

**ООО «СП «Квант»**  
**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
ООО «СП «Квант»



/Юнусов Р.Р./

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОСТАВКУ ОБОРУДОВАНИЯ**

Предмет закупки:

Поставка лабораторного холодильника

Москва

2021  
СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА  
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

Применяемые в «Техническом задании» термины и названия Товаров, и отдельных позиций, на основании которых можно идентифицировать Товар по конкретной марке и производителю, носят описательный характер и не исключают возможности предложения иного аналогичного Товара, отдельных частей и позиций.

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Комплектность	Единица измерения	Количество	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Лабораторный холодильник LAB Pro DS-SB10 от Desmon Scientific или аналог	Согласно Приложению №1 к Техническому заданию	Согласно Приложению №1 к Техническому заданию	Шт.	1	Не более 4 месяцев с даты заключения договора	Стандартные гарантийные обязательства от фирмы- производителя, но не менее 12 мес. с момента подписания акта пуско- наладки оборудования

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2021 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Требования не предъявляются

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническим условиям, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность деталей на весь срок их транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

Упаковка не должна иметь внешних дефектов и следов вскрытия.

Способ упаковки должен исключать возможность механического повреждения товара и его комплектующих при транспортировке и погрузочно-разгрузочных операциях, а также защищать от осадков и вандализма.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Базис поставки DDP г. Москва (Инкотермс 2020).

Порядок сдачи и приемки оборудования и перечень необходимых документов указывается в договоре.

Адрес поставки: г. Москва, Большой бульвар д.30 стр.1. Доставка и погрузка/разгрузка Товара (Оборудования) на территории Заказчика должны быть осуществлены силами Поставщика.

### Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

При поставке Товара (Оборудования) Поставщик предоставляет Заказчику следующую документацию:

- а) документы о сертификации Товара (Оборудования) (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификатов безопасности, сертификаты пожарной безопасности, сертификаты (или декларации) соответствия и т.д.);
- б) технический паспорт на Товар (Оборудование) и/или инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации) Товаром (Оборудованием), принципиальная электрическая схема, гидравлическая схема (при наличии гидравлических узлов);
- в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров Товара (Оборудования) и гарантийного периода;
- г) счет и товарную накладную в 2-х экз. (один экземпляр для Заказчика и один экземпляр для Поставщика).

В комплект технической документации при поставке должны входить руководство пользователя по эксплуатации, описание программного обеспечения (при наличии), гарантийный талон.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Доставка Заказчику должна осуществляться в соответствии с рекомендациями и требованиями завода-изготовителя.

Условия транспортирования:

- температура от +10 °C до + 30 °C
- допустимая относительная влажность не более 50 % (без образования конденсата).

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение оборудования осуществляется в упакованном виде при температуре от плюс 10 до плюс 30 °C и относительной влажности не более 60 % (без образования конденсата).

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Гарантийный срок на поставляемый Товар должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента подписания соответствующего акта пуско-наладки оборудования.

В гарантийный период, в случае обнаружения неисправности Товара, Заказчик обязан направить Поставщику в письменной форме соответствующее уведомление. После получения уведомления Поставщик в срок не более 10 (десяти) рабочих дней обязан сообщить заказчику о месте проведения работ по устранению выявленных неисправностей.

Поставщик вправе направить своих специалистов к Заказчику для определения возможности устранения выявленных Заказчиком неисправностей на месте эксплуатации Товара.

В случаях невозможности устранения выявленных неисправностей на месте эксплуатации Товара, в срок не более 10 (десяти) рабочих дней, Товар должен быть направлен в сертифицированный центр.

В случае проведения гарантийного ремонта Поставщик берет на себя все затраты на доставку Товара от Заказчика в сервисный центр, а также из сервисного центра Заказчику. Срок проведения ремонтных работ в полной мере регламентируется фирмой производителем Товара, и определяется после проведения диагностики.

При проведении гарантийного ремонта срок гарантии продлевается на период нахождения Товара в ремонте.

Гарантийный ремонт Товара должен осуществляться только в сертифицированном сервисном центре Производителя Товара.

## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Специальных требований не предъявляется.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно требованиям и рекомендациям, установленным производителями Товара (Оборудования).

