



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

Приложение № 3

УТВЪРЖДАВАМ:
НАЧАЛНИК НА
ПОЛКОВНИК

Залчена информация на осн. чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл. 4 от
Регламент ЕС 2016/679

ЛЕВСКИ“
АН МАЛАМОВ

2018 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РЕМОНТНИ ДЕЙНОСТИ

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Ремонт на покриви от сградния фонд на НВУ „Васил Левски“ в 5 обособени позиции:

Позиция № 1 – Ремонт на покриви на склад Въоръжение ,склад Бойни припаси и склад Инженерен и Химически – с. Беляковец.

Позиция № 2 – Ремонт на покрив на Спортен комплекс във факултет „Общовойскови“.

Позиция № 3 – Ремонт на 6 бр. покриви на сграда № 16 – Автоучастък, сгради № 24 и 40 – гаражи, сгради № 22, № 46 и № 47 – работилници във ВР 1195.

Позиция № 4 – Ремонт на покрив на сграда № 34 – 5 учебен корпус във факултет „Общовойскови“.

Позиция № 5 – Изработка на покривна конструкция на сгради № 8 и № 38 във факултет „Артилерия, ПВО и КИС“, гр. Шумен.

1. За обособена позиция № 1 – Ремонт на покриви на склад Въоръжение ,склад Бойни припаси и склад Инженерен и Химически – с. Беляковец ще се изпълняват следните видове работи и количества.

№	Наименование	Ед. мярка	Количество
<i>Склад №1 "Въоръжение" - с.Беляковец</i>			
1	Демонтаж на стара мълниезащита	м ²	220,00
2	Демонтаж на стара хидроизолация	м ³	541,00
3	Демонтаж на стари ламарини по бордовете на сградата	м ¹	63,00
4	Направа на нова замазка за наклон, с корекции на неравности и вдлъбнатини	м ²	541,00
5	Обшивка от ламарина с PVC покритие по козирки с водооткапване	м ²	21,30

6	Доставка и монтаж на топлоизолация от XPS с d=10 см	м ²	541,00
7	Доставка и монтаж на хидроизолация от PVC мембрана с d=1.6 мм	м ²	643,60
8	Доставка и монтаж на конструкция и нова завършваща шапка по борд от поцинкована ламарина	м ²	25,20
9	Доставка и монтаж на нова завършваща улама от поцинкована ламарина	м ²	9,05
10	Доставка и монтаж на нова мълниезащитна инсталация от бетонно желязо ø8 на	м'	220,00
11	Направа на прав съединител в пластмасова кутия на фасада	бр.	4
12	Доставка и полагане на поцинкована заземителна шина 40/4 в изкоп	м	48,00
13	Направа на болтова заземителна връзка към съоръжение	бр.	4
14	Направа на заземление от 3 бр.заземителни кола	к-кт	4
15	Изпитване на мълниезащитна инсталация и изготвяне на протокол	бр.	1
16	Изхвърляне на строителни отпадъци	м ³	13,90

<i>Склад №2 "Бойни припаси" - с.Беляковец</i>			
1	Демонтаж на стара мълниезащита	м ²	220,00
2	Демонтаж на стара хидроизолация	м ³	541,00
3	Демонтаж на стари ламарини по бордовете на сградата	м'	63,00
4	Направа на нова замазка за наклон, с корекции на неравности и вдлъбнатини	м ²	541,00
5	Обшивка от ламарина с PVC покритие по козирки с водооткапване	м ²	21,30
6	Доставка и монтаж на топлоизолация от XPS с d=10 см	м ²	541,00
7	Доставка и монтаж на хидроизолация от PVC мембрана с d=1.6 мм	м ²	658,40
8	Доставка и монтаж на конструкция и нова завършваща шапка по борд от поцинкована ламарина	м ²	25,20
9	Доставка и монтаж на нова завършваща улама от поцинкована ламарина	м ²	9,05
10	Доставка и монтаж на нова мълниезащитна инсталация от бетонно желязо ø8 на	м'	220,00
11	Направа на прав съединител в пластмасова кутия на фасада	бр.	4
12	Доставка и полагане на поцинкована заземителна шина 40/4 в изкоп	м	48,00
13	Направа на болтова заземителна връзка към съоръжение	бр.	4
14	Направа на заземление от 3 бр.заземителни кола	к-кт	4
15	Изпитване на мълниезащитна инсталация и изготвяне на протокол	бр.	1
16	Изхвърляне на строителни отпадъци	м ³	13,90

