

**ИЗВЕЩЕНИЕ об изменении в конкурсной документации
об открытом конкурсе**

на закупку и монтаж кондиционеров в количестве 28 штук

Заказчик: Открытое акционерное общество научно-производственный комплекс «Северная заря» (ОАО НПК «Северная заря»)

Адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, Кантемировская ул., д. 7

1	Заказчик: наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты	Открытое акционерное общество научно-производственный комплекс «Северная заря» (ОАО НПК «Северная заря») 194100, г. Санкт-Петербург, Кантемировская ул., д. 7. (812) 677-51-82. okv@relays.ru
2	Контактное лицо Заказчика: ФИО, адрес электронной почты, номер телефона	Лаврова Татьяна Павловна. (812) 677-51-82. okv@relays.ru
3	Способ закупки	Открытый конкурс
4	Предмет договора	Закупка и монтаж кондиционеров в количестве 28 штук , в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к проекту договора)
5	Условия и сроки выполнения обязательств по Договору	Работы выполняются по адресу: - г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д. 7; Сроки выполнения обязательств по Договору: с момента заключения Договора по 23.07.2015г.
6	Сведения о начальной (максимальной) цене договора	10 500 000 (Десять миллионов пятьсот тысяч) рублей, с учетом НДС и других расходов Подрядчика, необходимых для выполнения работ по договору.
7	Порядок, срок и место подачи заявок на участие в закупке	Заявка оформляется в соответствии с регламентом Электронной торговой площадки - ОАО «ЕЭТП» www.com.roseltorg.ru , с использованием функционала Личного кабинета участника с 08.05.2015г. по 15.06.2015г. включительно
8	Формы, порядок, дата начала и дата окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений документации о закупке и предоставления документации конкурса.	С 08.05.2015г. по 15.06.2015г. В соответствии с Положением о закупках товаров, работ и услуг для нужд Открытого акционерного общества научно-производственный комплекс «Северная заря».
9	Дата и место рассмотрения заявок участников	16.06.2015г. по месту нахождения Заказчика
10	Дата подведения итогов закупки	18.06.2015г. по месту нахождения Заказчика
11	Порядок заключения договора при признании закупки несостоявшейся	В случае если закупка признана несостоявшейся и после окончания срока приема заявок не подано ни одной заявки, заказчик имеет право заключить договор с единственным поставщиком на условиях, предусмотренных настоящей документацией в соответствии с Положением о закупках товаров,

		работ и услуг для нужд Открытого акционерного общества научно-производственный комплекс «Северная заря».
--	--	--

**ДОКУМЕНТАЦИЯ
об открытом конкурсе**

на закупку и монтаж кондиционеров в количестве 28 штук

Заказчик: Открытое акционерное общество научно-производственный комплекс «Северная заря» (ОАО НПК «Северная заря»)

Адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, Кантемировская ул., д. 7

1	Заказчик: наименование, место нахождения, почтовый адрес, контактное лицо Заказчика: ФИО, адрес электронной почты, номер телефона	Открытое акционерное общество научно-производственный комплекс «Северная заря» (ОАО НПК «Северная заря») 194100, г. Санкт-Петербург, Кантемировская ул., д. 7. Лаврова Татьяна Павловна. (812) 677-51-82. okv@relays.ru
2	Способ закупки	Открытый конкурс
3	Предмет договора	Закупка и монтаж кондиционеров в количестве 28 штук
4	Требования к работам	В соответствии с Проектом договора (Приложение №7 к настоящей документации) и с Приложением № 1 к проекту договора - «Техническое задание»
5	Условия и сроки выполнения обязательств по Договору	Работы выполняются по адресу: - г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д. 7; Сроки выполнения обязательств по Договору: с момента заключения Договора по 23.07.2015г. Гарантийный срок на кондиционеры: не менее 36 месяцев с момента подписания накладных по форме ТОРГ-12. Гарантийный срок произведенные работы: не менее 24 месяцев со дня подписания акта о приемке выполненных работ по форме КС-2.
6	Начальная (максимальная) цена договора	10 500 000 (Десять миллионов пятьсот тысяч) рублей, с учетом НДС и других расходов Подрядчика, необходимых для выполнения работ по договору.
7	Сведения о валюте, используемой для формирования цены договора	Российский рубль.
8	Источник финансирования	Собственные средства Заказчика.
9	Форма, сроки и порядок оплаты товара	Оплата осуществляется безналичным путем. Авансирование не предусмотрено. Заказчик вносит платеж – в течение 10 (десяти) банковских дней с момента выполнения работ в полном объеме, что подтверждается подписанным Сторонами актами выполненных работ по форме КС-2.
10	Требования к участникам размещения заказа	а) соответствие участников размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом торгов; б) не проведение ликвидации участника размещения заказа (юридического лица) и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа (юридического лица, индивидуального предпринимателя)

