

"Согласовано"
Генеральный директор
ООО " " "

" " _____ 2015г

К договору № СР-П-СК- от 2015г.

"Удтверждаю"
Генеральный директор
ООО СОЦИУМ-СООРУЖЕНИЕ"

_____ В.С. Городков

" " _____ 2015г

Техническое задание №1

на устройство систем вентиляции и кондиционирования воздуха

на объекте: Бизнес-центр "Алмазный" по адресу: коридоры 1-ого этажа офисного здания , Ленинградский пр-т, д. 80, корпус 17

№№ пп	Наименование и техническая характеристика	Тип	Един. измер.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6
Общеобменная вентиляция					
1	Монтаж приточной установки П1. L=2440 м3/ч, P=420Па, Nu=3,7кВт, фильтр, водяной калорифер, гибкая вставка, шумоглушитель, заслонка с э/приводом комплект автоматики,	LeSash	компл.	1	
2	Монтаж вентилятора вытяжного В1, L=2340 м3/ч, P=510Па, Nu=1,9кВт, шумоглушитель, гибкая вставка, заслонка с э/приводом, автоматика.	LeSash	шт	1	
3	Монтаж диффузора круглого VS160	Арктос	шт	24	
4	Монтаж диффузора круглого VS125	Арктос	шт	1	
5	Монтаж диффузора круглого VS200	Арктос	шт	2	
6	Монтаж дроссель-клапана с ручным управлением Ø125	ДК125	шт	25	
7	Монтаж дроссель-клапана с ручным управлением Ø160	ДК160	шт	1	
8	Монтаж дроссель-клапана с ручным управлением Ø200	ДК200	шт	10	
9	Монтаж дроссель-клапана с ручным управлением Ø250	ДК250	шт	2	
10	Монтаж клапана противодымного «канального» типа с наружным размещением реверсивного привода, нормально-открытый КПС-1-60-НО-МВ220-ф125-К	VKT	шт	1	
11	То же КПС-1-60-НО-МВ220-ф160-К	VKT	шт	5	
12	То же КПС-1-60-НО-МВ220-ф200-К	VKT	шт	9	
13	То же КПС-1-60-НО-МВ220-ф250-К	VKT	шт	2	
14	Монтаж воздуховода гибкого Ø125	Sonoduct	м	1	
15	Монтаж воздуховода гибкого Ø160	Sonoduct	м	28	
16	Монтаж воздуховода гибкого Ø200	Sonoduct	м	4	
17	Монтаж теплоизоляции б=10мм K-FLEX ST ALU AD		м ²	138	
18	Металл для крепления воздуховодов		кг	25	
19	Монтаж и изготовление воздуховодов из оцинкованной стали		м.кв.	300	
20	Автоматизация системы общеобменной вентиляции		компл.	1	
21	Пуско-наладочные работы системы общеобменной вентиляции		компл.	1	
Противодымная вентиляция					
1	Система ВД1, ВД2				
2	Монтаж клапана противодымного «канального» типа с наружным размещением реверсивного привода, нормально-закрытый КДМ-2-К-МВЕ220-500x500-ВН-Г-К	VKT	шт	4	
3	Монтаж огнезащитного материала EI 45 (минераловатные маты с односторонним покрытием алюминиевой фольгой), Rockwool	WIRED MAT 80™	м ²	355	
4	Металл для крепления воздуховодов		кг	35	
5	Монтаж и изготовление воздуховодов из листовой стали класса П d=1,4		м.кв.	276	
Система ПЕ1, ПЕ2					
6	Монтаж наружной решетки АРН 600x350	Арктос	шт	8	

7	Монтаж клапана противодымного «канального» типа с наружным размещением реверсивного привода, нормально-закрытый КПС-1-60-НЗ-МВЕ220-700х700-К	VKT	шт	2	
8	Монтаж решетки декоративной (защитной) 700х700		шт	2	
9	Металл для крепления воздухопроводов		кг	54	
10	Монтаж огнезащитного материала EI 150 (минераловатные маты с односторонним покрытием алюминиевой фольгой), Rockwool	WIRED MAT 80™	м ²	62	
11	Монтаж и изготовление воздухопроводов из листовой стали класса П d=1,4		м.кв.	62	
12	Демонтаж, монтаж существующего вентилятора ПС-2 ВЦ №12,5		шт.	1	
13	Монтаж и изготовление воздухопроводов из оцинкованной стали (60% фасонные чпсти)		м.кв.	50	

