



ГОРКУНОВ

ТК «Толмачевский» ОП Алтайское

ООО Тепличный комбинат «Толмачёвский» ОП «Алтайское»

Юридический адрес: 630514, Новосибирская область, Новосибирский район, с. Толмачево, ул. Советская, д.142

Фактический адрес: 656067, Алтайский край, г.Барнаул, Павловский тракт, д. 337
8 (3852) 50-90-28
info.tka@gorkunov.com

Согласовано:

Заместитель генерального
директора по безопасности

Н.Н. Греков

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

А.В. Винс

Техническое задание

**Поставка и монтаж системы автоматизации микроклимата и полива PRIVA
для нужд ООО Тепличный комбинат «Толмачёвский» ОП «Алтайское»**

1. Срок подачи коммерческих предложений на участие в тендере

Начало приёма предложений: «21» сентября 2026 года 12:00 (МСК)

Окончание приёма предложений: «30» сентября 2026 года 12:00 (МСК)

2. Цена и порядок оплаты

2.1. Цена предложения должна быть твёрдая (фиксированная) на весь период проведения закупки и выполнения обязательств по Договору и учитывать инфляцию и иные хозяйственные риски. Корректировка цены Договора в связи с инфляцией в период исполнения Договора не производится.

2.2. Цена в предложении должна включать все обязательные платежи (включая НДС), стоимость транспортных расходов (доставка до адреса Заказчиком) и всех сопутствующих работ (услуг), а также все скидки, предлагаемые участником.

2.3. Срок и порядок оплаты согласовывается с Заказчиком и указывается в Договоре, либо в приложениях. Оплата производится в российских рублях в безналичном порядке платёжным поручением. Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчётный счёт Поставщика.

3. Требования к участникам

3.1. Соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара.

3.2. Отсутствие процедуры ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства.

3.3.Отсутствие приостановления деятельности участника закупки в порядке, установленном кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в закупке.

3.4.Отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в определении поставщика не принято.

3.5.Отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с оказанием услуг, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

3.6.Отсутствие у участника закупки договоров, расторгнутых (в течение 2-х лет перед размещением извещения о закупке) в судебном порядке, в связи с неисполнением/ненадлежащим исполнением со стороны участника закупок обязательств по договору.

3.7. Отсутствие сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

4. Требования к качеству, количеству, техническим и иным характеристикам товара

Согласно Приложению №1.

5. Гарантийные обязательства.

5.1. Срок гарантии на изделия не менее 12 месяцев со дня подписания актов приема передач.

5.2. Если в период гарантийной эксплуатации обнаружатся недостатки, которые не позволят продолжить нормальную эксплуатацию изделий до их устранения, то гарантийный срок продляется на период устранения недостатков. Устранение недостатков осуществляется Поставщиком в полном объеме и за свой счёт.

6. Для участия в тендере претенденту необходимо предоставить одним пакетом:

6.1. Коммерческое предложение, на бланке организации с подписью уполномоченного лица, банковскими реквизитами, печатью и контактами для обратной связи.

6.2. Проект договора для согласования.

6.3. Учредительные документы: устав, свидетельство о государственной регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя, свидетельство о постановке на учёт в налоговом органе, документ о назначении руководителя.

6.4. Финансовую отчетность за последний отчетный период.

6.5. Иные документы, показывающие преимущества или особенности претендента перед другими участниками (презентация, опыт производства аналогичных работ, отзывы и т.д.).

ИНИЦИАТОР (для решения оперативных вопросов):

Ведущий инженер по КИПиА Эндерс Андрей Владимирович, т. +7-903-990-12-79

ВАЖНО!!! Коммерческие предложения не отвечающие указанным требованиям НЕ РАССМАТРИВАЮТСЯ!

Приложение: 1. Требование к продукции

Начальник СОП

П.В. Бордюгов

Согласовано:

Директор ОП «Алтайское»

А.А. Востряков

Требования к качеству, количеству, техническим и иным характеристикам товара

В рамках реализации по автоматизации с системой управления PRIVA, для 6-ого участка (рассадное отделение и маточник «Хризантема») на ТК Толмачевский ОП «Алтайское», просим подготовить и направить коммерческое предложение, учитывающее два сценария поставки и комплектации:

Вариант 1:

Поставка основного программного обеспечения, согласно прилагаемым принципиальным схемам и спецификациям. В состав предложения просим включить полную стоимость оборудования, шеф-монтажных работ и пусконаладки.

