | м ² | 13.40 | 17.50 | 234.50 |
| 1.3 | Котраж на вътрешно стълбище | м ² | 0.60 | 19.50 | 11.70 |
| 1.4 | Котраж на външно стълбище | м ² | 1.960 | 19.50 | 38.22 |
| 1.5 | Котраж на рампа | м ² | 16.250 | 17.50 | 284.38 |
| Б.2 | Армировка | | | | |
| 2.1 | Армировка за плочи и рампа на кота -0,05, B420 | кг | 691.460 | 1.76 | 1216.97 |
| 2.2 | Армировка за плочи и рампа на кота -0,05, B235 | кг | 27.480 | 1.76 | 48.36 |
| 2.3 | Армировка за греди на кота -0,05, B420 | кг | 421.180 | 1.76 | 741.28 |
| 2.4 | Армировка за греди на кота -0,05, B235 | кг | 182.690 | 1.76 | 321.53 |
| 2.5 | Армировка за вътрешно стълбище, B420 | кг | 21.550 | 1.76 | 37.93 |
| 2.6 | Армировка за вътрешно стълбище, B235 | кг | 12.780 | 1.76 | 22.49 |
| 2.7 | Армировка за външно стълбище, B420 | кг | 21.750 | 1.76 | 38.28 |
| 2.8 | Армировка за външно стълбище, B235 | кг | 28.410 | 1.76 | 50.00 |
| Б.3 | Бетонови работи B20 | | | | |
| 3.1 | Бетон на плочи на кота -0,05 | м ³ | 10.50 | 91.00 | 955.50 |
| 3.2 | Бетон на греди на кота -0,05 | м ³ | 2.450 | 91.00 | 222.95 |
| 3.3 | Бетон на вътрешно стълбище | м ³ | 0.210 | 91.00 | 19.11 |
| 3.4 | Бетон на външно стълбище | м ³ | 0.530 | 91.00 | 48.23 |

