**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

1. **Общие сведения**
	1. Наименование объекта закупки: **Испарительные конденсаторы**
	2. ОКПД 2: 28.25.12.190 Оборудование для кондиционирования воздуха прочее, не включенное в другие группировки
	3. Место поставки товара: 456538 Челябинская область, Сосновский р-н, Серозак рзд.
	4. Срок и периодичность поставки товара: Товар поставляется в течение 23 (двадцать три) рабочих недель с даты заключения Договора. Разовая поставка.
	5. Порядок оплаты: 50% предоплата в течении 7 дней с момента подписания договора, 50% - отсрочка 7 календарных дней с момента поставки товара на склад Заказчика.
	6. Необходима банковская гарантия или обеспечение на сумму аванса.
2. **Требования к качеству товара, требования к его безопасности, прочие условия**
	1. Качество поставляемого товара должно соответствовать требованиям стандартов, технических регламентов и иным требованиям, предъявляемым для данного вида товара. Поставщик удостоверяет качество и безопасность товара документами, оформленными в строгом соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
	2. Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства). Поставляемый товар должен соответствовать всем заявленным характеристикам**.**
	3. Весь поставляемый товар должен иметь соответствующую маркировку и оформление: наименование товара (тип, марка, модель), наименование и/или товарный знак производителя, наименование страны, где изготовлен товар, месяц и год его изготовления, а также эксплуатационные документы на бумажном носителе, выполненные на русском языке.
	4. Товар должен быть упакован в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации для данного вида товара. При поставке тара и упаковка не должны иметь признаков повреждения, нарушения целостности. Упаковка должна обеспечивать сохранность качества и безопасность товара при перевозке всеми видами транспорта.
3. **Гарантийные обязательства**
	1. Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого товара.
	2. Гарантийный срок на поставляемый товар устанавливается равным сроку гарантии производителя данного товара, но не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты приемки товара Заказчиком. Гарантийный срок исчисляется со дня установки товара Заказчиком.
	3. В случае обнаружения Заказчиком в течение гарантийного срока недостатков в товаре Поставщик должен обеспечить его замену на эквивалентный товар надлежащего качества, либо обеспечить безвозмездное устранение недостатков товара (гарантийный ремонт). Срок безвозмездного устранения недостатков (гарантийного ремонта) либо замены товара на новый не должен превышать 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня получения Поставщиком письменного требования Заказчика.
4. **Перечень товаров по заявке**

**1. Перечень закупаемых Товаров:**

| Наименование | Показатель товара | Значение | Количество |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Испарительный конденсатор | Производительность | 1 720 кВт | 2 шт. |
| Тип жидкости | NH3-R717 |
| Температура всасывания | N/A ˚C |
| Температура конденсации | 35,0 ˚C |
| Входная температура по мокрому термометру | 23,0 ˚C |
| Входная температура по сухому термометру | 33,0 ˚C |
| Рабочий режим | Мокрый |
| Запрашиваемая холодопроизводительность | 346 кВт |
| Запрашиваемый поток жидкости | 18,6 л/с |
| Температура входящей жидкости | 40,0 ˚C |
| Температура выходящей жидкости | 35,0 ˚C |
| Тип жидкости | 40EG |
| Количество контуров | 114/22 |
| Полная потеря давления охладителя | 113,0 кПА |
| **Основные параметры для одной установки:** |
| Общая длина | 8 196 мм |
| Общая ширина | 2 397 мм |
| Общая высота | 4 248 мм |
| Максимальный рабочий вес с доп.оборудованием | 15 120 кг |
| Вес наиболее тяжелой секции | 3 840 кг |
| Антикоррозийное покрытие | Гибридное покрытие Baltibond |
| Диаметр перелива | (2х)ND 80 мм |
| Диаметр подпитки | (1х) ND 50 мм |
| Диаметр слива | (2х)ND 50 мм |
| Количество теплообменников на установку | 4 шт. |
| **Характеристики испарительного теплообменника:** |
| Тип испарительного теплообменника | Bare/HDG |
| Размещение испарительного теплообменника | Wet coil – 1 pass |
| Входные соединения испарительного теплообменника | (4х) ND 100 |
| Выходные соединения испарительного теплообменника | (4х) ND 100 |
| Объем испарительного теплообменника | (4х) 556.0 Л |
| Поверхность испарительного теплообменника | (4х) 102.0 м2 |
| Сухой вес испарительного теплообменника | (4х) 1450.0 кг |
| **Электрические характеристики** |
| Мощность двигателя вентилятора | (2х) 18,5 кВт |
| Напряжение питания двигателя вентилятора | 400 В |
| Частота | 50 Гц |
| Класс защиты | IP55 |
| Тип крепления двигателя | В3 |
| Efficiency level fan motor | IE3 |
| Ток при полной нагрузке вентилятора (номинальное напряжение) | (2х) 35.1 А (400 В) |
| Синхронная скорость вентилятора | 1500 об./мин |
| Размер рамы | 180 |
| Мощность двигателя циркуляционного насоса | (2х) 2.2 Вт |
| Напряжение питания циркуляционного насоса | 400 В |
| Частота | 50 Гц |
| Ток при полной загрузке циркуляционного насоса | (2х) (4,9 А) 400 В |
| Синхронная скорость циркуляционного насоса | 3000 Об/мин |
| Размер рамы | 90 |
| **Аэродинамические данные на установку** |
| Поток воздуха (100% RPM / 100% RPM) | 45.6 / 45.6 м3/с |
| Количество вентиляторов | 4 |
| Тип вентилятора | centrifugal |
| Приблизительная скорость вентилятора | 400 об./мин |
| **Данные хладагента** |
| Полная потеря давления (@1720.1/1720.1) | 1/1 кПА |
| Объем хладагента NH3-R717 | 275.0 кг |
| **Гидравлические характеристики на установку** |
| Расход воды на орошение | (2х) 25,2 л/с |
| Максимальное испарение | 0.763 л/с |
| Слив | 0.508 л/с |
| Подпитка | 1. 271 л/с |
| Рабочий объем поддона | 1484 Л |
| Объем поддона при переливе  | 3500 Л |
| Диапазон давления механического клапана подпитки | 1 to 3,5 bar |
| В стоимость оборудования включены все издержки: доставка до адреса Заказчика, страхование груза, таможня, пошлины и пр. |

Согласовано:

Заместитель главного энергетика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Биктимиров Р.С..

Технический директор \_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Харапаев И.И.