

Показатели, используемые для определения соответствия потребностям заказчика и (или) эквивалентности поставляемого товара *или* предлагаемого к использованию при выполнении работ (оказании услуг) товара, их значения

№	Наименование и техническая характеристика
	<u>III</u>
1.	Наружная решётка сечением 500×600мм. Решётка должна состоять из рамы и неподвижных пластин, закреплённых горизонтально одна над другой под углом не менее 45° и не более 60°, что предотвращает проникновение атмосферных осадков сквозь решетку. Наружная решетка должна быть изготовлена из алюминия и покрашена методом порошкового напыления.
2.	Регулирующая заслонка сечением 1000×500мм. Температурный диапазон воздуха не уже от 40 до 70 С. Поворотная лопатка, корпус и фланцы должны быть изготовлены из стального оцинкованного листа. Лопатка должна быть снабжена дополнительным резиновым герметизирующим уплотнителем, позволяющим снизить риск примерзания лопатки с корпусом зимой (отсутствует прямой контакт). Заслонка должна управляться приводом. Квадратное сечение штока со стороны не менее 10 мм должно обеспечивать плотную фиксацию привода заслонки и не должно допускать прокручиваний
3.	Фильтр ячейковый плоский класс очистки G2 размер ячейки 514х514х32мм
4.	Карманный фильтр для прямоугольных каналов сечением 600×350мм, класс очистки EU5. Замена фильтрующих вставок должна осуществляться через боковую панель, оснащенную специальным креплением. Корпус фильтра и корпус вставок должны быть выполнены из оцинкованного стального листа
5.	Радиальный вентилятор среднего давления №3,15, правого вращения, исполнение 1 L=3625 м3/ч, Н=850 Па; с эл.двигателем: напряжение 380 В, эл.двигатель 2,2 кВт; 1400 об/мин.
6.	Гибкая вставка круглая сечением Ø315мм
7.	Гибкая вставка прямоугольная сечением 228×228мм
8.	Виброизолятор пружинный Ø38
9.	Шумоглушитель прямоугольный для воздуховода сечением 500×250мм; длиной не менее 1014мм. В качестве материала шумопоглощения должна использоваться базальтоволокнистая минералловатная плита, которая обтянута стекловолоконными войлоком предотвращающая выдувание минералловатной пыли в воздух, проходящий через шумоглушитель

10.	Калорифер водяной биметаллический 3-х ходовой, номер 8, Q=62кВт
11.	Дверь металлическая герметическая утепленная размер 1250х500мм
12.	Фреоновый испаритель для прямоугольных каналов сечением 400×200мм , Qхол не менее 5,6кВт Теплообменник должен быть изготовлен из алюминиевых ламелей толщиной 0,2-0,3мм с шагом 2,5-3мм и проходящих через них медных трубок диаметром не менее 9,52мм. Расположение трубок должно быть шахматным
13.	Фильтр очистки воздуха высокой эффективности 610×305×300мм; H11
14.	Секция бактерицидной обработки воздуха для воздуховода сечением 400×200мм; бактерицидный поток не менее 64 Вт
15.	Противопожарный клапан, предел огнестойкости 60-120мин, с электромагнитным замком для воздуховодов сечением 500×250мм
16.	Противопожарный клапан, предел огнестойкости 60-120мин, с электромагнитным замком для воздуховодов сечением 400×300мм
17.	Обратный клапан для прямоугольных воздуховодов сечением 400х200мм
18.	Дроссель-клапан для круглых воздуховодов диаметром 160мм из стали оцинкованной
19.	Дроссель-клапан для прямоугольных воздуховодов размером 200х200мм из стали оцинкованной
20.	Настенная вентиляционная решётка с регулируемыми жалюзи однорядная сечением 200×100мм
21.	Диффузор универсальный Ø 100мм
22.	Диффузор универсальный Ø 125мм
23.	Диффузор универсальный Ø 160мм
24.	Диффузор универсальный Ø 200мм
25.	Воздуховод прямоугольного сечения 500×300мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7мм
26.	Воздуховод прямоугольного сечения 600х350мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7мм
27.	Воздуховод прямоугольного сечения 500х250мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7мм
28.	Воздуховод прямоугольного сечения 400×300мм из оцинкованной стали толщиной не менее