| | | | | | |
|------------|---|----------------|---------|--------|---------|
| 3.5 | Бетон на рампа | м ³ | 2.890 | 91.00 | 262.99 |
| B4 | Бетон за пълнеж | | | | |
| 4.1 | Пълнеж на насип от лек бетон В 7.5 | м ³ | 20.610 | 76.00 | 1566.36 |
| B.5 | Стоманена конструкция | | | | |
| 5.1 | Изработка, доставка и монтаж на стоманена конструкция за козирка над входа съгласно проекта | кг | 427.290 | 2.70 | 1153.68 |
| B.6 | Крепежни елементи | | | | |
| 6.1 | M12x150мм, к.я. 8.8 | бр. | 16.00 | 18.00 | 288.00 |
| 6.2 | Лелило на HILTI- HIT HY 150 (330мл) | бр. | 5.00 | 22.50 | 112.50 |
| B. | част: ВК Сграда | | | | |
| B.1 | Новопроектирана водопроводна мрежа | | | | |
| 1.1 | Пробиване на отвори в плоча и стени по трасето на водопровода | бр. | 4.00 | 3.60 | 14.40 |
| 1.2 | Издълбаване на улей в тухлен зид с размери до 10/5 см. | м | 123.00 | 1.00 | 123.00 |
| 1.3 | Измазване на канали по стени и тавани с размери до 10 см. | м | 123.00 | 2.60 | 319.80 |
| 1.4 | Доставка, инсталиране на поцинковани тръби за пожарния водопровод, включително фитинги и всички необходими аксесоари - Ф 2" | м | 15.00 | 25.60 | 384.00 |
| 1.5 | Доставка, инсталиране на полипропиленови тръби за водопровода, включително укрепвания, фитинги и всички необходими аксесоари - Ф 20x2.8 mm PN16 | м | 62.00 | 9.63 | 597.06 |
| 1.6 | същото за Ф 25x3.5 mm PN16 | м | 26.00 | 10.50 | 273.00 |
| 1.7 | същото за Ф 32x4.4 mm PN16 | м | 10.00 | 11.87 | 118.70 |
| 1.8 | същото за Ф 40x5.5 mm PN16 | м | 3.00 | 14.61 | 43.83 |
| 1.9 | Доставка, инсталиране на полипропиленови тръби с алуминиева вложка за водопровода, включително укрепвания, фитинги и всички необходими аксесоари - Ф 20x2.8 mm PN20 | м | 41.00 | 11.50 | 471.50 |
| 1.10 | същото за Ф 25x3.5 mm PN20 | м | 4.00 | 11.50 | 46.00 |
| 1.11 | Изолация от микропореста гума 9.5mm върху водопроводни тръби - Ф 2"; включително облицовка с PVC фолио на видимите части. | м | 15.00 | 3.20 | 48.00 |
| 1.12 | Изолация от микропореста гума 9.5mm върху водопроводни тръби - Ф 20 x 2.8 mm PN16 - студена вода; включително облицовка с PVC фолио на видимите части. | м | 62.00 | 2.19 | 135.78 |
| 1.13 | същото за Ф 25x3.5 mm PN16 | м | 26.00 | 2.19 | 56.94 |
| 1.14 | същото за Ф 32x4.4 mm PN16 | м | 10.00 | 2.47 | 24.70 |
| 1.15 | същото за Ф 40x5.5 mm PN16 | м | 3.00 | 2.47 | 7.41 |
| 1.16 | Изолация от микропореста гума 19mm върху водопроводни тръби - Ф 20 x 2.8 mm PN20 - топла вода; включително облицовка с PVC фолио на видимите части. | м | 41.00 | 2.19 | 89.79 |
| 1.17 | същото за Ф 25x3.5 mm PN20 | м | 4.00 | 2.19 | 8.76 |
| 1.18 | Доставка, инсталиране и изпитване на бойлер 80л /вкл. Спирателна и предпазна арматура/; включително облицовка с PVC фолио на видимите части. | бр. | 4.00 | 260.00 | 1040.00 |
| 1.19 | Доставка, инсталиране и изпитване на бойлер 10л /вкл. Спирателна и предпазна арматура/ | бр. | 2.00 | 150.00 | 300.00 |
| 1.20 | Доставка, инсталиране и изпитване на ъглов вентил и мека връзка за клозетно седало | бр. | 5.00 | 15.20 | 76.00 |
| 1.21 | Доставка, инсталиране и изпитване на хромирана смесителна батерия 1/2" за тоалетна мивка стояща, конзолна /за монтаж на стена/ комплект с ъглови вентили и меки връзки; Устойчива на миешки препарати, керамичен смесител; Икономичен режим на работа | бр. | 11.00 | 58.00 | 638.00 |
| 1.22 | същото, но пригодена за инвалиди | бр. | 1.00 | 89.00 | 89.00 |
| 1.23 | същото за хромиран душ със стационарна тръба | бр. | 2.00 | 94.00 | 188.00 |
| 1.24 | същото за промивен кран за писоар | бр. | 2.00 | 68.00 | 136.00 |
| 1.25 | Доставка, инсталиране и изпитване на пожарен спирателен кран с присъединителен размер 2" | бр. | 2.00 | 64.00 | 128.00 |
| 1.26 | Почистване и изпитване на цялата водоснабдителна мрежа съгласно спецификацията. | м | 161.00 | 0.30 | 48.30 |
| 1.27 | Дезинфекциране на цялата водоснабдителна система съгласно спецификацията. | м | 161.00 | 0.20 | 32.20 |
| B.2 | Новопроектирана канализационна мрежа | | | | 0.00 |
| 2.1 | Пробиване на отвори в плоча и стени за прекарване на водопровода | бр. | 9.00 | 3.60 | 32.40 |
| 2.2 | Издълбаване на канали до 60/60 за поставяне на тръби ф50 в стени и под където това е посочено в проекта | м | 44.00 | 2.10 | 92.40 |
| 2.3 | Измазване на канали по стени и тавани с размери до 10 см. | м | 44.00 | 1.00 | 44.00 |
| 2.4 | Доставка, инсталиране и изпитване на PVC отточни тръби, включващи укрепвания, фитинги и всички нужни аксесоари - Ф 50 | м | 58.00 | 11.77 | 682.66 |
| 2.5 | също но Ф 110 | м | 27.00 | 14.50 | 391.50 |
| 2.6 | Доставка, инсталиране и изпитване на порцеланов умивалник с размери съгласно проекта, с хромиран сифон с воден затвор, включително монтажния комплект, напълно свързан и готов за работа, | бр. | 11.00 | 77.98 | 857.78 |
| 2.7 | същото за умивалник подходящ за инвалиди | бр. | 1.00 | 88.20 | 88.20 |
| 2.8 | същото за писоар порцеланов; | бр. | 2.00 | 125.00 | 250.00 |
| 2.9 | същото за клозетно седало ниско разположено казанче / моноблок/, включително капак | бр. | 4.00 | 142.00 | 568.00 |
| 2.10 | същото за клозетно седало пригодено за инвалиди | бр. | 1.00 | 152.00 | 152.00 |
| 2.11 | същото за ПС 50 Никелиран, с воден затвор | бр. | 6.00 | 12.60 | 75.60 |
| 2.12 | доставка и монтаж на вентилационна шапка Ø100mm за ВКК от галванизирани ламарина | бр. | 1.00 | 9.20 | 9.20 |