		<p>банкротом и об открытии конкурсного производства;</p> <p>в) не приостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в конкурсе;</p> <p>г) отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает 25% балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в конкурсе не принято;</p> <p>д) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренных федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» сведений об участнике размещения заказа.</p> <p>е) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренных федеральным законом от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» сведений об участнике размещения заказа.</p> <p>ж) наличие аттестованных сотрудников, отвечающих за технику безопасности и пожарную безопасность;</p> <p>з) наличие санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии поставляемого оборудования санитарным правилам;</p> <p>и) наличие сертификата соответствия на поставляемое оборудование.</p>
11	<p>Перечень документов, представляемых участниками размещения заказа для подтверждения их соответствия установленным требованиям</p>	<p>1. Копии документов, заверенные печатью и руководителем участника размещения заказа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устав • Свидетельство о регистрации • Свидетельство о присвоении ОГРН • Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе • Документ, подтверждающий полномочия руководителя • Выписка из ЕГРЮЛ (выданная не менее чем за 6 месяцев до даты начала подачи заявок) • Выписка из ЕГРИП (для индивидуальных предпринимателей) (выданная не менее чем за 6 месяцев до даты начала подачи заявок) • санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии оборудования санитарным правилам;

		<ul style="list-style-type: none"> • Сертификат соответствия на поставляемое оборудование. 2. Справки о не проведении ликвидации, не приостановлении деятельности, об отсутствии у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам, о перечне и объемах выполнения аналогичных договоров (Формы справок должны соответствовать Приложениям № 2, № 3, № 4, № 5 и №6 к настоящей документации).
12	<p>Требования к содержанию, форме, оформлению и составу конкурсной заявки</p>	<p>Конкурсная заявка заполняется на русском языке. Форма заявки должна соответствовать Приложению № 1 к настоящей документации. При описании условий и предложений в заявке участником закупки должны использоваться общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов. Сведения, которые содержатся в заявках участников закупки, не должны допускать двусмысленных толкований. Подчистки и исправления не допускаются. Все документы конкурсной заявки должны иметь четкую печать текстов. Условия исполнения договора, указанные в конкурсной заявке участника, должны соответствовать условиям исполнения договора, предусмотренные настоящим конкурсом. Конкурсные заявки, поданные позднее установленного срока, не рассматриваются.</p> <p><u>Котировочная заявка подается в соответствии с регламентом Электронной торговой площадки - ОАО «ЕЭТП» www.com.roseltorg.ru, с использованием функционала Личного кабинета участника с приложением всех предусмотренных настоящей документацией документов в отсканированном виде ЕДИНЫМ ФАЙЛОМ В ФОРМАТЕ PDF.</u></p> <p><u>Конкурсная заявка на участие должна содержать следующие сведения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • наименование, место нахождения (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, место жительства (для физического лица), банковские реквизиты участника размещения заказа; • идентификационный номер налогоплательщика; • согласие участника размещения заказа исполнить условия договора, указанные в извещении о проведении открытого конкурса; • цена работ с указанием сведений о включенных или не включенных в нее расходах, сведений о валюте, используемой для формирования цены договора • копии документов, заверенные печатью и руководителем размещения заказа, подтверждающих соответствие участника размещения заказа требованиям, установленным настоящей документацией; • справки по формам Приложений № 2, № 3, № 4, №

