



НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ"

5000 гр. Велико Търново, бул. „България“ №76

телефон: (062) 618 822; факс:(062) 618 899; e-mail: nvu@nvu.bg

Рег. № 3526 104.07 2019 г.

Екз. № 1

УТВЪРЖДАВАМ:

НАЧАЛНИК НА НВУ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“

БРИГАДЕН ГЕНЕРАЛ Д-Р ПЛАМЕН БОГДАНОВ

02 .07.2019 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „РЕМОНТ НА 3 БР. СГРАДИ В НВУ „В. ЛЕВСКИ“ И ПОСЛЕДВАЩА ГАРАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ, КАКТО СЛЕДВА:ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1 - „Ремонт – столова сграда № 5А във факултет „ОВ“ и гаранционна поддръжка“; ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2 - „Ремонт на източно крило на курсантски батальон във факултет „ОВ“ и гаранционна поддръжка“; ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3 – „Ремонт – столова сграда № 13А във факултет „ОВ“ и гаранционна поддръжка“

1. За обособена позиция № 1 „Ремонт – столова сграда № 5А във факултет „ОВ“ и гаранционна поддръжка, ще се изпълняват следните видове дейности и количества:

№ по ред	Наименование на видовете работи	Мярка	Количество
1	Демонтаж полизол върху съществуваща покривна плоча	м ²	779,00
2	Демонтаж ламаринена обшивка по бордове	м ²	113,00
3	Демонтаж и монтаж съществуващи воронки с отстраняване течове по вертикални щрангове	бр.	4,00
4	Очукване компрометирана основа за полагане хидроизолация по покрив и оправяне на клони	м ²	80,00
5	Натоварване, превоз и изхвърляне строителни отпадъци	т.	14,40
6	Грундиране с готов битумен грунд	м ²	779,00
7	Направа на хидроизолация с битумна мушама два пласта, като втория е с посипка 4,5 кг/м ² на газопазмъчно залепване	м ²	779,00

8	Направа шапки по бордове	м ²	113,55
9	Ремонт отводнителни отвори, включително очукване, подмазване и обшиване с поцинкована ламарина	бр.	4,00
10	Изкърпване на наранени повърхности по бетонов покрив	м ²	80,00
11	Доставка и монтаж на алуминиева преграда, плъзгаща термопанел с дебелина 20 мм, остъклена с единично орнаментно стъкло с дебелина 4 мм	м ²	22,95
12	Доставка и монтаж на алуминиева подпрозоречна дъска с ширина до 15 см	лм	42,10
13	Доставка и монтаж PVC прозорци със стъклопакет	м ²	1,92
14	Стъргане по стени и тавани на шпакловка и блажна боя, включително миене	м ²	592,00
15	Грундиране с бетонконтакт по стени и тавани	м ²	168,00
16	Гипсова шпакловка по стени и тавани	м ²	1071,00
17	Облицовка с фаянсови плочи 20/30 по стени	м ²	1,80
18	Вътрешно-латексово боядисване по стени и тавани, двукратно	м ²	1895,00
19	Демонтаж панелни радиатори и монтаж на същите, включително профилактика	бр.	22,00
20	Противоплесенна обработка на стени	м ²	148,00
21	Блажно боядисване радиатори и тръби	м ²	47,76
22	Блажна боя по цокли	м ²	26,80
23	Доставка и монтаж на стенни смесителни батерии	бр.	6,00
24	Доставка и монтаж на сифони за мивки	бр.	8,00
25	Очукване и изкърпване бордове на козирки с циментова мазилка и шпакловка	м ²	9,00
26	Очукване фасадна мазилка	м ²	12,60
27	Направа външна топлоизолационна система EPS с дебелина 5 см (вкл. Лепило, стъклофибърна мрежа, ъглови профили, крепежни елементи и върху шпакловката - латексова боя и пръскана мазилка)	м ²	121,00
28	Направа и разваляне фасадно тръбно скеле с височина до 30 м	м ²	84,00

2. За обособена позиция № 2 „Ремонт на източно крило на курсантски батальон във факултет „ОВ“ и гаранционна поддръжка, ще се изпълняват следните видове дейности и количества:

№ по ред	Наименование на видовете работи	Мярка	Количество
	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ		
1	Демонтаж врати 70/200.	м ²	35,00