11/11/14

LTS

| | | | | | |
|--------------------------|---|------|-------|---------|---------|
| 2.13 | същото за ламаринена вентилационна шапка Ø50mm за ВКК | бр | 1.00 | 8.10 | 8.10 |
| 2.14 | Доставка и монтаж на противовакуумна клапа DN50mm | бр | 4.00 | 97.00 | 388.00 |
| 2.15 | Изпитване на канализационна мрежа съгласно спецификацията. | м | 85.00 | 0.20 | 17.00 |
| Г. част: ОБК | | | | | |
| Г.1. Отопление | | | | | |
| 1.1 | Ел.отоплително тяло -конвекторен тип-Nel=400W с електронен термостат, градусна скала за стайна температура и с възможност за включване на приставка за седмично програмиране на икономичен режим | бр. | 6.00 | 345.00 | 2070.00 |
| 1.2 | същото за Ел.отоплително тяло -конвекторен тип-Nel=600W | бр. | 1.00 | 357.00 | 357.00 |
| 1.3 | същото за Ел.отоплително тяло -конвекторен тип-Nel=800W | бр. | 5.00 | 373.80 | 1869.00 |
| 1.4 | същото за Ел.отоплително тяло -конвекторен тип-Nel=1000W | бр. | 1.00 | 393.00 | 393.00 |
| 1.5 | същото за Ел.отоплително тяло -конвекторен тип-Nel=1200W | бр. | 1.00 | 417.00 | 417.00 |
| 1.6 | същото за Ел.отоплително тяло -конвекторен тип-Nel=1400W | бр. | 1.00 | 445.80 | 445.80 |
| Г.2. Климатизация | | | | | |
| 2.1 | Пробиване на отвори в ст.бет плоча на пода до 10mm | бр | 40.00 | 3.60 | 144.00 |
| 2.2 | Инверторен сплит климатизатор; Qc=7.03kW (min 0.9-max 8.65)kW; Qh=8.44kW (min 0.9-max 11.4)kW; Тръбни връзки Cu 9.52/15.88mm; Вътр. тяло за висок степен монтаж; p-ри 1030/325/250mm; G=17kg; Външно тяло монтирано на покрив; p-ри 870/800/320mm; G=60kg; Nel.=2.33kW; 230V/50Hz | бр. | 5.00 | 1780.00 | 8900.00 |
| 2.3 | Инверторен сплит климатизатор; Qc=3.5kW (min 0.89-max 4.04)kW; Qh=4.0kW (min 0.89-max 6.0)kW; Тръбни връзки Cu 6.35/9.52mm; Вътр. тяло за висок степен монтаж; p-ри 885/285/210mm; G=11kg; Външно тяло монтирано на стена; p-ри 717/483/230mm; G=28kg; Nel.=1.05kW; 230V/50Hz | бр. | 1.00 | 1100.00 | 1100.00 |
| 2.4 | Инверторен сплит климатизатор; Qc=5.2kW (min 0.9-max 6.0)kW; Qh=6.3kW (min 0.9-max 9.0)kW; Тръбни връзки Cu 6.35/12.7mm; Вътр. тяло за висок степен монтаж; p-ри 1030/325/250mm; G=17kg; Външно тяло монтирано на стена; p-ри 870/655/320mm; G=51kg; Nel.=1.65kW; 230V/50Hz | бр. | 1.00 | 1450.00 | 1450.00 |
| 2.5 | Инверторен сплит климатизатор; Qc=2.5kW (min 0.8-max 3.7)kW; Qh=3.2kW (min 0.89-max 5.0)kW; Тръбни връзки Cu 6.35/9.52mm; Вътр. тяло за висок степен монтаж; p-ри 885/285/210mm; G=11kg; Външно тяло монтирано на стена; p-ри 717/483/230mm; G=28kg; Nel.=0.77kW; 230V/50Hz | бр. | 2.00 | 989.45 | 1978.90 |
| 2.6 | Инверторен сплит климатизатор; Qc=5.2kW (min 0.9-max 6.0)kW; Qh=6.3kW (min 0.9-max 9.0)kW; Тръбни връзки Cu 6.35/12.7mm; Вътр. тяло за висок степен монтаж; p-ри 1030/325/250mm; G=17kg; Външно тяло монтирано на стена; p-ри 870/655/320mm; G=51kg; Nel.=1.65kW; 230V/50Hz | бр. | 1.00 | 1450.00 | 1450.00 |
| 2.7 | IU1-Инверторен канален климатизатор комплект с вътрешно и външно тяло Qc=16.0kW; Qh=18.0kW; Nel.=6.5kW; 380-415V; Тръбни връзки: Cu 22.2/12.7mm; Вътр. тяло -за скрит таванен монтаж състои се от филтър, топлообменник на директно изпарение и вентилатор; Външно тяло монтирано на фасада | бр. | 1.00 | 3450.00 | 3450.00 |
| 2.8 | IU2-Инверторен канален климатизатор комплект с вътрешно и външно тяло; Qc=4.0kW; (min 1.5-max 5.6)kW; Qh=4.5kW; (min 1.5-max 4.5)kW; Nel.=2.3kW; 380-415V; Тръбни връзки Cu 6.35/12.7mm; Вътр. тяло -за скрит таванен монтаж състои се от филтър, топлообменник на директно изпарение и вентилатор | бр. | 1.00 | 1980.00 | 1980.00 |
| 2.9 | Доставка и монтаж на медни тръби ф6.35mm с топлоизолация 9mm вкл. фитинги и скрепителни елементи необходими за монтажа | м.л. | 75.00 | 9.80 | 735.00 |
| 2.10 | Доставка и монтаж на медни тръби ф9.52mm с топлоизолация 9mm вкл. скрепителни елементи необходими за монтажа | м.л. | 86.00 | 14.50 | 1247.00 |
| 2.11 | Доставка и монтаж на медни тръби ф12.7mm с топлоизолация 9mm вкл. скрепителни елементи необходими за монтажа | м.л. | 40.00 | 18.60 | 744.00 |
| 2.12 | Доставка и монтаж на медни тръби ф15.88mm с топлоизолация 9mm вкл. скрепителни елементи необходими за монтажа | м.л. | 50.00 | 19.50 | 975.00 |
| 2.13 | Доставка и монтаж на медни тръби ф22.2mm с топлоизолация 9mm вкл. скрепителни елементи необходими за монтажа | м2 | 12.20 | 24.50 | 298.90 |
| 2.14 | Доставка и монтаж на PVC фолио за декоративно покритие на изолацията на тръбите | м.л. | 6.00 | 19.00 | 114.00 |
| Г.3. Вентилация | | | | | |
| 3.1 | Пробиване на отвори в ст.бет плочи и стени до 20/см | бр | 20.00 | 3.60 | 72.00 |
| 3.2 | Учебна зала Анатомия | | | | |
| 3.2.1 | Вентилационна камера за външен хоризонтален монтаж с байпас - пластинчат рекуперативен топлообменник Et=60%; нагнетателен вентилатор; 900m ³ /h, 300Pa свободен напор; филтър M5; смукателен вентилатор; 1100m ³ /h, 250Pa свободен напор; филтър M5; в комплект с ГДКР и табло за управление; Nel=2x375W | бр. | 1.00 | 3129.00 | 3129.00 |
| 3.2.2 | Канален електронагревател за монтаж на правоъгълен въздуховод Nel=3.0kW | бр. | 1.000 | 198.45 | 198.45 |
| 3.2.3 | Метална конструкция за укрепване на вентилационна камера | т. | 0.20 | 273.00 | 54.60 |
| 3.2.4 | Неподвижна жалузийна решетка 400/400 | бр. | 1.00 | 80.16 | 80.16 |
| 3.2.5 | Мрежеста решетка 250/400 | бр. | 1.00 | 48.09 | 48.09 |
| 3.2.6 | Направа и монтаж на въздуховод от двойно ламинарирана ламарина с дебелина до 1.2mm, прав, правоъгълен, включително метална конструкция за укрепване | м2 | 30.00 | 27.19 | 815.70 |