	0,7мм
29.	Воздуховод прямоугольного сечения 400×200мм из нержавеющей стали толщиной не менее 0,7мм
30.	Воздуховод прямоугольного сечения 300×300мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7мм
31.	Воздуховод прямоугольного сечения 300х200мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм
32.	Воздуховод прямоугольного сечения 200х200мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм
33.	Воздуховод прямоугольного сечения 200х150мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм
34.	Воздуховод круглого сечения Ø 100мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм
35.	Воздуховод круглого сечения Ø 125мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм
36.	Воздуховод круглого сечения Ø 160мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм
37.	Воздуховод круглого сечения Ø 200мм из нержавеющей стали толщиной не менее 0,5мм
38.	Воздуховод гибкий неизолированный Ø -102мм
39.	Воздуховод гибкий неизолированный Ø 127мм
40.	Воздуховод гибкий неизолированный Ø -160мм
41.	Воздуховод гибкий неизолированный Ø -203мм
	<u>Детали воздуховодов</u>
42.	Переход из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7мм (500×1000)/(760х530)мм, длина не менее 500мм тип6
43.	Переход из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7мм 760х503/ Ø 315мм, длина не менее 500мм тип5
44.	Переход из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7мм 228х228/500х500мм, длина не менее 500мм тип4
45.	Переход из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7мм 400х300/200х200мм, длина не менее 500мм тип3
46.	Переход из нержавеющей стали толщиной не менее 0,5мм 580х280/400х200мм, длина не менее 300мм тип5
	<u>X</u>

47.	Наружный компрессорный блок для помещения площадью 35,9 Расход холода 1,6-4,5 кВт. Мощность обогрева 1,6-5,6 кВт. Наличие встроенной системы контроля утечки хладагента.
48.	Трубка медная 1/4" дюймов
49.	Трубка медная 1/2" дюймов
50.	Отвод 1/4" дюймов
51.	Отвод 1/2" дюймов
52.	Трубки теплоизоляционные для труб диаметром 1/4 дюйма, толщиной 9мм
53.	Трубки теплоизоляционные для труб диаметром 1/2 дюйма, толщиной 9мм
54.	Шланги гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 16мм из ПВХ
	<u>В1</u>
55.	Радиальный вентилятор низкого давления №4, правого вращения, исполнение 1 L=2015 м3/ч, Н=180 Па; с эл.двигателем: напряжение 380 В, эл.двигатель 0,25 кВт; 880 об/мин.
56.	Гибкая вставка круглая сечением Ø 400мм
57.	Гибкая вставка прямоугольная сечением 310×310мм
58.	Виброизолятор пружинный ДО39
59.	Шумоглушитель прямоугольный для воздуховода сечением 500×300мм; длиной не менее 1014мм В качестве материала шумопоглощения должна использоваться базальтоволоконная минералловатная плита, которая обтянута стекловолоконными войлоком предотвращающая выдувание минералловатной пыли в воздух, проходящий через шумоглушитель
60.	Обратный клапан для круглых воздуховодов Ø400мм
61.	Зонт над шахтой круглый из оцинкованной стали S=0,5мм Ø400мм
62.	Противопожарный клапан, предел огнестойкости 60-120мин, электромагнитным замком для воздуховодов сечением 300×300мм
63.	Противопожарный клапан, предел огнестойкости 60-120мин электромагнитным замком для воздуховодов сечением 300×200мм
64.	Обратный клапан для прямоугольных воздуховодов 400x200мм
65.	Дроссель-клапан для круглых воздуховодов воздуховода диаметром 100мм из стали оцинкованной
66.	Дроссель-клапан для круглых воздуховодов воздуховода диаметром 160мм из стали оцинкованной
67.	Диффузор универсальный Ø 100мм

