Приложение № 1

к документации о закупке

**Описание предмета закупки**

**1. Общие положения**

1.1. Предмет закупки: **Поставка** **оборудования устройств подачи команд и сигналов для обеспечения безопасности на объекте «Многофункциональная ледовая арена»** (далее – Товар).

Поставка Товара включает в себя:

* доставку (включая транспортировку и разгрузку) Товара до места поставки;
* демонстрацию Товара в месте поставки, проверку работоспособности Товара;
* установку на объекте, монтаж и наладку (подключение) Товара.

1.2. Срок поставки: в течении **40 рабочих дней** с момента заключения Договора.

1.3. Место поставки товара: «Многофункциональная ледовая арена», адрес: г. Новосибирск, ул. Немировича – Данченко, д. 160.

**2. Порядок поставки Товара**

2.1. Порядок и условия поставки предусмотрены разделом 3 «Порядок поставки Товара» проекта договора на поставку товаров.

**3. Требования к сопроводительным документам**

3.1. Поставщик одновременно с Товаром должен передать Заказчику оформленные в соответствии с действующим законодательством следующие документы:

- счет, счет-фактуру (при необходимости);

- товарную накладную (товарно-транспортную накладную)/УПД;

- акт приема-передачи;

- формуляр/паспорт/этикетку на каждую единицу Товара;

- руководство по эксплуатации;

- руководство по монтажу (при наличии);

- сертификаты соответствия / декларации, обязательные для данного класса Товара;

- документ, подтверждающий гарантийные обязательства Поставщика (производителя) Товара;

- иные технические и товаросопроводительные документы на Товар, если их предоставление установлено действующим законодательством.

3.2. Все представленные документы должны быть на русском языке. В случае если документ выполнен на иностранном языке, должен быть представлен надлежащим образом выполненный и заверенный перевод данного документа на русский язык.

3.3. Непредставление указанных документов и/или их ненадлежащее оформление считается некомплектной поставкой.

**4. Требования к упаковке Товара**

4.1. Товар должен иметь упаковку, предотвращающую его порчу при транспортировке.

Маркировка и упаковка Товара должны соответствовать требованиям нормативно-технической документации в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**5. Требования к качеству Товара**

5.1. Поставляемый Товар должен быть новым товаром, то есть товаром, который не был в употреблении, не прошел ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей и восстановление потребительских свойств, и отражающим все последние модификации конструкций и материалов. Товар не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном использовании. Год выпуска Товара – не ранее 2022 г.

5.2. Качество Товара должно соответствовать требованиям к данному виду товара, установленными законодательством Российской Федерации, требованиями иных нормативных правовых актов, в том числе государственными стандартами и техническими условиями, а также стандартами и техническими условиями завода-изготовителя.

**6. Гарантийные обязательства**

6.1. Поставщик гарантирует качество и безопасность Товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными на данный вид Товара, наличием сертификатов, обязательных для данного вида Товара, оформленных в соответствии с действующим законодательством. Качество Товара, поставляемого Заказчику в соответствии с настоящим описанием объекта закупки, должно соответствовать требованиям технических условий на поставляемый Товар.

6.2. На Товар установлена гарантия производителя 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки Товара.

На Товар установлена гарантия Поставщика 12 (двенадцать) месяцев) с даты поставки Товара, но не менее срока предоставления гарантии производителя.

Под гарантией понимается устранение Поставщиком своими силами и/или за свой счет допущенных по его вине недостатков, выявленных после приемки Товара.

6.3. Поставщик гарантирует возможность безопасного использования Товара по назначению в течение всего гарантийного срока.

6.4. В период действия гарантийного срока замена Товара или ремонт любой неисправной части Товара осуществляется Поставщиком за его счет, если неисправность не является результатом действия непреодолимой силы, небрежности, неправильного обращения, внесения изменений или повреждения Товара со стороны Заказчика или третьих лиц.

6.5. Все расходы, связанные с возвратом, ремонтом Товара ненадлежащего качества, осуществляются за счет Поставщика.

6.6. Гарантия должна распространяться на всю территорию Российской Федерации.