Склад №3 "Инженерно и Химическо имущество"- с.Беляковец			
1	Демонтаж на стара мълниезащита	м ²	43,20
2	Почистване на покрив	м ³	77,22
3	Направа на нова замазка за наклон, с корекции на неравности и вдлъбнатини	м ²	77,22
4	Доставка и монтаж на топлоизолация от XPS с d=10 см	м ²	77,22
5	Доставка и монтаж на хидроизолация от PVC мембрана с d=1.6 мм	м ²	77,22
6	Обшивка от ламарина с PVC покритие по покривна плоча с водооткапване	м ²	14,67
7	Доставка и монтаж на нова мълниезащитна инсталация	м ²	43,20
8	Направа на прав съединител в пластмасова кутия на фасада	бр.	2
9	Доставка и полагане на поцинкована заземителна шина 40/4 в изкоп	м	24,00
10	Направа на болтова заземителна връзка към съоръжение	бр.	2
11	Направа на заземление от 3 бр.заземителни кола	к-кт	2
12	Изпитване на мълниезащитна инсталация и изготвяне на протокол	бр.	1
13	Изхвърляне на строителни отпадъци	м ³	2,32

2. За обособена позиция № 2 – Ремонт на покрив на Спортен комплекс във факултет „Общовойскови“ ще се изпълняват следните видове работи и количества.

№	Наименование	Ед. мярка	Количество
Ремонт на покрив на Спортен комплекс във факултет "Общовойскови"			
Многофункционална зала			
I	Ниско тяло - Север		
1	Демонтаж на стара мълниезащита	м'	235,00
2	Демонтаж на стара хидроизолация	м ²	490,00
3	Демонтаж на стари водосточни тръби от ламарина	м'	18,00
4	Демонтаж на стари ламарини по бордовете на сградата	м	66,45
5	Надзидждане на съществуващи бордове с 25 см	м	4,15
6	Вароциментова мазилка по надзид	м ²	48,75
7	Грундиране върху мазилка	м ²	32,50
8	Боядисване с фасаген по надзид двустранно	м ²	32,50
9	Направа на нова замазка за наклон, с корекции на неравности и вдлъбнатини	м ²	490,00
10	Доставка и монтаж на топлоизолация от XPS с d=10 см	м ²	490,00
11	Доставка и монтаж на хидроизолация от PVC мембрана с d=1.6 мм	м ²	558,61
12	Доставка и монтаж на конструкция и нова завършваща шапка по борд от поцинкована ламарина	м ²	26,58

13	Подмяна на воронка с воронка с PVC пола	бр	4
14	Доставка и монтаж на нови водосточни тръби от поцинкована ламарина със заутване в дъждовната канализация	м'	18,0
15	Доставка и монтаж на кабели против обледе-няване по водосточни тръби и воронки с дължина 4,5 м с принадлежности за закрепване	бр	4
16	Демонтаж и монтаж на подорозоречни алуминиеви дъски	м'	22
17	Корекция със замазка на борд за монтаж на дъски от поцинкована ламарина пред съществуващи железни прозорци	бр	4
18	Доставка и монтаж на подпрозоречни дъски от поцинкована ламарина пред съществуващи железни прозорци по мярка от място	бр	4
19	Изхвърляне на строителни отпадъци	м ³	13,32

II	<i>Високо тяло</i>		
1	Демонтаж на стара мълниезащита	м'	350,00
2	Демонтаж на стара хидроизолация	м ²	844,80
3	Демонтаж на стари водосточни тръби от PVC	м'	40,00
4	Демонтаж на стари ламарини по бордовете на сградата	м	131,20
5	Демонтаж на стари ламаринени шапки по колоните на бордовете на сградата	бр	18,00
6	Подмяна на воронка с воронка с PVC пола	бр	4
7	Направа на нова замазка за наклон, с корекции на неравности и вдлъбнатини	м ²	844,80
8	Доставка и монтаж на топлоизолация от XPS с d=10 см	м ²	844,80
9	Доставка и монтаж на хидроизолация от PVC мембрана с d=1.6 мм	м ²	930,08
10	Доставка и монтаж на конструкция и нова завършваща шапка по борд от поцинкована ламарина	м ²	59,04
11	Доставка и монтаж на нова завършваща шапка на колони по борда на покрива от поцинкована ламарина с размери 40/58 см	бр	18,00
12	Доставка и монтаж на мълниеотводен прът h=5 м с изпреварващо действие 30 милисекунди с радиус на действие R= 60 m	бр.	1,00
13	Доставка и полагане на мълниеотводно въже ø8 на опорни изолатори	м'	30,00
14	Направа на спусъци от изолирано алуминиево въже ø 8 мм	м'	15,00
15	Направа на прав съединител в пластмасова кутия на фасада	бр.	2
16	Доставка и полагане на поцинкована заземителна шина 40/4 в изкоп	м	24,00
17	Направа на болтова заземителна връзка към съоръжение	бр.	2
18	Направа на заземление от 3 бр.заземителни кола	к-кт	2

19	Изпитване на мълниезащитна инсталация и изготвяне на протокол	бр.	1
20	Разваляне на обшивка около стари водосточни тръби	м ²	33,60
21	Доставка и монтаж на нови водосточни тръби от PVC	м'	40,00
22	Направа на обшивка около нови водосточни тръби от гипскартон	м ²	33,60
23	Грундиране върху гипскартон	м ²	33,60
24	Боядисване шпакловани стени с цветен латекс, двукратно	м ²	33,60
25	Доставка и монтаж на кабели против обледе-няване по водосточни тръби с дължина 7,5 м и воронки с принадлежности за закрепване	бр.	4
26	Изхвърляне на строителни отпадъци	м ³	15,00

III	<i>Ниско тяло - Изток</i>		
1	Демонтаж на стара мълниезащита	м'	267,00
2	Демонтаж на стара хидроизолация	м'	646,00
3	Демонтаж на стари водосточни тръби от ламарина	м	36,00
4	Демонтаж на стари ламарини по бордовете на сградата	м	107,80
5	Надзидждане на съществуващи бордове с 25 см	м ²	7,81
6	Вароциментова мазилка по надзид	м ²	93,75
7	Грундиране върху мазилка	м ²	62,50
8	Боядисване с фасаген по надзид двустранно	бр	62,50
9	Подмяна на воронка с воронка с PVC пола	м ²	8,00
10	Направа на нова замазка за наклон, с корекции на неравности и вдлъбнатини	м ²	646,00
11	Доставка и монтаж на топлоизолация от XPS с d=10 см	м ²	646,00
12	Доставка и монтаж на хидроизолация от PVC мембрана с d=1.6 мм	м ²	715,00
13	Доставка и монтаж на конструкция и нова завършваща шапка по борд от поцинкована ламарина	м ²	43,12
14	Обшивка на улами от поцинкована ламарина	м ²	13,50
15	Доставка и монтаж на нови водосточни тръби от поцинкована ламарина	м'	36
16	Доставка и монтаж на кабели против обледе-няване по водосточни тръби с дължина 4,5 м и воронки с принадлежности за закрепване	бр	3,00
17	Доставка, окомплектоване и монтаж на микро-процесорно управление и кабели за управление на отопление на водосточни тръби с LED екран с 4 цифрови сензора за покрив отчитащи едновременно влага и температура	бр	1
18	Изхвърляне на строителни отпадъци	м ³	16,08

IV	<i>Басейн</i>		
1	Демонтаж на стара мълниезащита	м'	270,00
2	Демонтаж на стара хидроизолация	м ²	642,58
3	Демонтаж на стари водосточни тръби от ламарина	м'	30,00
4	Демонтаж на стари ламарини по бордовете на сградата	м'	107,80

5	Демонтаж на стари шапки от ламарина върху колони	бр.	14,00
6	Направа на нова замазка за наклон, с корекции на неравности и вдлъбнатини	м ²	642,58
7	Доставка и монтаж на топлоизолация от XPS с d=10 см	м ²	642,58
8	Доставка и монтаж на хидроизолация от PVC мембрана с d=1.6 мм	м ²	723,43
9	Доставка и монтаж на конструкция и нова завършваща шапка по борд от поцинкована ламарина	м ²	43,12
10	Доставка и монтаж на нова завършваща шапка на колонки по борда на покрива от поцинкована ламарина с размери 40/58 см	бр.	14
11	Демонтаж на барбакан и монтаж на водосточно казанче от поцинкована ламарина на барбакан	бр	3
12	Доставка и монтаж на кабели против обледе-няване по водосточни тръби с дължина 10 м и казанчета с принадлежности за закрепване	бр	3
13	Доставка и монтаж на нови водосточни тръби от поцинкована ламарина	м'	30
14	Изхвърляне на строителни боклуци	м ³	16,28