		<p>5, № 6 к Документации;</p> <ul style="list-style-type: none"> • анкету участника открытого конкурса по форме приложения №1 к заявке на участие в открытом конкурсе; • принадлежность участника открытого конкурса к субъектам малого и среднего предпринимательства по форме приложения №2 к заявке на участие в открытом конкурсе (в случае если участник является субъектом малого или среднего предпринимательства); • Локальный сметный расчет по форме приложения №2 к проекту договора; • Календарный план работ по форме приложения №3 к проекту договора; • опись представляемых документов;
13	Порядок, срок и место подачи заявок на участие в закупке	Заявка оформляется в соответствии с регламентом Электронной торговой площадки - ОАО «ЕЭТП» www.com.roseltorg.ru , с использованием функционала Личного кабинета участника с 08.05.2015г. по 15.06.2015г. включительно
14	Формы, порядок, дата начала и дата окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений документации о закупке:	С 08.05.2015г. по 15.06.2015г. В соответствии с Положением о закупках товаров, работ и услуг для нужд Открытого акционерного общества научно-производственный комплекс «Северная заря»
15	Дата и место рассмотрения заявок участников	16.06.2015г. по месту нахождения Заказчика
16	Дата и место подведения итогов закупки	18.06.2015г. по месту нахождения заказчика
17	Порядок определения победителя конкурса	<p>Закупочная комиссия осуществляет оценку и сопоставление заявок на участие в конкурсе, поданных участниками закупки, признанными участниками конкурса. Оценка и сопоставление заявок на участие в конкурсе осуществляются закупочной комиссией в целях выявления лучших условий исполнения договора, в соответствии с критериями и в порядке, установленными конкурсной документацией, на основании Положения о закупочной деятельности.</p> <p>На основании результатов оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе, закупочной комиссией каждой заявке на участие в конкурсе относительно других по мере уменьшения степени выгоды содержащихся в них условий исполнения договора присваивается порядковый номер Заявке на участие в конкурсе, в которой содержатся лучшие условия исполнения договора, присваивается первый номер. В случае, если в нескольких заявках на участие в конкурсе содержатся одинаковые условия исполнения договора, меньший порядковый номер присваивается заявке на участие в конкурсе, которая поступила ранее других заявок на участие в конкурсе, содержащих такие условия.</p> <p>Победителем при проведении конкурса признается</p>

		<p>подрядчик, подавший конкурсную заявку, которая отвечает всем требованиям, установленным в извещении о проведении конкурса, и набравший наибольшее количество баллов при оценке и сопоставлении заявок на участие в конкурсе. При наборе одинакового количества баллов подрядчиками, победителем в конкурсе признается подрядчик, конкурсная заявка которого поступила ранее конкурсных заявок других подрядчиков.</p> <p>Закупочная комиссия ведет протокол оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе, в котором должны содержаться сведения об участниках конкурса, заявки на участие в конкурсе которых были рассмотрены, о принятом на основании результатов оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе, решении о присвоении заявкам на участие в конкурсе порядковых номеров. Протокол подписывается председателем и секретарем закупочной комиссии и размещается Заказчиком на официальном сайте в течение трех рабочих дней со дня подписания такого протокола.</p>
18	<p>Критерии оценки и сопоставления заявок на участие в закупке</p>	<p>Критериями оценки и сопоставления заявок на участие в закупке являются следующие показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цена Договора; • Квалификация участника закупки; • Условия оплаты по Договору; • Наличие сертификата, подтверждающего, что участник является официальным дилером или дистрибьютором завода-изготовителя предлагаемого им оборудования; • Наличие сертификата, подтверждающего, что участник является официальным сервисным центром в г. Санкт-Петербург, выданного заводом-изготовителем оборудования;
19	<p>Порядок оценки заявок по критериям</p>	<p>По критериям, предусмотренным конкурсной документацией, для каждой заявки определяется балл, получаемый по результатам оценки заявок. Баллы округляются до целых.</p> <p>Значимость критериев определяется в баллах. Сумма значимости составляет 100 баллов и распределяется следующим образом: цена Договора – 50 баллов, Квалификация участника закупки – 20 баллов, наличие сертификата, подтверждающего, что участник является официальным дилером или дистрибьютором завода-изготовителя предлагаемого им оборудования – 15 баллов, наличие сертификата, подтверждающего, что участник является официальным сервисным центром в г. Санкт-Петербург, выданного заводом-изготовителем оборудования – 15 баллов.</p> <p>Оценка заявок по критерию цена Договора определяется по формуле:</p> <p>Максимальное количество баллов (50) присуждается заявке с минимально предложенной ценой –Х1</p>

