

## Согласие участника аукциона на выполнение работы

Настоящим выражаем согласие на выполнение работы на условиях предусмотренных документацией об электронном аукционе на право заключения муниципального контракта на «Установку недостающих светофорных объектов» с использованием нижеуказанного товара.

№ п/п	Наименование товаров, наименование страны происхождения товара	<b>Конкретные показатели используемого товара, соответствующие значениям, установленным документацией об электронном аукционе, и указание на товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии), знак обслуживания (при наличии), фирменное наименование (при наличии), патенты (при наличии), полезные модели (при наличии), промышленные образцы (при наличии),</b>
1	Светодиодный транспортный светофор Т7  <hr/> (Российская Федерация)	ГОСТ Р 52282-2004. Тип Т.7. Вариант конструкции светофора 2. Диаметр (габаритный размер) выходной апертуры сигнала светофора 200 мм. Рассеиватели светофора ГОСТ 5635-80. Светодиодные излучатели ГОСТ Р 54815-2011. Климатическое исполнение и категория размещения У 1 по ГОСТ 15150-69 Степень защиты от воздействия внешних факторов IP54/IP23 по ГОСТ 14254-96 Диапазон рабочих температур: минимальное значение – 60°С; максимальное значение +60°С. Относительная влажность при температуре 25°С: 100% Напряжение питания от источника постоянного тока, В: 12 максимальный показатель + 15%; минимальный показатель - 15%. Частота мигания индикатора, Гц: 1 максимальный показатель +10%; минимальный показатель — 10%. Потребляемая мощность при номинальном напряжении, Вт: 2,0. Масса, кг: 4,0. Режим работы-круглосуточно в режиме мигания 1 мигание в сек. Мощность источника света светофоров: 3 Вт, напряжение питания постоянный ток 12В. Осевая сила света сигнала светофора: 250 кандел. Электропитание светофора Т.7 производится от СЭС.
2	Светофорная стойка  <hr/> (Российская Федерация)	Изготовлена из трубы стальной. оцинкованной методом горячего цинкования с толщиной покрытия: минимальный показатель 80мк; максимальный показатель 120мк в соответствии с ГОСТ 9.307-89. Высота над проезжей частью 5,5 м. Диаметр 102 мм, толщина стенки 3,5 мм.
3	Контроллер дорожный  <hr/> (Российская Федерация)	Предназначен для питания, управления работой светодиодного транспортного светофора Т7

4	<p>Солнечная панель</p> <hr/> <p>(Китайская Народная Республика)</p>	<p>Тип – Моно</p> <p>Материалы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рама - анодированный алюминий</li> <li>• Стекло - специальное закалённое стекло для солнечных модулей</li> <li>• Светопроницаемость стекла: 97%, выдерживает без повреждения металлический шарик 227 г, с высоты 1 метр</li> <li>• Ветровая нагрузка: максимальное значение 60 м/с (200 кг на квадратный метр)</li> <li>• Фронтальный ламинат — толщина 0.45 мм</li> <li>• Подкладка - фольгированный материал (толщина 0.17 мм),</li> </ul> <p>Температурные режимы работы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оптимальная температура без потери мощности: максимальное значение +45°C</li> <li>• Рабочий диапазон: минимальный показатель -40°C; максимальный показатель +80°C</li> <li>• Степень герметизации: IP 65 (корпус, распределительная коробка)</li> </ul> <p>Энергетические показатели</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Паспортная мощность солнечной батареи (Wp): 30 Вт (положительный толеранс: минимальное значение 0%; максимальное значение +3%)</li> <li>• Номинальное напряжение солнечной батареи: 12В</li> <li>• Напряжение при пиковой мощности Vmp: 17.5 В</li> <li>• Напряжение Voc: 22.0В</li> <li>• Напряжение максимальное в системе Vdc: 1000В</li> <li>• Ток Imp: 1.71А</li> <li>• Ток Isc: 1.84А</li> </ul> <p>Прочие характеристики</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Коннекторы: болт М6</li> </ul> <p>Массо-габаритные характеристики</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Размер одной панели (Д×Ш×В): длина 730 мм; ширина 360 мм; высота 25 мм</li> <li>• Вес без упаковки: 3.03 кг</li> </ul>
5	<p>Солнечный контролер</p> <hr/> <p>(Китайская Народная Республика)</p>	<p>Номинальное напряжение системы, В (авто выбор): минимальный показатель 12; максимальный показатель 24</p> <p>Максимальный ток на выходе: 10 А</p> <p>Максимальный ток нагрузки: 10 А</p> <p>Напряжение подзаряда: 13.7 В</p> <p>Форсированное напряжение подзаряда: 14.4 В</p> <p>Диапазон рабочей температуры: минимальное значение -45°C; максимальное значение +65°C</p> <p>Класс защиты: IP 22</p> <p>Максимальное сечение подключаемых проводов: 2,5 мм<sup>2</sup></p>

6	<p>Аккумуляторная батарея</p> <hr/> <p>(Китайская Народная Республика)</p>	<p>Номинальное напряжение, Вольт - 12  Номинальная емкость (20°C), Ач - 17  Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C), мОм - 16  Саморазряд 3% емкости в месяц при 20°C  Разряд, °C: минимальное значение — 20; максимальное значение +60  Заряд, °C: минимальное значение - 10; максимальное значение +60  Макс. разрядный ток (20°C) в течение 5 с, Ампер - 225  Габаритные размеры (Д×Ш×В): длина 181мм; ширина 77мм; высота 167мм  Вес, кг – 5,5</p>
7	<p>Ящик под аккумуляторную батарею</p> <hr/> <p>(Российская Федерация)</p>	<p>Материал: сталь  Окраска: порошковая  Толщина металла: минимальный показатель 1 мм; максимальный показатель 2 мм  Степень защиты: IP54</p>
8	<p>Автомат однополюсный</p> <hr/> <p>(Китайская Народная Республика)</p>	<p>ГОСТ Р 50345-2010  Номинальный ток 16А.</p>
9	<p>Влагозащитная коробка под автомат</p> <hr/> <p>(Китайская Народная Республика)</p>	<p>ГОСТ 14254-96.  Степень защиты IP65.</p>
10	<p>Канат стальной</p> <hr/> <p>(Российская Федерация)</p>	<p>ГОСТ 2688-80. Канат двойной свивки. Канат изготовлен из оцинкованной проволоки. Диаметр каната 4 мм.</p>
11	<p>Кабель КВВГ</p> <hr/> <p>(Китайская Народная Республика)</p>	<p>ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85, ГОСТ 18690-82. Число жил в кабеле 7. Номинальное сечение жилы 1,5 мм<sup>2</sup>.</p>
12	<p>Коуши</p> <hr/> <p>(Российская Федерация)</p>	<p>ГОСТ 2224-93. Диаметр 15 мм.</p>

13	Талреп <hr/> (Российская Федерация)	ГОСТ 19191-73.
14	Болты <hr/> (Российская Федерация)	ГОСТ 7798-70. Номинальный размер резьбы 8 мм. Длины болтов: минимальный показатель 100 мм; максимальный показатель 150 мм.
15	Гайки <hr/> (Российская Федерация)	ГОСТ 5915-70. Номинальный размер резьбы 8 мм.
16	Шайбы <hr/> (Российская Федерация)	ГОСТ 11371-78. Диаметр резьбы крепежной детали 8 мм.
17	Саморезы <hr/> (Российская Федерация)	По металлу с буром. Номинальный диаметр 4,2 мм. Длины: минимальный показатель 25 мм; максимальный показатель 45мм.
18	Ремешки для стяжки <hr/> (Китайская Народная Республика)	Нейлоновые.
19	Лента изоляционная <hr/> (Китайская Народная Республика)	Изготовлена на основе ПВХ. Толщина: 0,13 мм.
20	Бетон <hr/> (Российская Федерация)	ГОСТ 26633-2012 Класс В 15,0

1. Мы согласны с тем, что работы по установке недостающих светофорных объектов по адресу: согласно адресного перечня (Приложение 1 к техническому заданию), производить

в соответствии с ГОСТ Р 52282-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний»; ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»; ГОСТ Р 50597 – 93 «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения». Светофорные объекты и другие средства организации дорожного движения должны соответствовать требованиям государственных стандартов и технических норм с учетом их наилучшей видимости, удобства эксплуатации и обслуживания, а также исключения возможности их непреднамеренного повреждения.

