

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГР. ПЛЕВЕН

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Обект: Изграждане на система за централна климатизация и вентилационни инсталации в Учебна сграда за нуждите на Медицински Университет - Плевен  
УПИ I, кв. 50 идент. 56722.661.142, ул. "Климент Охридски" №1, гр. Плевен

### КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

на Участника: ОВК ООД

№	Вид СМР	м-кв	К-во	Ед. Цена	Стойност
<b>A</b>	<b>КЛИМАТИЧНА ИНСТАЛАЦИЯ</b>				
1	Външно тяло VRF система с DC Inverter компресор и DC Inverter вентилатор; CAN bus комуникация с висока устойчивост на смущения, Алюминиеви ламели на топлообменника с висока корозионна устойчивост; Отоплителна мощност не по-малко от 24.0 kW; Охладителна мощност не по-малко от 22.4 kW, Ел захранване не повече от 7.2kW при 380V ; Размери (W x D x H) - до 940x320x1430мм; тегло: до 133кг	бр.	1	6 400.35	6 400.35
2	Външно тяло VRF система с DC Inverter компресор и DC Inverter вентилатор; CAN bus комуникация с висока устойчивост на смущения, Алюминиеви ламели на топлообменника с висока корозионна устойчивост; Отоплителна мощност не по-малко от 45.0 kW; Охладителна мощност не по-малко от 40.0 kW, Ел захранване: не повече от 11.1kW при 380V ; Размери (W x D x H) - до 1340x765x1605мм; тегло: до 380кг	бр.	1	14 652.00	14 652.00
3	Външно тяло VRF система с DC Inverter компресор и DC Inverter вентилатор; CAN bus комуникация с висока устойчивост на смущения, Алюминиеви ламели на топлообменника с висока корозионна устойчивост; Отоплителна мощност: не по-малко от 63.0 kW; Охладителна мощност не по-малко от 56.0 kW, Ел захранване: не повече от 16.6kW при 380V ; Размери (W x D x H) - до 1340x765x1740мм; тегло: до 385кг	бр.	1	18 126.90	18 126.90
4	Външно тяло VRF система с DC Inverter компресор и DC Inverter вентилатор; CAN bus комуникация с висока устойчивост на смущения, Алюминиеви ламели на топлообменника с висока корозионна устойчивост; Отоплителна мощност: не по-малко от 69.0 kW; Охладителна мощност не по-малко от 61.5 kW, Ел захранване: не повече от 18.9kW при 380V ; Размери (W x D x H) - до 1340x765x1740мм; тегло: до 385кг	бр.	2	18 641.70	37 283.40
5	Вътрешно тяло на директно изпарение за VRF система за таванен монтаж, касетъчен тип - компактна четерилътна касета, Отоплителна мощност: не по-малко от 4.0kW; Охладителна мощност: не по-малко от 3.6 kW, размери (корпус): ширина и дължина 596x596мм, височина до 240мм комплект с дифузор панел	бр.	12	945.45	11 345.40