		<p>Балл, присуждаемый заявке = $50 / (\text{предложение участника конкурса} / X1)$</p> <p>Оценка заявок по критерию квалификация участника закупки определяется по формуле: Максимальное количество баллов (20) присуждается заявке с наибольшим количеством актов выполненных работ по форме КС-2 за 3 (три) предшествующих года, подтверждающих квалификацию участника закупки – У1</p> <p>Балл, присуждаемый заявке = $20 / (У1 / \text{кол-во актов выполненных работ участника закупки})$</p> <p>Оценка заявок по критерию наличие сертификата, подтверждающего, что участник является официальным дилером или дистрибьютором завода-изготовителя предлагаемого им оборудования определяется следующим образом: Наличие сертификата – 15 баллов; Отсутствие сертификата – 0 баллов.</p> <p>Оценка заявок по критерию наличие сертификата, подтверждающего, что участник является официальным сервисным центром в г. Санкт-Петербург, выданного заводом-изготовителем оборудования, определяется следующим образом: Наличие сертификата – 15 баллов; Отсутствие сертификата – 0 баллов.</p>
20	<p>Порядок заключения договора, контактное лицо</p>	<p>Заказчик передает победителю конкурса проект договора, который составляется путем включения условий исполнения договора, предложенных победителем конкурса в заявке на участие в конкурсе, в проект договора, прилагаемый к конкурсной документации. Победитель конкурса не вправе отказаться от заключения договора.</p> <p>Срок подписания договора с победителем конкурса в течение 10 (десяти) дней со дня размещения на официальном сайте протокола о подведении итогов закупки.</p> <p>Лаврова Татьяна Павловна. Телефон/Факс: (812) 677-51-82. Адрес электронной почты: okv@relays.ru</p>

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ОАО НПК «Северная заря»

_____ Малахов Е. Д.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ЗАКУПКУ И МОНТАЖ КОНДИЦИОНЕРОВ.

1. Кассетные кондиционеры установить в помещениях **цеха 220**, №1332, №1333, №1341, под потолком на высоте 4,5 м. расположенных на 3 этаже, высота помещений 5,2 м.
2. Наружные блоки установить на раме на земле .
3. Суммарная длина фреоновых магистралей от внутренних блоков до наружных ориентировочно – 270 пм (магистралы в помещениях прокладывать в кабель-канале)
4. Силовые щиты расположены в технологических нишах на 3 этаже суммарная длина трасс ориентировочно – 430 пм (кабель укладывать в кабель-каналах)
5. Дренажи подключить к канализационным стоякам расположенных в технологических нишах суммарная, длина трасс ориентировочно – 220 пм
6. Гарантия на кондиционеры – 36 месяцев.
7. Гарантия на монтажные работы – 24 месяца

Технические характеристики кондиционеров.