2	Събаряне тухлен зид с дебелина 12 cm, облицован с фаянсови плочи.	м ²	137,00
3	Демонтаж теракотна настилка	м ²	234,00
4	Частично премахване фаянсва облицовка полуотлепена.	м ²	41,00
5	Отстраняване(стъргане) на боя и шпакловка по стени и тавани.	м ²	440,00
6	Натоварване, превоз и разтоварване на строителни отпадъци.	т	7,00
СТРОИТЕЛНО РЕМОНТНИ РАБОТИ			
1	Направа шпакловка по стени и тавани включително изкърпване.	м ²	573,00
2	Изокърпване фаянсва облицовка по стени.	м ²	117,00
3	Изокърпване мазилка по стени.	м ²	91,00
4	Доставка и монтаж алуминиева преградна стена с врата 70/200 - 35 броя стени.	м ²	139,00
5	Направа настилка от гранитогрес.	м ²	252,00
6	Бяла циментова шпакловка по стени и тавани.	м ²	182,00
7	Латексово боядисване с бял латекс по тавани и стени.	м ²	2077,00
8	Латексово боядисване с цветен латекс по стени.	м ²	3638,00
9	Блажно боядисване по боядисани дървени врати.	м ²	695,00
10	Блажно боядисване по метални врати.	м ²	70,00
11	Блажно боядисване по цокли с h = 0,10 m.	лм	334,00
12	Блажно боядисване по стари боядисани стени гладко шпакловани.	м ²	221,00
13	Външно боядисване гладки стени с фасаген.	м ²	41,00
14	Подмяна дървени прозорци с PVC такива неотваряеми с размери 1,15/0,52.	м ²	5,04
15	Подмяна дървени прозорци с PVC такива отваряеми с размери 1,15/0,52, но с едно отваряемо крило.	м ²	0,60
16	Направа вътрешна топлоизолация с фибран с дебелина d = 50 mm включително грундиране, дюбелиране, шпакловане с лепило, изолационни ленти и шпакловки.	м ²	133,00
ВЪТРЕШНА ВОДОПРОВОДНА ИНСТАЛАЦИЯ			
1	Демонтаж водопроводни тръби.	лм	312,00
2	Демонтаж ел. бойлери 80l.	бр	20,00
3	Демонтаж спирателни кранове.	бр	60,00
4	Демонтаж обшивка около тръби на дървена конструкция(тип „кутия“).	м ²	56,00
5	Направа улеи в тухлен зид до 30/20 cm.	лм	54,00
6	Направа водопровод PPR тръби ф40 студена вода с фитинги.	м	36,00
7	Направа водопровод PPR тръби ф40 топла вода с фитинги.	м	36,00
8	Направа водопровод PPR тръби ф32 студена вода с фитинги.	м	27,00
9	Направа водопровод PPR тръби ф32 топла вода с фитинги.	м	27,00

10	Направа водопровод PPR тръби ф25 студена вода с фитинги.	м	36,00
11	Направа водопровод PPR тръби ф 25 топла вода с фитинги.	м	15,00
12	Направа водопровод PPR тръби ф 20 студена вода с фитинги	м	55,00
13	Направа водопровод PPR тръби ф 20 топла вода с фитинги.	м	55,00
14	Доставка и монтаж СК 1/2" сферичен с холендър.	бр	40,00
15	Доставка и монтаж PPR СК ф20.	бр	20,00
16	Доставка и монтаж PPR СК ф25 с изпразнител.	бр	4,00
17	Доставка и монтаж PPR СК ф40 с изпразнител.	бр	8,00
18	Монтаж ел. бойлери 80 l- без стойността на бойлерите.	бр	20,00
19	Доставка и монтаж смесителни батерии - стенни.	бр	70,00
20	Доставка и монтаж вана душ батерия.	бр	35,00
21	Възстановяване мазилка след монтаж водопровод.	м	54,00
22	PPR тапи ф20 mm за изпитване мрежа.	бр	70,00
23	Изпитване и хлориране на водопроводна инсталация.	м	312,00
ВЪТРЕШНА КАНАЛИЗАЦИЯ			
1	Разбиване бетонов под за демонтаж тръби - улеи до 10/10.	лм	196,00
2	Демонтаж канализация от PVC тръби ф50.	лм	184,00
3	Демонтаж подов сифон ф50.	бр	70,00
4	Демонтаж тоалетни чинии със запазване на същите.	бр	35,00
5	Направа хоризонтална канализация от PVC тръби ф50, включително фасонни части.	лм	196,00
6	Доставка и монтаж PVC дъга ф110.	бр	36,00
7	Доставка и монтаж подов сифон ф50.	бр	75,00
8	Изпробване плътността на връзките на канализацията.	м	196,00
9	Подвързване хоризонтална канализация ф50 към съществуващи вертикални клонове ф110.	бр	35,00
10	Възстановяване под след монтаж на тръбите.	лм	196,00
11	Монтаж тоалетни чинии със задно оттичане(само труд).	бр	35,00
12	Подмяна тоалетни дъски.	бр	35,00
13	Доставка и монтаж тоалетни казанчета.	бр	35,00
14	Подмяна сифони за тоалетни мивки.	бр	70,00
15	Натоварване превоз и изхвърляне на строителни отпадъци.	т	2,00