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

6	Вътрешно тяло на директно изпарение за VRF система за таванен монтаж, касетъчен тип - компактна четерипътна касета, Отоплителна мощност: поне 5.0kW; Охладителна мощност: поне 4.5 kW, размери (корпус): ширина и дължина 596x596мм, височина до 240мм комплект с лицев панел	бр.	20	950.40	19 008.00
7	Вътрешно тяло на директно изпарение за VRF система за таванен монтаж, касетъчен тип - компактна четерипътна касета, Отоплителна мощност: не по-малко от 5.6kW; Охладителна мощност: не по-малко от 5.0 kW, размери (корпус): ширина и дължина 596x596мм, височина до 240мм комплект с лицев панел	бр.	13	1 004.65	13 063.05
8	Вътрешно тяло на директно изпарение за VRF система за таванен монтаж, касетъчен тип - компактна четерипътна касета, Отоплителна мощност: не по-малко от 6.3kW; Охладителна мощност: не по-малко от 5.6 kW, размери (корпус): ширина и дължина 596x596мм, височина до 240мм, комплект с лицев панел.	бр.	9	1 009.80	9 088.20
9	Тръбен разпределител за хладилен агент за свързване на модулни външни тела за VRF система, комплект за тръби течна и газова фаза	бр.	2	490.05	980.10
10	Тръбен разпределител за хладилен агент за студова мощност до 20 kW, комплект за тръби течна и газова фаза	бр.	33	103.95	3 430.35
11	Тръбен разпределител за хладилен агент за студова мощност от 20 до 30 kW, комплект за тръби течна и газова фаза	бр.	8	133.65	1 069.20
12	Тръбен разпределител за хладилен агент за студова мощност от 30 до 70 kW, комплект за тръби течна и газова фаза	бр.	7	168.30	1 178.10
13	Тръбен разпределител за хладилен агент за студова мощност от 70 до 135 kW, комплект за тръби течна и газова фаза	бр.	2	282.15	564.30
14	Тръбен разпределител за хладилен агент за студова мощност над 135 kW, комплект за тръби течна и газова фаза	бр.	1	391.05	391.05
15	Тръба медна, комплект с изолация 13мм. - Ø 6,35	м	314	6.44	2 020.59
16	Тръба медна, комплект с изолация 13мм. - Ø 9,52	м	386	10.35	3 993.36
17	Тръба медна, комплект с изолация 13мм. - Ø 12,70	м	320	14.95	4 783.68
18	Тръба медна, комплект с изолация 13мм. - Ø 15,90	м	294	19.80	5 821.20
19	Тръба медна, комплект с изолация 13мм. - Ø 19,05	м	180	23.86	4 294.62
20	Тръба медна, комплект с изолация 13мм. - Ø 22,20	м	18	28.56	514.11
21	Тръба медна, комплект с изолация 13мм. - Ø 25,40	м	32	28.61	915.55
22	Тръба медна, комплект с изолация 13мм. - Ø 28,60	м	36	38.21	1 375.70
23	Тръба медна, комплект с изолация 13мм. - Ø 31,80	м	48	57.92	2 779.92
24	Тръба медна, комплект с изолация 13мм. - Ø 38,10	м	9	64.15	577.37
25	Тръба медна, комплект с изолация 13мм. - Ø 41,30	м	42	67.32	2 827.44
26	Проби за плътност и якост	м	1679	0.64	1 080.44
27	Изпитване на подналягане и вакумиране	м	1679	0.69	1 163.55
28	Запълване с хладилен агент - R410A	кг.	66.62	85.14	5 672.03
29	Окомплектоване и настройка на работните параметри на външно тяло VRF система с Отоплителна мощност не по-малко от 24.0kW; Охладителна мощност не по-малко от 22.4	бр.	1	113.85	113.85
30	Окомплектоване и настройка на работните параметри на външно тяло VRF система с Отоплителна мощност не по-малко от 45.0 kW; Охладителна мощност не по-малко от	бр.	1	173.25	173.25
31	Окомплектоване и настройка на работните параметри на външно тяло VRF система с Отоплителна мощност: не по-малко от 63.0 kW; Охладителна мощност не по-малко от	бр.	1	178.20	178.20

