

Приложение № 1 к Конкурсному предложению

**Сметный расчет на выполнение строительно-монтажных работ по устройству системы холодоснабжения для зон пассажиров на 3-м этаже железнодорожной станции ООО «Аэроэкспресс» в аэропорту «Шереметьево»**

№ №	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Кол- во	Цена за ед. в руб. в т.ч. НДС 18%	В том числе		Сумма руб. в т.ч. НДС 18%
					Материал ы руб. в	Работы руб. в т.ч. НДС 18%	
<b>Раздел "Холодоснабжение"</b>							
<b>Оборудование</b>							
1	Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора TCAVBZ 2770 RHOSS Q=695кВт N=228кВт 3ф 400В в комплекте: Шкаф управления, пружинные виброопоры, регулятор скорости, термические предохранители компрессоров и вентиляторов, датчик уровня масла, манометры, плавное регулирование производительности, последовательный интерфейс.	компл	1				
2	Пластинчатый теплообменник 695кВт Alfa Laval	шт	1				
3	Циркуляционный насос TP 100-310/2 Grundfos	шт	4				
4	Насос CR 3-7 Grundfos	шт	1				
5	Мембранный расширительный бак N250 Reflex	шт	1				
6	Мембранный расширительный бак N600 Reflex	шт	1				
7	Бак для приготовления гликоля V=600л	шт	1				
8	Фанкойл кассетный Ballu Machine PROUD BMFP-1000 10кВт	шт	46				
9	Тепловая электрическая завеса Ballu Machine ВНС-24	шт	9				
10	Шкаф автоматизации Control MPC-S 2x18 SD в комплекте с преобразователем разности давления Grundfos	шт	2				
11	Шкаф управления PDL-W 1,8-2,7А IP65 Grundfos	шт	1				
12	Дифференциальный датчик давления DPI с экранированным кабелем 0-6,0бар Grundfos	шт	2				
13	Датчик-реле давления жидкости RT116 IP66 (1-10 бар)	шт	1				
<b>Итого по оборудованию:</b>							
<b>Материалы</b>							
14	Заслонка поворотная фланцевая Ду200	шт	21				
15	Заслонка поворотная фланцевая Ду100	шт	2				
16	Заслонка поворотная фланцевая Ду65	шт	2				
17	Заслонка поворотная фланцевая Ду50	шт	2				
18	Фильтр сетчатый фланцевый Ду200	шт	5				
19	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду200 300град	шт	4				

20	Клапан обратный створчатый фланцевый Ду200 110град	шт	4				
21	Клапан обратный подъемный Ду25	шт	2				
22	Клапан балансировочный фланцевый Ду200	шт	2				
23	Клапан балансировочный фланцевый Ду100	шт	6				
24	Клапан балансировочный фланцевый Ду65	шт	1				
25	Клапан балансировочный фланцевый Ду50	шт	1				
26	Клапан балансировочный фланцевый Ду20	шт	46				
27	Соленоидный клапан НЗ Ду1"	шт	1				
28	Кран шаровой муфтовый ф20	шт	93				
29	Кран шаровой муфтовый ф25	шт	8				
30	Автоматический воздухоотводчик	шт	16				
31	Клапан обратный муфтовый ф25	шт	1				
32	Фильтр сетчатый муфтовый ф25	шт	1				
33	Глицоль 40%	л	5000				
34	Реле протока NSF	шт	1				
35	Подводка гибкая Ф20 L=500мм	шт	92				
36	Клапан предохранительный	шт	2				
37	Клапан трехходовой VRG131 20-6,3 электроприводом	шт	92				
38	Клапан трехходовой 3F Ф150 с электроприводом	шт	1				
39	Клапан балансировочный муфтовый ф20	шт	40				
40	Вставка гибкая Ду25	шт	2				
41	Вставка гибкая Ду100	шт	8				
42	Вставка гибкая Ду200	шт	2				
43	Манометр с трехходовым краном	шт	28				
44	Термометр с бобышкой	шт	12				
45	Фланец стальной приварной 200-16	шт	76				
46	Фланец стальной приварной 100-16	шт	16				
47	Фланец стальной приварной 65-16	шт	6				
48	Труба стальная электросварная 273x7,0	м	5				
49	Труба стальная электросварная 219x5,0	м	150				
50	Труба стальная электросварная 108x3,5	м	200				
51	Труба стальная электросварная 76x3,5	м	115				
52	Труба стальная водогазопроводная ф50	м	160				
53	Труба стальная водогазопроводная ф40	м	200				
54	Труба стальная водогазопроводная ф32	м	250				
55	Труба стальная водогазопроводная ф25	м	220				
56	Труба стальная водогазопроводная ф20	м	300				
57	Фасонные изделия для стальных труб	на п.м	1600				
58	Труба дренажная РР ф32	м	200				
59	Труба дренажная РР ф50	м	310				