Теплоснабжение системы П1

1	Монтаж крана шарового фланцевого Ру16 с рукояткой Ф65	Jip-FF	шт.	4	
2	Монтаж крана шарового полнопроходного Ф15	X2777	шт.	6	
3	Монтаж воздухоотводчика автоматического Ф15	Eagle	шт.	4	
4	Монтаж манометра 0-10 бар, Ду15 213.53.100	Wika	шт.	4	
5	Монтаж термометра А 46/20	Wika	шт.	4	
6	Монтаж клапана 3-х ходового манометрического 910.81	Wika	шт.	4	
7	Монтаж трубы э/сварной прямошовной Ф76х3,5 с фитингами, фасонными частями и крепежем	ГОСТ 10704-91	м	6	
8	Монтаж теплоизоляции б=9мм EFE-9х076	Kaiflex EF	м	6	

Кондиционирование

Система кондиционирования К8					
1	Монтаж внешнего блока АОН14LEC, General		шт	1	Материал Заказчика
2	Монтаж внутреннего блока настенного типа, General	ASHG14LECA	шт	1	
3	Монтаж трубы медной Ø6.35		п.м.	40	
4	Монтаж трубы медной Ø12.7		п.м.	40	
5	Монтаж трубок изоляционных K-FLEX δ=13 мм Ø6.35	K-FLEX ST	м	40	
6	Монтаж трубок изоляционных K-FLEX δ=13 мм Ø12.7	K-FLEX ST	м	40	
7	Монтаж труб (дренаж) PPRS PN10 в изоляции S=6мм	Ø25x2,3	п.м.	10	
8	Монтаж сифона		шт	1	
9	Монтаж кронштейнов для наружного блока		компл.	1	
10	Монтаж эл.кабеля межблочного ВВГнгLS 4x1,5 мм2		п.м.	40	
11	Монтаж помпы дренажной		шт	1	
Система кондиционирования К9					
1	Монтаж внешнего блока АОНГ18LEC, General		шт	1	Материал Заказчика
2	Монтаж внутреннего блока настенного типа, General	АОНГ18LFCA	шт	1	
3	Монтаж дренажного насоса MiniOrange		шт	1	
4	Монтаж трубы медной Ø6.35		п.м.	40	
5	Монтаж трубы медной Ø12,7		п.м.	40	
6	Монтаж трубок изоляционных K-FLEX δ=13 мм Ø6.35	K-FLEX ST	м	40	
7	Монтаж трубок изоляционных K-FLEX δ=13 мм Ø12,7	K-FLEX ST	м	40	
8	Монтаж труб (дренаж) PPRS PN10 в изоляции S=6мм	Ø25x2,3	п.м.	10	
9	Монтаж сифона		шт	1	
10	Монтаж кронштейнов для наружного блока		компл.	1	
11	Монтаж эл.кабеля межблочного ВВГнгLS 4x1,5 мм2		п.м.	40	
Система кондиционирования К10					
1	Монтаж внешнего блока АОНГ09LEC, General		шт	1	Материал Заказчика
2	Монтаж внутреннего блока настенного типа, General	ASHG09LECA	шт	1	
3	Монтаж дренажного насоса MiniOrange		шт	1	
4	Монтаж трубы медной Ø6.35		п.м.	40	
5	Монтаж трубы медной Ø12,7		п.м.	40	
6	Монтаж трубок изоляционных K-FLEX δ=13 мм Ø6.35	K-FLEX ST	м	40	
7	Монтаж трубок изоляционных K-FLEX δ=13 мм Ø12,7	K-FLEX ST	м	40	
8	Монтаж труб (дренаж) PPRS PN10 в изоляции S=6мм	Ø25x2,3	п.м.	10	
9	Монтаж сифона		шт	1	
10	Монтаж кронштейнов для наружного блока		компл.	1	