3. За обособена позиция № 3 „Ремонт – столова сграда № 13А във факултет „ОВ“ и гаранционна поддръжка, ще се изпълняват следните видове дейности и количества:

№ по ред	Наименование на видовете работи	Мярка	Количество
1	Демонтаж хидроизолация от полизол	м ²	795,00
2	Очукване външна гладка вароциментова мазилка	м ²	70,00
3	Частично очукване основа за полагане хидроизолация	м ²	150,00

4	Изкърпване външна гладка вароциментова мазилка по стени	м ²	70,00
5	Частично изкъртване циментова замазка по бетонов покрив	м ²	150,00
6	Подмяна воронки на вертикални щрангове поради теч	м ²	4,00
7	Грундиране с готов битумен грунд	м ²	795,00
8	Направа на хидроизолация с битумна мушама два пласта, като втория е с посипка 4,5 кг/м ² на газопламъчно залепване	бр.	795,00
9	Кофраж за бордове на покрив	м ²	24,00
10	Частично полагане бетонови шапки на бордове	м ³	1,00
11	Подмяна поцинкована обшивка бордове, поли, шапки и др.	м ²	211,00
12	Демонтаж и монтаж гръмозащита на покрив	лм	384,00
13	Подмяна дървен прозорец с ПВЦ двуклирен отваряем с единично стъкло с размери 120/90	м ²	1,08
14	Натоварване, превоз и изхвърляне строителни отпадъци	т	6,00

4. Общи изисквания към изпълнителя на СМР

4.1. Да изпълни възложените работи съгласно изискванията на възложителя, посочени в ТС съгласно БДС.

4.2. При възникнали грешки от страна на изпълнителя, същият да ги отстрани за своя сметка до задоволяване изискванията на възложителя.

4.3. Да спазва договорените междинни и крайни срокове за изпълнение.

4.4. Да се запознае на място с обектите, предмет на поръчката.

4.5. Извършените СМР се приемат от упълномощени представители на възложителя, след изготвяне на необходимите актове и протоколи съгласно, съгласно Наредба 3 за изготвяне на актове и протоколи по време на строителството.

4.6. Непредвидените допълнителни възникнали работи не могат да надвишават 10% върху стойността на заложените СМР на обекта и се включват в общата цена, като размера им се посочва в ценовата оферта и да се отчитат съгласно договора и заповеди на възложителя.

4.7. Извършените СМР се отчитат с протокол обр. 19. Изготвят се анализни цени за допълнително възникнали работи съгласно договора, не включени в стойността на количествената сметка. Обектът се предава с и акт обр. 15 и протокол обр. 16.

5. Изисквания към строителните продукти.

В строежите се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите по чл. 169, ал. 1 от ЗУТ и отговарят на изискванията определени със Закона за техническите изисквания към продуктите, и с наредбата по чл.9, ал.2, т.5 от същия закон (*Наредба № РД-02-20-1 от 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в*

строежите на Република България, за краткост – Наредба № РД-02-20-1/2015 г.)

Националните изисквания за влагането на строителни продукти в строежите, в т.ч. за случаите по чл.5 на Регламент (ЕС) № 305/2011, се определят с:

1. нормативните актове за проектиране, изпълнение, контрол и поддържане на строежите, когато съдържат изисквания към строителните продукти, и/или;
2. националните стандарти, с които се въвеждат европейски или международни стандарти;
3. българските национални стандарти или националните стандарти с еквивалентни на българските методи и изисквания, когато няма стандарти по т.2;
4. българските технически одобрения (БТО);
5. заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството във връзка с предвидената употреба на продуктите – в този случай националните изисквания са разработени и представени в **национални приложения към съответните хармонизирани стандарти**, а когато няма такива като индивидуални изисквания.

Строителните продукти, които участникът предвижда за трайно влагане в сградата или прилежащи части към нея, трябва да са годни за предвидената им употреба, да удовлетворяват основните изисквания към строежите в продължение на икономически обоснован период и да отговарят на съответните **технически спецификации и националните изисквания** по отношение на предвидената им употреба.

Доставката на всички строителни продукти и материали, необходими за изпълнение на СМР от обществената поръчка е задължение единствено на изпълнителя.

