

### Техническое задание на закупку

Наименование лота: «поставка оборудования» для нужд  
 Кировского филиала ООО «ЕЭС-Гарант» в 2019 г.

#### I. Общие требования

##### 1. Требуется осуществить поставку:

№	Наименование поставляемой продукции
1	Датчик температуры наружного воздуха ESMT (084N1012) "Danfoss"
2	Термопреобразователь сопот-ия MBT 153 (084Z6039) "Danfoss"
3	Термопреобразователь сопот-ия MBT 153 (084Z7015) "Danfoss"
4	Датчик температуры MBT 5250 (084Z8012) "Danfoss"
5	Реле разности давлений RT262A диапазон 0,1-1,5бар (017D002566) "Danfoss"
6	Реле давления дифф-ое YNS-C106XM08Q002 (061G4080) или эквивалент.
7	Реле давления KPI35, G1/4", P=-0,2...8 бар, dP=0,4...1,5 бар (060-121766, 060-113066) "Danfoss"
8	Датчик давления MBS 1700, 0-16бар, 4-20мА 1/2 (060G6106) "Danfoss"
9	Преобразователь давления MBS 3200 (060G1876) "Danfoss"
10	Клапан регулирующий комб. с огранич. расхода AFQM Ду125 Kvs-160 Pn16 0,2 Bar (003G6059) Danfoss
11	Клапан регулир. VFM 2 Ду125, Kvs250, Py16, Tmax150°C (065B3503) "Danfoss"
12	Клапан регулирующий комб. с огранич. расхода AFQM Ду100 Kvs-125 Pn16 0,2 Bar (003G6058) Danfoss
13	Клапан регулир. VFM 2 Ду100 Kv160 (065B3502) "Danfoss"
14	Клапан регулир. VFM 2 Ду 80 Kv100 (065B3501) "Danfoss"
15	Клапан регулирующий комб. с огранич. расхода AFQM Ду65 Kvs-50 Pn16 0,2 Bar (003G6056) Danfoss
16	Клапан регулир. VFM 2 Ду 65 Kv63 (065B3500) "Danfoss"
17	Клапан регулир. VFM 2 Ду 50 Kv40 (065B3061) "Danfoss"
18	Клапан регулир. с огр. расхода AVQM Ду-40/16 (003H6754) "Danfoss"
19	Клапан регулир. VFM 2 Ду-40/25 (065B3060) "Danfoss"
20	Клапан регулир. с огр. расхода AVQM Ду-32/12,5 (003H6753) "Danfoss"
21	Клапан регулирующий VFM 2 Ду-32/16,0 (065B3059) "Danfoss"
22	Клапан регулир. с огр. расхода AVQM Ду-25/8 (003H6752) "Danfoss"
23	Клапан регулирующий VFM 2 Ду-25/10 (065B3058) "Danfoss"
24	Клапан регулирующий VFM 2 Ду-20/6,3 (065B3057) "Danfoss"
25	Электропривод ARV 153, 230V, 3-х позпозиционный, время перемещения 3с/1мм (082G6011) Замена AMV30
26	Электропривод AMV 56, 230 V (082H3024) "Danfoss"
27	Электропривод AME 655 230V (082G3443) "Danfoss"
28	Электропривод AMV 33, 230 V (082G3013) "Danfoss"
29	Электропривод ARV 152, 230V, 3-х позиционный, время перемещения 15с/1мм (082G6007) Danfoss
30	Блок рег. перепада давл. AFP-9 0,5-3,0бар (003G1015) "Danfoss"

31	Электропривод AMV 55, 230 V (082H3021) "Danfoss"
32	Водосчетчик ВСКМ 15 ДГ с имп. вых. или эквивалент.
33	143 Редуктор давления 1" Itap или эквивалент.
34	143 Редуктор давления 1 1/2" Itap EUROBRASS или эквивалент.
35	Погодный компенсатор ECL Comfort 310, 230B, 50Гц (087H3040) "Danfoss"
36	Погодный компенсатор ECL Comfort 210, 230B, 50Гц (087H3020) "Danfoss"
37	Модуль ввода/вывода ECA 32 (087H3202) "Danfoss"
38	Панель клеммная для ECL210/310 (087H3230) "Danfoss"
39	Модуль мониторинга РСМ (087H3701) "Danfoss"
40	Коммуникационный контроллер ECA Connect (187B4000) "Danfoss"
41	Преобразователь частоты FC101 VLT HVAC Basic 11,0 кВт, E20, H4 (131L9869) "Danfoss" или эквивалент.
42	Преобразователь частоты FC101 VLT HVAC Basic 15,0 кВт, E20, H4 (131L9870) "Danfoss" или эквивалент.
43	Преобразователь частоты FC101 VLT HVAC Basic 18 кВт, E20, H4 (131L9871) "Danfoss" или эквивалент.
44	Преобразователь частоты FC101 VLT HVAC Basic 22 кВт, E20, H4 (131L9872) "Danfoss" или эквивалент.
45	Преобразователь частоты FC101 VLT HVAC Basic 2,2 кВт, E20, H4 (131L9864) "Danfoss" или эквивалент.
46	Преобразователь частоты FC101 VLT HVAC Basic 30 кВт, E20, H4 (131L9873) "Danfoss" или эквивалент.
47	Преобразователь частоты FC101 VLT HVAC Basic 4,0 кВт, E20, H4 (131L9866) "Danfoss" или эквивалент.
48	Преобразователь частоты FC101 VLT HVAC Basic 5,5 кВт, E20, H4 (131L9867) "Danfoss" или эквивалент.
49	Преобразователь частоты FC101 VLT HVAC Basic 7,5 кВт, E20, H4 (131L9868) "Danfoss" или эквивалент.
50	Автомат А9К24106 iK60 1П 6А "Schneider Electric" или эквивалент.
51	Автомат А9К24103 iK60 1П 3А "Schneider Electric" или эквивалент.
52	Автомат А9К24102 iK60 1П 2А "Schneider Electric" или эквивалент.
53	Пускатель LC1E0610M5 6А, 400В, AC3, 220В "Schneider Electric" или эквивалент.
54	Реле 3 СО светодиод 230 в переменного тока RXM3AB2P7 "Schneider" или эквивалент.
55	Колодка с раздельными конт. 3СО 27мм RXZE2S111M "Schneider" или эквивалент.
56	Автомат. выкл. 11128DEK 3П 25А х-ка D, BA-101 4,5кА "DEKraft" или эквивалент.
57	Пускатель LC1E3210M5 32А, 400В, AC3, 220В "Schneider Electric" или эквивалент.
58	Пускатель LC1E65M5 65А, 400В, AC3, 220В "Schneider Electric" или эквивалент.
59	Пускатель LC1E1810M5 18А, 400В, AC3, 220В "Schneider Electric" или эквивалент.
60	100 Обратный клапан 1" Europa Itap или эквивалент.
61	Обратный клапан "ГРАНЛОК" CV16-050 межфл. Ду 50 "АДЛ" или эквивалент.
62	Обратный клапан "ГРАНЛОК" CV16-080 межфл. Ду 80 "АДЛ" или эквивалент.
63	Обратный клапан "ГРАНЛОК" CV16-100 межфл. Ду 100 "АДЛ" или эквивалент.
64	Обратный клапан "ГРАНЛОК" CV16-125 межфл. Ду 125 "АДЛ" или эквивалент.
65	Обратный клапан "ГРАНЛОК" CV16-040 межфл. Ду 40 "АДЛ" или эквивалент.
66	Обратный клапан "ГРАНЛОК" CV16-065 межфл. Ду 65 "АДЛ" или эквивалент.
67	Обратный клапан "ГРАНЛОК" CV16-150 межфл. Ду 150 "АДЛ" или эквивалент.
68	Обратный клапан "ГРАНЛОК" CV16-200 межфл. Ду 200 "АДЛ" или эквивалент.
69	Обратный клапан CV16-250 межфл. Ду 250 или эквивалент.
70	Источник бесперебойного питания APC VACK-UPS BS 500VA BX500CI или эквивалент.
71	Блок питания Mean Well MDR-60-24, 24В или эквивалент.
72	Блок питания Mean Well MDR-20-12, 12В или эквивалент.
73	Датчик затопления ДЗ-1 или эквивалент.
74	Извещатель охранной объемный оптико-электронный Пирон-4Д или эквивалент.
75	Датчик задымления АРТОН-ИПД-3.2НЗ или эквивалент.

**2. Сроки (периоды) поставки продукции:** В течении трех недель после подписания договора.

**3. Место поставки продукции:** Кировский филиал ООО «ЕЭС-Гарант», 610046, Кировская обл., г.Киров, ул. Преображенская, д. №90.