32	Окомплектоване и настройка на работните параметри на външно тяло VRF система с Отоплителна мощност: не по-малко от 69.0 kW; Охладителна мощност: не по-малко от	бр.	2	178.20	356.40
33	Подвързка по хладилен агент на вътрешно тяло на директно изпарение за VRF система за таванен монтаж, касетъчен тип - компактна четирипътна касета, Отоплителна мощност: не по-малко от 4.0kW; Охладителна мощност: не по-малко	бр.	12	39.60	475.20
34	Подвързка по хладилен агент на вътрешно тяло на директно изпарение за VRF система за таванен монтаж, четирипътна касета - компактна четирипътна касета, Отоплителна мощност: не по-малко от 5.0; Охладителна мощност: не по-	бр.	20	39.60	792.00
35	Подвързка по хладилен агент на вътрешно тяло на директно изпарение за VRF система за таванен монтаж, четирипътна касета, тип - компактна четирипътна касета, Отоплителна мощност: поне 5.6kW; Охладителна мощност: поне 5.0 kW.	бр.	13	44.55	579.15
36	Подвързка по хладилен агент на вътрешно тяло на директно изпарение за VRF система за таванен монтаж, четирипътна касета, тип - компактна четирипътна касета, Отоплителна мощност: не по-малко от 6.3kW; Охладителна мощност: не по-малко от 5.6 kW.	бр.	9	44.55	400.95
37	Настройка на работните параметри и въвеждане в експлоатация на вътрешно тяло на директно изпарение за VRF система за таванен монтаж, четирипътна касета, тип - компактна четирипътна касета, Отоплителна мощност: не по-малко от 4.0 kW; Охладителна мощност: не по-малко от 3.6	бр.	12	11.88	142.56
38	Настройка на работните параметри и въвеждане в експлоатация на вътрешно тяло на директно изпарение за VRF система за таванен монтаж, четирипътна касета, тип - компактна четирипътна касета, Отоплителна мощност: не по-малко от 5.0 kW; Охладителна мощност: не по-малко от 4.5.	бр.	20	11.88	237.60
39	Настройка на работните параметри и въвеждане в експлоатация на вътрешно тяло на директно изпарение за VRF система за таванен монтаж, четирипътна касета, тип - компактна четирипътна касета, Отоплителна мощност: не по-малко 5.6kW; Охладителна мощност: не по-малко 5.0 kW.	бр.	13	11.88	154.44
40	Настройка на работните параметри и въвеждане в експлоатация на вътрешно тяло на директно изпарение за VRF система за таванен монтаж, четирипътна касета, тип - компактна четирипътна касета, Отоплителна мощност: не по-малко 6.3kW; Охладителна мощност: не по-малко 5.6 kW.	бр.	9	11.88	106.92
41	Дистанционно за управление на вътрешно тяло	бр.	54	34.65	1 871.10
42	Централизиращ контролер	бр.	2	891.00	1 782.00
43	Услуга с кран - машиносмяна	бр.	8	574.20	3 445.20
<b>Вик</b>					
1	Подвързка на вътрешно климатично тяло, включително фитинги и оплътнения	бр.	54	11.76	635.04
2	Направа на дренаж и подвързка на външно климатично тяло, включително фитинги и оплътнения	бр.	5	73.50	367.50
3	Дренажна линия от тръба PVC Ø 25, включително укрепване	м	114	9.80	1 117.20
4	Коляно за лепене за дренажна линия от тръба PVC Ø25	бр.	108	0.88	95.26
5	Тройник за лепене за дренажна линия от тръба PVC Ø25	бр.	16	2.06	32.93
6	Муфа за лепене за дренажна линия от тръба PVC Ø25	бр.	74	0.64	47.14
7	Преход за лепене за дренажна линия от тръба PVC Ø25	бр.	12	0.64	7.64
8	Дренажна тръба PVC Ø32, включително укрепване	м	85	10.78	916.30