При извършване на доставките на строителния обект, изпълнителят трябва да спазва следните нормативни изисквания:

➤ **строителните продукти, за които има влезли в сила хармонизирани технически спецификации:** хармонизирани стандарти или издадена европейска техническа оценка (ЕТО), осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите, когато *експлоатационните показатели на съществените им характеристики са определени и декларирани съгласно изискванията на Регламент (ЕС) №305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО (ОВ, L 88/5 от 4.04.2011 г.), наричан за краткост „Регламент (ЕС) №305/2011“* и отговарят на **българските национални изисквания** по

отношение на предвидената употреба, определени в чл.8, ал.1, т.5 от Наредба № РД-02-20-1/2015 г.;

➤ **.. строителните продукти, за които няма влезли в сила хармонизирани стандарти** и не е издадена ЕТО, осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите, когато характеристиките им са определени, декларирани и съответстват на българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба, определени в чл.8, ал.1 от Наредба № РД-02-20-1/2015 г.;

Строителните продукти се влагат в строежа **само въз основа на декларации**, посочващи предвидената употреба или употреби, и придружени от **инструкция и информация за безопасност на български език**. В зависимост от техническите спецификации, в съответствие с които са оценени строителните продукти, декларациите, които изпълнителят трябва да представи са:

1) **.. декларация за експлоатационни показатели** съгласно изискванията на Регламент (ЕС) №305/2011 и образеца, даден в приложение III на Регламент (ЕС) №305/2011, (изменен с Делегиран Регламент (ЕС) №574/2014 на Комисията от 21 февруари 2014 година за изменение на приложение III към Регламент (ЕС) №305/2011 на Европейския парламент и на Съвета по отношение на образеца, който да се използва за съставяне на декларация за експлоатационни показатели на строителните продукти), когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена ЕТО;

2) **..декларация за характеристиките на строителния продукт**, когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадена ЕТО, съставена по образеца съгласно приложение №1;

3) **..декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект** за конкретния строеж или заявката на клиента. В случай, че при изпълнение на строителството е наложително да се вложат строителни продукти, произведени **индивидуално или по заявка за влягане в конкретния строеж**, (не чрез серийно производство) , такива продукти се влагат в строежа въз основа на декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект. Декларацията се издава от производителя в зависимост от изискванията въз основа на протоколи от изпитване, приложени изчисления и/или документи за съответствие на вложените материали и доказателства за съответствие с проектните изисквания.

Декларациите, описани по-горе, трябва да демонстрират съответствие с българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба или употреби, когато такива са определени.

Строителните продукти, предназначени за огнезащита, пожароизвестяване, гасене на пожар, управление на огън и дим и за предотвратяване на експлозии, за които няма хармонизирани технически спецификации по смисъла на Наредба № РД-02-20-1/2015 г., се влагат в строежите въз основа на декларации за характеристиките на строителните продукти, становище за допустимост, издадено от Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ (ГДПБЗН) на Министерството на вътрешните работи (МВР), и инструкцията и информацията за безопасност на български език.

Всички декларации се придружават в зависимост от случая от информацията по чл. 31 или чл. 33 на Регламент (ЕО) №1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали (ОВ, L 396 от 30.12.2006 г.).

Изпълнителят предварително трябва да съгласува с **Възложителя** всички продукти, които са обхванати от горепосочените изисквания и които възнамерява да вложи в строежа.

Изпълнителят извършва това съгласуване непосредствено преди да вложи който и да е от продуктите в строежа.

Декларациите за строителните продукти се представят в оригинал към момента на съгласуване на продуктите с Възложителя, като съгласуването се извършва периодично в процеса на изпълнение на СМР при доставка на продуктите на строежа.

Не се допуска да се влагат строителни продукти в строежа без да са представени на Възложителя и одобрени от него приложимите декларации, както и друга изискваща се от националното законодателство информация за продуктите.

Не се допуска декларациите и друга изискваща се от законодателството информация за строителните продукти да се представят в последствие, след като продуктите са използвани по предвиденото им предназначение и след като са вече вложени в строежа и/или след като са съставени съответните актове за скрити работи.

В случай че се налага промяна/замяна на определен вид материал в конкретна позиция от КСС, то такава промяна/замяна е допустима само в случай, че качеството/техническите характеристики на новия вид продукт/материал са по-добри, а единичната цена за съответната позиция остава същата или е по-ниска от съответната цена по договора с Изпълнителя.

Всички строителни продукти, използвани на строежа, трябва да отговарят на БДС, EN или еквивалентно или, ако са от внос, да бъдат одобрени за

ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия.

Изпълнителят се задължава по всяко време да осигури на Възложителя или на всяко лице, упълномощено от него, пълен достъп до строежа, до местата за складиране на строителни продукти и материали, до местата, където се извършва подготовката им за влагане в строежа, до декларациите и техническата документация за строителните продукти и до строителните машини и оборудване за изпълнение на строежа.