11	Монтаж эл.кабеля межблочного ВВГнгLS 4x1,5 мм2		п.м.	40	
Система кондиционирования K11					
1	Монтаж внешнего блока АОНГ18LEC, General		шт	1	Материал Заказчика
2	Монтаж внутреннего блока настенного типа, General	АОНГ18LFCA	шт	1	
3	Монтаж дренажного насоса MiniOrange		шт	1	
4	Монтаж трубы медной Ø6.35		п.м.	40	
5	Монтаж трубы медной Ø12,7		п.м.	40	
6	Монтаж трубок изоляционных K-FLEX δ=13 мм Ø6.35	K-FLEX ST	м	40	
7	Монтаж трубок изоляционных K-FLEX δ=13 мм Ø12,7	K-FLEX ST	м	40	
8	Монтаж труб (дренаж) PPRS PN10 в изоляции S=6мм	Ø25x2,3	п.м.	10	
9	Монтаж сифона		шт	1	
10	Монтаж кронштейнов для наружного блока		компл.	1	
11	Монтаж эл.кабеля межблочного ВВГнгLS 4x1,5 мм2		п.м.	40	
Система кондиционирования K12					
1	Монтаж внешнего блока АОНГ18LEC, General		шт	1	Материал Заказчика
2	Монтаж внутреннего блока настенного типа, General	АОНГ18LFCA	шт	1	
3	Монтаж дренажного насоса MiniOrange		шт	1	
4	Монтаж трубы медной Ø6.35		п.м.	60	
5	Монтаж трубы медной Ø12,7		п.м.	60	
6	Монтаж трубок изоляционных K-FLEX δ=13 мм Ø6.35	K-FLEX ST	м	60	
7	Монтаж трубок изоляционных K-FLEX δ=13 мм Ø12,7	K-FLEX ST	м	60	
8	Монтаж труб (дренаж) PPRS PN10 в изоляции S=6мм	Ø25x2,3	п.м.	20	
9	Монтаж сифона		шт	1	
10	Монтаж кронштейнов для наружного блока		компл.	1	
11	Монтаж эл.кабеля межблочного ВВГнгLS 4x1,5 мм2		п.м.	40	
Система кондиционирования K13					
1	Монтаж внешнего блока АОНГ14LAC2, General		шт	1	Материал Заказчика
2	Монтаж внутреннего блока настенного типа, General	ASHG07LUCA	шт	1	
3	Монтаж внутреннего блока настенного типа, General	ASHG12LUCA	шт	1	
4	Монтаж дренажного насоса MiniOrange		шт	2	
5	Монтаж трубы медной Ø6.35		п.м.	50	
6	Монтаж трубы медной Ø12,7		п.м.	50	
7	Монтаж трубок изоляционных K-FLEX δ=13 мм Ø6.35	K-FLEX ST	м	50	
8	Монтаж трубок изоляционных K-FLEX δ=13 мм Ø12,7	K-FLEX ST	м	50	
9	Монтаж труб (дренаж) PPRS PN10 в изоляции S=6мм	Ø25x2,3	п.м.	20	
10	Монтаж сифона		шт	2	
11	Монтаж кронштейнов для наружного блока		компл.	1	
12	Монтаж эл.кабеля межблочного ВВГнгLS 4x1,5 мм2		п.м.	20	
Система кондиционирования K21, K22, K23					
1	Монтаж внешнего блок АОНГ12LEC, General		шт	3	
2	Монтаж внутреннего блока настенного типа, General	ASHG12LECA	шт	3	
3	Монтаж дренажного насоса MiniOrange		шт	3	
4	Монтаж трубы медной Ø6.35		п.м.	60	
5	Монтаж трубы медной Ø9.52		п.м.	60	
6	Монтаж трубок изоляционных K-FLEX δ=13 мм Ø6.35	K-FLEX ST	м	60	
7	Монтаж трубок изоляционных K-FLEX δ=13 мм Ø9.52	K-FLEX ST	м	60	
8	Монтаж труб (дренаж) PPRS PN10 в изоляции S=6мм	Ø25x2,3	п.м.	30	
9	Монтаж кронштейнов для наружного блока		компл.	3	
10	Монтаж эл.кабеля межблочного ВВГнгLS 4x1,5 мм2		п.м.	70	
11	Пуско-наладочные работы системы кондиционирования		компл.	1	
Автоматизация систем ДУ и ОЗК					
1	Монтаж шкафа управления ШУ-ВД1		шт.	1	
2	Монтаж шкафа управления ШУ-ВД2		шт.	1	
3	Монтаж шкафа управления ШУ-ОЗК		шт.	1	
4	Монтаж поста кнопочного ПКЕ-212-1		шт.	31	
5	Монтаж кабеля силового ВВГнг(А)-FRLS 2*1,5		м	550	
6	Монтаж кабеля силового ВВГнг(А)-FRLS 4*1,5		м	2100	
7	Монтаж кабеля силового ВВГнг(А)-FRLS 4*2,5		м	25	
8	Монтаж кабеля силового ВВГнг(А)-FRLS 4*4,0		м	25	
9	Монтаж лотка металлического перфорированного 50*50*3000мм		м	90	
10	Монтаж крышки лотка осн. 50 L3000 35520		м	90	

