**Приложение № 1**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку холодильного оборудования для отдела питания ИПУ РАН.

**1.** **Объект закупки:** поставкахолодильного оборудования для отдела питания ИПУ РАН (далее - Товар).

**2. Краткие характеристики поставляемого Товара**: в соответствии с Приложением к Техническому заданию - «Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара».

Товар должен соответствовать или превышать требования Технического задания по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным и эргономическим показателям, указанным в Приложении к Техническому заданию.

ОКПД 2: 28.25.13.112 - Камеры холодильные сборные;

28.25.12.110 - Кондиционеры промышленные.

**3**. **Перечень и количество поставляемого Товара:** общее количество поставляемого Товара по 2 (двум) номенклатурной позиции - 2 (две) штуки, в соответствии с Приложением к Договору «Спецификация на поставку холодильного оборудования для отдела питания ИПУ РАН», являющимся его неотъемлемой его частью.

**4. Общие требования к поставке Товара, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества на результаты закупки:**

Поставляемый Товар должен принадлежать Поставщику на праве собственности, не должен быть заложен, являться предметом ареста, свободен от прав третьих лиц, ввезен на территорию Российской Федерации с соблюдением всех установленных законодательством Российской Федерации требований.

Поставляемый Товар должен быть новым, изготовленным в соответствии со стандартами качества (не бывший в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

Весь Товар должен быть работоспособен и иметь комплектацию, указанную в Приложении к Техническому заданию.

**Весь товар, подключаемый к сети электропитания должен комплектоваться силовыми кабелями, иметь силовую вилку стандарта СЕЕ 7/4** в соответствии с ГОСТ 7396.1-89 (МЭК 83-75) «Межгосударственный стандарт. Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Основные размеры».

**Поставщик обязан осуществить сборку, монтаж и настройку Товара (с использованием своего инструмента, со своими комплектующими, расходными материалами и за свой счет) по адресу Заказчика и в согласованное с Заказчиком время.** Выполнение сборки должно осуществляться силами Поставщика или с привлечением третьих лиц за счет Поставщика.

Качество поставляемого Товара должно соответствовать стандартам (техническим условиям) и обязательным требованиям, установленными нормативно-техническим актами (СанПиНы, ОСТы, ГОСТы, ТУ, Технические регламенты), другими правилами, подлежащими применению в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и иным стандартам, согласованным Сторонами в Техническом задании и/или Спецификации.

Товар должен поставляться в упаковке и/или таре, обеспечивающей его сохранность, при перевозке тем видом транспорта, который используется для доставки Товара Заказчику, погрузо-разгрузочных работах и хранении в условиях воздействия климатических факторов (температура, влажность, осадки), соответствующих тому времени года, в которое осуществляется поставка.

Требования к упаковке Товара должны соответствовать Решению Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 № 769 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки», ГОСТ 17527-2020 «Упаковка. Термины и определения».

На упаковке (таре) должна быть маркировка Товара и тары (упаковки) Товара, в том числе транспортной, необходимая для идентификации грузоотправителя (Поставщика) и грузополучателя (Заказчика), а также содержащая информацию об условиях перевозки, погрузо-разгрузочных работ и хранении Товара. Маркировка Товара должна содержать также информацию о наименовании, виде Товара, наименовании фирмы-изготовителя, юридическом адресе изготовителя, гарантийном сроке на Товар и дате изготовления Товара.

Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого Товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными на соответствующий вид Товара.

В случае форс-мажорных обстоятельств, замедляющих ход исполнения условий Контракта против установленного срока, Поставщик обязан немедленно поставить в известность Заказчика с учетом условий Контракта.

Поставщик несет полную ответственность за надлежащее качество поставляемого Товара.

Срок и объем гарантии на поставленный Товар составляет срок согласно гарантии завода-изготовителя (производителя Товара), но не менее 12 месяцев с даты подписания Документа о приемке.

В случае если в течение гарантийного срока на Товар будут обнаружены недостатки Товара, возникшие в случае его некачественного изготовления, или Товар не будет соответствовать условиям Контракта, при требовании (уведомлении) Заказчика Поставщик обязан за свой счет заменить Товар в срок не более 20 (двадцати) дней с даты письменного получения такого требования (уведомления) Заказчика.

Поставщик предоставляет Заказчику гарантии производителя (изготовителя), оформленные соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами, подтверждающими качество материалов, используемых для изготовления Товара, а также надлежащее качество Товара.

Наличие гарантии качества удостоверяется выдачей Поставщиком Паспорта на изделия.

Товар должен иметь сертификаты или санитарно-гигиенические заключения и иные документы, подтверждающие качество Товара, оформленные в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Поставляемый Товар должны быть экологически чистыми, безопасными для здоровья человека.

Поставляемый Товар должны соответствовать требованиям, установленным ГОСТ, СанПиН, другим нормам и правилам для данного вида Товара.

Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям по обеспечению национальной безопасности Российской Федерации и защите граждан Российской Федерации от преступных и противоправных действий.

Поставляемый Товар должен быть надлежащего качества подтвержденными сертификатами соответствия системы сертификации Госстандарта России или декларациями о соответствии санитарно-эпидемиологическими заключениями Федеральной службы по надзору в сфере защите прав потребителей (если законодательством Российской Федерации установлены обязательные требования к сертификации данного вида продукта).

Поставляемый Товар должен соответствовать:

- Постановлению Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2021 г. № 2425   
«Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия, внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 2467 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (если законодательством Российской Федерации установлены обязательные требования к сертификации и декларированию данного вида продукта);

- Постановлению Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1222   
«О видах и характеристиках товаров, информация о классе энергетической эффективности которых должна содержаться в технической документации, прилагаемой к этим товарам, в их маркировке, на их этикетках, и принципах правил определения производителями, импортерами класса энергетической эффективности товара»;

- ГОСТ 23833-95 «Межгосударственный стандарт. Оборудование холодильное торговое. Общие технические условия»;

- ГОСТ Р 58541.4-2019 «Национальный стандарт Российской Федерации. Кондиционеры, агрегатированные охладители жидкости и тепловые насосы для обогрева и охлаждения помещений, технологические чиллеры с компрессорами с электроприводом. Часть 4. Требования»;

- ГОСТ 7396.1-89 (МЭК 83-75) «Межгосударственный стандарт. Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Основные размеры».

**5. Сроки выполнения работ, оказания услуг и поставки Товара, календарные сроки начала и завершения поставок, периоды выполнения условий Договора:**

Поставка Товара (включая сборку и монтаж) осуществляется по адресу: **г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, ИПУ РАН.**

Поставщик обязан согласовать с Заказчиком точное время и конкретную дату замера и поставки. Поставка Товара должна осуществляться в рабочие дни в рабочие дни: с понедельника по четверг с 09.30 часов до 17.00 часов (время московское), в пятницу с 09.30 часов до 16.00 часов (время московское).

Срок поставки Товара (включая сборку и монтаж) **в течение 21 (двадцати одного) рабочего дня** с даты заключения Договора.

**6. Порядок выполнения работ, оказания услуг, поставки Товара, этапы, последовательность, график, порядок поэтапной выплаты авансирования, а также поэтапной оплаты исполненных условий Договора:** в соответствии с условиями Договора.

**7. Качественные и количественные характеристики поставляемых Товара, выполняемых работ, оказываемых услуг:**

Согласно требований Технического задания, Сведений о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, о размере, об упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре (Приложение к Техническому заданию) и Спецификации на поставку холодильного оборудования для отдела питания ИПУ РАН (Приложение к Договору).

**Заведующий ОМТС С.В. Матвеева**

Приложение к Техническому заданию

**Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках**

**(потребительских свойствах) товара, о размере, об упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Указание на товарный знак (модель, производитель)** | **Технические характеристики** | | |
| **Требуемый параметр** | **Требуемое значение** | **Значение, предлагаемое участником** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** |
| 1 | Камера холодильная сборная  ОКПД 2  28.25.13.112 - Камеры холодильные сборные | POLAIR, Россия | Модель | КХН 8,26 POLAIR или аналог с характеристиками не хуже |  |
| Описание | модульная сборно-разборная конструкция из сэндвич-панелей |  |
| Назначение | предназначена для поддержания температуры, создаваемой внутри камер холодильными машинами, применяется для хранения пищевых продуктов |  |
| Габаритные размеры (ШхДхВ), мм | 1700х2900х2240 |  |
| Размеры светового проема двери (ВхШ), мм | 800х1850 |  |
| Допуск по размерам, мм | ± 50 |  |
| Объем камеры, м3 | [8,26] |  |
| Функция «перенавешивание двери» | наличие |  |
| Тип двери | дверной блок универсальный с распашной дверью |  |
| Тип сэндвич-панелей | 3-х слойные: оцинкованная сталь с полимерным покрытием + ППУ, по торцам ударопрочный, морозостойкий ПВХ |  |
| Толщина сэндвич панелей, мм | ≥ 80 |  |
| Материал теплоизоляции | 2-х компонентный пенополиуретан |  |
| Тип соединения панелей | «Шип-паз» |  |
| 2 | Сплит-система  ОКПД 2  28.25.12.110 - Кондиционеры промышленные | POLAIR, Россия | Модель | POLAIR SB 214 Р или аналог с характеристиками не хуже |  |
| Описание | высокотехнологичная сплит-система с муфтовым соединением выхода блока и соединительных трубок, воздухоохладителем новой конструкции |  |
| Назначение | предназначена для поддержания необходимого температурного режима в холодильной камере |  |
| Тип | низкотемпературная |  |
| Температурный режим, °C | ≥ -18 |  |
| Вид хладагента | R 404a |  |
| Клапан Шредера | наличие |  |
| Количество вентиляторов воздухоохладителя, шт | ≥ 2 |  |
| Количество вентиляторов конденсатора, шт | ≥ 2 |  |
| Производительность, м3/час | ≥ 1000 |  |
| Потребляемая мощность, кВт | ≤ 3 |  |
| Управление | электронный блок |  |
| Напряжение в сети, в/ф/гц. | 380/3/50 |  |
| Тип оттайки | автоматическая ТЭНом |  |
| Тип установки | стена/потолок |  |
| Габаритные размеры внутреннего блока (ДхШхВ), мм | ≤ 1050х510х620 |  |
| Габаритные размеры внешнего блока (ДхШхВ), мм | ≤ 860х320х710 |  |
| Материал корпуса блоков | оцинкованная сталь с полимерным покрытием |  |
| Комплектация | - компрессорно-конденсаторный (внешний) блок, заправленный сухим азотом;  - воздухоохладитель (внутренний блок), заправленный сухим азотом;  - распределительная коробка с модифицированными клеммными колодками;  - комплект медных трубок и термоизоляции (длиной не менее 15 м);  - дренажная трубка (длиной не менее 1 м);  - контроллер с дистанционным пультом управления (для размещения панели управления на некотором расстоянии от сплит-системы) |  |
| Зам. зав. ОМТС Омельченко Т.В. | | | | | |