9	Коляно за лепене за дренажна линия от тръба PVC Ø32	бр.	62	1.08	66.84
10	Тройник за лепене за дренажна линия от тръба PVC Ø32	бр.	14	2.55	35.67
11	Муфа за лепене за дренажна линия от тръба PVC Ø32	бр.	32	0.74	23.52
12	Преход за лепене за дренажна линия от тръба PVC Ø32	бр.	6	0.74	4.41
13	Дренажна тръба PVC Ø50, включително окрепване	м	24	11.76	282.24
14	Коляно за лепене за дренажна линия от тръба PVC Ø50	бр.	21	2.06	43.22
15	Тройник за лепене за дренажна линия от тръба PVC Ø50	бр.	4	4.31	17.25
16	Муфа за лепене за дренажна линия от тръба PVC Ø50	бр.	8	2.06	16.46
17	Преход за лепене за дренажна линия от тръба PVC Ø50	бр.	2	2.06	4.12
18	Дренажна тръба PVC Ø110, включително окрепване	м	14	20.97	293.61
19	Коляно за дренажна линия от тръба PVC Ø110	бр.	12	12.25	147.00
20	Тройник за дренажна линия от тръба PVC Ø110	бр.	12	14.31	171.70
21	Муфа за дренажна линия от тръба PVC Ø110	бр.	8	8.04	64.29
22	Преход за дренажна линия от тръба PVC Ø110	бр.	4	8.04	32.14
23	Дренажна тръба PVC Ø160, включително окрепване	м	8	36.85	294.78
24	Коляно за дренажна линия от тръба PVC Ø160	бр.	12	12.15	145.82
25	Тройник за дренажна линия от тръба PVC Ø160	бр.	4	14.11	56.45
26	Муфа за лепене за дренажна линия от тръба PVC Ø160	бр.	12	7.84	94.08
27	Преход за дренажна линия от тръба PVC Ø160	бр.	8	7.84	62.72
28	Ревизионен елемент за дренажна линия от тръба PVC до	бр.	14	21.76	304.58
29	Воден затвор с толче за предпазване от миризми	бр.	18	80.07	1 441.19
30	Монтаж и окрепване на воден затвор	бр.	24	6.08	145.82
31	Пробиване на отвор в стена или плоча	бр.	92	37.24	3 426.08
32	Преработване на възел от съществуващ канализационен клон с диаметър до 230мм за присъединяване на нова	бр.	13	38.81	504.50
<b>ЕЛЕКТРО</b>					
1	Доставка и монтаж на табло ТД-КИ -1				
2	Подвързка на ел. табло	бр.	1	1 187.50	1 187.50
3	Монтаж кабелни марки	бр.	1	90.25	90.25
4	Доставка и полагане на кабел СВТ 5х35мм <sup>2</sup>	бр.	4	8.55	34.20
5	Доставка и монтаж на PVC тръба Ø50mm	м	92	42.75	3 933.00
6	Направа на суха разделка на кабел до 35 mm <sup>2</sup>	бр.	28	6.18	172.90
7	Измерване якост на кабел	бр.	4	34.20	136.80
8	Доставка и полагане на кабел СВТ 5х16мм <sup>2</sup>	бр.	7	14.25	99.75
9	Доставка и полагане на кабел СВТ 5х10мм <sup>2</sup>	м	32	20.90	668.80
10	Доставка и монтаж на гофрирана тръба Ø42mm	м	72	14.25	1 026.00
11	Подвързване външно климатично тяло	м	96	4.75	456.00
12	Подвързване вътрешно климатично тяло	бр.	5	24.70	123.50
13	Направа на суха разделка на кабел до 10 mm <sup>2</sup>	бр.	54	22.80	1 231.20
14	Направа на суха разделка на кабел до 16 mm <sup>2</sup>	бр.	4	22.80	91.20
15	Оборудване на нова позиция в съществуващо ГРТ / авт. Предпазител 3p250A, с настройваема термомагнитна	бр.	6	24.70	148.20
16	Пробиване на отвор за преминаване на кабели в строителен елемент	бр.	1	570.00	570.00
17	Доставка на мълниеприемник 3м	бр.	1	85.50	85.50
18	Доставка на мълниеприемник 4м	бр.	1	90.25	90.25
19	Монтаж и укрепване на мълниеприемник	бр.	1	128.25	128.25
20	Доставка и полагане на гръмозащитен проводникот алуминиева сплав с несъдържаща халогени пластмасова	бр.	2	95.00	190.00
21	Протокол от измервателна лаборатория	м	6	7.60	45.60
		бр.	1	44.65	44.65

<b>Б Вентилационни инсталации</b>					
1	Доставка и монтаж на въздуховод Ø250 включително укрепваща конструкция	м	24	43.24	1 037.76
2	Доставка и монтаж на коляно Ø250	бр.	16	23.50	376.00
3	Доставка и монтаж на нипел Ø250	бр.	8	9.40	75.20
4	Доставка и монтаж на коляно Ø315	бр.	2	37.60	75.20
5	Доставка и монтаж на въздуховод Ø315 включително укрепваща конструкция	м	2	61.10	122.20
6	Доставка и монтаж на редукция Ø250/315	бр.	2	32.90	65.80
7	Присъединяване на въздуховод към щуцер на камина Ø250	бр.	2	45.12	90.24
8	Доставка и монтаж на листова изолация микропореста гума	м²	6	32.90	197.40
9	Доставка и монтаж на предпазна мрежеста решетка	бр.	2	37.60	75.20
10	Вентилатор с V=800m³/h H=180Pa	бр.	2	680.00	1 360.00
11	Стойка за вентилатор	бр.	2	84.60	169.20
12	Окабеляване СВТ 3*1.5мм в гофре	м	24	4.70	112.80
13	Регулатор за управление на см. вентилатор и разклонителна	бр.	2	329.00	658.00
14	Доставка и монтаж на гъвкав въздуховод Ø250 включително укрепваща конструкция	м	10	11.28	112.80
15	Ел. подвързка на вентилатор	бр.	10	23.50	235.00
16	Изместване на кабелно трасе	м	12	14.10	169.20
17	Пуск и наладка	ч.ч.	4	51.70	206.80
<b>В Допълнителни строителни дейности</b>					
1	Покриване около работна зона по покрив с плоскости OSB	м²	244	15.64	3 816.16
2	Демонтаж два пласта битумна ХИ	м²	22	1.84	40.48
3	Демонтаж арм. цим. замазка за наклон	м²	18	11.04	198.72
4	Демонтаж ХИ фолио	м²	18	3.68	66.24
5	Демонтаж ТИ XPS 20см	м²	18	3.68	66.24
6	Изнасяне на мебели и и оборудване	чч	117	1.84	215.28
7	Покриване под, мебели и оборудване с PVC фолио	м²	1520	1.66	2 517.12
8	Пробиване на отвор ф280 в ст.б. плоча с диамантена корона	бр.	6	119.60	717.60
9	Пробиване на отвор ф350 в ст.б. плоча с диамантена корона	бр.	12	128.80	1 545.60
10	Пробиване на отвор ф350 в стена 25см с диамантена корона	бр.	82	73.60	6 035.20
11	Демонтаж растерен окачен таван /вкл. лити/	м²	540	3.68	1 987.20
12	Демонтаж пити от растерен окачен таван	м²	369	1.84	678.96
13	Демонтаж куфари от гипсокартон на констр. с разгъвка до	м	81	9.20	745.20
14	Демонтаж предстенна обшивка от гипсокартон на констр.	м²	51.5	3.68	189.52
15	Пренос, товарене и извозване на депо на строителни	м³	30	124.20	3 726.00
16	Доставка и монтаж метална констр. по конструктивен проект	кг	634	8.28	5 249.52
17	Доставка и монтаж тухлена зидария по покрив при	м²	6.2	20.24	125.49
18	Доставка и монтаж вароциментова мазилка по зидария	м²	1.1	230.00	253.00
19	Доставка и монтаж на бетонова шалка върху зидария	бр.	26	23.00	598.00
20	Доставка и монтаж шалка за комин от поцинкована	бр.	1	34.96	34.96
21	Доставка и монтаж PVC фолио	м²	1	73.60	73.60
22		м²	21	2.76	57.96