2. Мы согласны с тем, что при производстве работ должны быть соблюдены правила безопасности при работе на проезжей части. Места (траншеи, котлованы, ямы) на участке работы должны быть ограждены щитами (заборами) и сигнальными фонарями, зажигаемыми с наступлением темноты и в туман. При выполнении работ необходимо обеспечить беспрепятственный проезд транспортных средств.
3. Мы согласны с тем, что работы по установке недостающих светофорных объектов по адресу: согласно адресного перечня (Приложение 1 к техническому заданию) выполнять согласно схемы, предоставленной «Заказчиком» и согласованной с ОГИБДД УВД по г. Таганрогу, и в соответствии с ведомостью объемов работ по установке недостающих светофорных объектов (Таблица 2).
4. Мы согласны с тем, что технические характеристики светофоров должны соответствовать ГОСТ Р 52282-2004, СП 34.13330.2012. Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85.
5. Мы согласны с тем, что установка светофоров Т-7 на солнечной электростанции.
  - 5.1 Светофор светодиодный Т-7 устанавливается над знаками на опоре.
  - 5.2 Питание светофоров Т-7 должно производиться от солнечных электростанций. Солнечные электростанции должны обеспечивать устойчивую круглогодичную работу светофоров. При автономном питании мощность солнечной электростанции должна позволить светофору работать в течение 3-х дней под заданной нагрузкой до разряда аккумуляторной батареи не более 50%.Солнечные батареи должны устанавливаться сверху опоры на специальном каркасе, имеющем антикоррозийное покрытие, нанесенное методом горячего цинкования в соответствии с ГОСТ 9.307-89. При установке угол наклона солнечной батареи должен составлять 60 град. Солнечные батареи должны иметь возможность вращения вокруг собственной оси на 360 град. Свинцово-кислотные аккумуляторы солнечной э/станции должны устанавливаться в специальном антикоррозийном ящике на стойке опоры на высоте 4,5м от поверхности дороги. В свинцово-кислотных аккумуляторах в качестве электролита используется раствор серной кислоты, связанный в гель, благодаря этому батарея легко выдерживает глубокие разряды и низкие температуры.
6. Мы согласны с тем, что Подрядчик производит доставку материалов, оборудования и рабочих своими силами и средствами. Использовать на объекте только материалы и конструкции, имеющие соответствующие сертификаты качества, паспорта качества и другие документы, удостоверяющие их качество и прошедшие входной контроль. Предоставить копии этих документов Заказчику до начала работ.
7. Мы согласны оформить Акты на скрытые работы. Приложить исполнительные схемы и контрольные измерения при необходимости. Предоставить фотоматериалы о поэтапном проведении работ. Произвести все необходимые согласования для проведения земляных работ.
8. Мы согласны с тем, что гарантийный срок эксплуатации светофорного объекта – три года, солнечная панель – десять лет, с момента подписания Заказчиком Акта приемки выполненных работ, при условии выполнения предусмотренного регламентом технического обслуживания объекта. Гарантийный срок на выполненные работы – один год. Гарантия не распространяется на случаи повреждения светофорных объектов

третьими лицами (случаи ДТП, вандализма).

9. Мы согласны с тем, что Подрядчик гарантирует качественное выполнение работ. В случае если выполненные Подрядчиком работы не будут соответствовать техническому заданию и действующим нормам, и правилам, то Подрядчик без увеличения стоимости работ обязан в течении 3-х суток переделать эти работы для обеспечения их надлежащего качества.
11. Мы согласны с тем, что качество выполняемых работ и применяемых материалов должно соответствовать СП 48.13330.2011. Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004.  
Подрядчик при выполнении работ выполняет весь комплекс испытаний и измерений.
12. Мы согласны с тем, что Подрядчик самостоятельно ведет и по требованию Заказчика передает ему для проверки журнал производства работ и другие необходимые документы. Для проведения расчетов за выполненные работы, Подрядчик представляет Заказчику счет, счет-фактуру, Акты о приемке выполненных работ по форме КС-2, справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, журнал учета ежедневных работ (Приложение 2 к техническому заданию), акты на скрытые работы и фотоматериалы. Документы предоставлять до 25 числа отчетного месяца.
13. Мы согласны с тем, что Подрядчик еженедельно каждый четверг до 16-00 час предоставляет Заказчику письменный отчет о фактически выполненных работах за неделю, с указанием адресного перечня и объемами работ посредством электронной почты, факса и т.п.
14. Мы согласны с тем, что все устанавливаемое оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации. Качество оборудования должно соответствовать ГОСТам, иным нормативно-техническим требованиям и стандартам в Российской Федерации для такого вида товара. На установленное оборудование предоставить Заказчику сертификаты качества, гарантийный талон, технический паспорт, инструкцию по эксплуатации (на русском языке), другие документы, требуемые Заказчиком.
15. Мы согласны с тем, что срок выполнения работ в течении 60 календарных дней с даты заключения договора. Работы производить согласно графика предоставляемого Заказчиком Подрядчику в течении двух дней с даты заключения договора.

Участник аукциона, сведения о котором указаны во второй части заявки, выражает согласие выполнить все условия прописанные в контракте и в соответствии с требованиями документации к аукциону (номер извещения 0358300000916000026).