| | | | | | |
|--------|--|--------|-------|--------|---------|
| 3.2.7 | Също,но фасонни | м2 | 10.00 | 27.19 | 271.90 |
| 3.2.8 | Доставка и монтаж на топлоизолация за въздуховодна от микропореста гума 10мм включително лепило и укрепване | м2 | 40.00 | 6.20 | 248.00 |
| 3.2.9 | Таванен дифузор -ТРА 400/400;комплект с разпределителна купия, изолирана отвътре с микропореста гума 9мм, връзка за флексибелен въздуховод ф250 и регулираща клапа | бр. | 4.00 | 82.95 | 331.80 |
| 3.2.10 | Доставка и монтаж на флексибъл топлоизолиран -Ø250 | м.л. | 6.00 | 9.35 | 56.10 |
| 3.2.11 | Метална конструкция за укрепване на въздуховоди | т. | 0.30 | 273.00 | 81.90 |
| 3.2.12 | Комплексен монтаж, пуск и наладка,включително хидравлични и ефективни изпитания | компл. | 1.00 | 250.00 | 250.00 |
| 3.3. | Учебна зала 57 места | | | | |
| 3.3.1 | Вентилационен бокс с центробежен вентилатор- V=1140м3/ч;H=150Pa;Nел=0.57W | бр. | 1.00 | 404.25 | 404.25 |
| 3.3.2 | Канален електронагревател за монтаж на правоъглен въздуховод Nел=9.0kW | бр. | 1.00 | 395.27 | 395.27 |
| 3.3.3 | Доставка и монтаж на неподвижна жалузийна решетка 700/300 | бр. | 1.00 | 90.83 | 90.83 |
| 3.3.4 | Доставка и монтаж на вентилационна решетка с регулираща и направляваща клапа РСХ-РН-425/125 | бр. | 5.00 | 30.98 | 154.90 |
| 3.3.5 | Доставка и монтаж на вентилационна решетка с регулираща секция клапа РСХ Р-525/225 | бр. | 4.00 | 52.34 | 209.36 |
| 3.3.6 | Доставка и монтаж на кръгла смукателна решетка -КРС 125 | бр. | 1.00 | 15.65 | 15.65 |
| 3.3.7 | Доставка и монтаж на регулираща клапа 250/200 | бр. | 2.00 | 25.83 | 51.66 |
| 3.3.8 | Направа и монтаж на въздухопровод от двойно поцинкована ламарина с дебелина до 1,2мм,прав,правоъглен, включително метална конструкция за укрепване | м2 | 51.00 | 29.19 | 1488.69 |
| 3.3.9 | Също,но фасонни | м2 | 16.00 | 29.19 | 467.04 |
| 3.3.10 | Доставка и монтаж на топлоизолация за въздуховодна от микропореста гума 10мм включително лепило и укрепване | м2 | 57.00 | 6.20 | 353.40 |
| 3.3.11 | Доставка и монтаж на флексибъл -Ø125 | м.л. | 1.00 | 6.50 | 6.50 |
| 3.3.12 | Метална конструкция за укрепване на въздуховоди | т. | 0.350 | 273.00 | 95.55 |
| 3.3.13 | Комплексен монтаж, пуск и наладка,включително хидравлични и ефективни изпитания | компл. | 1.000 | 250.00 | 250.00 |
| 3.4. | Вентилация офис | | | | |
| 3.4.1 | Кръгъл центробежен вентилатор за канален монтаж - V=150m3/h;H=150Pa;Nел=58W комплект с канален ел калорифер Nел=2.0kW и меки връзки | бр. | 1.00 | 303.45 | 303.45 |
| 3.4.2 | Доставка и монтаж на мрежеста решетка Ø160 | бр. | 1.00 | 27.83 | 27.83 |
| 3.4.3 | Доставка на кръгъл въздуховод включително и фасонни Ø160 | м.л. | 20.00 | 13.55 | 271.00 |
| 3.4.4 | Доставка и монтаж на флексибъл Ø160 | м.л. | 2.00 | 7.25 | 14.50 |
| 3.4.5 | Доставка и монтаж на кръгла нагнетателна решетка КРН-160 | бр. | 1.00 | 20.58 | 20.58 |