Вариант 2:

Поставка основного программного обеспечения, согласно прилагаемым принципиальным схемам и спецификациям, с дополнительной функцией «сохранение уставок» в программное обеспечение. В состав предложения прошу включить полную стоимость оборудования, шеф-монтажных работ и пусконаладки.

В ответе просим указать полные технические характеристики, условия поставки (включая сроки изготовления) и гарантийные обязательства.

Описание оборудования:

Зона укоренения и маточник.

В 6 участок входит 6 зон. Всего 3 контролера, 1 контролер на участок 6.3 и 6.4, 1 контролер на зону укоренения и 6.2, 1 контролер на 6.1.1 и 6.1.2.

Зона 6.3:

Ширина домика 9.6 м. Длина 4 м.

В зоне 6.3 – 4 домика $\times$ 9.6 м = 38.4 м. Длина 4 м $\times$ 14 = 56м. Площадь зоны 2150,4 м².

В зоне 6.3 – трубы роста, трубы верхнего контура, подлотковые трубы.

Количество труб – 10 шт. на домик трубы роста.

Количество труб – 12 шт. на домик трубы верхнего контура.

В зоне 6.3 – 1 затеняющий экран (управление 1 мотор-редуктор).

В зоне 6.3 – Форточки север/юг (управление 2 мотор-редуктора).

В зоне 6.3 – Циркуляционные вентиляторы.

В зоне 6.3 – Один датчик (температура, влажность).

В зоне 6.3 – Полив рампами, 1 рампа на 1 домик; (на каждом домике свой клапан на полив).

В зоне 6.3 – Досветка 50/100%. (Светильники 600 Вт, управление в шахматном порядке).

В зоне 6.3 – СИОД (один насос на зону).

В зоне 6.3 – Есть подача CO₂ (один клапан на зону).

Зона 6.4:

Ширина домика 9.6 м. Длина 4 м.

В зоне 6.4 – 5 домиков $\times$ 9.6 м = 48м. Длина 4 м $\times$ 14 = 56м. Площадь зоны 2688 м².

В зоне 6.4 – трубы роста, трубы верхнего контура, подлотковые трубы.

Количество труб – 10 шт. на домик трубы роста.

Количество труб – 12 шт. на домик трубы верхнего контура.

В зоне 6.4 – 1 затеняющий экран (управление 1 мотор-редуктор).

В зоне 6.4 – Форточки север/юг (управление 2 мотор-редуктора).

В зоне 6.4 – Циркуляционные вентиляторы.

В зоне 6.4 – Один датчик (температура, влажность).

В зоне 6.4 – Полив рампами, 1 рампа на 1 домик; (на каждом домике свой клапан на полив).

В зоне 6.4 – Досветка 50/100%. (Светильники 600 Вт, управление в шахматном порядке).

В зоне 6.4 – СИОД (один насос на зону).

В зоне 6.4 – Есть подача CO₂ (один клапан на зону).

Зона 6.2:

Ширина домика 9.6 м. Длина 4 м.

В зоне 6.2 – 3 домика х 9.6 м = 28.8 м. Длина 4м х 14 = 56м. Площадь зоны 1612,8 м².

В зоне 6.2 – трубы роста, трубы верхнего контура, подлотковые трубы.

Количество труб – 10 шт. на домик трубы роста.

Количество труб – 12 шт. на домик трубы верхнего контура.

В зоне 6.2 – на 3 домика блэкаут экран (управление 1 мотор-редуктор).

В зоне 6.2 – Форточки север/юг (управление 2 мотор-редуктора).

В зоне 6.2 – Циркуляционные вентиляторы.

В зоне 6.2 – Один датчик (температура, влажность).

В зоне 6.2 – Полив рампами, 1 рампа на 1 домик; (на каждом домике свой клапан на полив).

В зоне 6.2 – Досветка 50/100%. (Светильники 600 Вт, управление в шахматном порядке).

В зоне 6.2 – СИОД (один насос на зону).

В зоне 6.2 – Есть подача CO₂ (один клапан на зону).

Зона 6.1.1:

Ширина домика 9.6 м. Длина 4 м.

В зоне 6.1.1 – 1 домик х 9.6 м = 9.6 м. Длина 4м х 14 = 56м. Площадь зоны 537,6 м².