V	<i>Стрелкови Комплекс</i>		
1	Демонтаж на стара хидроизолация	м ²	1 034,96
2	Демонтаж на стари ламарини по бордовете на сградата	м	175,00
3	Направа на нова замазка за наклон, с корекции на неравности и вдлъбнатини	м ²	1 034,96
4	Доставка и монтаж на топлоизолация от XPS с d=10 см	м ²	1 034,96
5	Доставка и монтаж на хидроизолация от PVC мембрана с d=1.6 мм	м ²	1 213,61
6	Доставка и монтаж на конструкция и нова завършваща шапка по борд от поцинкована ламарина	м ²	112,00
7	Демонтаж на барбакан и монтаж на водосточно казанче от поцинкована ламарина на барбакан	бр	7,00
8	Доставка и монтаж на нови водосточни тръби от поцинкована ламарина	м'	42,00
9	Доставка и монтаж на кабели против обледе-няване по водосточни тръби с дължина 10 м и казанчета с принадлежности за закрепване	бр	7
10	Доставка и монтаж на мълниеотводен прът h=5 м с изпреварващо действие 30 милисекунди с радиус на действие R= 40 m	бр.	1,00
11	Доставка и полагане на мълниеотводно въже ø8 на опорни изолатори	м'	20,00
12	Направа на спусъци от изолирано алуминиево въже ø 8 мм	м'	18,00
13	Направа на прав съединител в пластмасова кутия на фасада	бр.	2
14	Доставка и полагане на поцинкована заземителна шина 40/4 в изкоп	м'	24,00
15	Направа на болтова заземителна връзка към съоръжение	бр.	2

16	Направа на заземление от 3 бр.заземителни кола	к-кт	2
17	Изпитване на мълниезащитна инсталация и изготвяне на протокол	бр.	1
18	Доставка, окомплектоване и монтаж на микро-процесорно управление и кабели за управление на отопление на водосточни тръби с LED екран с 4 цифрови сензора за покрив отчитащи едновременно влага и температура	бр	1
19	Изхвърляне на строителни отпадъци	м ³	26,05
Вход Изток			
1	Демонтаж на стара хидроизолация	м ²	21,60
2	Демонтаж на стари ламарини по бордовете на сградата	м'	18,60
3	Направа на нова замазка за наклон, с корекци на неравности и вдлъбнатини	м ²	21,60
4	Доставка и монтаж на топлоизолация от XPS с d=10 см	м ²	21,60
5	Доставка и монтаж на хидроизолация от ПВЦ мембрана с d=1.6 мм	м ²	30,48
6	Доставка и монтаж на конструкция и нова завършваща шапка по борд от поцинкована ламарина	м ²	5,58
7	Демонтаж на барбакан	бр	2
8	Направа на отвор и монтаж на барбакан	бр	2
Вход Запад			
1	Демонтаж на стара хидроизолация	м ²	30,75
2	Демонтаж на стари ламарини по бордовете на сградата	м'	22,84
3	Направа на нова замазка за наклон, с корекци на неравности и вдлъбнатини	м ²	30,75
4	Доставка и монтаж на топлоизолация от XPS с d=10 см	м ²	30,75
5	Доставка и монтаж на хидроизолация от ПВЦ мембрана с d=1.6 мм	м ²	47,88
6	Доставка и монтаж на конструкция и нова завършваща шапка по борд от поцинкована ламарина	м ²	6,85
7	Демонтаж на барбакан	бр	2
8	Направа на отвор и монтаж на барбакан	бр	2

3. За обособена позиция № 3 – Ремонт на 6 бр. покриви на сграда № 16 – Автоучастък, сгради № 24 и 40 – гаражи, сгради № 22, № 46 и № 47 – работилници във ВР 1195 ще се изпълняват следните видове работи и количества.

№	Наименование	Ед. мярка	Количество
сграда № 16 Работилница - автоучастък във ВР № 1195			
1	Демонтаж на стара хидроизолация	м ²	1 067,74
2	Демонтаж на стари улици	м'	108,40
3	Демонтаж на стари водосточни тръби	м'	8,00
4	Демонтаж на стари ламарини по бордовете на сградата	м'	39,40

5	Направа на нова замазка за наклон, с корекции на неравности и вдлъбнатини	м ²	1 067,74
6	Доставка и монтаж на топлоизолация от XPS с d=10 см	м ²	1 067,74
7	Доставка и монтаж на хидроизолация от ПВИЦ мембрана с d=1.6 мм	м ²	1 099,26
8	Доставка и монтаж на конструкция и нова завършваща шапка по борд от поцинкована ламарина	м ²	19,70
9	Доставка и монтаж на нови улуци от поцинкована ламарина	м'	108,40
10	Доставка и монтаж на нови водосточни тръби от поцинкована ламарина	м'	12,00
11	Доставка и монтаж на нови водосточни казанчета от поцинкована ламарина	бр	8
12	Доставка и монтаж на мълниеотводен прът h=5 м с изпреварващо действие 30 милисекунди с радиус на действие R= 30 m	бр.	1
13	Доставка и полагане на мълниеотводно въже ø8 на опорни изолатори	м'	22,00
14	Направа на спусъци от изолирано алуминиево въже ø 8 мм	м'	20,00
15	Направа на прав съединител в пластмасова кутия на фасада	бр.	2
16	Доставка и полагане на поцинкована заземителна шина 40/4 в изкоп	м'	24,00
17	Направа на болтова заземителна връзка към съоръжение	бр.	2
18	Направа на заземление от 3 бр.заземителни кола	к-кт	2
19	Изпитване на мълниезащитна инсталация и изготвяне на протокол	бр.	1
20	Изхвърляне на строителни отпадъци	м ³	26,69

сграда № 24 Гаражи във ВР № 1195

1	Почистване на покрив	м ²	1 822,80
2	Демонтаж на стара хидроизолация	м ²	1 822,80
3	Демонтаж на мълниезащита	м	506,00
4	Демонтаж на стари ламарини по бордовете на сградата	м	138,00
5	Възстановяване на бетонови елементи по покрива	м2	35,00
6	Направа на нова замазка за наклон, с корекции на неравности и вдлъбнатини	м ²	1 822,80
7	Доставка и монтаж на топлоизолация от XPS с d=10 см	м ²	1 822,80
8	Доставка и монтаж на хидроизолация от PVC мембрана с d=1.6 мм	м ²	1 891,80
9	Доставка и монтаж на нови ламарини от поцинкована ламарина по бордовете на сградата	м ²	70,38
10	Доставка и монтаж на мълниеотводен прът h=5 м с изпреварващо действие 30 милисекунди с радиус на действие R=60 m	бр.	1
11	Доставка и полагане на мълниеотводно въже ф8 на опорни изолатори	м'	20,00

12	Направа на спусъци от изолирано алуминиево въже \varnothing 8 мм	м'	40,00
13	Направа на прав съединител в пластмасова кутия на фасада	бр.	2
14	Доставка и полагане на поцинкована заземителна шина 40/4 в изкоп	м	24,00
15	Направа на болтова заземителна връзка към съоръжение	бр.	2
16	Направа на заземление от 3 бр.заземителни кола	к-кт	2
17	Изпитване на мълниезащитна инсталация и изготвяне на протокол	бр.	1
18	Изхвърляне на строителни отпадъци	м ³	45,57

сграда № 40 - Гаражи във ВР № 1195

1	Почистване на покрив	м ²	639,70
2	Демонтаж на мълниезащита	м'	268,00
3	Сваляне на съществуващ филц	м ³	12,87
4	Демонтаж на стара хидроизолация	м ²	639,70
5	Демонтаж на стари ламарини по бордовете на сградата	м	71,60
6	Възстановяване на бетонови елементи по покрива	м ²	15,00
7	Направа на нова замазка за наклон, с корекции на неравности и вдлъбнатини	м ²	639,70
8	Доставка и монтаж на топлоизолация от XPS с d=10 см	м ²	639,70
9	Доставка и монтаж на хидроизолация от PVC мембрана с d=1.6 мм	м ²	686,59
10	Доставка и монтаж на конструкция и нова завършваща шапка по борд от поцинкована ламарина	м ²	28,64
11	Обшивка на улами от поцинкована ламарина	м ²	7,46
12	Просичане на улей в стоманобетонена стена до 20 см с електрически къртач	м ²	1,85
13	Вароциментова мазилка с готова смес	м ²	1,85
14	Доставка и монтаж на мълниеотводен прът h=5 м с изпреварващо действие 30 милисекунди с радиус на действие R=25m	бр.	1,00
15	Доставка и полагане на мълниеотводно въже ф8 на опорни изолатори	м'	20,00
16	Направа на спусъци от изолирано алуминиево въже \varnothing 8 мм	м'	40,00
17	Направа на прав съединител в пластмасова кутия на фасада	бр.	2
18	Доставка и полагане на поцинкована заземителна шина 40/4 в изкоп	м	24,00
19	Направа на болтова заземителна връзка към съоръжение	бр.	2
20	Направа на заземление от 3 бр.заземителни кола	к-кт	2
21	Изпитване на мълниезащитна инсталация и изготвяне на протокол	бр.	1
22	Изхвърляне на строителни отпадъци	м ³	15,99

<i>Сграда № 22, 46 и 47 - Работилница във ВР № 1195</i>			
1	Демонтаж на стара мълниезащита	м	486,00
2	Демонтаж на стара хидроизолация	м ²	1 052,37
	- блок 1		512,40
	- блок 2		216,00
	- блок 3		216,00
	- блок 4		107,97
3	Демонтаж на шапки по бордовете на сградата	м	126,00
	- блок 1		66,00
	- блок 2		30,00
	- блок 3		30,00
4	Демонтаж на обшивка от ламарина	м ²	103,56
	- блок 1		37,06
	- блок 2		21,30
	- блок 3		21,30
	- блок 4		23,90
5	Демонтаж на стари олуци	м	95,70
	- блок 1		42,00
	- блок 2		18,00
	- блок 3		18,00
	- блок 4		17,70
6	Демонтаж на стари водосточни тръби	м	40,00
	- блок 1		10,00
	- блок 2		9,00
	- блок 3		9,00
	- блок 4		12,00
7	Направа на нова замазка за наклон, с корекции на неравности и вдлъбнатини	м ²	1 052,37
8	Доставка и монтаж на топлоизолация от XPS с d=10 см	м ²	1 052,37
9	Доставка и монтаж на хидроизолация от PVC мембрана с d=1.6 мм	м ²	1 188,71
	- блок 1		566,80
	- блок 2		250,88
	- блок 3		250,88
	- блок 4		111,51
	- козирка		8,64
10	Доставка и монтаж на конструкция и нова завършваща шапка по борд от поцинкована ламарина	м ²	88,20
11	Обшивка на покрив с поцинкована ламарина 0,5 мм, вкл.просичане улей и изкърпване на мазилка	м ²	103,56
12	Доставка и монтаж на нови улуци от поцинкована ламарина	м'	95,70
13	Доставка и монтаж на нови водосточни тръби от поцинкована ламарина	м'	49,5
14	Очукване на вароциментова мазилка	м ²	20
15	Доставка и монтаж на мълниеотводен прът h=5 м с изпреварващо действие 30 милисекунди с радиус на действие R= 30 m, включително монтаж	бр.	1

16	Доставка и полагане на мълниеотводно въже ф8 на опорни изолатори	м'	22,00
17	Направа на спусъци от изолирано алуминиево въже ø 8 мм	м'	15,00
18	Направа на прав съединител в пластмасова кутия на фасада	бр.	2
19	Доставка и полагане на поцинкована заземителна шина 40/4 в изкоп	м	24,00
20	Направа на болтова заземителна връзка към съоръжение	бр.	2
21	Направа на заземление от 3 бр.заземителни кола	к-кт	2
22	Изпитване на мълниезащитна инсталация и изготвяне на протокол	бр.	1
23	Изхвърляне на строителни отпадъци	м3	26,31

4. За обособена позиция № 4 – Ремонт на покрив на сграда № 34 – 5 учебен корпус във факултет „Общовойскови“ ще се изпълняват следните видове работи и количества.