| 3.4.6 | Доставка на трансферна решетка за монтаж на стена 400/100 | бр. | 1.00 | 48.19 | 48.19 |
| 3.4.7 | Метална конструкция за укрепване на въздуховоди | т. | 0.10 | 273.00 | 27.30 |
| 3.4.8 | Комплексен монтаж, пуск и наладка,включително хидравлични и ефективни изпитания | компл. | 1.00 | 142.00 | 142.00 |
| 3.5. | Вентилация Санитарни възли | | | | |
| 3.5.1 | Кръгъл центробежен вентилатор за канален монтаж - V=630m3/h;H=120Pa;Nел=78W | бр. | 1.00 | 278.25 | 278.25 |
| 3.5.2 | Доставка на кръгъл въздуховод включително и фасонни Ø100 | м.л. | 5.00 | 9.35 | 46.75 |
| 3.5.3 | Доставка на кръгъл въздуховод включително и фасонни Ø125 | м.л. | 15.00 | 12.92 | 193.80 |
| 3.5.4 | Доставка на кръгъл въздуховод включително и фасонни Ø160 | м.л. | 7.00 | 13.55 | 94.85 |
| 3.5.5 | Доставка на кръгъл въздуховод включително и фасонни Ø200 | м.л. | 4.00 | 17.22 | 68.88 |
| 3.5.6 | Доставка на кръгъл въздуховод включително и фасонни Ø250 | м.л. | 3.00 | 20.79 | 62.37 |
| 3.5.7 | Направа и монтаж на въздухопровод от двойно поцинкована ламарина с дебелина до 1,2мм,прав,правоъглен, включително метална конструкция за укрепване | м2 | 2.00 | 27.19 | 54.38 |
| 3.5.8 | Също,но фасонни | м2 | 1.00 | 27.19 | 27.19 |
| 3.5.9 | Доставка и монтаж на флексибъл Ø100 | м.л. | 2.00 | 4.10 | 8.20 |
| 3.5.10 | Доставка и монтаж на флексибъл Ø125 | м.л. | 13.00 | 5.15 | 66.95 |
| 3.5.11 | Доставка и монтаж на кръгла смукателна решетка -КРС 100 | бр. | 1.00 | 13.55 | 13.55 |
| 3.5.12 | Доставка и монтаж на кръгла смукателна решетка -КРС 125 | бр. | 8.00 | 15.23 | 121.84 |
| 3.5.13 | Доставка на трансферна решетка за монтаж на стена 300/100 | бр. | 1.00 | 37.38 | 37.38 |
| 3.5.14 | Доставка и монтаж на регулираща клапа Ø160 | бр. | 2.00 | 20.48 | 40.96 |
| 3.5.15 | Доставка и монтаж на регулираща клапа Ø200 | бр. | 2.00 | 23.52 | 47.04 |
| 3.5.16 | Метална конструкция за укрепване на въздуховоди | т. | 0.25 | 273.00 | 68.25 |
| 3.5.17 | Комплексен монтаж, пуск и наладка,включително хидравлични и ефективни изпитания | компл. | 1.00 | 190.00 | 190.00 |
| 3.6. | Вентилация Склад | | | | |
| 3.6.1 | Кръгъл центробежен вентилатор за канален монтаж - V=100m3/h;H=80Pa;Nел=28W | бр. | 1.00 | 126.00 | 126.00 |
| 3.6.2 | Доставка на кръгла смукателна решетка Ø125 | бр. | 1.00 | 15.23 | 15.23 |
| 3.6.3 | Доставка на фасадна решетка Ø 125 | бр. | 1.00 | 20.79 | 20.79 |
| 3.6.4 | Доставка на трансферна решетка за монтаж на стена 300/100 | бр. | 1.00 | 37.38 | 37.38 |
| 3.6.5 | Доставка на кръгъл въздуховод Ø 125 | м.л. | 7.00 | 5.15 | 36.05 |
| 3.6.6 | Метална конструкция за укрепване на въздуховоди | т. | 0.02 | 273.00 | 5.46 |
| 3.6.7 | Комплексен монтаж, пуск и наладка,включително | компл. | 1.00 | 224.00 | 224.00 |
| 3.7. | Измазване на отвори | бр | 20.00 | 3.36 | 67.20 |
| Д. | част: Електро | | | | |
| Д.2. | Монтажни работи | | | | |
| 2.1 | 1. ЕЛ.ЗАХРАНВАНЕ И ЕЛ.ТАБЛА | | | | |