68.	Диффузор универсальный	Ø 125мм
69.	Диффузор универсальный	Ø 160мм
70.	Воздуховод прямоугольного сечения 500×300мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7мм	
71.	Воздуховод прямоугольного сечения 400х200мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7мм	
72.	Воздуховод прямоугольного сечения 300х300мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7мм	
73.	Воздуховод прямоугольного сечения 300×200мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7мм	
74.	Воздуховод прямоугольного сечения 200х200мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм	
75.	Воздуховод круглого сечения Ø 100мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм	
76.	Воздуховод круглого сечения Ø 125мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм	
77.	Воздуховод круглого сечения Ø 160мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм	
78.	Воздуховод круглого сечения Ø -200мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм	
79.	Воздуховод круглого сечения Ø 225мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм	
80.	Воздуховод круглого сечения Ø -400мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм	
81.	Воздуховод гибкий неизолированный Ø -102мм	
82.	Воздуховод гибкий неизолированный Ø 127мм	
83.	Воздуховод гибкий неизолированный Ø -160мм	
84.	Воздуховод гибкий неизолированный Ø -203мм	
	<u>Тепловая изоляция</u>	
85.	Рулонный самоклеющийся материал из пенополиэтилена толщиной не менее 10мм, покрытый с одной стороны алюминиевой фольгой толщиной не менее 14мм, с другой стороны самоклеющийся слой	
86.	Армированная лента не менее 50×50 мм	
	<u>B2</u>	
87.	Радиальный вентилятор низкого давления №3,15, правого вращения, исполнение 1 L=1245 м3/ч, Н=250Па; с эл.двигателем: напряжение 380 В, эл.двигатель 0,25 кВт; 1350 об/мин.	

88.	Гибкая вставка круглая сечением Ø 315мм
89.	Гибкая вставка прямоугольная сечением 228×228мм
90.	Виброизолятор пружинный ДОЗ9
91.	Шумоглушитель прямоугольный для воздуховода сечением 400×200мм; длиной не менее 1014мм В качестве материала шумопоглощения должна использоваться базальтоволоконная минералловатная плита, которая обтянута стекловолконистой войлоком предотвращающая выдувание минералловатной пыли в воздух, проходящий через шумоглушитель
92.	Обратный клапан для круглых воздуховодов Ø315мм
93.	Зонт над шахтой круглый из оцинкованной стали S=0,5мм Ø315мм
94.	Дроссель-клапан для круглых воздуховодов воздуховода диаметром 100мм из стали оцинкованной
95.	Противопожарный клапан, предел огнестойкости 60-120мин, с электромагнитным замком для воздуховодов сечением 300×300мм
96.	Противопожарный клапан, предел огнестойкости 60-120мин, с электромагнитным замком для воздуховодов сечением Ø 160мм
97.	Диффузор универсальный Ø 100мм
98.	Диффузор универсальный Ø 125мм
99.	Диффузор универсальный Ø 200мм
100.	Воздуховод прямоугольного сечения 400×200мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7мм
101.	Воздуховод прямоугольного сечения 300x300мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7мм
102.	Воздуховод круглого сечения Ø 315мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм
103.	Воздуховод круглого сечения Ø 125мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм
104.	Воздуховод круглого сечения Ø 160мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм
105.	Воздуховод круглого сечения Ø -200мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм
106.	Воздуховод круглого сечения Ø 100мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм
107.	Воздуховод гибкий неизолированный Ø -102мм
108.	Воздуховод гибкий неизолированный Ø 127мм
109.	Воздуховод гибкий неизолированный Ø -160мм

	<u>Тепловая изоляция</u>
110.	Рулонный самоклеющийся материал из пенополиэтилена толщиной не менее 10мм, покрытый с одной стороны алюминиевой фольгой толщиной не менее 14мм, с другой стороны самоклеющийся слой
111.	Армированная лента не менее 50×50мм
	<u>В3</u>
112.	Канальный вентилятор присоед.размер Ø 125, L=130м³/ч, Н=150Па; напряжение 230В эл.двигатель не менее 0,042кВт; не менее 1700об/мин, класс защиты не ниже IP54
113.	Шумоглушитель круглый для воздуховода сечением Ø 125мм; длиной не менее 900мм В качестве материала шумопоглощения должна использоваться базальтоволоконная минералловатная плита, которая обтянута стекловолоконным войлоком предотвращающая выдувание минералловатной пыли в воздух, проходящий через шумоглушитель
114.	Обратный клапан для круглых воздуховодов Ø125мм
115.	Диффузор универсальный Ø 100мм
116.	Воздуховод круглого сечения Ø 100мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм
117.	Воздуховод круглого сечения Ø 125мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм
118.	Зонт над шахтой круглый Ø125мм из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм
	<u>Тепловая изоляция</u>
119.	Рулонный самоклеющийся материал из пенополиэтилена толщиной не менее 10мм, покрытый с одной стороны алюминиевой фольгой толщиной не менее 14мм, с другой стороны самоклеющийся слой
120.	Армированная лента не менее 50×50 мм
	<u>В4</u>
121.	Канальный вентилятор присоед.размер Ø 120, L=165м³/ч, Н=130Па; напряжение 230В эл.двигатель не менее 0,042кВт; не менее 1700об/мин, класс защиты не ниже IP54
122.	Шумоглушитель круглый для воздуховода сечением Ø 125; длиной не менее 900мм В качестве материала шумопоглощения должна использоваться базальтоволоконная минералловатная плита, которая обтянута стекловолоконным войлоком предотвращающая выдувание минералловатной пыли в воздух, проходящий через шумоглушитель
123.	Обратный клапан для круглых воздуховодов Ø125мм
124.	Зонт над шахтой круглый из оцинкованной стали S=0,5мм Ø125мм
125.	Диффузор универсальный Ø 100мм