№	Наименование	Ед. мярка	Количество
<i>Сграда № 34 - 5 учебен корпус</i>			
1	Демонтаж на стара хидроизолация	м ²	3 695,06
	- блок 1		420,28
	- блок 2		234,63
	- блок 3		864,00
	- блок 4		603,00
	- блок 5		840,00
	- блок 6		664,20
	- трафопост		68,95
2	Демонтаж на стари ламарини по бордовете на сградата	м	678,80
	- блок 1		84,80
	- блок 2		61,30
	- блок 3		114,00
	- блок 4		126,00
	- блок 5		131,00
	- блок 6		161,70
3	Демонтаж на стари олуци		12,00
4	Направа на нова замазка за наклон, с корекции на неравности и вдлъбнатини	м ²	3 695,06
5	Доставка и монтаж на топлоизолация XPS с d=10см	м ²	3 695,06
6	Доставка и монтаж на хидроизолация от PVC мембрана с d=1.6 мм	м ²	4 281,00
7	Доставка и монтаж на конструкция и нова завършваща шапка по борд от поцинкована ламарина	м ²	475,16

8	Обшивка на покрив с поцинкована ламарина 0,5 мм, вкл. просичане улей и изкърпване мазилка	м ²	161,80
9	Доставка и монтаж на нова завършваща шапка на колонки и пиластри по борда на покрива от поцинкована ламарина по размери от място	бр.	120,00
10	Доставка и монтаж на нови улуди от поцинкована ламарина	м	12,00
11	Подмяна на воронка с воронка с PVC пола	бр	34
12	Доставка и монтаж на PVC тръби муфени с фасонни части \varnothing 110/2,2	м'	193
13	Очукване на на вароциментова мазилка мазилка около около вертикален щранг на отводнителна инсталация	м ²	15
14	Облицовка с гипскартон и топлоизолация на метална конструкция	м ²	15,00
15	Боядисване шпакловани стени с цветен латекс, двукратно, вкл. грунд	м ²	15,00
16	Доставка и монтаж на мълниеотводен прът h=5 м с изпреварващо действие 30 милисекунди с радиус на действие R= 100 m.	бр.	1
17	Доставка и полагане на мълниеотводно въже \varnothing 8 на опорни изолатори	м'	17,00
18	Направа на спусъци от изолирано алуминиево въже \varnothing 8 мм	м'	50,00
19	Направа на прав съединител в пластмасова кутия на фасада	бр.	2
20	Доставка и полагане на поцинкована заземителна шина 40/4 в изкоп	м	24,00
21	Направа на болтова заземителна връзка към съоръжение	бр.	2
22	Направа на заземление от 3 бр. заземителни кола	к-кт	2
23	Изпитване на мълниезащитна инсталация и изготвяне на протокол	бр.	1
24	Изхвърляне на строителни отпадъци	м3	92,38

5. За обособена позиция № 5 – Направа на покривна конструкция на сгради № 8 и № 38 във факултет „Артилерия, ПВО и КИС”, гр. Шумен ще се изпълняват следните видове работи и количества.

№	Наименование	Ед. мярка	Количество
<i>гр. Шумен</i>			
<i>Сграда № 38</i>			
1	Демонтаж на стара хидроизолация	м ²	144,00
2	Демонтаж на стари ламарини по бордовете на сградата	м	31,40
3	Демонтаж на облицовка от стари плочки пред прозорци и по борд.	м ²	7,20
4	Направа на нова замазка за наклон, с корекции на неравности и вдлъбнатини	м ²	144,00

5	Доставка и монтаж на топлоизолация от XPS с d=10 см	м ²	144,00
6	Доставка и монтаж на хидроизолация от PVC мембрана с d=1.6 мм	м ²	162,92
7	Доставка и монтаж на конструкция и нова завършваща шапка по борд от поцинкована ламарина, включително и 5 бр. подпрозоречни дъски	м ²	29,00
8	Подмяна на барбакан 35/15см	бр	4,00
9	Доставка и монтаж на водосточно казанче от поцинкована ламарина	бр	4,00
10	Доставка и монтаж на водосточна тръба от поцинкована ламарина	м	16,00
11	Изхвърляне на строителни отпадъци	м ³	4,32