114116

СЕР

| | | | | | |
|--------|---|-----|--------|---------|---------|
| 2.1.1 | Изработка и доставка на разпределително ел.табло - РТ, съгласно схема в проекта | бр. | 1.00 | 1130.00 | 1130.00 |
| 2.1.2 | Монтаж на същото в ниша на стена, включително плътно затваряне на всички отвори в кутията с негорим материал; поставяне на надписи на прекъсвачите и ел. схема на таблото от вътрешната страна на вратата | бр. | 1.00 | 120.00 | 120.00 |
| 2.1.3 | Изработка и доставка на разпределително ел.табло - Т-етаж, съгласно схема в проекта | бр. | 1.00 | 420.00 | 420.00 |
| 2.1.4 | Монтаж на същото в ниша на стена, включително плътно затваряне на всички отвори в кутията с негорим материал; поставяне на надписи на прекъсвачите и ел. схема на таблото от вътрешната страна на вратата | бр. | 1.00 | 90.00 | 90.00 |
| 2.1.5 | Главна линия със СВТ 5x10 мм 2 в PVC канал | м. | 20.00 | 12.74 | 257.80 |
| 2.1.6 | Сува разделка на СВТ 5x10 мм 2 | бр. | 2.00 | 2.60 | 5.20 |
| 2.1.7 | Направа на марки на краища | бр. | 20.00 | 0.20 | 4.00 |
| 2.1.8 | Надписи и поставяне на табелки за токови кръгове на ел.табла | бр. | 60.00 | 0.30 | 18.00 |
| 2.1.9 | Свързване на проводник до 10 мм 2 със съоръжение | бр. | 10.00 | 0.90 | 9.00 |
| 2.1.10 | Измерване на изолация с мегер на захранващ кабел 1 kV | бр. | 1.00 | 10.00 | 10.00 |
| 2.1.11 | Пробиване на отвори до 10/10 см. в бетонов зид до 30 см. | бр. | 2.00 | 3.60 | 7.20 |
| 2.1.12 | Замазване на отвори с негорим материал | бр. | 2.00 | 3.20 | 6.40 |
| 2.1.13 | Направа на комплект заземителна уредба със 2 бр. цинковани кола 63/63/6 мм с дължина 1,5 м | бр. | 1.00 | 77.05 | 77.05 |
| 2.1.14 | Измерване на точка от защитно заземление на таблата | бр. | 1.00 | 20.00 | 20.00 |
| 2.2. | II. ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ | | | | |
| 2.2.1 | Доставка на лум.осветително тяло 2x36 w за открит монтаж на таван IP20 | бр. | 116.00 | 26.00 | 3016.00 |
| 2.2.2 | Монтаж на същите | бр. | 116.00 | 10.00 | 1160.00 |
| 2.2.3 | Доставка на лум.осветително тяло 2x18 w за открит монтаж на таван IP54 | бр. | 13.00 | 26.00 | 338.00 |
| 2.2.4 | Монтаж на същите | бр. | 13.00 | 10.00 | 130.00 |
| 2.2.5 | Доставка на противовлажна плафонiera стъклена с енергоспестяваща лампа 1x24 w | бр. | 1.00 | 13.00 | 13.00 |
| 2.2.6 | Монтаж на същите | бр. | 1.00 | 8.00 | 8.00 |
| 2.2.7 | Доставка на стънен аплик стъклен с енергоспестяваща лампа 24 w | бр. | 7.00 | 12.00 | 84.00 |
| 2.2.8 | Монтаж на същото | бр. | 7.00 | 8.00 | 56.00 |
| 2.2.9 | Лампен излаз с ПВВ-МБ1 скрито, с три проводника със средна дължина до 7 м | бр. | 137.00 | 37.00 | 5069.00 |
| 2.2.10 | Свързване на проводник до 2,5 мм 2 със съоръжение | бр. | 411.00 | 0.68 | 279.48 |
| 2.2.11 | Измерване на изолация на осв.инсталация по табла | бр. | 2.00 | 5.00 | 10.00 |
| 2.2.12 | Издълбаване на улей в тухлен зид с размери до 5/5 см. | м. | 200.00 | 1.00 | 200.00 |