4. **Условие оплаты:** оплата Продукции производится Заказчиком по факту поставки Продукции на основании счета-фактуры и товарной накладной по форме ТОРГ-12 в течении 30 календарных дней с момента получения счета-фактуры и товарной накладной.

5. Цена единицы Продукции должна включать стоимость Продукции, упаковки, транспортные расходы по доставке Продукции на склад Заказчика и разгрузку на складе Заказчика, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей и не подлежит изменению в сторону увеличения с момента подписания Договора поставки. В случае поставки Продукции зарубежного производства Продукция должен быть растаможенной.

## II. Основные требования к поставке

### 1. Спецификация требуемой Продукции:

№ п/п	Наименование Продукции	Кол-во	Ед.
1	Датчик температуры наружного воздуха ESMT (084N1012) "Danfoss"	4	шт
2	Термопреобразователь сопрот-ия MBT 153 (084Z6039) "Danfoss"	15	шт
3	Термопреобразователь сопрот-ия MBT 153 (084Z7015) "Danfoss"	10	шт
4	Датчик температуры MBT 5250 (084Z8012) "Danfoss"	15	шт
5	Реле разности давлений RT262A диапазон 0,1-1,5бар (017D002566) "Danfoss"	6	шт
6	Реле давления дифф-ое YNS-C106XM08Q002 (061G4080) или эквивалент.	10	шт
7	Реле давления KPI35, G1/4", P=-0,2...8 бар, dP=0,4...1,5 бар (060-121766, 060-113066) "Danfoss"	5	шт
8	Датчик давления MBS 1700, 0-16бар, 4-20мА 1/2 (060G6106) "Danfoss"	25	шт
9	Преобразователь давления MBS 3200 (060G1876) "Danfoss"	12	шт
10	Клапан регулирующий комб. с огранич. расхода AFQM Ду125 Kvs-160 Pn16 0,2 Bar (003G6059) Danfoss	1	шт
11	Клапан регулир. VFM 2 Ду125, Kvs250, Py16, Tmax150°C (065B3503) "Danfoss"	1	шт
12	Клапан регулирующий комб. с огранич. расхода AFQM Ду100 Kvs-125 Pn16 0,2 Bar (003G6058) Danfoss	1	шт
13	Клапан регулир. VFM 2 Ду100 Kv160 (065B3502) "Danfoss"	3	шт
14	Клапан регулир. VFM 2 Ду 80 Kv100 (065B3501) "Danfoss"	5	шт
15	Клапан регулирующий комб. с огранич. расхода AFQM Ду65 Kvs-50 Pn16 0,2 Bar (003G6056) Danfoss	1	шт
16	Клапан регулир. VFM 2 Ду 65 Kv63 (065B3500) "Danfoss"	2	шт
17	Клапан регулир. VFM 2 Ду 50 Kv40 (065B3061) "Danfoss"	4	шт
18	Клапан регулир. с огр. расхода AVQM Ду-40/16 (003H6754) "Danfoss"	1	шт
19	Клапан регулир. VFM 2 Ду-40/25 (065B3060) "Danfoss"	2	шт
20	Клапан регулир. с огр. расхода AVQM Ду-32/12,5 (003H6753) "Danfoss"	1	шт
21	Клапан регулирующий VFM 2 Ду-32/16,0 (065B3059) "Danfoss"	2	шт
22	Клапан регулир. с огр. расхода AVQM Ду-25/8 (003H6752) "Danfoss"	1	шт
23	Клапан регулирующий VFM 2 Ду-25/10 (065B3058) "Danfoss"	1	шт
24	Клапан регулирующий VFM 2 Ду-20/6,3 (065B3057) "Danfoss"	1	шт
25	Электропривод ARV 153, 230V, 3-х позиционный, время перемещения 3с/1мм (082G6011) Замена AMV30	3	шт
26	Электропривод AMV 56, 230 V (082H3024) "Danfoss"	6	шт
27	Электропривод AME 655 230V (082G3443) "Danfoss"	2	шт
28	Электропривод AMV 33, 230 V (082G3013) "Danfoss"	1	шт
29	Электропривод ARV 152, 230V, 3-х позиционный, время перемещения 15с/1мм (082G6007) Danfoss	5	шт