126.	Воздуховод круглого сечения Ø 100 из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5мм
127.	Воздуховод круглого сечения Ø 125 из оцинкованной стали S не менее 0,5мм
	<u>Тепловая изоляция</u>
128.	Рулонный самоклеющийся материал из пенополиэтилена толщиной не менее 10мм, покрытый с одной стороны алюминиевой фольгой толщиной не менее 14мм, с другой стороны самоклеющийся слой
129.	Армированная лента не менее 50×50мм
	<u>Отопление</u>
130.	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø15мм
131.	Футорка радиаторная 1 1/4"x1/2" дюймов
132.	Клапан регулирующий прямой 1/2" дюймов
133.	Сгон разъемный 1/2" дюймов
134.	Клапан настроечный прямой 1/2" дюймов
135.	Резьба стальная под приварку dy15мм
	<u>Теплоснабжение калорифера П1</u>
136.	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø15мм
137.	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø32мм
138.	Кран шаровой латунный 1 1/4" вн/вн дюймов
139.	Кран водоразборный со съёмным штуцером 1/2 нар. дюймов
140.	Автоматический воздухоотводчик 1/2", нар. дюймов
141.	Отсекающий клапан 1/2, вн/нар. дюймов
142.	Смесительный узел с плавным регулированием. Температура воды 110° Сподаваемый расход воды через смесительный узел 2÷3,5мм ¼ Диаметр подключающих патрубков 1 дюйм
143.	Термоманометр, диаметр корпуса 80мм; материал корпуса: сталь ; присоединение – радиальное, длина погружной части 46мм, диапазон показаний температуры 0...120° С, диапазон показаний давления 0..1МПа; резьба присоединения G ½"
144.	Бобышка приварная №2; высота 30мм, резьба G ½"; класс точности 2,5
145.	Резьба стальная под приварку dy 32мм
146.	Трубки теплоизоляционные для труб диаметром15мм толщиной 32мм

147.	Трубки теплоизоляционные для труб диаметром 32мм толщиной 32мм
	<u>ГВС, подключение водонагревателя</u>
148.	Труба стальная водогазопроводная Ø32мм
149.	Труба стальная водогазопроводная Ø50мм
150.	Отвод крутоизогнутый 90-38х3мм
151.	Отвод крутоизогнутый 90-57х4мм
152.	Водонагреватель накопительный электрический на 200 л N=2,5-3,5кВт; U=220В
153.	Кран шаровой латунный с полусгоном вн/нар 1/2"
154.	Резьба стальная под приварку dy15мм
155.	Труба металлополимерная Ø20х2мм
156.	Фитинг обжимной с переходом на наружную резьбу 20мм х 1/2"
157.	Фитинг обжимной с переходом на внутреннюю резьбу 20мм х 1/2"
158.	Угольник 20мм
159.	Угольник с переходом на внутреннюю резьбу 20х1/2
160.	Трубки теплоизоляционные для труб диаметром 32мм толщиной 32мм
	<u>ГВС, водомерный узел</u>
161.	Одноструйный счетчик горячей воды с t=90С с импульсным выходом, горизонтальная установка, с комплектом присоединения, резьба на штуцере 1/2", dy15мм
162.	Вычислитель с автономным питанием, без подсветки дисплея
163.	Термопреобразователь платиновый (с клеммной головкой), L=35мм
164.	Комплект монтажной арматуры для термопреобразователя (гильза и бобышка), L=35мм
165.	Кран шаровой латунный с полусгоном вн/нар 1 1/4"
166.	Кран латунный дренажный 1/2"
167.	Фильтр латунный косой 1 1/4", 500мкм
168.	Тройник латунный переходной 1 1/4х1/2х1/4
169.	Резьба под приварку dy 32мм
170.	Резьба под приварку dy 32мм
171.	Переходник резьбовой вн/вн 1 1/4"х1/2"

