

Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Комбинат «Электрохимприбор»

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: кондиционеры

г. Лесной

2014г.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Наименование, закупаемых товаров (работ, услуг):

№	Наименование	Един. измер.	Кол-во	Макс. цена за единицу закупаемого товара, с НДС, (руб.)
1	Вытяжная каркасно-панельная установка КЦКП-3,15-У3	Шт.	1	220352,44
2	Вытяжная каркасно-панельная установка КЦКП-1,6-С1-У3	Шт.	1	249370,87
3	Вытяжная каркасно-панельная установка КЦКП-12,5-С1-У3	Шт.	1	390857,79
4	Вытяжная каркасно-панельная установка КЦКП-3,15-С1-У3	Шт.	1	104373,29
5	Вытяжной вентилятор промышленный радиальный ВИР 400-7,1-1-RD0-112M4-0-П-У1 или аналог -1 шт.	Шт.	1	285770,67
Итого без НДС:				1059936,49
Итого НДС:				190788,57
<b>Всего с НДС:</b>				<b>1250725,06</b>

### ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Позиция 1: Вытяжная каркасно-панельная установка КЦКП-3,15-У3 или аналог.
2. Позиция 2: Вытяжная каркасно-панельная установка КЦКП-1,6-С1-У3 или аналог.
3. Позиция 3: Вытяжная каркасно-панельная установка КЦКП-12,5-С1-У3 или аналог.
4. Позиция 4: Вытяжная каркасно-панельная установка КЦКП-3,15-С1-У3 или аналог.
5. Позиция 5: Вытяжной вентилятор промышленный радиальный ВИР 400-7,1-1-RD0-112M4-0-П-У1 или аналог -1 шт.

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3 Требования к надёжности

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приёмки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

#### ГАРАНТИЙ

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

### РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Вытяжная каркасно-панельная установка КЦКП-3,15-У3 или аналог -1 шт.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц, работоспособным и готовым к эксплуатации.
Подраздел 1.3 Код ОКП
48 6100 «Вентиляторы общего назначения».

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вытяжная установка КЦКП-3,15-У3 предназначена для удаления теплоизбытков из помещения механического цеха.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вытяжная установка предназначена для удаления теплого воздуха от работающего оборудования из помещения механического цеха предприятия-заказчика по адресу поставки.

Условия, необходимые для нормального функционирования установки и указываемые производителем оборудования в технической документации не должны противоречить техническим требованиям настоящего технического задания, соответствующих ГОСТов и НД. Поставщик (производитель) указывают в документации характеристики, связанные с условиями эксплуатации:

- климатическое исполнение – У3 по ГОСТ 15150;
- категория размещения оборудования при монтаже и эксплуатации – У3 по ГОСТ 15150;
- категория помещения по НПБ-105-2003 – В4;
- категория помещения по ПУЭ – П-IIIа;
- температура окружающей среды: от -20°C до +40°C.

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
- Производительность вентилятора – 3160 м <sup>3</sup> /ч; - Мощность электродвигателя – 1,1 кВт.
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

<p>Вентилятор с низким уровнем шума:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- производительность – 3160 м<sup>3</sup>/ч;</li> <li>- полное давление – 398 Па;</li> <li>- число оборотов – 3556 об/мин;</li> <li>- реле перепада давления для контроля работы.</li> </ul> <p>Электродвигатель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип исполнения по взрывозащите – АИР71В2;</li> <li>- мощность – 1,1 кВт;</li> <li>- число оборотов – 2820 об/мин.</li> </ul> <p>Шумоглушитель, длина пластин - 500мм.</p>
<p>Подраздел 4.3 Требования по надёжности</p>
<p>Вытяжная установка, а также оборудование, входящее в её комплектацию, обеспечивают срок службы при 1-сменной работе в паспортном режиме не менее 20 лет.</p>
<p>Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования</p>
<p>Исполнение - общепромышленное.  Сторона обслуживания – справа.  Степень защиты – не менее IP44.</p>
<p>Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования</p>
<p>Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать стандартам ССБТ.  Оборудование и комплектующие к нему, подлежащее обязательной сертификации, должны иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO9001.  Материал – оцинкованная сталь.</p>
<p>Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды</p>
<p>Специальные требования не предъявляются.</p>
<p>Подраздел 4.7 Требования к электропитанию</p>
<p>Вытяжная каркасно-панельная установка должна подключаться к цеховой сети (трёхфазный переменный ток промышленной частоты 50 Гц, 380 В).</p>
<p>Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике</p>
<p>Специальные требования не предъявляются.</p>
<p>Подраздел 4.9 Требования к комплектности</p>
<p>В комплект поставки должны входить:  Вытяжная каркасно-панельная установка КЦКП-3,15-У3 или аналог – 1 шт. в комплекте:  Вентилятор – выхлоп вверх  Камера промежуточная  Шумоглушитель  Комплект автоматики(стандартный с ПДУ, гибкие вставки на входе и выходе</p>

установки).  
Пожарная блокировка  
Клемники для подключения ПДУ  
Частотный преобразователь  
Комплект эксплуатационной документации на русском языке по механической и электрической части – 1 комплект.  
Вытяжная установка, а также оборудование, входящее в её комплектацию должны быть поставлены комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

#### Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Вытяжная установка и её составные части должны иметь маркировку:

Устанавливаются металлические таблички по ГОСТ 12969-67, содержащие следующие сведения:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование оборудования;
- обозначение технических условий;
- год и месяц выпуска;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя.

Транспортная маркировка при перевозке установки должна соответствовать ГОСТ 14192-96.

#### Подраздел 4.11 Требования к упаковке

Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническим условиям, 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. Запасные детали и эксплуатационная документация должны быть упакованы в запаянный целлофановый пакет и привязаны к изделию.

Упаковка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

Поставка блоками, упаковка в деревянной обрешетке.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приёмки

Приемка оборудования осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № п-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № п-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при

Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.).

По факту приемки оборудования соответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам, техническим условиям, условиям договора и настоящего технического задания, уполномоченный представитель заказчика подписывает Акт приема-передачи оборудования по форме, установленной в договоре и заверяет его печатью, на накладной поставщика делает отметку о получении в соответствии с инструкциями о приемке товара, с указанием Ф.И.О. ответственного лица и даты приемки.

#### Подраздел 5.2 Требование по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Полный комплект технической документации (паспорт на изделие, руководство по эксплуатации, монтажу и установке) предоставить на русском языке – печатный вариант в 1-м экземпляре.