30	Блок рег. перепада давл. AFP-9 0,5-3,0бар (003G1015) "Danfoss"	2	шт
31	Электропривод AMV 55, 230 V (082H3021) "Danfoss"	4	шт
32	Водосчетчик ВСКМ 15 ДГ с имп. вых. или эквивалент.	5	шт
33	143 Редуктор давления 1" Itap или эквивалент.	4	шт
34	143 Редуктор давления 1 1/2" Itap EUROBRASS или эквивалент.	3	шт
35	Погодный компенсатор ECL Comfort 310, 230B, 50Гц (087H3040) "Danfoss"	8	шт
36	Погодный компенсатор ECL Comfort 210, 230B, 50Гц (087H3020) "Danfoss"	2	шт
37	Модуль ввода/вывода ECA 32 (087H3202) "Danfoss"	12	шт
38	Панель клеммная для ECL210/310 (087H3230) "Danfoss"	10	шт
39	Модуль мониторинга PCM (087H3701) "Danfoss"	22	шт
40	Коммуникационный контроллер ECA Connect (187B4000) "Danfoss"	12	шт
41	Преобразователь частоты FC101 VLT HVAC Basic 11,0 кВт, E20, H4 (131L9869) "Danfoss" или эквивалент.	1	шт
42	Преобразователь частоты FC101 VLT HVAC Basic 15,0 кВт, E20, H4 (131L9870) "Danfoss" или эквивалент.	2	шт
43	Преобразователь частоты FC101 VLT HVAC Basic 18 кВт, E20, H4 (131L9871) "Danfoss" или эквивалент.	1	шт
44	Преобразователь частоты FC101 VLT HVAC Basic 22 кВт, E20, H4 (131L9872) "Danfoss" или эквивалент.	1	шт
45	Преобразователь частоты FC101 VLT HVAC Basic 2,2 кВт, E20, H4 (131L9864) "Danfoss" или эквивалент.	1	шт
46	Преобразователь частоты FC101 VLT HVAC Basic 30 кВт, E20, H4 (131L9873) "Danfoss" или эквивалент.	1	шт
47	Преобразователь частоты FC101 VLT HVAC Basic 4,0 кВт, E20, H4 (131L9866) "Danfoss" или эквивалент.	1	шт
48	Преобразователь частоты FC101 VLT HVAC Basic 5,5 кВт, E20, H4 (131L9867) "Danfoss" или эквивалент.	2	шт
49	Преобразователь частоты FC101 VLT HVAC Basic 7,5 кВт, E20, H4 (131L9868) "Danfoss" или эквивалент.	2	шт
50	Автомат A9K24106 iK60 1П 6A "Schneider Electric" или эквивалент.	12	шт
51	Автомат A9K24103 iK60 1П 3A "Schneider Electric" или эквивалент.	12	шт
52	Автомат A9K24102 iK60 1П 2A "Schneider Electric" или эквивалент.	12	шт
53	Пускатель LC1E0610M5 6A, 400B, AC3, 220B "Schneider Electric"	20	шт
54	Реле 3 СО светодиод 230 в переменного тока RXM3AB2P7 "Schneider" или эквивалент.	6	шт
55	Колодка с раздельными конт. 3СО 27мм RXZE2S111M "Schneider" или эквивалент.	6	шт
56	Автомат. выкл. 11128DEK 3П 25А х-ка D, BA-101 4,5кА "DEKraft" или эквивалент.	8	шт
57	Пускатель LC1E3210M5 32А, 400В, AC3, 220В "Schneider Electric" или эквивалент.	4	шт
58	Пускатель LC1E65M5 65А, 400В, AC3, 220В "Schneider Electric" или эквивалент.	4	шт
59	Пускатель LC1E1810M5 18А, 400В, AC3, 220В "Schneider Electric" или эквивалент.	6	шт
60	100 Обратный клапан 1" Europa Itap или эквивалент.	8	шт
61	Обратный клапан "ГРАНЛОК" CV16-050 межфл. Ду 50 "АДЛ" или эквивалент.	8	шт
62	Обратный клапан "ГРАНЛОК" CV16-080 межфл. Ду 80 "АДЛ" или эквивалент.	8	шт
63	Обратный клапан "ГРАНЛОК" CV16-100 межфл. Ду 100 "АДЛ" или эквивалент.	8	шт
64	Обратный клапан "ГРАНЛОК" CV16-125 межфл. Ду 125 "АДЛ" или эквивалент.	2	шт
65	Обратный клапан "ГРАНЛОК" CV16-040 межфл. Ду 40 "АДЛ" или эквивалент.	2	шт
66	Обратный клапан "ГРАНЛОК" CV16-065 межфл. Ду 65 "АДЛ" или эквивалент.	2	шт
67	Обратный клапан "ГРАНЛОК" CV16-150 межфл. Ду 150 "АДЛ" или эквивалент.	4	шт
68	Обратный клапан "ГРАНЛОК" CV16-200 межфл. Ду 200 "АДЛ" или эквивалент.	2	шт
69	Обратный клапан CV16-250 межфл. Ду 250 или эквивалент.	2	шт
70	Источник бесперебойного питания APC VACK-UPS BS 500VA BX500CI или эквивалент.	14	шт
71	Блок питания Mean Well MDR-60-24, 24В или эквивалент.	12	шт

