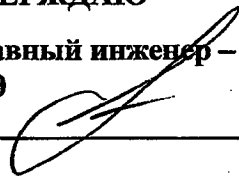


УТВЕРЖДАЮ

**Главный инженер – начальник отделения
5.00**


_____ **Е.А. Лизунов**

«4» 52 2019г.

**Технические требования на поставку материалов и оборудования для оснащения
системами кондиционирования помещений предприятия.**

**Подольск
2019**

Техническое задание

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Критерии аналогичности оборудования	Комплектность	Единица измерения	Количество	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Кондиционер Uniflair SUAC0501A или аналог	Раздача воздуха	верхняя	Совместно с конденсаторным блоком CAL0501	комплект	3	Не менее 12 мес.
		Забор воздуха	фронтальный				
		Конденсатор	выносной				
		Тип вентилятора	радиальный				
		Электропитание	400/3+N/50				
		Номинальное энергопотребление	не более 5,9 кВт				
		Расход воздуха внутреннего блока	Не менее 4500 м³/ч				
		Полная холодопроизводительность	Не менее 14,4 кВт				
		Хладагент	R410A				
		Габариты (ВхШхГ) мм.	Не более 1740х1200х450				
		Вес	Не более 220 кг				
		Класс фильтра очистки воздуха	не ниже EU2				
		Зимний пакет	наличие				
		Пароувлажнитель с бачком пароувлажнения	наличие				
		Регулятор скорости вращения конденсаторного блока	наличие				
		Часовая карта	наличие				
		Сетевой адаптер	наличие				
		Датчик протечки воды	наличие				
		Контроллер mP40 с пользовательским терминалом	наличие				
		Регулируемая монтажная рама	Нет				
		Поддон нержавеющей для сбора конденсата	наличие				
		Гибкий планг для вывода конденсата	наличие				
		Напольная подставка внутреннего блока	наличие				
2	Кондиционер Uniflair SUAC0501A или аналог	Забор воздуха	фронтальный	Совместно с конденсаторным блоком CAL0501	комплект	3	Не менее 12 мес.
		Раздача воздуха	верхняя				
		Конденсатор	выносной				
		Тип вентилятора	Радиальный				
		Электропитание	400/3+N/50				

		Номинальное энергопотребление	не более 5,9 кВт				
		Расход воздуха внутреннего блока	Не менее 4500 м³/ч				
		Полная холодопроизводительность	Не менее 14,4 кВт				
		Хладагент	R410A				
		Габариты (ВхШхГ) мм.	Не более 1740х1200х450				
		Вес	Не более 220 кг				
		Класс фильтра очистки воздуха	не ниже EU2				
		Зимний пакет	наличие				
		Пароувлажнитель с бачком пароувлажнения	Нет				
		Регулятор скорости вращения конденсаторного блока	наличие				
		Часовая карта	наличие				
		Сетевой адаптер	наличие				
		Датчик протечки воды	Нет				
		Контроллер mP40 с пользовательским терминалом	наличие				
		Регулируемая монтажная рама	Нет				
		Поддон нержавеющей для сбора конденсата	наличие				
		Гибкий шланг для вывода конденсата	наличие				
		Напольная подставка внутреннего блока	наличие				
3	Кондиционер Uniflair SUAC0151A или аналог	Забор воздуха	фронтальный	Совместно с конденсаторным блоком CAL0251	комплект	4	Не менее 12 мес.
		Раздача воздуха	верхняя				
		Конденсатор	выносной				
		Тип вентилятора	Радиальный				
		Электропитание	400/3+N/50				
		Номинальное энергопотребление	не более 2,3 кВт				
		Расход воздуха внутреннего блока	Не менее 1600 м³/ч				
		Полная холодопроизводительность	Не менее 5.2 кВт				
		Хладагент	R410A				
		Габариты (ВхШхГ) мм	Не более 1740х550х450				
		Вес	Не более 140 кг				

		Класс фильтра очистки воздуха	не ниже EU2				
		Зимний пакет	наличие				
		Пароувлажнитель с бачком пароувлажнения	Нет				
		Регулятор скорости вращения конденсаторного блока	наличие				
		Часовая карта	наличие				
		Сетевой адаптер					
		Датчик протечки воды	Нет				
		Контроллер mP40 с пользовательским терминалом	наличие				
		Регулируемая монтажная рама	Нет				
		Поддон нержавеющий для сбора конденсата	наличие				
		Гибкий планг для вывода конденсата	наличие				
		Напольная подставка внутреннего блока	наличие				
4	Кассетный кондиционер Mitsubishi heavy FDTC50VF Внутренний блок или аналог	Мощность обогрева. кВт	Не менее 5.4 кВт	в комплекте: Внешний блок SRC50ZSX-S Проводной пульт RC-E5 Декоративная панель TC-PSA-25W-E		2	Не менее 12 мес.
		Мощность охлаждения. кВт	Не менее 5 кВт				
		Габариты внутреннего блока. мм	248*570*570				
		Внешние габариты панели. мм	35*700*700				
		Трубопровод хладагента (жидкостная) дюйм	1/4"				
		Трубопровод хладагента (газовая) дюйм	1/2"				
		Расход воздуха внутреннего блока (охлаждение, обогрев) м3/мин	11.5				
		Уровень шума при охлаждении дБ	30-36-42				
		Уровень шума при обогреве дБ	32-36-42				
		Наличие инвертора	Наличие				
		Возможность подключения к системе централизованного управления	да				

		«Superlink»					
		Хладагент	R410A				
		Потребляемая мощность, кВт	не более 1.56 кВт				
		Электропитание	220В (1 фаза)				
		Вес внутреннего блока, кг	не более 18.5 кг				
		Вес внешнего, кг блока, кг	не более 45 кг				
		Класс энергоэффективности	A				
		Рабочий диапазон температур (охлаждение)	От -15 до +46°C				
		Рабочий диапазон температур (обогрев)	От -15 до +21°C				
5	Колонный кондиционер Mitsubishi heavy FDF140VD Внутренний блок или аналог	Мощность обогрева, кВт	Не менее 16 кВт	в комплекте:	комплект	2	Не менее 12 мес.
		Мощность охлаждения, кВт	Не менее 14 кВт	Внешний блок FDC140VNX			
		Габариты внутреннего блока, мм	1850*600*320 мм	пульт управления в корпусе			
		Габариты внешнего блока, мм	1300*970*370 мм				
		Трубопровод хладагента (жидкостная) дюйм	3/8				
		Трубопровод хладагента (газовая) дюйм	5/8				
		Уровень шума дБ	Не более 44дБ				
		Наличие инвертора	Наличие				
		Возможность подключения к системе централизованного управления «Superlink»	да				
		Хладагент	R410A				
		Потребляемая мощность, кВт	не более 4.95кВт				
		Электропитание	220В (1 фаза)				
		Вес внутреннего блока, кг	не более 52 кг				
		Вес внешнего, кг	не более 105 кг				
		Класс энергоэффективности	A				
		Рабочий диапазон температур (охлаждение)	От -15 до +43°C				
		Рабочий диапазон температур (обогрев)	От -20 до +20°C				
6	Кондиционер	Мощность	Не менее 5 кВт	в комплекте:	комплект	3	Не менее 12

	сплит система Ballu BSWI-18HN1 или аналог	обогрева. кВт		Внешний блок Внутренний блок Пульт управления			мес.
		Мощность охлаждения. кВт	Не менее 5 кВт				
		Хладагент	R410A				
		Наличие инвертора	Наличие				
		Потребляемая мощность. кВт	не более 2.1кВт				
		Электропитание	220В (1 фаза)				
		Рабочий диапазон температур (охлаждение)	От -15 до +40°C				
		Рабочий диапазон температур (обогрев)	От -15 до +20°C				
7	Канальный кондиционер Mitsubishi heavy FDUM50VD Внутренний блок или аналог	Мощность обогрева. кВт	Не менее 5 кВт	в комплекте: Внешний блок SRC50ZJX-S Проводной пульт управления RC-E5	комплект	1	Не менее 12 мес.
		Мощность охлаждения. кВт	Не менее 5 кВт				
		Габариты внутреннего блока (Ш*В*Г) мм	750*299*635				
		Габариты внешнего блока (Ш*В*Г) мм	800*640*290				
		Трубопровод хладагента (жидкостная) дюйм	1/4				
		Трубопровод хладагента (газовая) дюйм	1/2				
		Вес внутреннего блока. кг	не более 34 кг				
		Вес внешнего. кг	не более 45 кг				
		Наличие инвертора	наличие				
		Возможность подключения к системе централизованного управления «Superlink»	да				
		Хладагент	R410A				
		Потребляемая мощность. кВт	не более 1.52 кВт				
		Электропитание	220В (1 фаза)				
		Рабочий диапазон температур (охлаждение)	От -15 до +43°C				
		Рабочий диапазон температур (обогрев)	От -20 до +20°C				
8	Кондиционер сплит система Ballu BSWI-12HN1 или аналог	Мощность обогрева. кВт	Не менее 3,6 кВт	в комплекте: Внешний блок Внутренний блок Пульт управления	комплект	1	Не менее 12 мес.
		Мощность охлаждения. кВт	Не менее 2,5 кВт				
		Хладагент	R410A				
		Наличие инвертора	Наличие				
		Потребляемая	не более 1.1кВт				

		мощность, кВт					
		Электропитание	220В (1 фаза)				
		Рабочий диапазон температур (охлаждение)	От -15 до +40°C				
		Рабочий диапазон температур (обогрев)	От -15 до +20°C				
9	Труба медная 1/4	ASTM B280/EN 12735-1			Бухта (15метров)	5	
		Толщина стенки	не менее 0,71 мм				
10	Труба медная 3/8	ASTM B280/EN 12735-1			Бухта (15метров)	3	
		Толщина стенки	не менее 0,8 мм				
11	Труба медная 1/2	ASTM B280/EN 12735-1			Бухта (15метров)	15	
		Толщина стенки	не менее 0,8 мм				
12	Труба медная 5/8	ASTM B280/EN 12735-1			Бухта (15метров)	8	
		Толщина стенки	не менее 0,8 мм				
13	Теплоизоляция Energoflex Black Star Split 6/6-2 или аналог	Группа горючести	Г1 Не менее +95°C		м	60	
		Влагопоглощение кг/м ²	Не более 0,07				
		Коррозийная безопасность	Повышенная стойкость к агрессивным строительным материалам – цементу, бетону, извести, гипсу				
		Экологическая безопасность	Не содержит хлорфторуглеродородов				
		Толщина изоляции, мм	Не менее 6				
		Максимальная рабочая температура	Не менее +95°C				
14	Теплоизоляция Energoflex Black Star Split 10/6-2 или аналог	Группа горючести	Г1		м	30	
		Влагопоглощение кг/м ²	Не более 0,07				
		Коррозийная безопасность	Повышенная стойкость к агрессивным строительным материалам – цементу, бетону, извести, гипсу				
		Экологическая безопасность	Не содержит хлорфторуглеродородов				
		Толщина изоляции, мм	Не менее 6				
		Максимальная рабочая температура	Не более +95°C				
15	Теплоизоляция Energoflex Black Star Split 12/6-2 или аналог	Группа горючести	Г1		м	210	
		Влагопоглощение кг/м ²	Не менее 0,07				
		Коррозийная безопасность	Повышенная стойкость к агрессивным строительным материалам – цементу, бетону, извести, гипсу				
		Экологическая безопасность	Не содержит хлорфторуглеродородов				
		Толщина изоляции, мм	Не менее 6				

		Максимальная рабочая температура	Не менее +95°C				
16	Теплоизоляция Energoflex Black Star Split 15/6-2 или аналог	Группа горючести	Г1		м	120	
		Влагопоглощение кг/м ²	Не менее 0,07				
		Коррозийная безопасность	Повышенная стойкость к агрессивным строительным материалам – цементу, бетону, извести, гипсу				
		Экологическая безопасность	Не содержит хлорфторуглеродов				
		Толщина изоляции, мм	Не менее 6				
		Клейкость к стали	Не менее 10Н/ 25 мм ²				
		Максимальная рабочая температура	Не менее +95°C				
17	Алюминевая армированная клейкая лента Aviora (50мм x 50метров), артикул 302-047	Макс. температура	Не менее +100°C		шт	3	
		Устойчивость к ультрафиолету	да				
		Материал	Алюминий				
		Состав	ПВХ Клеевой слой на резиновой основе				
18	Лента для герметизации (черная) AVIORA (48 мм x25 метров) артикул 302-050 или аналог	Толщина основы, мкм	Не менее 110		шт	4	
		Общая толщина ленты, мкм	Не менее 130				
		Диапазон рабочих температур	От -50 °C до +125 °C				
		Растяжение до разрыва	Не менее 200%				
		Состав	Вспененный резинопластик (синтетический каучук) с закрытыми порами Клеевой слой на акриловой основе Синтетическое волокно Силиконизированная бумага				
19	Лента клейкая односторонняя на основе вспененного резинопластика AVIORA (50 мм x15 метров) артикул 302-074 или аналог	Ширина ленты, мм	Не менее 50		шт	2	
		Общая толщина ленты, мм	Не менее 3				
		Длина ленты, м	Не менее 15				
		Диапазон рабочих температур	От -200 °C до +105 °C				
		Коэффициент теплопроводности (+10 °C), Вт/м*К	Не более 0,036				
20	Поршневая помпа SAUERMANN SI2750 или аналог	Тип	Поршневая		шт	2	Не менее 12 мес.
		Напряжение (В)	230				
		Максимальная производительность при нулевом подъеме (л/час)	Не менее 20				
		Уровень шума, дБ	Не более 27 дБ				

		(при подъеме на 1 м)					
		Максимальная высота подъема (м)	Не менее 10				
		Максимальная высота всасывания (м)	Не менее 3				
		Вес (кг)	Не менее 0,41				
21	Multiband лента (30 метров)	Материал	Нержавеющая сталь		шт	1	
		Макс.момент затяжки	5,5Н*м				
22	Multiklamps зажимы (50 шт в упаковке)	Материал	Нержавеющая сталь		упак.	1	
		Предназначение	для зажима гибких воздухопроводов различных диаметров				
23	Решетка двухрядная АДН-К 200х200	Материал	Алюминий		шт	10	
		Краска	белая, порошковая, RAL9016				
24	Фланец (ниппель) оцинкованный для подключения воздуховода d=200	Материал	Оцинкованная сталь		шт	10	
		Толщина металла	не менее 0,55 мм				
25	Пеноплэкс 20мм (18 штук в упаковке)	Материал	пенополистирол		упак	1	
26	Пена "Макрофлекс" 1000 мл Makroflex Premium MegaPro	Зимняя Объем на выходе	да не менее 70 л		шт	5	
27	Труба металлопластик VALTEC 20х2.0мм	Материал	PEX-AL-PEX		м	200	
		Толщина стенки, мм	2				
		Толщина слоя алюминия, мм	0,3				
		Толщина внутреннего слоя PEX, мм	1,1				
		Номинальное давление, бар	25				
28	Пресс фитинг с переходом на наружную резьбу 20х3/4" VTm.201N.0020 05 VALTEC	Материал корпуса	Никелированная латунь		шт	20	
		Номинальное давление, бар	25				
		Уплотнительные кольца	EPDM				
		Резьба	3/4"				
29	Пресс фитинг с переходом на внутреннюю резьбу 20х3/4" VTm.202N.0020	Материал корпуса	Никелированная латунь		шт	20	
		Номинальное давление, бар	25				
		Уплотнительные	EPDM				

	05 VALTEC	кольца					
		Резьба	3/4"				
30	Пресс фитинг прямой 20 VTm.203N.0020 20 VALTEC	Материал корпуса	Никелированная латунь		шт	20	
		Номинальное давление, бар	25				
		Уплотнительные кольца	EPDM				
31	Пресс фитинг угольник 20 VTm.251N.0020 20 VALTEC	Материал корпуса	Никелированная латунь		шт	20	
		Номинальное давление, бар	25				
		Уплотнительные кольца	EPDM				
32	Пресс фитинг угольник с переходом на внутреннюю резьбу 20x3/4" VTm.252N.0020 05 VALTEC	Материал корпуса	Никелированная латунь		шт	20	
		Номинальное давление, бар	25				
		Уплотнительные кольца	EPDM				
		Резьба	3/4"				
33	Пресс фитинг угольник с переходом на наружную резьбу 20x3/4" VTm.253N.0020 05 VALTEC	Материал корпуса	Никелированная латунь		шт	20	
		Номинальное давление, бар	25				
		Уплотнительные кольца	EPDM				
		Резьба	3/4"				
34	Пресс фитинг тройник 20 VTm.231N.2020 20 VALTEC	Материал корпуса	Никелированная латунь		шт	20	
		Номинальное давление, бар	25				
		Уплотнительные кольца	EPDM				
35	Пресс фитинг тройник с переходом на внутреннюю резьбу 20x3/4" VTm.232N.2005 20 VALTEC	Материал корпуса	Никелированная латунь		шт	20	
		Номинальное давление, бар	25				
		Уплотнительные кольца	EPDM				
		Резьба	3/4"				
36	Пресс фитинг тройник с переходом на наружную резьбу 20x3/4" VTm.233N.2005 20 VALTEC	Материал корпуса	Никелированная латунь		шт	20	
		Номинальное давление, бар	25				
		Уплотнительные кольца	EPDM				
		Резьба	3/4"				
37	Кабель ВВГнг 3х1,5 (150м)	ГОСТ 31996-2012			шт	1	
38	Кабель ВВГнг 5х1,5 (100м)	ГОСТ 31996-2012			шт	1	
39	Кабель ВВГнг 5х2,5 (100м)	ГОСТ 31996-2012			шт	1	
40	Кабель МКЭШ 3*0,75	ГОСТ 10348-80			м	100	

41	Кабель ПВС 3x1,5	Материал токопроводящей жилы	медь		км	0,5	
		Изоляция и оболочка	ПВХ пластика				
		Класс гибкости	5				
		Диапазон температур	от -35 до 40 °С				
		ГОСТ 22483-2012					
42	Кабель ПВС 5x1,5	Материал токопроводящей жилы	медь		км	0,5	
		Изоляция и оболочка	ПВХ пластика				
		Класс гибкости	5				
		Диапазон температур	от -35 до 40 °С				
		ГОСТ 22483-2012					
43	Гофротруба d=16 мм Экопласт	Без галогена (PPHF) устойчивость к ультрафиолету			м	60	
44	Клипса для гофротрубы d=16 мм Экопласт (200 шт в пачке)	Без галогена (PPHF) устойчивость к ультрафиолету			упак	1	
45	Стяжки нейлоновые неоткрывающие ся 200 x 3,6 мм GT-200IC HuperLine(100 шт/упак)	Без галогена, устойчивость к ультрафиолету			упак	1	
46	Кабель-канал (короб) 16x16 - 2 метра	Цвет ГОСТ ИЕС 60670- 1-2016	белый		шт	15	
47	Короб ПВХ 25x25	Цвет Материал Ударопрочный степень защиты ГОСТ ИЕС 60670- 1-2016	белый ПВХ IP40		упак	1	
48	Короб (короб) N 80x60 Ruviniill (упак.24м)	Цвет Материал Ударопрочный, степень защиты ГОСТ ИЕС 60670- 1-2016	белый ПВХ IP40		упак	1	
49	Кронштейн средний КС 450x500 с комплект метизов	Толщина металла, мм Цвет	2 Белый		компл.	4	
50	Кронштейн средний КС 450x450 с комплект метизов	Толщина металла, мм Цвет	2 Белый		компл.	1	

51	ФРЕОН ХЛАДАГЕНТ DuPont SUVA 410a	Вес газа в баллоне, кг, Объем, м ³ , Совместимость с синтетическим маслом	11,3 0,026 есть		бал	10	
----	---	---	-------------------------------	--	-----	----	--

Допускается поставка аналогов соответствующих техническим характеристикам.

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2019 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания с указанием допустимого срока предыдущей эксплуатации), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка должны быть нанесена четко и соответствовать технической документации.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Поставщик должен обеспечить упаковку Товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения. Упаковка Товара должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду Товара. Вся упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка поставленного Товара осуществляется Покупателем с учетом соответствия количества, комплектности и качества поставляемого Товара в ходе передачи Товара на склад Покупателя.

В случаях обнаружения недостачи Товара, несоответствия качественных характеристик Товара действующим стандартам и техническим условиям Покупатель (грузополучатель), оформляет односторонний акт и в течение 2 (двух) рабочих дней с даты обнаружения недостатков направляет письменное уведомление об обнаруженных недостатках на электронную почту Поставщика с последующим направлением оригинала письма с уведомлением о вручении для дальнейшей совместной приемки поставленного Товара.

Поставщик обязуется в течение 10 (Десяти) календарных дней рассмотреть уведомление о несоответствии Товара количественным, качественным показателям, комплектности, указанным в Договоре и товаросопроводительных документах, и дать Покупателю ответ. Если в течение 15 (Пятнадцати) календарных дней с даты направления уведомления от Поставщика не поступит возражений, то рекламации Покупателя считаются принятыми к удовлетворению.

В случае выявления несоответствия качества Товара Покупатель при выставлении претензии вправе потребовать у Поставщика по своему усмотрению безвозмездного устранения недостатков либо замены Товара ненадлежащего качества товаром, соответствующим условиям Договора.

В случае обнаружения скрытых недостатков после приемки Товара Покупатель предъявляет претензию относительно качества продукции в течение 10 (Десяти) дней с момента обнаружения недостатков в пределах гарантийного срока.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Полный комплект технической документации на поставляемый Товар на русском языке.

Товар, на которое распространяются требования «Технического регламента о безопасности машин и оборудования» должно иметь сертификат соответствия требованиям «Технического регламента о безопасности машин и оборудования. Свойства и характеристики поставляемого Товара должны быть подтверждены сертификатами соответствия.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

*Кабельная продукция и кондиционер должны соответствовать:
Техническому регламенту ТР ТС - 004 - 2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
Техническому регламенту ТР ТС- 020 - 2011 «Электромагнитная совместимость электротехнических средств»*

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Обеспечивает предусмотренную функциональность, предназначено для России.

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Срок поставки не более 90 дней с даты заключения договора.

**РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ
ИНФОРМАЦИИ**

Отсутствуют

**РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ
ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА**

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	<i>Отсутствуют</i>	

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ


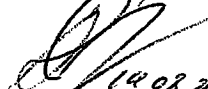

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	<i>Отсутствуют</i>	

Главный энергетик – начальник энергоцеха

Начальника участка энергоцеха

Исполнитель:

Мастер энергоцеха

 А.Э. Ясколко
 А.Ф. Субботин
 14.08.2019 А.А. Степанов