172.	Муфта латунная соединительная 1/2"
173.	Футорка латунная нар/вн, 1 1/4"x1/2"
174.	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø15мм
	<u>Крепления под оборудование</u>
175.	Стальной прокат Уголок 25x25x3мм
176.	Траверса для воздухопроводов. Стальной прокат Уголок 25x25x3мм
177.	Лента перфорированная из оцинкованной стали шириной 20мм; толщиной 0,7мм
	<u>Материалы</u>
178.	Скотч алюминиевый 50x50мм
179.	Плиты ГКЛ толщиной 12мм.
	<u>Автоматика и электроснабжение</u>
180.	Кабель ВВГнг 5x4 мм ² материал оболочки: ПВХ пластикат пониженной горючести малодымный, материал изоляции: ПВХ пластикат пониженной горючести малодымный материал жил: медь
181.	Кабель ВВГнг 4x1,5 мм ² материал оболочки: ПВХ пластикат пониженной горючести малодымный, материал изоляции: ПВХ пластикат пониженной горючести малодымный материал жил: медь
182.	Провод ПВС 2x0,75 мм ² со скрученными медными жилами с ПВХ изоляцией , с ПВХ оболочкой
183.	Провод ПВС 3x0,75 мм ² со скрученными медными жилами с ПВХ изоляцией , с ПВХ оболочкой
184.	Провод ВВГнг3x2,5 мм ² со скрученными медными жилами с ПВХ изоляцией , с ПВХ оболочкой
	Расходные материалы
185.	Труба гофрированная ПВХ с протяжкой D=16 мм
186.	Труба гофрированная ПВХ с протяжкой D=20 мм
187.	Клипсы крепежные для трубы гофрированной D= 16мм
188.	Клипсы крепежные для трубы гофрированной D= 20 мм
189.	Труба гофрированная ПВХ с протяжкой D=25 мм
190.	Клипсы крепежные для трубы гофрированной D= 25 мм

191.	<p>Конструкции оконных блоков должны быть согласованны с Заказчиком.</p> <p>Выполнены из 3-х камерного профиля КВЕ или эквивалент.</p> <p>Ширина конструкции оконного блока должна быть не менее 70 мм.</p> <p>Ширина открывающейся створки должна быть не менее 70 см.</p> <p>При монтаже конструкций использовать пену монтажную, профессиональную.</p> <p>Стыки выполнить с устройством гидроизоляционного слоя и пароизоляционного.</p> <p>Внутренние откосы выполнить из ПВХ сэндвич панелей, толщиной не менее 10 мм.</p> <p>Соппротивление профиля теплопередаче должно быть не менее 0,77.</p> <p>Установка оконных блоков из ПВХ профилей: поворотно-откидных двухстворчатых (тройное остекление, микропроветривание). Установка подоконных досок из ПВХ шириной 500 мм Облицовка оконных откосов пластиком</p>
192.	<p>Грунтовка глубокого проникновения – влагоизоляционная, во влажных помещениях для стен и потолков содержащая противогрибковые вещества применяется для бетонных, кирпичных, оштукатуренных поверхностей, а так же ГКЛ, ГВЛ, ПГП. Разрешена к применению в лечебно- профилактических учреждений.</p>
193.	<p>Шпаклевка влагостойкая и водостойкая для внутренних работ изготовлена на основе белого цемента с минеральным наполнителем и комплексом полимерных добавок.</p>
194.	<p>Краска водно-дисперсионная моющая для внутренней окраски помещений медицинских учреждений, предприятий общественного питания , обладающая высокой антимикробной активностью по отношению к возбудителям различных инфекционных и вирусных заболеваний. Покрытие сохраняет антимикробные свойства более 1 года. Краска должна быть белой, с отличной укрывающей способностью, улучшенными малярными свойствами. Предназначена для окраски требующих частого мытья стен и потолков по бетонным, оштукатуренным, кирпичным и гипсокартонным поверхностям. Устойчивая к влажной уборке с применением бытовых и дезинфицирующих средств, сухому и мокрому трению.</p>
195.	<p>Конструкции дверных блоков из ПВХ должны быть согласованны с Заказчиком дверь должна быть с ручкой, с внутренним замком , доводчиком, с засовом. Порог двери должен быть не более 0,025м</p>