| 2.2.13 | Измазване на канали по стени и тавани с размери до 10 см. | м. | 200.00 | 2.20 | 440.00 |
| 2.2.14 | Пробиване на отвори с размери до 10/10 см. | бр. | 30.00 | 3.60 | 108.00 |
| 2.2.15 | Измазване на отвори | бр. | 30.00 | 2.20 | 66.00 |
| 2.3. | III. ЕВАКУАЦИОННО ОСВЕТЛЕНИЕ | | | | |
| 2.3.1 | Доставка на акумулиращо осветително тяло с указателна стрелка или надпис "Изход" | бр. | 23.00 | 26.20 | 602.60 |
| 2.3.2 | Монтаж на същото | бр. | 23.00 | 8.00 | 184.00 |
| 2.3.3 | Лампен излаз със ПВВ МБ1 скрито, с три проводника и средна дължина до 10 м. | бр. | 23.00 | 39.00 | 897.00 |
| 2.3.4 | Свързване на проводник до 2,5 мм 2 със съоръжение | бр. | 69.00 | 0.68 | 46.92 |
| 2.3.5 | Наладка на акумулиращо тяло | бр. | 23.00 | 10.00 | 230.00 |
| 2.3.6 | Пробиване на отвори до 10/10 см. в бетонов зид до 30 см. | бр. | 10.00 | 3.60 | 36.00 |
| 2.3.7 | Замазване на отвори | бр. | 10.00 | 3.20 | 32.00 |
| 2.3.8 | Издълбаване на улей в тухлен зид с размери до 5/5 см. | м. | 50.00 | 1.00 | 50.00 |
| 2.3.9 | Измазване на канали по стени и тавани с размери до 10 см. | м. | 50.00 | 2.80 | 130.00 |
| 2.4. | IV. СИЛОВА ЕЛ.ИНСТАЛАЦИЯ | | | | |
| 2.4.1 | Доставка на контакт "Шуко" 16 А единичен | бр. | 67.00 | 2.20 | 147.40 |
| 2.4.2 | Монтаж на същите | бр. | 67.00 | 1.20 | 80.40 |
| 2.4.3 | Доставка на конзола | бр. | 67.00 | 0.42 | 28.14 |
| 2.4.4 | Монтаж на същата | бр. | 67.00 | 0.35 | 23.45 |
| 2.4.5 | Доставка на разклонителна кутия | бр. | 50.00 | 1.35 | 67.50 |
| 2.4.6 | Монтаж на същата | бр. | 50.00 | 0.50 | 25.00 |
| 2.4.7 | Доставка на бойлерно табло | бр. | 4.00 | 26.00 | 104.00 |
| 2.4.8 | Монтаж на същото | бр. | 4.00 | 10.00 | 40.00 |
| 2.4.9 | Доставка на ПВВ МБ1 3x2,5 мм 2 | м. | 800.00 | 1.94 | 1552.00 |
| 2.4.10 | Доставка на ПВВ МБ1 3x1,5 мм 2 | м. | 30.00 | 1.22 | 36.60 |
| 2.4.11 | Полагане на същия под мазилка | м. | 800.00 | 1.60 | 1280.00 |
| 2.4.12 | Доставка на СВТ 3x2,5 мм 2 | м. | 250.00 | 2.00 | 500.00 |
| 2.4.13 | Доставка на СВТ 5x4 мм 2 | м. | 30.00 | 3.77 | 113.10 |
| 2.4.14 | Полагане на същия по скари | м. | 280.00 | 1.60 | 448.00 |
| 2.4.15 | Доставка на кабелна скари до 200 мм | м. | 60.00 | 10.80 | 636.00 |
| 2.4.16 | Полагане на кабелна скари до 200 мм | м. | 60.00 | 3.60 | 216.00 |
| 2.4.17 | Доставка на датчик за джежение | бр. | 2.00 | 22.00 | 44.00 |
| 2.4.18 | Монтаж на датчик за джежение | бр. | 2.00 | 5.00 | 10.00 |
| 2.4.19 | Свързване на проводник до 2,5 мм 2 със съоръжение | бр. | 690.00 | 0.68 | 469.20 |
| 2.4.20 | Ръчно изкопаване на гнезда в тухлен зид с размери до 10/10 см. и дълбочина до 6 см. | бр. | 67.00 | 1.80 | 120.60 |
| 2.4.21 | Също, но улей в тухлен зид с размери до 5/5 см. | м. | 200.00 | 1.00 | 200.00 |
| 2.4.22 | Измазване на улей с размери до 5/5 см. | м. | 200.00 | 2.60 | 520.00 |
| 2.4.23 | Пробиване на отвори в тухлен зид с размери до 10/10 см. | бр. | 20.00 | 3.60 | 72.00 |
| 2.4.24 | Измерване на контур "Фаза-защитен проводник" | бр. | 100.00 | 2.00 | 200.00 |

2011.05

2011.05

| | | | | | |
|--------|--|-----|--------|--------|--------|
| 2.4.25 | Измерване на изолация на силова инсталация по табла | бр. | 2.00 | 35.00 | 70.00 |
| 2.5. | I. ТЕЛЕФОННА ИНСТАЛАЦИЯ | | | | |
| 2.5.1 | Доставка на FTP 4x2x0,5 мм | м. | 150.00 | 0.90 | 135.00 |
| 2.5.2 | Изтегляне на FTP 4x2x0,5 мм в PVC тръба | м. | 150.00 | 0.50 | 75.00 |
| 2.5.3 | Доставка на гофрирана тръба ф 16 мм | м. | 150.00 | 1.10 | 165.00 |
| 2.5.4 | Полагане на гофрирана тръба ф 16 мм | м. | 150.00 | 0.40 | 60.00 |
| 2.5.5 | Направа на улей 5/5 см в стар тухлен зид | м. | 100.00 | 1.00 | 100.00 |
| 2.5.6 | Измазване на улей с положена инсталация | м. | 100.00 | 2.60 | 260.00 |
| 2.5.7 | Доставка на телефонен контакт | бр. | 5.00 | 4.00 | 20.00 |
| 2.5.8 | Монтаж на контакт | бр. | 5.00 | 1.60 | 8.00 |
| 2.5.9 | Доставка на конзола | бр. | 5.00 | 0.60 | 3.00 |
| 2.5.10 | Монтаж на конзола | бр. | 5.00 | 0.35 | 1.75 |
| 2.5.11 | Свързване на телефонен пост | бр. | 5.00 | 2.00 | 10.00 |
| 2.5.12 | Прозъняване и маркиране на линия | бр. | 5.00 | 1.00 | 5.00 |
| 2.5.13 | Доставка на телефонна централа с 6 поста | бр. | 1.00 | 460.00 | 460.00 |
| 2.5.14 | Монтаж на телефонна централа | бр. | 1.00 | 70.00 | 70.00 |
| 2.5.15 | Доставка на телефонен апарат | бр. | 5.00 | 30.00 | 150.00 |
| | VII. КАБЕЛЕН ИНТЕРНЕТ | | | | |
| 2.6. | Доставка на FTP 2x2x0,5 мм | м. | 400.00 | 0.98 | 392.00 |
| 2.6.1 | Изтегляне на FTP 2x2x0,5 мм в PVC тръба | м. | 400.00 | 0.50 | 200.00 |
| 2.6.2 | Доставка на гофрирана тръба ф 16 мм | м. | 400.00 | 1.10 | 440.00 |
| 2.6.3 | Полагане на гофрирана тръба ф 16 мм | м. | 400.00 | 0.40 | 160.00 |
| 2.6.4 | Направа на улей 5/5 см в стар тухлен зид | м. | 150.00 | 1.00 | 150.00 |
| 2.6.5 | Измазване на улей с положена инсталация | м. | 150.00 | 2.60 | 390.00 |
| 2.6.6 | Доставка на розетка за компютър | бр. | 10.00 | 1.30 | 13.00 |
| 2.6.7 | Монтаж на розетка за компютър | бр. | 10.00 | 1.00 | 10.00 |
| 2.6.8 | Доставка на конзола | бр. | 10.00 | 0.60 | 6.00 |
| 2.6.9 | Монтаж на конзола | бр. | 10.00 | 0.35 | 3.50 |
| 2.6.10 | Прозъняване и маркиране на линия | бр. | 10.00 | 1.00 | 10.00 |
| | E. част: Пожарна безопасност | | | | |
| 1. | Изработка и поставяне на план за евакуация - схеми и указателни табели. | бр. | 2.00 | 40.00 | 80.00 |
| 2. | Доставка и монтаж на пожарогасител на водна основа 9л | бр. | 2.00 | 65.00 | 130.00 |
| 3. | Доставка на прахов пожарогасител тип ABC 6 кг | бр. | 2.00 | 50.00 | 100.00 |
| 4. | Доставка на пожарогасител тип CO2 5 кг | бр. | 2.00 | 55.00 | 110.00 |
| 5. | Доставка на табло за пожарогасене комплект Метална кутия, пожарен шланг и струйник | бр. | 2.00 | 236.00 | 472.00 |

Крайна обща цена предмет на оценяване по критерий K1 /в лева без ДДС/ 242 242.45
словом / двеста четиридесет и две хиляди двеста четиридесет и два лева и четиридесет и пет стотинки /

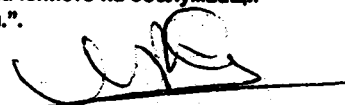
ДДС 48 448.49
ВСИЧКО 290 690.94

Настоящата ценова оферта да бъде неразделна част от договор за „Промяна на предназначението на обслужващи помещения в учебен корпус на ниското тяло към блок 18; кв. „Студентски град“ гр.София.“

гр. София
дата 24.02.2015г

УЧАСТНИК:

подпис и печат



11/02/15



ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Долуподписаният Милтен Димитров Рътаров, ЕГН 8309126485, в качеството си на управител на дружество „РАДМИ 90“ ЕООД, ЕИК 131294622, тел/GSM 02 9581891, email: radmi90@gmail.com

Уважаеми господин Ректор,

Запознах се с документацията за участие в открита процедура с предмет „Промяна на предназначението на обслужващи помещения в учебен корпус на ниското тяло към блок 18, кв. „Студентски град“, гр.София.“ както и с мястото на работа, и декларирам съгласието си с всички условия за участие в същата, Техническият проект, както и с проектодоговора и Приложение 1 към него, поради което предлагам:

1. Срок за изпълнение на поръчката 76 /седемдесет и шест / календарни дни, считано от датата на подписване на протокол за започване на строително ремонтните работи, който срок е предмет на оценка по критерий К2.
2. Да заплащам консумираната от мен по време на строителството ел. енергия и вода по контролни електромер и водомер.
3. Да използвам работно скеле, където е необходимо, без да искам допълнително заплащане.
4. Да изпълнявам работата по Техническият проект на Възложителя, Договора и Приложение №1 към него.

Настоящото Техническо предложение е неразделна част от Договор за обществена поръчка с предмет „Промяна на предназначението на обслужващи помещения в учебен корпус на ниското тяло към блок 18, кв. „Студентски град“, гр.София.“

гр.София
дата 24.02.2015г.

УЧАСТНИК:


подпис и печат

Забележка: Настоящото техническо предложение се поставя в Плик 2 „Предложение за изпълнение на поръчката“.