**7. Требования к качеству, техническим, технологическим и эксплуатационным характеристикам товара**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Показатели для определения соответствия поставляемого товара** | **Количество, единиц измерения** |
| 1. | **Пост управления кнопочный ПКЕ 222-2 У2** | Посты управления кнопочные предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока. Посты управления устанавливаются на подвижных и неподвижных частях стационарных установок.Наличие защиты от самопроизвольного включения; Защита от попадания влаги и пыли.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование параметра**  | **Значение параметра**  |
| Номинальное напряжение переменного тока частотой 50/60 Гц, В  | Не менее 660  |
| Номинальное напряжение постоянного тока, В  | Не менее 440  |
| Минимальное рабочее напряжение, В  | Не менее 12  |
| Номинальный ток, А  | Не менее 10  |
| Минимальный рабочий ток, А  | Не менее 0,1  |
| Форма толкателя  | цилиндрическая или грибовидная  |
| Цвет толкателя  | черный или красный  |
| Номинальное напряжение изоляции, В  | Не менее 660  |
| Коммутационная износостойкость при частоте включения 1200 циклов в час , млн. циклов  | Не менее 1  |
| Механическая износостойкость, млн. циклов  | со степенью защиты: IР40 - 10; IР54 - 4  |
| Вид климатического исполнения и категория размещения  | У2, У3  |

Количество толкателей – не менее 2 - двухкнопочное устройство со следующими размерами: габариты (76\*140 + 10) мм., толщина изделия (72 + 10) мм.; | **5 шт.** |
| 2 | **Комплект устройств безопасности ДАБР.425548.002-05**  | Комплект включает в себя извещатель охранный линейный (оптико электронный), устанавливаемый на стойках с двух сторон перекрываемого проезда. Извещатель охранный предназначен для оборудования зоны безопасности шлагбаума автоматического вандалоустойчивого ( далее ШАВУ), установленного у Заказчика, (обеспечивает предотвращение движения стрелы при работе ШАВУ в полуавтоматическом режиме в момент нахождения в зоне перемещения стрелы автотранспортных средств, людей, животных, посторонних предметов и т. п. Место и способ установки определяются проектом по согласованию с заказчиком.В один комплект поставки входит:1. Стойка РЗ.333.02.310-04 (опора из профильной трубы 82х80х2 мм, длина 2 м) - 2 шт.;2. Стойка РЗ.333.02.310-05 (опора из профильной трубы 82х80х2 мм, длина 2 м) - 2 шт.;3. Коробка распределительная "Барьер КР-М 5/12" ДАБР.648312.001 (корпус, крышка, сальник PG-9, крепеж) (габаритные размеры 129,5х50х106,5 мм) - 2 компл., 4. Извещатель ИО209-32/2 СПЭК-1115М (приемник, передатчик) - 2 компл.;. Элементы крепления (заглушки, шайбы, винты) - 1 компл. | **10 шт.** |
| 3 | **Панель световая двухсигнальная ДАБР.676659.001** | Панель предназначена для применения в качестве светофора и служит для визуального оповещения людей при организации проезда/прохода на охраняемые территории.

|  |  |
| --- | --- |
| Напряжение питания, В  | Не менее (24±3), AC/DC  |
| Номинальный ток потребления одного сигнала, А  | Не менее 0,1  |
| Цвет свечения  | Красный/зеленый  |
| Диапазон рабочих температур, °С  | От -50 до +50 (диапазон не менее) |
| Габаритные размеры (без кронштейна), мм (Д×Ш×В)  | 350×170×40 (мм) (не менее) |
| Габариты выходной апертуры (каждого из двух сигналов), мм  | 110×130 (мм) (не менее)  |
| Степень защиты корпуса  | IP54  |
| Крепление  | Поворотный кронштейн  |
| Вес, без транспортной тары, кг  | 3 (не более)  |
| Срок эксплуатации, лет  | Не менее 5  |

 Конструктивно изделие выполнено в виде корпуса с выдвигающейся крышкой и кронштейном крепления. | **10 шт.** |

**\* Эквивалентность товара не предусмотрена в связи со следующим:**

Проектной документацией на строительство Многофункциональной ледовой арены «Сибирь-Арена» предусмотрено оснащение арены комплектом устройств безопасности, в том числе следующим оборудованием:

**- Комплект устройств безопасности ДАБР.425548.002-05 в количестве 10 штук;**

 **- Панель световая двухсигнальная ДАБР.676659.001 в количестве 10 штук;**

 **- Пост управления кнопочный ПКЕ 222-2 У2 в количестве 5 штук**.

Данное оборудование необходимо для доукомплектования имеющегося на объекте оборудования и систем безопасности.

В связи с вышеизложенным Заказчиком указаны конкретные модели комплектов устройств безопасности без сопровождения их словами «или эквивалент».