60	Расходные материалы и крепежные изделия для монтажа стальных труб до ф108	на п.м	1755				
61	Расходные материалы и крепежные изделия для монтажа стальных труб до ф219	на п.м	355				
62	Окраска трубопроводов грунтом	м2	390				
63	Трубная теплоизоляция K-Flex ST 19x28	м	300				
64	Трубная теплоизоляция K-Flex ST 19x35	м	220				
65	Трубная теплоизоляция K-Flex ST 19x42	м	250				
66	Трубная теплоизоляция K-Flex ST 19x48	м	200				
67	Трубная теплоизоляция K-Flex ST 19x60	м	160				
68	Трубная теплоизоляция K-Flex ST 19x76	м	115				
69	Трубная теплоизоляция K-Flex ST 19x108	м	200				
70	Листовая теплоизоляция K-Flex ST 19мм	м	130				
71	Расходные материалы для монтажа трубной теплоизоляции	на п.м	1575				
72	Окожухивание	м2	70				
73	Гидравлические испытания	м	2110				
74	Пуско-наладочные работы	компл	1				
	<b>Итого по материалам:</b>						
	<b>Итого по разделу "Холодоснабжение"</b>						
	:						
<b>Раздел "Электроснабжение"</b>							
	1 Щиты		-				
1	Шкаф ЩР-ХС	шт	1				
2	Шкаф ЩР-Ф	шт	1				
	2 Кабели		-				
3	Кабель силовой ВВГнг-LS 3x2,5	м	300				
4	Кабель силовой ВВГнг-LS 3x4,0	м	1 180				
5	Кабель силовой ВВГнг-LS 3x6,0	м	190				
6	Кабель силовой ВВГнг-LS 4x1,5	м	40				
7	Кабель силовой ВВГнг-LS 4x6,0	м	160				
8	Кабель силовой ВВГнг-LS 5x2,5	м	20				
9	Кабель силовой ВВГнг-LS 5x10,0	м	150				
10	Кабель силовой ВВГнг-LS 5x35	м	150				
11	Кабель силовой ВВГнг-LS 1x150,0	м	1 600				
12	Провод ПВЗ 6	м	100				
13	Расходные материалы для монтажа Эл.кабеля	на п.м.	3 890				
	3 Электроустановочные изделия						
14	Автоматический выключатель Tmax T5N 630, Iном=630А	шт	1				
15	Автоматический выключатель Tmax T2N 100, Iном=100А	шт	1				
16	Автоматический выключатель S203, Iном=32А	шт	1				

	4 Электромонтажные изделия		-				
17	Лоток неперфорир. PNK 400x50x2500	м	160				
18	Крышка для лотка PNK 400x50x2500	м	160				
19	Стойка кабельная напольная	шт	30				
20	Полка кабельная	шт	30				
21	Опора на плоскую крышу	шт	30				
22	Труба ПНД гофр. 63 мм	м	100				
23	Труба ПВХ гофр. 63 мм	м	50				
24	Труба ПВХ гофр. 25мм	м	300				
25	Труба ПВХ гофр. 32 мм	м	100				
26	Лоток перфорир PNK 200x50x2500	м	350				
27	Лоток перфорир PNK 50x50x2500	м	130				
28	Расходные материалы	компл	1				
29	Испытания и пуско-наладочные работы	компл	1				
	<b>Итого по разделу "Электроснабжение":</b>						
<b>Раздел "Общестроительные работы"</b>							
	<b>Итого по разделу "Общестроительные работы":</b>						
<b>Раздел "Автоматика и диспетчеризация"</b>							
	<b>Итого по разделу "Автоматика и диспетчеризация":</b>						
<b>Всего по смете:</b>							

**Примечание: 1.** В ценах учтены затраты на установку лесов, уборка и вынос мусора, на производство строительно-монтажных работ с учетом стоимости материалов, конструкций, продукции, изделий и оборудования поставки Подрядчика, затраты, связанные с мобилизацией строительной техники и персонала Подрядчика, доставкой материалов, продукции, изделий, конструкций и оборудования необходимых для производства Работ и их демобилизацией после окончания Работ и прочие неучтенные сопутствующие работы согласно проектной документации.