Наименование, Характеристики Продукции	Количество продукции	Требования, связанные с определением Соответствия продукции
Кассетный кондиционер в комплекте с декоративной панелью и пультом управления (Инвертор) Производство MITSUBISHI, GENERAL, FUJITSU Модельный ряд 2014-2015гг. Фреон 410-410А Производство: Япония, Таиланд, Малайзия, Великобритания.	7	Номинальная производительность: Охлаждение – не менее 14,0 кВт Нагрев, не менее – не менее 16,0 кВт Тип компрессора: инверторный роторный Напряжение – 380В, 3 фазы, 50 Гц Потребляемая мощность в режиме охлаждения не более 5,0 кВт Потребляемая мощность в режиме нагрева не более 4.6 кВт Длина магистрали хладагента макс –не менее 50 м Перепад высот (наружный блок выше) – не менее 30 м Уровень шума внутреннего блока мин., не более 44 дБ Проводной пульт с сенсорным дисплеем, с меню на русском языке: да Диапазон температур наружного воздуха при работе в режиме охлаждения, : -15...+43С.
Кассетный кондиционер в комплекте с декоративной панелью и пультом управления	1	Номинальная производительность: Охлаждение – не менее 12,5 кВт Нагрев, не менее – 14,0 кВт

(Инвертор) Производство MITSUBISHI, GENERAL, FUJITSU Модельный ряд 2014-2015гг. Фреон 410-410А Производство: Япония, Таиланд, Малайзия, Великобритания.		Тип компрессора: инверторный роторный Напряжение – 380В, 3 фазы, 50 Гц Потребляемая мощность в режиме охлаждения не более 4,1 кВт Потребляемая мощность в режиме нагрева не более 3,8 кВт Длина магистрали хладагента макс– не менее 50 м Перепад высот (наружный блок выше) – не менее 30 м Уровень шума внутреннего блока мин., не более 44 дБ Проводной пульт с сенсорным дисплеем, с меню на русском языке: да Диапазон температур наружного воздуха при работе в режиме охлаждения, не уже: -15...+43С.
---	--	--

1. Потолочные кондиционеры 4 шт установить в помещениях **цеха 315**, №1120, №1119 расположенном на 1 этаже, на высоте 4,5м, высота помещения 5,0 м.
2. Наружные блоки 3 шт установить на козырьке входа в переход
3. Наружный блок -1 шт. на фасаде здания
4. Настенные кондиционеры 2 шт. установить в помещениях расположенных на 1 этаже
5. Наружные блоки установить – 1 в венткамере 2 этажа, второй на фасаде здания.
6. Общая длина фреоновых магистралей ориентировочно – 140 пм (магистрали в помещениях прокладывать в кабель-канале)
7. Силовой щит расположен в вентиляционной камере на 2этаже, общая длина трасс ориентировочно –200 пм (кабель укладывать в кабель-каналах)
8. Дренаж – предусмотреть дренажные насосы перепад высот 1,0 м длина трассы ориентировочно – 100 пм,
9. Гарантия на кондиционеры – 36 месяцев.
10. Гарантия на монтажные работы – 24 месяца

Технические характеристики кондиционеров.

Наименование, Характеристики Продукции	Количество продукции	Требования, связанные с определением Соответствия продукции
Настенный кондиционер (инвертор) Производство MITSUBISHI, GENERAL, FUJITSU	1	Производительность: Охлаждение – 7,1 квт Напряжение питания 220в- 1 ф, 50 гц Уровень шума –не более 50 дб Межблочное расстояние – не менее 50 м.