11	Монтаж лотка металлического перфорированного 50*100*3000мм 35262		м	115	
12	Монтаж крышки лотка перфорированного 100*3000 35522		м	115	
13	Монтаж угла СРО 90° горизонтального для лотка 100мм 36002		шт.	5	
14	Монтаж крышки угла СРО горизонт. 90° для 100 лотка 38002		шт.	5	
15	Монтаж Т-отвода DPT для лотка 100*50 горизонтальный 36122		шт.	2	
16	Монтаж крышки Т-отвода DPT для 100 лотка 38042		шт.	2	
17	Монтаж угла СРО 90 горизонт. 90° для лотка 50*50 36000		шт.	2	
18	Монтаж крышки СРО 90 на угол горизонт. 90° осн. 50мм 38000		шт.	2	
19	Монтаж Т-ответвителя DPT для лотка 50*50мм горизонтальный 36120		шт.	1	
20	Монтаж крышки для Т-отвода DPT ,ширина 38040		шт.	1	
21	Монтаж шпильки М8*2000 СМ200802		м	100	
22	Монтаж трубы ПВХ гибкой гофрированной с протяжкой D20мм 91920		м	180	
23	Монтаж держателя 2-х комп. d=20мм 51120		шт.	200	
24	Монтаж трубы ПВХ гибкой гофрированной с протяжкой D16мм 91916		м	160	
25	Монтаж держателя 2-х комп. d=16мм 51116		шт.	200	
26	Пуско-наладочные работы систем ДУ и ОЗК		компл.	1	
27	Изготовление исполнительной документации систем вентиляции и кондиционирования воздуха		компл.	1	
2.	<p>Предоставить документы в электронном виде, согласно списку:</p> <ul style="list-style-type: none"> • учредительные документы контрагента – юридического лица (со всеми изменениями и дополнениями к ним), в том числе Устав; • свидетельство о государственной регистрации контрагента в качестве юридического лица или индивидуального предпринимателя, свидетельство о постановке на учет в налоговом органе; • свидетельство, либо лист записи о внесении в государственный реестр изменений в сведения о юридическом лице, как связанных, так и не связанных с внесением изменений в учредительные документы (при наличии изменений); • документы, подтверждающие полномочия лица на подписание договора от имени контрагента, оформленные надлежащим образом (протокол (решение) уполномоченного органа управления контрагента о назначении исполнительного органа; оригинал доверенности, если договор со стороны контрагента подписан не единоличным исполнительным органом; согласование соответствующего органа управления контрагента о совершении сделки, предусмотренной договором, в случаях, когда это определено законодательством Российской Федерации и учредительными документами контрагента); • лицензия, если деятельность, которую осуществляет контрагент, подлежит в соответствии с законодательством Российской Федерации лицензированию; • свидетельство о членстве в СРО, если такое членство в соответствии с законодательством российской Федерации является обязательным при осуществлении деятельности определенного вида; • бухгалтерский баланс контрагента на последнюю отчетную дату; • карточка предприятия (с указанием банковских реквизитов). 				
3.	Коммерческое предложение и необходимую документацию направлять на адрес: tender@vpksoor.ru				

Примечание:

Сроки выполнения работ 60 календарных дней, аванс 50 %

Исп: Борисов А.В. тел. 8(495)780-54-45 доб. 350
8-967-128-82-86 (моб)

ИО начальника РСО  С.Н. Ващенко

Ведущий юрист-консульт
ПУТИНЦЕВА М.Г.