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставляемый Товар должен быть новым, (не допускается поставка выставочных образцов, а также Товара, собранного из восстановленных узлов и агрегатов).

Товаром ненадлежащего качества считается Товар:

- бывший в употреблении;
- восстановленный; повторно заправленный;
- имеющий внешние повреждения;
- имеющий технические неисправности;
- поставленный в упаковке (внешняя и внутренняя) целостность, которой нарушена;
  - Дефектные товары должны подлежать замене на аналогичный новый.
  - Если в течение гарантийного срока Товар, поставленный Поставщиком, проявит дефекты или несоответствие условиям Договора, Поставщик обязан устранить дефект или заменить дефектные компоненты за свой счет.
  - Стоимость расходов на доставку и страховку при замене дефектных компонентов оплачивается Поставщиком. Компоненты поставляются на условиях DDP г. Москва (Инкотермс 2020).
  - Течение гарантийного срока на замененный дефектный товар возобновляется с даты его замены. Течение гарантийного срока на ремонтируемый товар продлевается на срок гарантийного ремонта.
  - Поставщик не несет ответственности в отношении дефектов Товара в случаях, если:
  - Товар используется и обслуживается не в соответствии с инструкциями и/или техническими условиями Поставщика, включая условия для места монтажа;

- Дефект Товара вызван использованием материалов или частей, не поставляемых, не рекомендованных и не одобренных Поставщиком;
- Товар установлен и обслуживается специалистом, не прошедшим обучение и/или не уполномоченным сервисными инженерами Поставщика;
- Ремонт или замена, требуется в результате нормального износа Товара, или является необходимой в связи с допущенной ошибкой или небрежностью со стороны персонала, не относящегося к Поставщику.
- Дефект Товара вызван несоблюдением Покупателем инструкций Поставщика по транспортировке, выгрузке и заносу Товара в помещение для установки.

## РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Требования не предъявляются

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Все поставляемое оборудование должно быть адаптировано для подключения к электрическим сетям РФ (220/380В 50 Гц) без использования каких-либо понижающих или повышающих трансформаторов и соответствовать требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ 15150-69.

В итоговую стоимость должны быть включены: расходы на транспортировку, связанные с поставкой товара; упаковку, техническое и гарантийное сопровождение, а также другие платежи, подлежащие уплате в связи с исполнением договора.

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Формат представления документации на товары – бумажный и электронный (скан-копии).

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Спецификация и технические требования на поставляемое оборудование (Товар).	7

**Приложение №1  
к Техническому заданию.**

Спецификация. Применяемые в «Техническом задании» термины и названия Товаров, и отдельных позиций, на основании которых можно идентифицировать Товар по конкретной марке и производителю, носят описательный характер и не исключают возможности предложения иного аналогичного Товара, отдельных частей и позиций.

№	Наименование	Основные технические характеристики товара		Кол-во	Ед. изм.
		Параметр	Значение		
1	Лабораторный холодильник LAB Pro DS-SB10 от Desmon Scientific или аналог	<ul style="list-style-type: none"> <li>Диапазон температур холодильника</li> <li>Диапазон рабочих температур</li> <li>Размеры</li> <li>Цифровой дисплей с разрешением 0.1С</li> <li>Управление внутренним освещением</li> <li>Регулировка и непрерывная запись температуры холодильника</li> <li>Безопасность</li> <li>Разморозка</li> <li>Материал внутренних поверхностей</li> <li>Отводимая мощность</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Диапазон температур холодильника не хуже, чем 2-12С;</li> <li>Максимальная температура окружающей среды: не менее 40С;</li> <li>Размеры: не выше 860 мм, объем не меньше 100 литров;</li> <li>Цифровой дисплей с разрешением не менее 0.1С – наличие;</li> <li>Наличие;</li> <li>Регулировка и непрерывная запись температуры холодильника: наличие;</li> <li>Блокировка клавиатуры, визуальная диагностика кодов ошибок, запись высокой и низкой температуры с функцией перезагрузки, визуальная и звуковая сигнализация при понижении/повышении температуры, открытой двери<sup>4</sup></li> <li>Автоматическая;</li> <li>Нержавеющая сталь;</li> <li>не менее 245 Вт.</li> </ul>	1	шт.