В зоне 6.1.1 – трубы роста, трубы верхнего контура, подлотковые трубы.

Количество труб – 10 шт. на домик трубы роста.

Количество труб – 12 шт. на домик трубы верхнего контура.

В зоне 6.1.1 – 1 затеняющий экран (управление 1 мотор-редуктор).

В зоне 6.1.1 – Форточки север/юг (управление 2 мотор-редуктора).

В зоне 6.1.1 – Циркуляционные вентиляторы.

В зоне 6.1.1 – Один датчик (температура, влажность).

В зоне 6.1.1 – Полив рампами, 1 рампа на 1 домик; (на каждом домике свой клапан на полив).

В зоне 6.1.1 – Досветка 50/100%. (Светильники 600 Вт, управление в шахматном порядке).

В зоне 6.1.1 – СИОД (один насос на зону).

В зоне 6.1.1 – Есть подача CO₂ (один клапан на зону).

Зона 6.1.2:

Ширина домика 9.6 м. Длина 4 м.

В зоне 6.1.2 – 1 домик х 9.6 м = 9.6 м. Длина 4м х 14 = 56м. Площадь зоны 537,6 м².

В зоне 6.1.2 – трубы роста, трубы верхнего контура, подлотковые трубы.

Количество труб – 10 шт. на домик трубы роста.

Количество труб – 12 шт. на домик трубы верхнего контура.

В зоне 6.1.2 – 1 блэкаут экран (управление 1 мотор-редуктор).

В зоне 6.1.2 – Форточки север/юг (управление 2 мотор-редуктора).

В зоне 6.1.2 – Циркуляционные вентиляторы.

В зоне 6.1.2 – Один датчик (температура, влажность).

В зоне 6.1.2 – Полив рампами, 1 рампа на 1 домик; (на каждом домике свой клапан на полив).

В зоне 6.1.2 – Досветка 50/100%. (Светильники 600 Вт, управление в шахматном порядке).

В зоне 6.1.2 – СИОД (один насос на зону).

В зоне 6.1.2 – Есть подача CO₂ (один клапан на зону).

Зона укоренения (столовая):

Ширина домика 9.6 м. Длина 4 м.

В зоне укоренения – 4 домика х 9.6 м = 38.4 м. Длина 4м х 14 = 56м. Площадь зоны 2150,4 м².

В зоне укоренения – трубы роста, трубы верхнего контура, подлотковые трубы.

Количество труб – 28 шт. на зону трубы нижнего контура. (2 домика по краям по 4 трубы на домик, 2 домика по 10 труб).

Количество труб – 12 шт. на домик трубы верхнего контура.

В зоне укоренения – 1 энергосберегающий экран (управление 1 мотор-редуктор).

В зоне укоренения – Форточки север/юг (управление 2 мотор-редуктора).

В зоне укоренения – Циркуляционные вентиляторы.

В зоне укоренения – Два датчика (температура, влажность).

В зоне укоренения – Полив рампами, 1 рампа на 1 домик; (на каждом домике свой клапан на полив).

В зоне укоренения – Досветка 50/100%. (Светильники 600 Вт, управление в шахматном порядке).

В зоне укоренения – СИОД (один насос на зону, 1 клапан на закрытие для второй половины).

СО2 – не подаётся, не нужно.

Примечание: В будущем собирались разделять всё управление (форточки, экран, отопление) на Зоны.

Объяснение по зоне укоренения:

Была одна зона укоренения – 4 домика, они разделили перегородкой по 2 домика, повесили дополнительный датчик (климат бокс), один датчик на 2 домика, и один датчик ещё на 2 домика.

И установили дополнительно клапан на закрытие по СИОДУ, то есть насос на подачу СИОДА один, и клапан 1 на закрытие, если нет необходимости поднимать влажность. (если во второй половине влажности хватает, то СИОД подаётся только на одну зону первую половину). Всё остальное управление – на все 4 домика. (форточки, экран, досветка, отопление).

Водная установка одна для всех зон.

Водоподготовка одна для всех зон.

Два бака 35м³ с чистой водой используют и на маточник и на огурцы, если разделить баки, один оставить на огурцы, один забрать на маточник, то на огурцы одного бака не хватит!

Схематичное расположение оборудования:

[illegible]

План теплицы:

