

Протокол рассмотрения и оценки котировочных заявок №21

г. Новосибирск

«3» декабря 2018 г.

Запрос котировок проводился заказчиком – ООО «МБИЦ»

Место нахождения заказчика: 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д. 16.

Почтовый адрес заказчика: 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д. 16.

Адрес электронной почты заказчика VerteleckayaNY@academpark.com.

Контактное лицо и номер контактного телефона заказчика: Вертелецкая Наталья Юрьевна, тел. 8-960-792-9992.

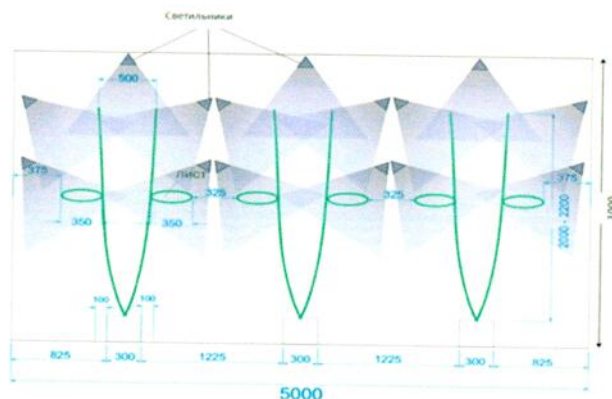
1. Наименование и способ размещения заказа: запрос котировок на «Изготовление опытных образцов промышленных изделий, технологического оборудования, отдельных узлов и деталей, оснастки производственного оборудования»

Необходимо оказание услуг по изготовлению технологического оборудования – систему LED освещения и блока управления освещением для тепличного модуля, предназначенного для круглогодичного выращивания овощей, зелени и ягод.

Проектом iFarm Project разработана технология тепличного выращивания овощей круглый год. Для обеспечения фотосинтетической активной радиации в течение осенне-зимнего сезона, необходимо использование специального освещения, спектр и эффективность рассеивания света которого будет максимально схожим с солнечным светом, что способствует частичной или полной замене солнечного света для растений. Разработанные параметры агротехнологии с выдержкой определённых показателей микроклимата при эффективном LED освещении позволяют достигать высокой урожайности культур.

Требования к комплексу освещения и блоку управления:

1. Общая задача размещения светильников – максимальное использование света для равномерного освещения растений по всей высоте (как верхних, так и нижних листьев), с минимальной потерей света на излучение на дорожки (между грядок) и за пределы теплицы. Рис. 1. Схема размещения осветительного оборудования и крепежей. Рис. 1. Схема размещения освещения и крепежей.



2. Требования по размерам крепежей. Длина ряд – 5 метров. В секции – 3 гряды. Высота растений от уровня земли в грядке 2-2,2 метра, от уровня пола теплицы 2,3-2,5 метров (высота грядки около 30 см). Максимальная высота подвеса ламп – 3 метра от уровня пола.
3. Использование светодиодных светильники. На каждую грядку по 5 наборных линейных модулей, с возможностью регулирования высоты и угла освещения каждого светильника. Длина каждого набора равняется длине грядки, т.е. 5 метров. Оптимально минимизировать количество светильников и их ассортимент – в идеале на всю длину грядки иметь два светильника длиной по 2,5 метра. Общая погонная длина всех светильников на одну секцию теплицы составит 75 метров. Желательная мощность светильников – 50 Вт на погонный метр длины (PPF не менее 100 мкмоль/с). Желательный угол свечения светильников для более точной концентрации света на растениях – 60 градусов. Блоки питания ламп желательно размещать в тамбуре для исключения нежелательного перегрева внутри теплицы, а также исключения напряжения 220В непосредственно в теплице.
4. Светодиоды, используемые в светильниках - LM301B Samsung с цветовой температурой 3000K и индексом цветопередачи CRI=80 или CRI=90, либо на аналогичных светодиодах других производителей с вышеприведенными характеристиками и светоотдачей не менее 190 Лм/Вт.

5. Мощность одного светильника должна быть в пределах 25-30 Вт.
6. Токи через светодиоды не должны превышать значения 0,07 А.
7. Питание светильников может осуществляться в следующих вариантах:
 - один блок питания на один светильник;
 - один блок питания на 2 светильника;
 - один блок питания на 4 светильника.

Блок управления осветительным оборудованием должен контролировать расстояния между лампами и растениями, угол освещения, уровень рассеивания, длительность светового цикла.

Технические характеристики блока управления:

- управление освещением от встроенного реле времени
- управление освещением от внешнего управляющего сигнала 0-10В (0-5В)
- ручное управление
- интуитивно понятный графический интерфейс
- относительная яркость свечения светильников выводится на индикатор в диапазоне от 1% до 100% с дискретностью 1%; если светильники отключены, индицируется 0%
- встроенное в блок управления реле времени обеспечивает задание до 16 суточных программ, каждая суточная программа может содержать до 16 шагов изменения уровня освещения
- время полного рассвета и заката задается раздельно в диапазоне от 0 до 30 минут с шагом 1 секунда
- выход — широтно-модулированное напряжение для управления яркостью светильников
- регулировка яркости по трем каналам
- возможность прямого включения освещения на полную яркость
- коммутация силовых цепей в заданной последовательности
- мощность, потребляемая от сети переменного тока 220В 50Гц не превышает 20 Вт (без учета коммутируемых нагрузок)
- вес блока управления составляет не более 6 кг
- габаритные размеры блока управления не более 500×410×130 мм (высота/ширина/глубина)
- стойкость к воздействию влаги и пыли IP65.

Начальная (максимальная) цена договора: 450 000 рублей.

Место оказания услуг: Место нахождения Исполнителя услуг.

Сроки оказания услуг: С момента заключения договора по «24» декабря 2018 г.

2. Сведения об Экспертном совете:

На заседании Экспертного совета по рассмотрению и оценке заявок на участие в запросе котировок присутствовали:

Председатель Экспертного совета - Галямова Мария Рашитовна;

Член Экспертного совета – Белов Николай Николаевич;

Член Экспертного совета – Татунашвили Леван Вахтангович;

Секретарь – Вертелецкая Наталья Юрьевна.

3. Извещение о проведении запроса котировок размещено «28» ноября 2018 года на сайте ООО «МБИЦ» <http://engineering.academpark.com/>.

4. Существенные условия договора, опубликованные Заказчиком на сайте <http://engineering.academpark.com/>: «Изготовление опытных образцов промышленных изделий, технологического оборудования, отдельных узлов и деталей, оснастки производственного оборудования»

5. До окончания указанного в извещении о проведении запроса котировок срока подачи заявок на участие в запросе котировок «03» декабря 2018 г. подана 1 (одна) заявка на участие в запросе котировок.

Экспертный совет рассмотрел заявку на соответствие требований извещения о проведении запроса котировок и принял следующее решение:

Регистрационный номер заявки участника запроса	Наименование участника запроса котировок	Адрес места нахождения участника запроса котировок	Решение Экспертного совета

котировок			
1	ООО «Вега-Абсолют»	630008, г. Новосибирск, ул. Кирова, д. 113/1	<p>Заявка содержит все сведения, предусмотренные извещением о проведении запроса котировок.</p> <p>Представленные в заявке сведения соответствуют извещению о проведении запроса котировок.</p> <p>Признать заявку соответствующей извещению о проведении запроса котировок и допустить к участию в запросе котировок.</p>

6. Сведения о заявках, предложенных ценах участниками запроса котировок на оказание услуг:

Регистрационный номер заявки участника запроса котировок	Дата и время поступления заявки (местное время заказчика)	Форма подачи котировочной заявки	Предложение о цене участника запроса котировок
1	03.11.2018 в 08:15	Бумажная форма	400 000

7. Победителем в проведении запроса котировок определен участник с номером заявки 1. Наименование участника запроса котировок ООО «Вега-Абсолют», ИНН 5405302520, КПП 540501001, (630008, г. Новосибирск, ул. Кирова, д. 113/1).

Предложение о цене договора: 400 000 (четыреста тысяч) рублей 00 копеек.

Запрос котировок признается состоявшимся. Договор заключается с победителем запроса котировок на условиях, указанных в извещении.

Решение Экспертного совета по заявке участника запроса котировок с номером 1.

Галямова Мария Рашитовна	Участник размещения заказа соответствует требованиям извещения о проведении запроса котировок
Белов Николай Николаевич	Участник размещения заказа соответствует требованиям извещения о проведении запроса котировок
Татунашвили Леван Вахтангович	Участник размещения заказа соответствует требованиям извещения о проведении запроса котировок

8. Настоящий протокол подлежит размещению на сайте ООО «МБИЦ» <http://engineering.academpark.com> в сроки, предусмотренные Положением о порядке проведения закупок услуг для нужд ООО «МБИЦ», утвержденным в редакции от 29.09.2017 г.

Председатель Экспертного совета  Галямова Мария Рашитовна

Секретарь  Вертелецкая Наталья Юрьевна