<p>Модельный ряд 2014-2015гг. Фреон 410-410А Производство: Япония, Таиланд, Малайзия, Великобритания.</p>	<p>1</p>	<p>Номинальная производительность: Охлаждение – не менее 7,1 кВт Нагрев, не менее – 8,0 кВт Тип компрессора: инверторный роторный Напряжение – 220В, 1 фаза, 50 Гц Потребляемая мощность в режиме охлаждения не более 2,2 кВт Потребляемая мощность в режиме нагрева не более 2,15 кВт Длина магистрали хладагента макс. – не менее 30 м Перепад высот – не менее 20 м Уровень шума внутреннего блока мин., не более 50 дБ Проводной пульт с сенсорным дисплеем, с меню на русском языке: да Адаптер для подключения проводного пульта: да Диапазон температур наружного воздуха при работе в режиме охлаждения, : -15...+43С;</p>
<p>Дренажный насос</p>	<p>6</p>	
<p>Потолочный кондиционер (инвертор) Производство MITSUBISHI, GENERAL ИЛИ FUJITSU Модельный ряд 2014-2015гг. Фреон 410-410А Производство: Япония, Таиланд, Малайзия, Великобритания.</p>	<p>4</p>	<p>Номинальная производительность: Охлаждение – не менее 10 кВт Нагрев, не менее – 11,2 кВт Тип компрессора: инверторный роторный Напряжение – 380В, 3 фазы, 50 Гц Потребляемая мощность в режиме охлаждения не более 2,9 кВт Потребляемая мощность в режиме нагрева не более 3,0 кВт Длина магистрали хладагента макс. – не менее 50 м Перепад высот (наружный блок выше) – не менее 30 м Уровень шума внутреннего блока мин., не более 41 дБ Проводной пульт с сенсорным дисплеем, с меню на русском языке: да Адаптер для подключения проводного пульта: да Диапазон температур наружного воздуха при работе в режиме охлаждения, : -15...+43С</p>

1. Кондиционер установить в помещении №1267, **отдела 271**, расположенном на 2 этаже, высота помещения 3,4 м.
2. Наружный блок установить на фасаде здания
3. Суммарная длина фреоновых магистралей от внутреннего блока до наружного ориентировочно – 10 пм (магистрали в помещениях прокладывать в кабель-канале)
4. Силовой щит расположен в вентиляционной камере на 2 этаже суммарная длина трассы ориентировочно – 60 пм (кабель укладывать в кабель-каналах)
5. Дренаж вывести к существующему канализационному стояку расположенному в венткамере напротив длина ориентировочно –30 пм.
6. Гарантия на кондиционеры – 36 месяцев.
7. Гарантия на монтажные работы – 24 месяца.

Технические характеристики кондиционера:

Наименование, Характеристики Продукции	Количество продукции	Требования, связанные с определением Соответствия продукции
<p>Настенная кондиционер (инвертор) Производство MITSUBISHI, GENERAL, FUJITSU</p> <p>Модельный ряд 2014-2015гг. Фреон 410-410А Производство: Япония, Таиланд, Малайзия, Великобритания.</p>	1	<p>Номинальная производительность: Охлаждение – не менее 7,1 кВт Нагрев, не менее – 8,0 кВт Тип компрессора: инверторный роторный Напряжение – 220В, 1 фаза, 50 Гц Потребляемая мощность в режиме охлаждения не более 2,2 кВт Потребляемая мощность в режиме нагрева не более 2,15 кВт Длина магистрали хладагента макс. – не менее 30 м Перепад высот – не менее 20 м Уровень шума внутреннего блока мин., не более 50 дБ Проводной пульт с сенсорным дисплеем, с меню на русском языке: да Адаптер для подключения проводного пульта: да Диапазон температур наружного воздуха при работе в режиме охлаждения, : -15...+43С;</p>
Дренажный насос	1	

1. Кондиционеры установить в помещениях №1268, №1269А, №1270, **отдела 322**, расположенных на 2 этаже, высота помещения 3,4 м.
2. Наружный блок 1 кондиционера (N_x= 3,5 кВт) установить на фасаде здания.
3. Наружные блоки 3 кондиционеров установить на раме на земле в осях 18-19 (внутренние в осях 13-16).
4. Наружный блок кассетного кондиционера установить в венткамере 2 этажа напротив .
5. Суммарная длина фреоновых магистралей от внутренних блоков до наружных ориентировочно – 130 пм (магистрали в помещениях прокладывать в кабель-канале)
6. Силовой щит расположен в вентиляционной камере на 2 этаже суммарная длина трассы ориентировочно – 180 пм (кабель укладывать в кабель-каналах)
7. Дренажи вывести к существующим канализационным стоякам расположенным в венткамере напротив суммарная длина ориентировочно – 130 пм.
8. Гарантия на кондиционеры – 36 месяцев.
9. Гарантия на монтажные работы – 24 месяца.

Технические характеристики кондиционера

Наименование, Характеристики Продукции	Количество продукции	Требования, связанные с определением Соответствия продукции
<p>Настенные кондиционеры (инвертор) Производство MITSUBISHI, GENERAL, FUJITSU</p> <p>Модельный ряд 2014-2015гг. Фреон 410-410А Производство: Япония, Таиланд,</p>	1	<p>Номинальная производительность: Охлаждение – не менее 3,5 кВт Нагрев, не менее – 4,0 кВт Тип компрессора: инверторный роторный Напряжение – 220В, 1 фаза, 50 Гц Потребляемая мощность в режиме охлаждения не более 1,05 кВт Потребляемая мощность в режиме нагрева не</p>

Малайзия, Великобритания.		<p>более 1,0 кВт Длина магистрали хладагента макс. – не менее 15 м Перепад высот – не менее 10 м Уровень шума внутреннего блока мин., не более 50 дБ Проводной пульт с сенсорным дисплеем, с меню на русском языке: да Адаптер для подключения проводного пульта: да Диапазон температур наружного воздуха при работе в режиме охлаждения -15...+43С;</p>
<p>Настенный кондиционер(инвертор) Производство MITSUBISHI, GENERAL ИЛИ FUJITSU</p> <p>Модельный ряд 2014-2015гг. Фреон 410-410А Производство: Япония, Таиланд, Малайзия, Великобритания.</p>	3	<p>Номинальная производительность: Охлаждение – не менее 10 кВт Нагрев, не менее – 11,2 кВт Тип компрессора: инверторный роторный Напряжение – 380В, 3 фазы, 50 Гц Потребляемая мощность в режиме охлаждения не более 2,9 кВт Потребляемая мощность в режиме нагрева не более 3,0 кВт Длина магистрали хладагента макс. – не менее 50 м Перепад высот (наружный блок выше) – не менее 30 м Уровень шума внутреннего блока мин., не более 41 дБ Проводной пульт с сенсорным дисплеем, с меню на русском языке: да Адаптер для подключения проводного пульта: да Диапазон температур наружного воздуха при работе в режиме охлаждения, :-15...+43С;</p>
Дренажный насос	4	
<p>Кассетный кондиционер в комплекте с декоративной панелью и пультом управления (Инвертор) Производство MITSUBISHI, GENERAL ИЛИ FUJITSU</p> <p>Модельный ряд 2014-2015гг. Фреон 410-410А Производство: Япония, Таиланд, Малайзия, Великобритания.</p>	1	<p>Номинальная производительность: Охлаждение – не менее 12,5 кВт Нагрев, не менее – 14,0 кВт Тип компрессора: инверторный роторный Напряжение – 380В, 3 фазы, 50 Гц Потребляемая мощность в режиме охлаждения не более 4,1 кВт</p> <p>Потребляемая мощность в режиме нагрева не более 3,8 кВт Длина магистрали хладагента макс. – не менее 50 м Перепад высот (наружный блок выше) – не менее 30 м</p> <p>Уровень шума внутреннего блока мин., не более 42 дБ Проводной пульт с сенсорным дисплеем, с меню на русском языке: да Адаптер для подключения проводного пульта: да Диапазон температур наружного воздуха при</p>

работе в режиме охлаждения: -15...+43С;

1. Кондиционеры установить в помещениях №1312, №1316, №1319, №1321, **отдела 323**, расположенных на 3 этаже, высота помещения 5,2 м.
2. Наружные блоки: 2 шт установить на фасаде здания, 4 в венткамере 4 этажа
3. 2 наружных блока установить на раме на земле в осях 18-19 (внутренние блоки 1 у оси 12, 2 у оси 15).
4. Суммарная длина фреоновых магистралей от внутренних блоков до наружных ориентировочно – 320 пм (магистралы в помещениях прокладывать в кабель-канале)
5. Силовые щиты расположены в технологических нишах на 3 этаже суммарная длина трасс от щитов до наружных блоков ориентировочно – 220 пм (кабель укладывать в кабель-каналах)
6. Дренажи вывести к существующим канализационным стоякам расположенным в технологических нишах 3 этажа суммарная длина ориентировочно – 130 пм.
7. Гарантия на кондиционеры – 36 месяцев.
8. Гарантия на монтажные работы – 24 месяца

Технические характеристики кондиционера

Наименование, Характеристики Продукции	Количество продукции	Требования, связанные с определением Соответствия продукции
Настенный кондиционер (инвертор) Производство MITSUBISHI, GENERAL, FUJITSU Модельный ряд 2014-2015гг. Фреон 410-410А Производство: Япония, Таиланд, Малайзия, Великобритания.	1	Номинальная производительность: Охлаждение – не менее 7,1 кВт Нагрев, не менее – 8,0 кВт Тип компрессора: инверторный роторный Напряжение – 220В, 1 фаза, 50 Гц Потребляемая мощность в режиме охлаждения не более 2,2 кВт Потребляемая мощность в режиме нагрева не более 2,15 кВт Длина магистрали хладагента макс– не менее 50 м Перепад высот – не менее 30 м Уровень шума внутреннего блока мин., не более 50 дБ Проводной пульт с сенсорным дисплеем, с сенсорным дисплеем с меню на русском языке: да Адаптер для подключения проводного пульта: да Диапазон температур наружного воздуха при работе в режиме охлаждения: -15...+43С;
Дренажный насос	1	
Кассетный кондиционер в комплекте с декоративной панелью и пультом управления (Инвертор) Производство MITSUBISHI, GENERAL ИЛИ FUJITSU Модельный ряд 2014-2015гг. Фреон 410-410А Производство: Япония, Таиланд,	4	Номинальная производительность: Охлаждение – не менее 10 кВт Нагрев, не менее – 11,2 кВт Тип компрессора: инверторный роторный Напряжение – 380В, 3 фазы, 50 Гц Потребляемая мощность в режиме охлаждения не более 2,8 кВт Потребляемая мощность в режиме нагрева не более 2,8 кВт Длина магистрали хладагента макс. – не менее 50

Малайзия, Великобритания.		<p>м</p> <p>Перепад высот (наружный блок выше) – не менее 30 м</p> <p>Уровень шума внутреннего блока мин., не более 41 дБ</p> <p>Проводной пульт с сенсорным дисплеем, с меню на русском языке: да</p> <p>Адаптер для подключения проводного пульта: да</p> <p>Диапазон температур наружного воздуха при работе в режиме охлаждения: -15...+43С</p>
	3	<p>Номинальная производительность:</p> <p>Охлаждение – не менее 12,5 кВт</p> <p>Нагрев, не менее – 14,0 кВт</p> <p>Тип компрессора: инверторный роторный</p> <p>Напряжение – 380В, 3 фазы, 50 Гц</p> <p>Потребляемая мощность в режиме охлаждения не более 4,1 кВт</p> <p>Потребляемая мощность в режиме нагрева не более 3,8 кВт</p> <p>Длина магистрали хладагента макс. – не менее 50 м</p> <p>Перепад высот (наружный блок выше) – не менее 30 м</p> <p>Уровень шума внутреннего блока мин., не более 41 дБ</p> <p>Проводной пульт с сенсорным дисплеем, с меню на русском языке: да</p> <p>Адаптер для подключения проводного пульта: да</p> <p>Диапазон температур наружного воздуха при работе в режиме охлаждения: -15...+43С</p>