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка осуществляется в сроки, предусмотренные настоящим техническим заданием и договором поставки, на условиях DDP (ИНКОТЕРМС 2000) с разгрузкой с транспортного средства заказчику по адресу указанному в договоре.

Поставщик (производитель) должен обеспечить упаковку оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения. Упаковка оборудования должна полностью обеспечивать все необходимые условия транспортировки.

Поставщик (производитель) несёт ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность оборудования при его хранении и транспортировании.

Транспортировочная тара и упаковка должны быть невозвратными.

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В случае хранения оборудования на открытом воздухе условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе Ж1 ГОСТ 15150-69.

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Оборудование должно быть новым (не бывшим в эксплуатации),

неиспользованным. Поставщик (производитель) гарантирует, что оборудование не будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании в соответствии с настоящим техническим заданием.

При поставке оборудования поставщик (производитель) предоставляет гарантию качества оборудования, оформленную соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами.

Срок гарантии качества (гарантийный срок) производителя на установку составляет не менее 12 (двенадцати) месяцев со дня ввода оборудования в эксплуатацию, но не позднее 18 (восемнадцати) месяцев со дня отгрузки.

При обнаружении в течение гарантийного срока недостатков и/или дефектов оборудования либо несоответствия оборудования требованиям настоящего технического задания полностью или частично поставщик (производитель) должен за свой счет устранить все выявленные недостатки и/или дефекты, либо заменить оборудование и/или его части ненадлежащего качества на оборудование и/или его части надлежащего качества на площадке покупателя (ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»).

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

Требования к ремонтнопригодности по ГОСТ 23660-79.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В технической документации (технический паспорт на оборудование и/или руководство по монтажу и эксплуатации) должны быть подробно описаны все виды и периодичность технического обслуживания:

- ежемесячное техническое обслуживание;
- периодическое техническое обслуживание;
- текущий ремонт;
- капитальный ремонт;

Обслуживание установки должно производиться с соблюдением «Правил устройства электроустановок» и «Правил техники безопасности при эксплуатации установок», других обязательных правил техники безопасности и промышленной безопасности.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Устанавливаются действующими нормативными документами по ограничению воздействий на окружающую среду.

Оборудование в рабочем режиме не должно иметь выбросов в

окружающую среду, превышающих значений, установленных действующими нормативными документами РФ.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Устанавливаются правилам ПУЭ, ПТЭЭП.

К паспорту должны быть приложены сертификат соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешение на применение.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование должно соответствовать стандартам ССБТ.

Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должно иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO9001. Комплектующие, подлежащие обязательной сертификации, должны иметь: сертификаты соответствия, сертификаты качества, свидетельства о первичной аттестации, соответствующую выписку их ГОСРЕЕСТРа.

Код ОКП – 48 6100 «Вентиляторы общего назначения».

Код ОКДП – 2919550 «Вентиляторы общего назначения».

Код ОКВЭД – 29.23.2 «Производство вентиляторов».

Оборудование должно быть принято службой технического контроля.

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с технической документацией на оборудование должен быть представлен список телефонных номеров, факсов, электронной почты («горячая линия») сервисных центров, по которым обеспечивается предоставление квалифицированных технических консультаций уполномоченными представителями поставщика (производителя) по возникшим проблемам с оборудованием, возможных неисправностях, способах их устранения и т.п. «Горячая линия» должна работать с 9 до 18 часов (местное время сервисного центра) в рабочие дни на русском языке.

Заказчику должна быть представлена информация о названиях, адресах, телефонах, телефаксах, адресах электронной почты, Ф.И.О. ответственных лиц сервисных центров, авторизованных производителями, в которых будет осуществляться гарантийное обслуживание поставленного оборудования.

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму контракта должны входить:

- налог на добавленную стоимость, доставка на склад Заказчика;
- расходы на перевозку, страхование, упаковку, экспедирование;
- полный комплект технической документации;
- уплаты таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

#### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка оборудования (необходимой комплектации см. п.4.9) осуществляется в количестве 1 комплекта и в срок не позднее 01 октября 2014 г. Место поставки - г. Лесной, Свердловская обл., пр. Коммунистический, д.6а, ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», база оборудования. Поставка должна осуществляться гражданами РФ.

Допускается досрочная поставка.

#### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Полный комплект технической документации (паспорт на изделие, руководство по эксплуатации, монтажу и установке) предоставить на русском языке:

- печатный вариант в 1-м экземпляре.

#### РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение представителей Заказчика работе на оборудовании не требуется.

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3 Требования к надёжности

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приёмки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

### РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Приточная каркасно-панельная установка КЦКП-1, 6-С1-У3 или аналог -1 шт.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц, работоспособным и готовым к эксплуатации.
Подраздел 1.3 Код ОКП
48 6345 «Агрегаты вентиляционные приточные».

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приточная установка КЦКП-1,16-С1-У3 предназначена для очистки и подогрева (в холодный период) наружного воздуха.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Приточная установка предназначена для подачи наружного воздуха в административно-бытовые помещения здания производственного цеха предприятия-заказчика по адресу поставки.

Условия, необходимые для нормального функционирования установки и указываемые производителем оборудования в технической документации не должны противоречить техническим требованиям настоящего технического задания, соответствующих ГОСТов и НД. Поставщик (производитель) указывают в документации характеристики, связанные с условиями эксплуатации:

- климатическое исполнение – У3 по ГОСТ 15150;
- категория размещения оборудования при монтаже и эксплуатации – У3 по ГОСТ 15150;
- категория помещения по НПБ-105-2003 – Д;
- температура окружающей среды: от -20°C до +40°C.

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
- Производительность вентилятора – 1530 м <sup>3</sup> /ч; - Мощность электродвигателя – 0,75 кВт.
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Вентилятор с низким уровнем шума:

- производительность – 1530 м<sup>3</sup>/ч;
- полное давление – 636 Па;
- число оборотов – 2652 об/мин;
- реле перепада давления для контроля работы.

Электродвигатель:

- тип исполнения по взрывозащите – АИР71А2;
- мощность – 0,75 кВт;
- число оборотов – 2820 об/мин.

Воздухонагреватель жидкостной:

- температура нагрева: от – 37 до + 20 гр.С;
- расход тепла – 29000 Вт;
- термостат защиты от замораживания по воздуху и воде.
- циркуляционный насос
- регулирующий клапан с 2-х ходовым приводом

Воздухонагреватель электрический:

- температура нагрева: от +10 до +20 гр.С;
- мощность – 6,8 кВт.

Фильтр грубой очистки :

- тип G3;
- реле перепада давления для контроля запыленности фильтра без остановки системы при загрязнении.

Регулировка температуры:

- канальный датчик температуры и контроллер.

Воздухозаборный клапан:

- гибкая вставка на клапан;
- откр/закр с пружинным возвратом.

Шумоглушитель, длина пластин - 500мм.

Для системы автоматики предусмотреть:

- питание цепей управления защиты от замораживания по I категории отдельным вводом U=220В
- защиту электрокалорифера от перегрева
- выведение сухого контакта пускателя на клемник для блокировки с электронагревателем, установленным на воздуховоде

#### Подраздел 4.3 Требования по надёжности

Приточная установка, а также оборудование, входящее в её комплектацию, обеспечивают срок службы при 1-сменной работе в паспортном режиме не менее 20 лет.

#### Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Исполнение - общепромышленное.

Специальное исполнение – северное.

Сторона обслуживания – справа.

Степень защиты – не менее IP44.

#### Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать

<p>стандартам ССБТ.</p> <p>Оборудование и комплектующие к нему, подлежащее обязательной сертификации, должны иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO9001.</p> <p>Материал – оцинкованная сталь.</p>
<p>Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды</p>
<p>Специальные требования не предъявляются.</p>
<p>Подраздел 4.7 Требования к электропитанию</p>
<p>Приточная каркасно-панельная установка должна подключаться к цеховой сети (трёхфазный переменный ток промышленной частоты 50 Гц, 380 В).</p>
<p>Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике</p>
<p>Специальные требования не предъявляются.</p>
<p>Подраздел 4.9 Требования к комплектности</p>
<p>В комплект поставки должны входить:</p> <p>Приточная каркасно-панельная установка КЦКП-1, 6-С1-У3 или аналог – 1 шт. в комплекте:</p> <p>Клапан воздухозаборный северный</p> <p>Фильтр грубой очистки ячеяковый плоский</p> <p>Воздухонагреватель жидкостной</p> <p>Воздухонагреватель электрический</p> <p>Вентилятор – выхлоп по оси с гибкой вставкой на выхлопе</p> <p>Камера промежуточная</p> <p>Шумоглушитель</p> <p>Камера промежуточная – поворот вверх</p> <p>Канальный датчик температуры и контроллер</p> <p>Комплект автоматики (стандартный с ПДУ, гибкие вставки на входе и выходе установки).</p> <p>Пожарная блокировка</p> <p>Клемники для подключения ПДУ</p> <p>Пульт дистанционного управления</p> <p>Частотный преобразователь</p> <p>Комплект эксплуатационной документации на русском языке по механической и электрической части – 1 комплект.</p> <p>Приточная установка, а также оборудование, входящее в её комплектацию должны быть поставлены комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.</p>
<p>Подраздел 4.10 Требования к маркировке</p>

Приточная установка и её составные части должны иметь маркировку:

Устанавливаются металлические таблички по ГОСТ 12969-67, содержащие следующие сведения:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование оборудования;
- обозначение технических условий;
- год и месяц выпуска;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя.

Транспортная маркировка при перевозке установки должна соответствовать ГОСТ 14192-96.

#### Подраздел 4.11 Требования к упаковке

Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническим условиям, 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. Запасные детали и эксплуатационная документация должны быть упакованы в запаянный целлофановый пакет и привязаны к изделию.

Упаковка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

Поставка блоками, упаковка в деревянной обрешетке.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приёмки

Приемка оборудования осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № п-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № п-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.).

По факту приемки оборудования соответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам, техническим условиям, условиям договора и настоящего технического задания, уполномоченный представитель заказчика подписывает Акт приема-передачи оборудования по форме, установленной в договоре и заверяет его печатью, на накладной поставщика делает отметку о получении в соответствии с инструкциями о приемке товара, с указанием Ф.И.О. ответственного лица и даты приемки.

## Подраздел 5.2 Требование по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Полный комплект технической документации (паспорт на изделие, руководство по эксплуатации, монтажу и установке) предоставить на русском языке – печатный вариант в 1-м экземпляре.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка осуществляется в сроки, предусмотренные настоящим техническим заданием и договором поставки, на условиях DDP (ИНКОТЕРМС 2000) с разгрузкой с транспортного средства заказчику по адресу указанному в договоре.

Поставщик (производитель) должен обеспечить упаковку оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения. Упаковка оборудования должна полностью обеспечивать все необходимые условия транспортировки.

Поставщик (производитель) несёт ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность оборудования при его хранении и транспортировании.

Транспортировочная тара и упаковка должны быть невозвратными.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В случае хранения оборудования на открытом воздухе условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе Ж1 ГОСТ 15150-69.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Оборудование должно быть новым (не бывшим в эксплуатации), неиспользованным. Поставщик (производитель) гарантирует, что оборудование не будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании в соответствии с настоящим техническим заданием.

При поставке оборудования поставщик (производитель) предоставляет гарантию качества оборудования, оформленную соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами.

Срок гарантии качества (гарантийный срок) производителя на установку составляет не менее 12 (двенадцати) месяцев со дня ввода оборудования в

эксплуатацию, но не позднее 18 (восемнадцать) месяцев со дня отгрузки.

При обнаружении в течение гарантийного срока недостатков и/или дефектов оборудования либо несоответствия оборудования требованиям настоящего технического задания полностью или частично поставщик (производитель) должен за свой счет устранить все выявленные недостатки и/или дефекты, либо заменить оборудование и/или его части ненадлежащего качества на оборудование и/или его части надлежащего качества на площадке покупателя (ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»).

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

Требования к ремонтнопригодности по ГОСТ 23660-79.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В технической документации (технический паспорт на оборудование и/или руководство по монтажу и эксплуатации) должны быть подробно описаны все виды и периодичность технического обслуживания:

- ежемесячное техническое обслуживание;
- периодическое техническое обслуживание;
- текущий ремонт;
- капитальный ремонт;

Обслуживание установки должно производиться с соблюдением «Правил устройства электроустановок» и «Правил техники безопасности при эксплуатации установок», других обязательных правил техники безопасности и промышленной безопасности.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Устанавливаются действующими нормативными документами по ограничению воздействий на окружающую среду.

Оборудование в рабочем режиме не должно иметь выбросов в окружающую среду, превышающих значений, установленных действующими нормативными документами РФ.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Устанавливаются правилам ПУЭ, ПТЭЭП.

К паспорту должны быть приложены сертификат соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешение на применение.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование должно соответствовать стандартам ССБТ.

Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должно иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO9001. Комплектующие, подлежащие обязательной сертификации, должны иметь: сертификаты соответствия, сертификаты качества, свидетельства о первичной аттестации, соответствующую выписку их ГОСРЕЕСТРа.

Код ОКП – 48 6345 «Агрегаты вентиляционные приточные».

Код ОКДП – 2919515 «Агрегаты вентиляционные приточные».

Код ОКВЭД – 29.23.2 «Производство вентиляторов».

Оборудование должно быть принято службой технического контроля.

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с технической документацией на оборудование должен быть представлен список телефонных номеров, факсов, электронной почты («горячая линия») сервисных центров, по которым обеспечивается предоставление квалифицированных технических консультаций уполномоченными представителями поставщика (производителя) по возникшим проблемам с оборудованием, возможных неисправностях, способах их устранения и т.п. «Горячая линия» должна работать с 9 до 18 часов (местное время сервисного центра) в рабочие дни на русском языке.

Заказчику должна быть представлена информация о названиях, адресах, телефонах, телефаксах, адресах электронной почты, Ф.И.О. ответственных лиц сервисных центров, авторизованных производителями, в которых будет осуществляться гарантийное обслуживание поставленного оборудования.

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму контракта должны входить:

- налог на добавленную стоимость, доставка на склад Заказчика;
- расходы на перевозку, страхование, упаковку, экспедирование;
- полный комплект технической документации;
- уплаты таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка оборудования (необходимой комплектации см. п.4.9)

осуществляется в количестве 1 комплекта и в срок не позднее 01 октября 2014 г. Место поставки - г. Лесной, Свердловская обл., пр. Коммунистический, д.6а, ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», база оборудования. Поставка должна осуществляться гражданами РФ.

Допускается досрочная поставка.

#### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Полный комплект технической документации (паспорт на изделие, руководство по эксплуатации, монтажу и установке) предоставить на русском языке:

- печатный вариант в 1-м экземпляре.

#### РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение представителей Заказчика работе на оборудовании не требуется.

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3 Требования к надёжности

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приёмки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

### РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Приточная каркасно-панельная установка КЦКП-12,5-С1-У3 или аналог – 1шт
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц, работоспособным и готовым к эксплуатации.
Подраздел 1.3 Код ОКП
48 6345 «Агрегаты вентиляционные приточные».

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приточная установка КЦКП-12,5-С1-У3 предназначена для очистки и подогрева (в холодный период) наружного воздуха.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Приточная установка предназначена для подачи наружного воздуха в мастерские помещения здания производственного цеха предприятия-заказчика по адресу поставки.

Условия, необходимые для нормального функционирования установки и указываемые производителем оборудования в технической документации не должны противоречить техническим требованиям настоящего технического задания, соответствующих ГОСТов и НД. Поставщик (производитель) указывают в документации характеристики, связанные с условиями эксплуатации:

- климатическое исполнение – У3 по ГОСТ 15150;
- категория размещения оборудования при монтаже и эксплуатации – У3 по ГОСТ 15150;
- категория помещения по НПБ-105-2003 – В4;
- категория помещения по ПУЭ – П-IIIа;
- температура окружающей среды: от -20°С до +40°С.

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
- Производительность вентилятора – 13070 м <sup>3</sup> /ч; - Мощность электродвигателя – 5,5 кВт.
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

<p>Вентилятор с низким уровнем шума:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- производительность – 13070 м3/ч;</li> <li>- полное давление – 660 Па;</li> <li>- число оборотов – 1733 об/мин;</li> <li>- реле перепада давления для контроля работы.</li> </ul> <p>Электродвигатель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип исполнения по взрывозащите – АИР112М4;</li> <li>- мощность – 5,5 кВт;</li> <li>- число оборотов – 1430 об/мин.</li> </ul> <p>Воздухонагреватель жидкостной:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- температура нагрева: от – 37 до + 18 гр.С;</li> <li>- расход тепла – 241000 Вт;</li> <li>- термостат защиты от замораживания по воздуху и воде.</li> <li>- циркуляционный насос</li> <li>- регулирующий клапан с 2-х ходовым приводом</li> </ul> <p>Фильтр грубой очистки :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип G3;</li> <li>- реле перепада давления для контроля запыленности фильтра без остановки системы при загрязнении.</li> </ul> <p>Регулировка температуры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- канальный датчик температуры и контроллер.</li> </ul> <p>Воздухозаборный клапан:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гибкая вставка на клапан;</li> <li>- откр/закр с пружинным возвратом.</li> </ul> <p>Шумоглушитель, длина пластин - 500мм.</p> <p>Для системы автоматики предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- питание цепей управления защиты от замораживания по I категории отдельным вводом U=220В</li> </ul>
--

**Подраздел 4.3 Требования по надёжности**

Приточная установка, а также оборудование, входящее в её комплектацию, обеспечивают срок службы при 1-сменной работе в паспортном режиме не менее 20 лет.

**Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования**

Исполнение - общепромышленное.  
 Специальное исполнение – северное.  
 Сторона обслуживания – справа.  
 Степень защиты – не менее IP44.

**Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования**

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать стандартам ССБТ.

Оборудование и комплектующие к нему, подлежащее обязательной сертификации, должны иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO9001.

Материал – оцинкованная сталь.

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Специальные требования не предъявляются.
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию
Приточная каркасно-панельная установка должна подключаться к цеховой сети (трёхфазный переменный ток промышленной частоты 50 Гц, 380 В).
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Специальные требования не предъявляются.
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
<p>В комплект поставки должны входить:</p> <p>Приточная каркасно-панельная установка КЦКП-12,5-С1-У3 или аналог – 1 шт. в комплекте:</p> <p>Клапан воздухозаборный северный</p> <p>Фильтр грубой очистки ячейковый плоский</p> <p>Воздухонагреватель жидкостной</p> <p>Вентилятор – выхлоп по оси с гибкой вставкой на выхлопе</p> <p>Камера промежуточная</p> <p>Шумоглушитель</p> <p>Камера промежуточная – поворот вверх</p> <p>Канальный датчик температуры и контроллер</p> <p>Комплект автоматики (стандартный с ПДУ, гибкие вставки на входе и выходе установки).</p> <p>Пожарная блокировка</p> <p>Клемники для подключения ПДУ</p> <p>Пульт дистанционного управления</p> <p>Частотный преобразователь</p> <p>Комплект эксплуатационной документации на русском языке по механической и электрической части – 1 комплект.</p> <p>Приточная установка, а также оборудование, входящее в её комплектацию должны быть поставлены комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.</p>
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
<p>Приточная установка и её составные части должны иметь маркировку:</p> <p>Устанавливаются металлические таблички по ГОСТ 12969-67, содержащие следующие сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;</li> <li>- наименование оборудования;</li> <li>- обозначение технических условий;</li> <li>- год и месяц выпуска;</li> <li>- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя.</li> </ul> <p>Транспортная маркировка при перевозке установки должна соответствовать ГОСТ 14192-96.</p>

#### Подраздел 4.11 Требования к упаковке

Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническим условиям, 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. Запасные детали и эксплуатационная документация должны быть упакованы в запаянный целлофановый пакет и привязаны к изделию.

Упаковка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

Поставка блоками, упаковка в деревянной обрешетке.

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ

#### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приёмки

Приемка оборудования осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № п-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № п-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.).

По факту приемки оборудования соответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам, техническим условиям, условиям договора и настоящего технического задания, уполномоченный представитель заказчика подписывает Акт приема-передачи оборудования по форме, установленной в договоре и заверяет его печатью, на накладной поставщика делает отметку о получении в соответствии с инструкциями о приемке товара, с указанием Ф.И.О. ответственного лица и даты приемки.

#### Подраздел 5.2 Требование по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Полный комплект технической документации (паспорт на изделие, руководство по эксплуатации, монтажу и установке) предоставить на русском языке – печатный вариант в 1-м экземпляре.

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка осуществляется в сроки, предусмотренные настоящим техническим заданием и договором поставки, на условиях DDP (ИНКОТЕРМС

2000) с разгрузкой с транспортного средства заказчику по адресу указанному в договоре.

Поставщик (производитель) должен обеспечить упаковку оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения. Упаковка оборудования должна полностью обеспечивать все необходимые условия транспортировки.

Поставщик (производитель) несёт ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность оборудования при его хранении и транспортировании.

Транспортировочная тара и упаковка должны быть невозвратными.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В случае хранения оборудования на открытом воздухе условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе Ж1 ГОСТ 15150-69.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Оборудование должно быть новым (не бывшим в эксплуатации), неиспользованным. Поставщик (производитель) гарантирует, что оборудование не будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании в соответствии с настоящим техническим заданием.

При поставке оборудования поставщик (производитель) предоставляет гарантию качества оборудования, оформленную соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами.

Срок гарантии качества (гарантийный срок) производителя на установку составляет не менее 12 (двенадцати) месяцев со дня ввода оборудования в эксплуатацию, но не позднее 18 (восемнадцати) месяцев со дня отгрузки.

При обнаружении в течение гарантийного срока недостатков и/или дефектов оборудования либо несоответствия оборудования требованиям настоящего технического задания полностью или частично поставщик (производитель) должен за свой счет устранить все выявленные недостатки и/или дефекты, либо заменить оборудование и/или его части ненадлежащего качества на оборудование и/или его части надлежащего качества на площадке покупателя (ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»).

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В технической документации (технический паспорт на оборудование и/или руководство по монтажу и эксплуатации ) должны быть подробно описаны все виды и периодичность технического обслуживания:

- ежемесячное техническое обслуживание;
- периодическое техническое обслуживание;
- текущий ремонт;
- капитальный ремонт;

Обслуживание установки должно производиться с соблюдением «Правил устройства электроустановок» и «Правил техники безопасности при эксплуатации установок», других обязательных правил техники безопасности и промышленной безопасности.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Устанавливаются действующими нормативными документами по ограничению воздействий на окружающую среду.

Оборудование в рабочем режиме не должно иметь выбросов в окружающую среду, превышающих значений, установленных действующими нормативными документами РФ.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Устанавливаются правилам ПУЭ, ПТЭЭП.

К паспорту должны быть приложены сертификат соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешение на применение.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование должно соответствовать стандартам ССБТ.

Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должно иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO9001. Комплектующие, подлежащие обязательной сертификации, должны иметь: сертификаты соответствия, сертификаты качества, свидетельства о первичной аттестации, соответствующую выписку их ГОСРЕЕСТРа.

Код ОКП – 48 6345 «Агрегаты вентиляционные приточные».

Код ОКДП – 2919515 «Агрегаты вентиляционные приточные».

Код ОКВЭД – 29.23.2 «Производство вентиляторов».

Оборудование должно быть принято службой технического контроля.

#### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с технической документацией на оборудование должен быть представлен список телефонных номеров, факсов, электронной почты («горячая линия») сервисных центров, по которым обеспечивается предоставление квалифицированных технических консультаций уполномоченными представителями поставщика (производителя) по возникшим проблемам с оборудованием, возможных неисправностях, способах их устранения и т.п. «Горячая линия» должна работать с 9 до 18 часов (местное время сервисного центра) в рабочие дни на русском языке.

Заказчику должна быть представлена информация о названиях, адресах, телефонах, телефаксах, адресах электронной почты, Ф.И.О. ответственных лиц сервисных центров, авторизованных производителями, в которых будет осуществляться гарантийное обслуживание поставленного оборудования.

#### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму контракта должны входить:

- налог на добавленную стоимость, доставка на склад Заказчика;
- расходы на перевозку, страхование, упаковку, экспедирование;
- полный комплект технической документации;
- уплаты таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

#### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка оборудования (необходимой комплектации см. п.4.9) осуществляется в количестве 1 комплекта и в срок не позднее 01 октября 2014 г. Место поставки - г. Лесной, Свердловская обл., пр. Коммунистический, д.6а, ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», база оборудования. Поставка должна осуществляться гражданами РФ.

Допускается досрочная поставка.

#### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Полный комплект технической документации (паспорт на изделие, руководство по эксплуатации, монтажу и установке) предоставить на русском языке:

- печатный вариант в 1-м экземпляре.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА

Обучение представителей Заказчика работе на оборудовании не требуется.

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3 Требования к надёжности

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приёмки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

ГАРАНТИЙ

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

### РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Приточная каркасно-панельная установка КЦКП-3,15-С1-У3 или аналог -1 шт.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц, работоспособным и готовым к эксплуатации.
Подраздел 1.3 Код ОКП
48 6345 «Агрегаты вентиляционные приточные».

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приточная установка КЦКП-3,15-С1-У3 предназначена для очистки и подогрева (в холодный период) наружного воздуха.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Приточная установка предназначена для подачи наружного воздуха в склады здания производственного цеха предприятия-заказчика по адресу поставки.

Условия, необходимые для нормального функционирования установки и указываемые производителем оборудования в технической документации не должны противоречить техническим требованиям настоящего технического задания, соответствующих ГОСТов и НД. Поставщик (производитель) указывают в документации характеристики, связанные с условиями эксплуатации:

- климатическое исполнение – У3 по ГОСТ 15150;
- категория размещения оборудования при монтаже и эксплуатации – У3 по ГОСТ 15150;
- категория помещения по НПБ-105-2003 – В2;
- категория помещения по ПУЭ – П-Па;
- температура окружающей среды: от -20°С до +40°С.

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
- Производительность вентилятора – 2960 м <sup>3</sup> /ч; - Мощность электродвигателя – 2,2 кВт.
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

<p>Вентилятор с низким уровнем шума:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- производительность – 2960 м3/ч;</li> <li>- полное давление – 688 Па;</li> <li>- число оборотов – 2517 об/мин;</li> <li>- реле перепада давления для контроля работы.</li> </ul> <p>Электродвигатель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип исполнения по взрывозащите – АИР80В2;</li> <li>- мощность – 2,2 кВт;</li> <li>- число оборотов – 2860 об/мин.</li> </ul> <p>Воздухонагреватель жидкостной:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- температура нагрева: от – 37 до + 16 гр.С;</li> <li>- расход тепла – 53000 Вт;</li> <li>- термостат защиты от замораживания по воздуху и воде.</li> <li>- циркуляционный насос</li> <li>- регулирующий клапан с 2-х ходовым приводом</li> </ul> <p>Фильтр грубой очистки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип G3;</li> <li>- реле перепада давления для контроля запыленности фильтра без остановки системы при загрязнении.</li> </ul> <p>Регулировка температуры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- канальный датчик температуры и контроллер.</li> </ul> <p>Воздухозаборный клапан:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гибкая вставка на клапан;</li> <li>- откр/закр с пружинным возвратом.</li> </ul> <p>Шумоглушитель, длина пластин - 500мм.</p> <p>Для системы автоматики предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- питание цепей управления защиты от замораживания по I категории отдельным вводом U=220В</li> </ul>
--

#### Подраздел 4.3 Требования по надёжности

Приточная установка, а также оборудование, входящее в её комплектацию, обеспечивают срок службы при 1-сменной работе в паспортном режиме не менее 20 лет.

#### Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Исполнение - общепромышленное.  
 Специальное исполнение – северное.  
 Сторона обслуживания – слева.  
 Степень защиты – не менее IP44.

#### Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать стандартам ССБТ.

Оборудование и комплектующие к нему, подлежащее обязательной сертификации, должны иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO9001.

Материал – оцинкованная сталь.

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Специальные требования не предъявляются.
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию
Приточная каркасно-панельная установка должна подключаться к цеховой сети (трёхфазный переменный ток промышленной частоты 50 Гц, 380 В).
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Специальные требования не предъявляются.
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
<p>В комплект поставки должны входить:</p> <p>Приточная каркасно-панельная установка КЦКП-3,15-С1-У3 или аналог – 1 шт. в комплекте:</p> <p>Клапан воздухозаборный северный</p> <p>Фильтр грубой очистки ячеяковый плоский</p> <p>Воздухонагреватель жидкостной</p> <p>Вентилятор – выхлоп по оси с гибкой вставкой на выхлопе</p> <p>Камера промежуточная</p> <p>Шумоглушитель</p> <p>Камера промежуточная – поворот вверх</p> <p>Канальный датчик температуры и контроллер</p> <p>Комплект автоматики (стандартный с ПДУ, гибкие вставки на входе и выходе установки).</p> <p>Пожарная блокировка</p> <p>Клемники для подключения ПДУ</p> <p>Пульт дистанционного управления</p> <p>Частотный преобразователь</p> <p>Комплект эксплуатационной документации на русском языке по механической и электрической части – 1 комплект.</p> <p>Приточная установка, а также оборудование, входящее в её комплектацию должны быть поставлены комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.</p>
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
<p>Приточная установка и её составные части должны иметь маркировку:</p> <p>Устанавливаются металлические таблички по ГОСТ 12969-67, содержащие следующие сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;</li> <li>- наименование оборудования;</li> <li>- обозначение технических условий;</li> <li>- год и месяц выпуска;</li> <li>- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя.</li> </ul> <p>Транспортная маркировка при перевозке установки должна соответствовать ГОСТ 14192-96.</p>

#### Подраздел 4.11 Требования к упаковке

Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническим условиям, 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. Запасные детали и эксплуатационная документация должны быть упакованы в запаянный целлофановый пакет и привязаны к изделию.

Упаковка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

Поставка блоками, упаковка в деревянной обрешетке.

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ

#### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приёмки

Приемка оборудования осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № п-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № п-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.).

По факту приемки оборудования соответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам, техническим условиям, условиям договора и настоящего технического задания, уполномоченный представитель заказчика подписывает Акт приема-передачи оборудования по форме, установленной в договоре и заверяет его печатью, на накладной поставщика делает отметку о получении в соответствии с инструкциями о приемке товара, с указанием Ф.И.О. ответственного лица и даты приемки.

#### Подраздел 5.2 Требование по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Полный комплект технической документации (паспорт на изделие, руководство по эксплуатации, монтажу и установке) предоставить на русском языке – печатный вариант в 1-м экземпляре.

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка осуществляется в сроки, предусмотренные настоящим техническим заданием и договором поставки, на условиях DDP (ИНКОТЕРМС

2000) с разгрузкой с транспортного средства заказчику по адресу указанному в договоре.

Поставщик (производитель) должен обеспечить упаковку оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения. Упаковка оборудования должна полностью обеспечивать все необходимые условия транспортировки.

Поставщик (производитель) несёт ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность оборудования при его хранении и транспортировании.

Транспортировочная тара и упаковка должны быть невозвратными.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В случае хранения оборудования на открытом воздухе условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе Ж1 ГОСТ 15150-69.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Оборудование должно быть новым (не бывшим в эксплуатации), неиспользованным. Поставщик (производитель) гарантирует, что оборудование не будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании в соответствии с настоящим техническим заданием.

При поставке оборудования поставщик (производитель) предоставляет гарантию качества оборудования, оформленную соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами.

Срок гарантии качества (гарантийный срок) производителя на установку составляет не менее 12 (двенадцати) месяцев со дня ввода оборудования в эксплуатацию, но не позднее 18 (восемнадцати) месяцев со дня отгрузки.

При обнаружении в течение гарантийного срока недостатков и/или дефектов оборудования либо несоответствия оборудования требованиям настоящего технического задания полностью или частично поставщик (производитель) должен за свой счет устранить все выявленные недостатки и/или дефекты, либо заменить оборудование и/или его части ненадлежащего качества на оборудование и/или его части надлежащего качества на площадке покупателя (ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»).

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В технической документации (технический паспорт на оборудование и/или руководство по монтажу и эксплуатации) должны быть подробно описаны все виды и периодичность технического обслуживания:

- ежемесячное техническое обслуживание;
- периодическое техническое обслуживание;
- текущий ремонт;
- капитальный ремонт;

Обслуживание установки должно производиться с соблюдением «Правил устройства электроустановок» и «Правил техники безопасности при эксплуатации установок», других обязательных правил техники безопасности и промышленной безопасности.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Устанавливаются действующими нормативными документами по ограничению воздействий на окружающую среду.

Оборудование в рабочем режиме не должно иметь выбросов в окружающую среду, превышающих значений, установленных действующими нормативными документами РФ.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Устанавливаются правилам ПУЭ, ПТЭЭП.

К паспорту должны быть приложены сертификат соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешение на применение.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование должно соответствовать стандартам ССБТ.

Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должно иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO9001. Комплектующие, подлежащие обязательной сертификации, должны иметь: сертификаты соответствия, сертификаты качества, свидетельства о первичной аттестации, соответствующую выписку их ГОСРЕЕСТРа.

Код ОКП – 48 6345 «Агрегаты вентиляционные приточные».

Код ОКДП – 2919515 «Агрегаты вентиляционные приточные».

Код ОКВЭД – 29.23.2 «Производство вентиляторов».

Оборудование должно быть принято службой технического контроля.

#### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с технической документацией на оборудование должен быть представлен список телефонных номеров, факсов, электронной почты («горячая линия») сервисных центров, по которым обеспечивается предоставление квалифицированных технических консультаций уполномоченными представителями поставщика (производителя) по возникшим проблемам с оборудованием, возможных неисправностях, способах их устранения и т.п. «Горячая линия» должна работать с 9 до 18 часов (местное время сервисного центра) в рабочие дни на русском языке.

Заказчику должна быть представлена информация о названиях, адресах, телефонах, телефаксах, адресах электронной почты, Ф.И.О. ответственных лиц сервисных центров, авторизованных производителями, в которых будет осуществляться гарантийное обслуживание поставленного оборудования.

#### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму контракта должны входить:

- налог на добавленную стоимость, доставка на склад Заказчика;
- расходы на перевозку, страхование, упаковку, экспедирование;
- полный комплект технической документации;
- уплаты таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

#### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка оборудования (необходимой комплектации см. п.4.9) осуществляется в количестве 1 комплекта и в срок не позднее 01 октября 2014 г. Место поставки - г. Лесной, Свердловская обл., пр. Коммунистический, д.6а, ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», база оборудования. Поставка должна осуществляться гражданами РФ.

Допускается досрочная поставка.

#### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Полный комплект технической документации (паспорт на изделие, руководство по эксплуатации, монтажу и установке) предоставить на русском языке:

- печатный вариант в 1-м экземпляре.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА

Обучение представителей Заказчика работе на оборудовании не требуется.

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3 Требования к надёжности

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приёмки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

ГАРАНТИЙ

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

### РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Вытяжной вентилятор промышленный радиальный ВИР 400-7,1-1-RD0-112M4-0-II-U1 или аналог -1 шт.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц, работоспособным и готовым к эксплуатации.
Подраздел 1.3 Код ОКП
48 6100 «Вентиляторы общего назначения».

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вытяжной вентилятор ВИР 400 предназначен для удаления загрязненного воздуха от оборудования механического цеха.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вытяжной вентилятор предназначен для удаления сухой пыли от обработки металла, стеклоткани, асбеста (после очистки в Циклоне) из рабочей зоны оборудования механического цеха предприятия-заказчика по адресу поставки.

Условия, необходимые для нормального функционирования установки и указываемые производителем оборудования в технической документации не должны противоречить техническим требованиям настоящего технического задания, соответствующих ГОСТов и НД. Поставщик (производитель) указывают в документации характеристики, связанные с условиями эксплуатации:

- климатическое исполнение – У1 на открытом воздухе;
- категория помещения по НПБ-105-2003 – В4;
- категория помещения по ПУЭ – П-Па;
- перемещаемая среда – следы пыли от сухой обработки металла, стеклоткани, асбеста.

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
- Производительность вентилятора – 7500 м <sup>3</sup> /ч; - Мощность электродвигателя – 5,5 кВт.
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные

показатели
<p>Вентилятор:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- производительность – 7500 м<sup>3</sup>/ч;</li> <li>- полное давление – 1600 Па;</li> <li>- число оборотов – 1870 об/мин.</li> </ul> <p>Электродвигатель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тип исполнения по взрывозащите – 112М4;</li> <li>- мощность – 5,5 кВт;</li> <li>- число оборотов – 1430 об/мин.</li> </ul> <p>Направление вращения колеса – правое. Угол разворота корпуса – 0. Без частотного преобразователя.</p>
<b>Подраздел 4.3 Требования по надёжности</b>
Вытяжная установка, а также оборудование, входящее в её комплектацию, обеспечивают срок службы при 1-сменной работе в паспортном режиме не менее 20 лет.
<b>Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования</b>
<p>Исполнение - общепромышленное. Конструктивное исполнение – 1 (без подшипников) Климатическое исполнение – У1 (на открытом воздухе) Степень защиты – не менее IP44.</p>
<b>Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования</b>
<p>Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать стандартам ССБТ. Оборудование и комплектующие к нему, подлежащее обязательной сертификации, должны иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO9001. Материал – сталь.</p>
<b>Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды</b>
Специальные требования не предъявляются.
<b>Подраздел 4.7 Требования к электропитанию</b>
Вытяжной вентилятор ВИР 400 должен подключаться к цеховой сети (трёхфазный переменный ток промышленной частоты 50 Гц, 380 В).
<b>Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике</b>
Специальные требования не предъявляются.
<b>Подраздел 4.9 Требования к комплектности</b>
<p>В комплект поставки должны входить: Вытяжной вентилятор ВИР 400-7,1-1-RD-112М4-0-П-У1 или аналог – 1 шт. Комплект эксплуатационной документации на русском языке по механической и электрической части – 1 комплект.</p>

Вытяжной вентилятор, а также оборудование, входящее в его комплектацию должны быть поставлены комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

#### Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Вытяжной вентилятор и его составные части должны иметь маркировку:

Устанавливаются металлические таблички по ГОСТ 12969-67, содержащие следующие сведения:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование оборудования;
- обозначение технических условий;
- год и месяц выпуска;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя.

Транспортная маркировка при перевозке установки должна соответствовать ГОСТ 14192-96.

#### Подраздел 4.11 Требования к упаковке

Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническим условиям, 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. Запасные детали и эксплуатационная документация должны быть упакованы в запаянный целлофановый пакет и привязаны к изделию.

Упаковка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

Упаковка в деревянной обрешетке.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ

#### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приёмки

Приемка оборудования осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № п-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № п-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.).

По факту приемки оборудования соответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам, техническим условиям, условиям договора и настоящего технического задания, уполномоченный представитель заказчика подписывает Акт приема-передачи оборудования по форме, установленной в договоре и заверяет его печатью, на

накладной поставщика делает отметку о получении в соответствии с инструкциями о приемке товара, с указанием Ф.И.О. ответственного лица и даты приемки.

#### Подраздел 5.2 Требование по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Полный комплект технической документации (паспорт на изделие, руководство по эксплуатации, монтажу и установке) предоставить на русском языке – печатный вариант в 1-м экземпляре.

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка осуществляется в сроки, предусмотренные настоящим техническим заданием и договором поставки, на условиях DDP (ИНКОТЕРМС 2000) с разгрузкой с транспортного средства заказчику по адресу указанному в договоре.

Поставщик (производитель) должен обеспечить упаковку оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения. Упаковка оборудования должна полностью обеспечивать все необходимые условия транспортировки.

Поставщик (производитель) несёт ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность оборудования при его хранении и транспортировании.

Транспортировочная тара и упаковка должны быть невозвратными.

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В случае хранения оборудования на открытом воздухе условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе Ж1 ГОСТ 15150-69.

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Оборудование должно быть новым (не бывшим в эксплуатации), неиспользованным. Поставщик (производитель) гарантирует, что оборудование не будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании в соответствии с настоящим техническим заданием.

При поставке оборудования поставщик (производитель) предоставляет гарантию качества оборудования, оформленную соответствующими

гарантийными талонами или аналогичными документами.

Срок гарантии качества (гарантийный срок) производителя на установку составляет не менее 12 (двенадцати) месяцев со дня ввода оборудования в эксплуатацию, но не позднее 18 (восемнадцати) месяцев со дня отгрузки.

При обнаружении в течение гарантийного срока недостатков и/или дефектов оборудования либо несоответствия оборудования требованиям настоящего технического задания полностью или частично поставщик (производитель) должен за свой счет устранить все выявленные недостатки и/или дефекты, либо заменить оборудование и/или его части ненадлежащего качества на оборудование и/или его части надлежащего качества на площадке покупателя (ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»).

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Требования к ремонтнопригодности по ГОСТ 23660-79.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В технической документации (технический паспорт на оборудование и/или руководство по монтажу и эксплуатации ) должны быть подробно описаны все виды и периодичность технического обслуживания:

- ежемесячное техническое обслуживание;
- периодическое техническое обслуживание;
- текущий ремонт;
- капитальный ремонт;

Обслуживание установки должно производиться с соблюдением «Правил устройства электроустановок» и «Правил техники безопасности при эксплуатации установок», других обязательных правил техники безопасности и промышленной безопасности.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Устанавливаются действующими нормативными документами по ограничению воздействий на окружающую среду.

Оборудование в рабочем режиме не должно иметь выбросов в окружающую среду, превышающих значений, установленных действующими нормативными документами РФ.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Устанавливаются правилам ПУЭ, ПТЭЭП.

К паспорту должны быть приложены сертификат соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешение на применение.

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование должно соответствовать стандартам ССБТ.

Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должно иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO9001. Комплектующие, подлежащие обязательной сертификации, должны иметь: сертификаты соответствия, сертификаты качества, свидетельства о первичной аттестации, соответствующую выписку их ГОСРЕЕСТРа.

Код ОКП – 48 6100 «Вентиляторы общего назначения».

Код ОКДП – 2919550 «Вентиляторы общего назначения».

Код ОКВЭД – 29.23.2 «Производство вентиляторов».

Оборудование должно быть принято службой технического контроля.

### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с технической документацией на оборудование должен быть представлен список телефонных номеров, факсов, электронной почты («горячая линия») сервисных центров, по которым обеспечивается предоставление квалифицированных технических консультаций уполномоченными представителями поставщика (производителя) по возникшим проблемам с оборудованием, возможных неисправностях, способах их устранения и т.п. «Горячая линия» должна работать с 9 до 18 часов (местное время сервисного центра) в рабочие дни на русском языке.

Заказчику должна быть представлена информация о названиях, адресах, телефонах, телефаксах, адресах электронной почты, Ф.И.О. ответственных лиц сервисных центров, авторизованных производителями, в которых будет осуществляться гарантийное обслуживание поставленного оборудования.

### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму контракта должны входить:

- налог на добавленную стоимость, доставка на склад Заказчика;
- расходы на перевозку, страхование, упаковку, экспедирование;
- полный комплект технической документации;
- уплаты таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка оборудования (необходимой комплектации см. п.4.9) осуществляется в количестве 1 комплекта и в срок не позднее 01 августа 2014 г. Место поставки - г. Лесной, Свердловская обл., пр. Коммунистический, д.ба, ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», база оборудования. Поставка должна осуществляться гражданами РФ.

Допускается досрочная поставка.

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Полный комплект технической документации (паспорт на изделие, руководство по эксплуатации, монтажу и установке) предоставить на русском языке:

- печатный вариант в 1-м экземпляре.

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение представителей Заказчика работе на оборудовании не требуется.