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

23	Доставка и монтаж ТИ XPS 20см				
24	Доставка и монтаж ХИ фолио	м <sup>2</sup>	20	15.64	312.8
25	Доставка и монтаж арм. цим. замазка	м <sup>2</sup>	21	3.68	77.2
26	Доставка и монтаж два пласта битумна ХИ	м <sup>2</sup>	20	16.56	331.2
27	Доставка и полагане на гипсова мазилка около нови отвори	м <sup>2</sup>	30	21.16	634.8
28	Замонолитване на отвори в стени и плочи след прокарване на инсталации	м <sup>3</sup>	35	11.04	386.4
29	Доставка и монтаж на предстенна обшивка от гипсокартон на констр. и каменна вата	бр	98	4.60	450.8
30	Доставка и монтаж на куфар от пожароустойчив гипсокартон на конструкция и каменна вата /вертикален по стена/, с разгъвка до 1,2м	м <sup>2</sup>	51.5	33.12	1 705.68
31	Доставка и монтаж на куфар от гипсокартон на конструкция и каменна вата /вертикален по стена/, с разгъвка до 1,2м	м	18	36.80	662.4
32	Доставка и монтаж на куфар от пожароустойчив гипсокартон на констр. и каменна вата /хоризонтален по таван/, с разгъвка до 1,2м	м	90	31.28	2 815.20
33	Доставка и монтаж на куфар от гипсокартон на констр. и каменна вата /хоризонтален по таван/, с разгъвка до 1,2м	м	14	50.60	708.40
34	Доставка и полагане на дълбокопроникващ грунд	м	110	32.20	3 542.00
35	Доставка и полагане на гипсова шлакловка с алуминиев ръбохранител по и около гипсокартон	м <sup>2</sup>	954	3.68	3 510.72
36	Доставка и полагане на цветен латекс по стени и тавани	м <sup>2</sup>	276	7.36	2 031.36
37	Доставка и монтаж на растерен окачен таван /вкл. пити/	м <sup>2</sup>	472	7.36	3 473.92
38	Монтаж на пити за растерен окачен таван	м <sup>2</sup>	480	34.96	16 780.80
39	Доставка и монтаж на пити за растерен окачен таван	м <sup>2</sup>	295	4.60	1 357.00
40	Доставка и монтаж на PVC лерваз до под около гипсокартон	м <sup>2</sup>	74	18.40	1 361.60
41	Внасяне на мебели и оборудване	м	18	17.48	314.64
42	Почистване преди предаване	чч	110	5.52	607.20
		м <sup>2</sup>	1566	5.06	7 923.96
ОБЩО без ДДС					289 724.84
ДДС 20%					57 944.97
ВСИЧКО с ДДС					347 669.81

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Омелян Батолски

ОТОПЛЕНИЕ ВЕНТИЛАЦИЯ

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП