

Утверждаю

Главный инженер

Г.В.Кондратьев

« » 20 г.

Техническое задание

на поставку и монтаж систем кондиционирования воздуха для охлаждения производственных помещений
 п.п. 9.1, 3, 41

1. Наименование оборудования и его технические характеристики:

Помещение №1.

№ п/п	Оборудование	Технические характеристики	Кол-во
1	Кондиционер сплит-система ПОТОЛОЧНОГО типа BALLU BLC_CF/in-48H N1/BLC_O-48H N1 или аналог	- Мощность (охлаждение / тепло) кВт - 14.0/15.0; - Потребляемая мощность (охлаждение/ тепло кВт) – 5,0/5,1; - Напряжение питания В/Гц – 380-420/50,3; - Расход воздуха внутр. блок/наруж. блок (м3/ч) – 1800/5200; - Уровень шума внутр.блок/ наруж. блок (ДБ) – 42/66; - Тип фреона – R-410; - Вес нетто внутр. блок – 44 кг; вес нетто наруж. блок – 100 кг; - Размеры внутр блока (мм) – 1631x660x205; - Размеры наруж. блока (мм) – 945x340x1255	1

№ п/п	Монтаж	Кол-во	Ед.изм
1	Монтаж конд-ра BALLU BLC_CF/in-48H N1/BLC_O-48H N1	1	шт
2	Подставка под нар.блок	1	шт
3	Фреоновая трасса ½ - ¾"	20	м
4	Кабель ПВС 5x2,5	35	м
5	Автомат 3ф 25А	1	шт.
6	Щит бокс	1	шт.
7	Кабель канал 80x100 для трассы	12	м
8	Дренаж МП Ø20	11	м
9	Проход через крышу	1	шт.

Помещение №2.

№ п/п	Оборудование	Технические характеристики	Кол-во
1	Кондиционер сплит-система ПОТОЛОЧНОГО типа BALLU BLC_CF/in-60H N1/BLC_O-60H N1 или аналог	- Мощность (охлаждение / тепло) кВт - 16,5/16,6; - Потребляемая мощность (охлаждение/ тепло кВт) – 5,74/6,18; - Напряжение питания В/Гц – 380-420/50,3; - Расход воздуха внутр. блок/наруж. блок (м3/ч) – 1800/5200; - Уровень шума внутр.блок/ наруж. блок (ДБ) – 42/66; - Тип фреона – R-410; - Вес нетто внутр. блок – 44 кг; вес нетто наруж. блок – 101 кг;	2

BR. 12.19/27
 05.05.15.

- Размеры внутр блока (мм) – 1631x660x205;
 - Размеры наруж. блока (мм) – 945x340x1255

№ п/п	Монтаж	Кол-во	Ед.изм
1	Монтаж конд-ра BALLU BLC_CF/in-60H N1/BLC_O-60H N1	2	шт
2	Подставка под нар.блок	2	шт
3	Фреоновая трасса ½ - ¾"	40	м
4	Кабель ПВС 5x2,5	70	м
5	Автомат 3ф 25А	2	шт.
6	Щит бокс	1	шт.
7	Кабель канал 80x100 для трассы	25	м
8	Дренаж МП Ø20	20	м
9	Проход через крышу	2	шт.

Помещение №3.

№ п/п	Оборудование	Технические характеристики	Кол- во
1	Кондиционер сплит-система ПОТОЛОЧНОГО типа BALLU BLC_CF/in-48H N1/BLC_O-48H N1 или аналог	- Мощность (охлаждение / тепло) кВт - 14,0/15,0; - Потребляемая мощность (охлаждение/ тепло кВт) – 5,0/5,1; - Напряжение питания В/Гц – 380-420/50,3; - Расход воздуха внутр. блок/наруж. блок (м3/ч) – 1800/5200; - Уровень шума внутр.блок/ наруж. блок (ДБ) – 42/66; - Тип фреона – R-410; - Вес нетто внутр. блок – 44 кг; вес нетто наруж. блок – 100 кг; - Размеры внутр блока (мм) – 1631x660x205; - Размеры наруж. блока (мм) – 945x340x1255	1
2	Кондиционер сплит-система ПОТОЛОЧНОГО типа BALLU BLC_CF/in-36H N1/BLC_O-36H N1 или аналог	- Мощность (охлаждение / тепло) кВт - 10,4/11,7; - Потребляемая мощность (охлаждение/ тепло кВт) – 3,8/3,9; - Напряжение питания В/Гц – 380-420/50,3; - Расход воздуха внутр. блок/наруж. блок (м3/ч) – 1500/4200; - Уровень шума внутр.блок/ наруж. блок (ДБ) – 41/58; - Тип фреона – R-410; - Вес нетто внутр. блок – 34 кг; вес нетто наруж. блок – 56 кг; - Размеры внутр блока (мм) – 1280x660x205; - Размеры наруж. блока (мм) – 903x354x857	1

№ п/п	Монтаж	Кол-во	Ед.изм
1	Монтаж конд-ра BALLU BLC_CF48H N1/BLC_CF36H N1	2	шт
2	Кронштейн №4	2	шт
3	Фреоновая трасса ½ - ¾"	25	м
4	Кабель ПВС 5x2,5	70	м
5	Автомат 3ф 25А	2	шт.
6	Щит бокс	1	шт.
7	Кабель канал 80x100 для трассы	20	м
8	Дренаж МП Ø20	38	м

Помещение №4.

№ п/п	Оборудование	Технические характеристики	Кол-во
1	Кондиционер сплит-система ПОТОЛОЧНОГО типа BALLU BLC_CF/in-60H NI/BLC_O-60H NI или аналог	- Мощность (охлаждение / тепло) кВт - 16,5/16,6; - Потребляемая мощность (охлаждение/ тепло кВт) – 5,74/6,18; - Напряжение питания В/Гц – 380-420/50,3; - Расход воздуха внутр. блок/наруж. блок (м3/ч) – 1800/5200; - Уровень шума внутр.блок/ наруж. блок (ДБ) – 42/66; - Тип фреона – R-410; - Вес нетто внутр. блок – 44 кг; вес нетто наруж. блок – 101 кг; - Размеры внутр блока (мм) – 1631x660x205; - Размеры наруж. блока (мм) – 945x340x1255	3

№ п/п	Монтаж	Кол-во	Ед.изм
1	Монтаж конд-ра BALLU BLC_CF/in-60H NI/BLC_O-60H NI	3	шт
2	Подставка под нар.блок	3	шт
3	Фреоновая трасса ½ - ¾"	36	м
4	Кабель ПВС 5x2,5	75	м
5	Автомат 3ф 25А	3	шт.
6	Щит бокс	1	шт.
7	Кабель канал 80x100 для трассы	20	м
8	Дренаж МП Ø20	36	м
9	Проход через крышу	3	шт.

Помещение №5.

№ п/п	Оборудование	Технические характеристики	Кол-во
1	Кондиционер сплит-система ПОТОЛОЧНОГО типа BALLU BLC_CF/in-48H NI/BLC_O-48H NI или аналог	- Мощность (охлаждение / тепло) кВт - 14,0/15,0; - Потребляемая мощность (охлаждение/ тепло кВт) – 5,0/5,1; - Напряжение питания В/Гц – 380-420/50,3; - Расход воздуха внутр. блок/наруж. блок (м3/ч) – 1800/5200; - Уровень шума внутр.блок/ наруж. блок (ДБ) – 42/66; - Тип фреона – R-410; - Вес нетто внутр. блок – 44 кг; вес нетто наруж. блок – 100 кг; - Размеры внутр блока (мм) – 1631x660x205; - Размеры наруж. блока (мм) – 945x340x1255	1

№ п/п	Монтаж	Кол-во	Ед.изм
1	Монтаж конд-ра BALLU BLC_CF/in-48H NI/BLC_O-48H NI	1	шт
2	Кронштейн №4	1	шт
3	Козырёк 1100x600	1	шт
4	Фреоновая трасса ½ - ¾"	7	м
5	Кабель ПВС 5x2,5	35	м
6	Автомат 3ф 25А	1	шт.
7	Щит бокс	1	шт.
8	Дренаж МП Ø20	7	м

Помещение №6.

№ п/п	Оборудование	Технические характеристики	Кол- во
1	Кондиционер сплит-система НАСТЕННОГО типа BALLU BSE-12HN1 или аналог	- Мощность (охлаждение / тепло) кВт - 3,2/3,2; - Потребляемая мощность (охлаждение/ тепло кВт) – 1,0/0,86; - Напряжение питания В/Гц – 220-230/50; - Расход воздуха внутр. блок/наруж. блок (м3/ч) – 500/1800; - Уровень шума внутр.блок/ наруж. блок (ДБ) – 30/56; - Тип фреона – R-410; - Вес нетто внутр. блок – 8 кг; вес нетто наруж. блок – 26 кг; - Размеры внутр блока (мм) – 780x270x208; - Размеры наруж. блока (мм) – 715x482x240	1

№ п/п	Монтаж	Кол-во	Ед.изм
1	Монтаж конд-ра BALLU BSE-12HN1 и BSE-18HN1	1	шт
2	Кронштейн №3	1	шт
3	Козырёк 900x600	1	шт
5	Фреоновая трасса ¼ - ½"	7	м
7	Кабель ПВС 5x2,5	10	м
8	Автомат 1ф 25А	1	шт.
9	Щит бокс	1	шт.
10	Дренаж МП Ø16	7	м

Помещение №7.

№ п/п	Оборудование	Технические характеристики	Кол- во
1	Кондиционер сплит-система НАСТЕННОГО типа BALLU BSE-18HN1 или аналог	- Мощность (охлаждение / тепло) кВт - 5,0/5,2; - Потребляемая мощность (охлаждение/ тепло кВт) – 1,56/1,44 - Напряжение питания В/Гц – 220-230/50; - Расход воздуха внутр. блок/наруж. блок (м3/ч) – 950/2500; - Уровень шума внутр.блок/ наруж. блок (ДБ) – 35/56; - Тип фреона – R-410; - Вес нетто внутр. блок – 12 кг; вес нетто наруж. блок – 36 кг; - Размеры внутр блока (мм) – 960x315x230; - Размеры наруж. блока (мм) – 760x544x256;	1

№ п/п	Монтаж	Кол-во	Ед.изм
1	Монтаж конд-ра BALLU BSE-12HN1 и BSE-18HN1	1	шт
2	Кронштейн №3	1	шт
3	Козырёк 900x600	1	шт
4	Фреоновая трасса ¼ - ½"	8	м
5	Кабель ПВС 5x2,5	34	м
6	Кабель канал 80x100 для трассы	6	м
7	Автомат 1ф 25А	1	шт.

8	Щит бокс	1	шт.
9	Дренаж МП Ø16	8	м

Помещение №8.

№ п/п	Оборудование	Технические характеристики	Кол- во
1	Кондиционер сплит-система ПОТОЛОЧНОГО типа BALLU BLC_CF/in-36H N1/BLC_O-36H N1 или аналог	<ul style="list-style-type: none"> - Мощность (охлаждение / тепло) кВт - 10,4/11,7; - Потребляемая мощность (охлаждение/ тепло кВт) – 3,8/3,9; - Напряжение питания В/Гц –380-420/50,3; - Расход воздуха внутр. блок/наруж. блок (м3/ч) – 1500/4200; - Уровень шума внутр.блок/ наруж. блок (ДБ) – 41/58; - Тип фреона – R-410; - Вес нетто внутр. блок – 34 кг; вес нетто наруж. блок – 56 кг; - Размеры внутр блока (мм) – 1280x660x205; - Размеры наруж. блока (мм) – 903x354x857 	1

№ п/п	Монтаж	Кол-во	Ед.изм
1	Монтаж конд-ра BALLU BLC_CF/in-36H N1/BLC_O-36H N1	1	шт
2	Кронштейн №4	1	шт
3	Козырёк 1100x600	1	шт
4	Фреоновая трасса ½ - ¾"	7	м
5	Кабель ПВС 5x2,5	15	м
6	Автомат 3ф 25А	1	шт.
7	Щит бокс	1	шт.
8	Дренаж МП Ø20	7	м

Помещение №9.

№ п/п	Оборудование	Технические характеристики	Кол- во
1	Кондиционер сплит-система ПОТОЛОЧНОГО типа BALLU BLC_CF/in-60H N1/BLC_O-60H N1 или аналог	<ul style="list-style-type: none"> - Мощность (охлаждение / тепло) кВт - 16,5/16,6; - Потребляемая мощность (охлаждение/ тепло кВт) – 5,74/6,18; - Напряжение питания В/Гц – 380-420/50,3; - Расход воздуха внутр. блок/наруж. блок (м3/ч) – 1800/5200; - Уровень шума внутр.блок/ наруж. блок (ДБ) – 42/66; - Тип фреона – R-410; - Вес нетто внутр. блок – 44 кг; вес нетто наруж. блок – 101 кг; - Размеры внутр блока (мм) – 1631x660x205; - Размеры наруж. блока (мм) – 945x340x1255 	1

№ п/п	Монтаж	Кол-во	Ед.изм
1	Монтаж конд-ра BALLU BLC_CF/in-60H N1/BLC_O-60H N1	1	шт
2	Кронштейн №4	1	шт
3	Козырёк 1100x600	1	шт
4	Фреоновая трасса ½ - ¾"	7	м
5	Кабель ПВС 5x2,5	18	м

6	Автомат 3ф25А		1	шт.
7	Щит бокс		1	шт.
8	Дренаж МП		7	м.

Модели определены из условий необходимости обеспечения климатических условий, сложность проведения монтажа, а также ввиду того что на предприятии имеется обученный персонал со свидетельствами на право обслуживания систем кондиционирования марки Ballu, замена на аналоги предусматривает включение в общую стоимость затрат поставщика на обучение персонала для последующего проведения сервисного и после гарантийного обслуживания.

2. **Стоимость контракта.** В общую сумму контракта должны входить НДС, доставка на склад Заказчика, расходы на перевозку, монтажные работы, упаковку, полный комплект технической документации, уплаты таможенных пошлин, налогов.
3. **Требования к упаковке оборудования.** Оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.
4. **Требования к технической документации.** Поставщик обязуется предоставить полный комплект технической документации на русском языке и каталог запасных частей.
5. **Место поставки и условия допуска:** Пензенская область, г.Заречный, пр-т Мира, д.1. Поставщик должен провести монтажные и пуско-наладочные работы, проводить сервисное обслуживание в гарантийный и после гарантийный период, специалистами гражданами РФ, с постоянной пропиской на территории РФ и принятыми на работу согласно Законодательству РФ.
6. **Срок поставки товара.** Поставка оборудования, монтажные и пуско-наладочные работы осуществляется в течение 3 (трех) рабочих дней с момента подписания контракта.
7. **Условия оплаты.** Заказчик осуществляет 100 (сто) % оплату стоимости контракта, в течение 45 (сорока пяти) банковских дней с даты его подписания, поставки и монтажа оборудования
8. **Требования к Поставщику.** Поставщик должен иметь лицензию на осуществление работ, содержащих сведения государственной тайны, допуск СРО на осуществление выше указанных работ, допуск на выполнение высотных работ, сертификат сервисного центра для осуществления ремонтных работ.
9. **Гарантийный период.** Гарантия на поставленное оборудование и выполненные работы составляет 24 (двадцать четыре) месяца.
10. **Прочие условия.** Поставляемое оборудование должно быть новым, (не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов). Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость. Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должно иметь сертификат соответствия.

Главный энергетик

А.В. Савинкин