

«УТВЕРЖДАЮ»



Генеральный директор

ООО ТК «Новосибирский»

Сорокин И.В.

2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку оборудования, разработку планировки теплицы, климатических зон, расстановки оборудования и технологической схемы автоматической контейнерной системы для выращивания орхидеи «Фаленопсис» для ООО «Тепличный комбинат «Новосибирский»» по адресу:
Россия, НСО, с. Толмачёво, ул. Советская 140.

1. Общие положения.

- 1.1. В рамках строительства нового блока теплиц площадью 3,2 га и реконструкции существующих производственных участков №№4,5 площадью 4 га для выращивания орхидеи «Фаленопсис», требуется провести проектно-изыскательские работы по разработке технологической схемы, подбору и расстановке необходимого технологического оборудования и систем автоматизации/роботизации технологических процессов, схемы движения растений с начала и до завершения цикла выращивания по всем технологическим процессам и линиям.
- 1.2. Планировку производственных зон, подбор и расстановку оборудования выполнять согласно плановому объёму производства (приложение №2).
- 1.3. Для каждой зоны выращивания указать требуемые рабочие диапазоны климатических параметров: температура, влажность, освещенность, температуры регистров и др., согласно приложенного плана теплицы (приложение №3).
- 1.4. Поставщик должен обеспечить выполнение шеф-монтажных работ при СМР и предоставить всю необходимую техническую и конструкторскую документацию, требуемую для выполнения работ.
- 1.5. Выполнение СМР предусматривается в два этапа, в случае необходимости, допускается большее количество этапов. Срок начала первого этапа – 01.05.2025 г. Срок окончания последнего этапа – 31.12.2026 г.
- 1.6. По окончании каждого этапа СМР поставщик выполняет ПНР установленного оборудования и обучение персонала заказчика.

2. Требования к выполнению работ.

- 2.1. Основные НТД, определяющие требования к производству работ:
 - 2.1.1. ПУЭ
 - 2.1.2. ПТЭ
 - 2.1.3. ТР о требованиях пожарной безопасности. ФЗ №123 от 22.07.2008 г.
 - 2.1.4. Выполнение требований техники безопасности на производстве.
- 2.2. Описание и объёмы работ:
- 2.3. Выполнить ПИР по разработке технологической схемы, подбору и расстановке необходимого технологического оборудования и систем автоматизации/роботизации технологических процессов, схемы движения растений с начала и до завершения выращивания по всем технологическим процессам и линиям в соответствии с планом по выпуску продукции.
- 2.4. Предусмотреть максимальную автоматизацию и роботизацию применяемых технологических решений и алгоритмов работы.

- 2.5. Предусмотреть минимально возможные логистические цепочки движения оборудования и персонала.
- 2.6. Всё поставляемое оборудование должно быть сертифицировано и соответствовать требованиям ТР таможенного союза, либо превосходить их.
- 2.7. Предусмотреть максимально возможное использование материалов и оборудования, произведенных в РФ или таможенном союзе.
- 2.8. Конструкцию контейнерной системы предусмотреть разборной.
- 2.9. Поставляемое оборудование должно быть сертифицировано для работы в электрических сетях РФ: род тока переменный, частота – 50 Гц, номинальное напряжение питания 1 ф. – 230 В, 3 ф. – 400 В.
- 2.10. Предоставить технологические/электрические/мнемонические схемы, проектную/исполнительную и др. техническую документацию (при необходимости) на поставляемое оборудование, технологические и другие инструкции, согласно требованиям НТД на бумажном и электронном носителе.
- 2.11. Выполнить работы качественно, с соблюдением требований ПУЭ, ПТЭ, СНиП, МПОТ, правил противопожарной безопасности.
- 2.12. Гарантийный срок нормальной эксплуатации оборудования (без аварий, инцидентов по причине отказа оборудования или нарушения технологических параметров его работы) и выполненных работ устанавливается 60 месяцев с даты подписания сторонами акта приемки.

3. Особые условия.

- 3.1. Работы по монтажу и наладке оборудования будут вестись в условиях текущей реконструкции предприятия.
- 3.2. Поставщик, в лице шеф-монтажной организации разрабатывает график производства работ и получает все необходимые согласования с агрономической и инженерно-технической службами.
- 3.3. Документация, предоставляемая Заказчику по окончании работ, должна быть выполнена в соответствии с действующими на данный момент нормативно-правовыми актами и нормативно-техническими документами.

4. Оборудование и материалы.

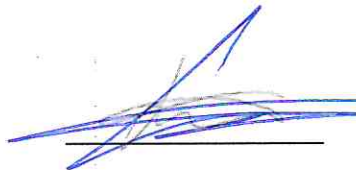
- 4.1. Все оборудование и материалы поставляются Поставщиком.
- 4.2. Доставка оборудования, приобретенного Поставщиком и Заказчиком, к месту проведения работ осуществляется Поставщиком.
- 4.3. Технические требования к оборудованию и материалам, используемым Поставщиком:
 - 4.3.1. Все используемые для выполнения работ материалы и оборудование должны соответствовать обязательным нормативно-техническим документам, а также иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, аттестаты и другие документы, удостоверяющие их качество. Копии этих сертификатов и иных документов должны быть представлены Заказчику Поставщиком не позднее, чем за 5 (пять) рабочих дней до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов и оборудования.
 - 4.3.2. В случае использования Поставщиком импортного материала и оборудования, Заказчик имеет право потребовать представления ему документов (копий), подтверждающих, что таможенное оформление в отношении такого оборудования и материалов завершено. В случае отказа от предоставления или непредоставления указанных документов Заказчик вправе отказаться от подписания акта технической приемки.
 - 4.3.3. Применяемые материалы и оборудование должны быть новыми и ранее не используемыми, не восстановленными и не собранными из восстановленных компонентов, соответствовать заявленным в проектной документации техническим характеристикам, комплектными, серийными, а также иметь срок изготовления не ранее 2 кв. 2025 г.

5. Порядок контроля, приемки и оплаты работ.

- 5.1. Технический надзор за соблюдением технологий, объемов, сроков и качества работ осуществляется представителем Заказчика, назначенным приказом либо с привлечением эксперта по договору оказания услуг.
- 5.2. За допуск Поставщика на объект отвечает представитель Заказчика, назначенный приказом по предприятию.
- 5.3. При нарушении технологии производства работ, отступлений от проекта, ППР требований ГОСТ, применении материалов, не соответствующих ГОСТам, работы прекращаются по указанию лица, осуществляющего технический надзор, и устанавливаются сроки устранения нарушений.
- 5.4. Указания технического надзора являются обязательными и подлежат беспрекословному выполнению.
- 5.5. Окончательная приемка выполненных работ производится на объекте комиссией, состоящей из представителей Поставщика и Заказчика с оформлением совместного акта приемки.
- 5.6. Условия оплаты: аванс 40%, 30% – после поставки оборудования и материалов на площадку, окончательный расчет в размере 30% в течении 30 календарных дней с момента подписания актов о приёмке работ либо по договорённости.

Разработал:

Главный инженер–энергетик



Краснощёков Д.П.