<i>Сграда №8</i>			
1	Демонтаж на стара мълниезащита	м	375,00
2	Демонтаж на стара хидроизолация	м ²	846,90
3	Демонтаж на стари ламарини по бордовете на сградата	м	200,00
4	Направа на нова замазка за наклон, с корекции на неравности и вдлъбнатини	м ²	846,90
5	Доставка и монтаж на топлоизолация от XPS с d=10 см	м ²	846,90
6	Доставка и монтаж на хидроизолация от PVC мембрана с d=1.6 мм	м ²	946,98
7	Доставка и монтаж на конструкция и нова завършваща шапка по борд от поцинкована ламарина	м ²	121,45
8	Обшивка на покрив с поцинкована ламарина 0,5 мм, вкл.просичане улей и изкърпване мазилка	м ²	16,10
9	Подмяна на воронка с воронка с PVC пола - изолирана, с хоризонтално отичане	бр	6,00
10	Доставка и монтаж на PVC тръби муфени с фасонни части ø 110/2,2	м'	26,00
11	Очукване на на вароциментова мазилка около около вертикален щранг на отводнителна инсталация	м ²	14,40
12	Облицовка с гипскартон и топлоизолация на метална конструкция, вкл. и шпакловане	м ²	14,40
13	Грундиране върху гипскартон	м ²	14,40
14	Боядисване шпакловани стени с цветен латекс, двукратно, вкл. грунд	м ²	14,40
15	Доставка и монтаж на метални решетки по фасадата на сградата	бр	28,00
16	Доставка и монтаж на прозорец на фасадата на сградата	м2	0,64
17	Доставка и монтаж на решетка за фасадата на сградата - вентилация	бр	4,00
18	Доставка и монтаж на нова капандура за излизане на покрива	м2	1,30
19	Доставка и монтаж на мълниеотводен прът h=5 м с изпреварващо действие 30 милисекунди с радиус на действие R= 30 m	бр.	1,00
20	Доставка и полагане на мълниеотводно въже ф8 на опорни изолатори	м'	17,00

21	Направа на спусъци от изолирано алуминиево въже \varnothing 8 мм	м'	40,00
22	Направа на прав съединител в пластмасова кутия на фасада	бр.	2
23	Доставка и монтаж на кабели против обледе-няване по водосточни тръби и воронки с дъл-жина 5 м с принадлежности за закрепване и захранваща кабелна инсталация	бр	6
24	Доставка и полагане на поцинкована заземителна шина 40/4 в изкоп	м	24,00
25	Направа на болтова заземителна връзка към съоръжение	бр.	2
26	Направа на заземление от 3 бр.заземителни кола	к-кт	2
27	Изпитване на мълниезащитна инсталация и изготвяне на протокол	бр.	1
28	Изхвърляне на строителни отпадъци	м ³	25,00
Сграда №8 - покрив Зала 2 Етаж			
1	Демонтаж на стара ламарина	м ²	43,01
2	Основен ремонт на покрив, включително нова дървена покривна конструкция, дъшчена обшивка, покривна мембрана, летвена скара, челни дъски, топлоизолация от минерална вата с d=10 см и нова ламарина.	м ²	43,01
3	Доставка и монтаж на нови водосточни тръби от ламарина с ПВЦ покритие	м	16,00
4	Доставка и монтаж на нови улуди от ламарина с ПВЦ покритие	м	26,45
5	Доставка и монтаж на нови водосточни казанчета от ламарина с ПВЦ покритие	бр	2,00
6	Доставка, монтаж и демонтаж на скеле	м ²	217,36
7	Изхвърляне на строителни отпадъци	м ³	1,29

6. Общи изисквания към изпълнителя на СМР.

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

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

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

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

6.5. 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.

6.6. Непредвидените допълнителни възникнали работи не могат да надвишават 10% върху стойността на заложените СМР на обекта и се

включват в общата цена. Същите се изпълняват съгласно заповеди на възложителя и се отчитат съгласно договора.

6.7. Извършените СМР се отчитат с протокол обр. 19. Непредвидените СМР са заплащат съгласно ценовото предложение на участника или съгласно актуалното издание на СЕК. Обектът се предава с и акт обр. 15 и протокол обр. 16.

7. 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 обосноваван 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 образца, 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 образца, 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 образца 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 влагане 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 инструкция и информация 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 и с лицето, упражняващо строителен надзор 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, и от лицето, упражняващо строителен надзор 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 влягане в строежа, до декларациите и техническата документация за строителните продукти и до строителните машини и оборудване за изпълнение на строежа.

Отпечатано в 1 (един) екземпляр.

Екземпляр № 1 – за НВУ „Васил Левски” – СД с № Л-ПУР-03

Изготвил/ отпечатал:

Инженер, конструктор в строителство

Цивилен служител инженер

Заличена информация на осн. чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл. 4 от
Регламент ЕС 2016/679.

ПУР и ОП

Валентин Вълчев

2020 г.

Съгласувал:

1. Заместник-началник

Полковник

Заличена информация на осн. чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл. 4 от
Регламент ЕС 2016/679.

на НВУ „Васил Левски“

Иван Йовков

2020 г.