72	Блок питания Mean Well MDR-20-12, 12В или эквивалент.	12	шт
73	Датчик затопления ДЗ-1 или эквивалент.	40	шт
74	Извещатель охранный объёмный оптико-электронный Пирон-4Д или эквивалент.	12	шт
75	Датчик задымления АРТОН-ИПД-3.2НЗ или эквивалент.	24	шт

**2. Требования к качеству Продукции, функциональным характеристикам:** поставляемая Продукция должна быть новой, находиться в оригинальной упаковке завода изготовителя, исключающей возможное повреждение Продукции при её транспортировке и хранении, не бывшей в эксплуатации, без дефектов изготовления, не поврежденной.

Продукция по своему качеству должна соответствовать действующим государственным (отраслевым) стандартам РФ, обязательным требованиям, предъявляемым едиными правилами согласно Федеральному закону от 24.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а также иным обязательным для данного вида Продукции требованиям, либо иным нормативно-техническим документам и обязательным техническим правилам, указанным в Спецификации.

Упаковка продукции и грузовая тара должны обеспечивать сохранность продукции при транспортировке, при погрузо-разгрузочных работах к конечному месту эксплуатации и хранению. Упаковка и маркировка Продукции должны соответствовать требованиям ГОСТ 17527-2003 «Упаковка. Термины и определения», ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов», импортного Продукции – международным стандартам упаковки.

Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке продукции и обеспечивать полную и однозначную идентификацию каждой единицы продукции при ее приемке.

**3. Требования по передаче Заказчику технических и иных документов при поставке Продукции:** Поставщику (участнику процедуры закупки) в составе своего Предложения необходимо представить документы, подтверждающие качество Продукции: сертификаты, декларации соответствия качеству и требованиям безопасности продукции, документы подтверждающие соответствие требуемым характеристикам. В сертификате соответствия или декларации соответствия должны быть указаны наименования моделей предлагаемой продукции. Представляются изображения поставляемой продукции, либо иное представление образца поставляемой продукции.

**4. Требования к безопасности Продукции:** Продукция, должна отвечать требованиям качества безопасности для жизни и здоровья человека, а также иным требованиям сертификации, безопасности, санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и иным обязательным требованиям, установленным в соответствии с законодательством РФ и утвержденных для данного вида продукции, не иметь дефектов упаковки, обеспечивающей сохранность товара при перевозке и хранении.

**5. Порядок сдачи и приемки Продукции:** Приемка Продукции осуществляется ответственным лицом Заказчика на складе Заказчика. Моментом исполнения обязанности Поставщика передать Продукцию считается момент фактического получения Продукции Заказчиком. Приемка осуществляется в соответствии с Инструкциями №П-6 (утв. постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и №П-7 (утв. постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.).

**6. Требования по объему и сроку гарантий качества Продукции:** гарантийный срок эксплуатации поставляемой по Договору поставки Продукции исчисляется с даты передачи Продукции Заказчику. Датой передачи Продукции Заказчику считается дата поставки Продукции и подписания представителями Сторон товарных накладных на поставленную Продукцию. Гарантийный срок на поставляемую Продукцию составляет не менее 24 (двадцать четыре) месяцев

### III. Основные требования к поставщику

1. Поставщик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора (должен быть зарегистрирован в установленном законодательством РФ порядке).
2. Поставщик не должен являться неплатежеспособным или банкротом (должно отсутствовать решение арбитражного суда о признании участника банкротом и об открытии конкурсного производства), находиться в процессе ликвидации, на имущество участника в части, существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест, экономическая деятельность участника не должна быть приостановлена.

Приложение: проект договора – 1 экз.

Составил:  
Руководитель  
УПДВТИУ



Шулятьев Р. А.