**Приложение № 3**

**к Техническому заданию**

**Требования к товарам**

**Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах), иные сведения о товаре**

**Поставка хронометражного оборудования для объекта: «Строительство бассейна для ГБПОУ «МССУОР №4» им. А.Я. Гомельского» Москомспорта по адресу: ул. Лескова, д. 25а»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Указание на товарный знак (модель, производитель)** | **Технические характеристики** |
| **Требуемый параметр** | **Требуемое значение** | **Значение, предлагаемое участником** | **Ед. изм.** |
| **1** | Панель финишная |  | Ширина  | не менее 2400 |  | мм |
| Высота | не менее 900 |  | мм |
| Толщина в районе рабочей поверхности | не более 10,1 |  | мм |
| Максимальная толщина финишной панели (без учета обратного козырька, на котором панель висит на финишной стенке и узлов крепления) | не более 12,1 |  | мм |
| Цвет передней панели  | желтый или белый |  |  |
| Цвет центральной разметки и разметки по периметру передней панели  | черный |  |  |
| Рисунок и размер разметки согласно Правил FINA | соответствие |  |  |
| Марка нержавеющей стали из которой выполнены заднее основание (корпуса) панели и крепеж  | 08Х18Н10 |  |  |
| Толщина листовой нержавеющей стали корпуса | не менее 1,1 |  | мм |
| Количество больших вырезов для быстрого слива воды | не менее 50 |  | шт. |
| Размер больших вырезов по наименьшей стороне  | не менее 40 |  | мм |
| Ширина отгиба корпуса, находящего на переднюю панель снизу и по бокам | не более 15 |  | мм |
| Возможность установки на заранее неподготовленную, уже заполненную водой чашу бассейна | наличие |  |  |
| Расположение крепежных отверстий для панели в теле финишной стенки (бетонной, отделанной кафельной плиткой) только сверху на горизонтальном участке выше уровня воды | наличие |  |  |
| Расположение креплений выше уровня воды | наличие |  |  |
| Крепление, обеспечивающее плотное прижатие панелей к стенке | наличие |  |  |
| Возможность установки финишной панели на разворотную панель из органического стекла или других материалов толщиной 25-50 мм и высотой 300 мм, которая монтируется в бассейнах с переливом по всем сторонам посредством дополнительного поставляемого крепления без доработок разворотных панелей. | наличие |  |  |
| Количество контактных групп, равномерно распределенных по всей площади панели | не менее 12 |  | шт. |
| Общее количество контактов в панели | не менее 100 |  | шт. |
| Герметичное исполнение контактов | наличие |  |  |
| Гальваническое покрытие контактов золотом | наличие |  |  |
| Площадь контакта | не менее 1 |  | см2 |
| Установка контактной ленты в ложемент без применения клея | наличие |  |  |
| Система, блокирующая аварийную контактную группу (или группы), при сохранении работоспособности панели при нажатии на исправные группы | наличие |  |  |
| Система самоконтроля при включении, предоставляющая информацию о наличии аварийных групп контактов и их количестве | наличие |  |  |
| Режим работы панели в режиме датчика фальстарта при старте на спине без дополнительной коммутации. | наличие |  |  |
| Степень защиты от внешних факторов по стандарту IEC-952  | IP 67 |  |  |
| Срок непрерывной работы панели в бассейне | не менее 100 |  | час |
| Толщина передней стенки | не менее 2,5 |  | мм |
| **2** | Тележка для финишных панелей |  | Вертикальная установка панелей на тележку | наличие |  |  |
| Механизм фиксация панелей на тележке | наличие |  |  |
| Тормозное приспособление | наличие |  |  |
| Материал тележки | нержавеющая сталь 08Х18Н10 |  |  |
| Метизы из нержавеющей стали | наличие |  |  |
| Длина | не менее 2300,не более 2500 |  | мм |
| Ширина | не менее 300не более 450 |  | мм |
| Высота | не менее 900не более 1100 |  | мм |
| Диаметр колес | не менее 70 |  | мм |
| Грузоподъемность | не менее 200 |  | кг |
| **Инструкция по предоставлению сведений о конкретных показателях, используемых участником закупки товаров (материалов)в заявке на участие в запросе предложений - далее - Инструкция:**Участник закупки представляет в любой удобной форме или по форме, рекомендованной заказчиком, информацию о конкретных показателях товара (материала), используемого при выполнении работ, оказании услуг, соответствующих значениям, установленным документацией запроса предложений и подлежащих проверке заказчиком при приемке товара, выполненных работ, оказанных услуг, а также сведения о товарном знаке (при наличии), наименование страны происхождения товара.Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией запроса предложений (далее - Сведения о товаре) должны содержать значения параметров товара в соответствии с которыми заказчик осуществляет приемку товара при выполнении работ, оказании услуг. Перечисление ГОСТ, ТУ, СанПин, СНиП и т.д. осуществляется заказчиком с указанием соответствующих пунктов наименований товаров, содержащихся в Сведениях о товаре.В случае отсутствия в нормативной документации значений по требуемым параметрам каких - либо из закупаемых товаров или применяемых при производстве работ, оказании услуг, поставки товаров, то по данным параметрам в графе «Значение, предлагаемое участником» допускается предоставлять конкретные значения, либо ставить прочерк « - », либо указывать «не нормируется», либо указать «отсутствует».Участнику закупки необходимо указывать конкретные показатели характеристики каждого вида (типа) товара (материала), применяемого при производстве работ, оказании услуг указанного в Приложении № 3 к техническому заданию. В случае, когда предлагаемый товар не может иметь конкретное значение параметра (конкретный показатель) в соответствии со сведениями, предоставляемыми производителями таких товаров, участником закупки указывается диапазон значений.В форме могут быть использованы следующие знаки и обозначения:Символ «±» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель равный указанному или с отклонением в большую или меньшую сторону в пределах указанного предельного отклонения;Символ «<» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения; Символ «>» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения; Слова «не менее» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения или равный ему;Слова «не более» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения или равный ему;Символ «≥» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения или равный ему; Символ «≤» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения или равный ему;Слова «Не выше» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, не более указанного значения; Слова «Не ниже» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, не менее указанного значения; При этом, символы «±», «<», «>», «≥», «≤» устанавливаются в требуемом значении Сведений о товарах слева от числового значения показателя.В случае указания требуемого значения с использованием символа «[ ]» вне зависимости от применения иных символов (знаков, союзов, слов), установленных настоящей инструкцией, участнику закупки необходимо представить данный показатель как значение показателя, который не может изменяться.В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны с использованием символа «запятая», союза «и», - участнику закупки необходимо предоставить все значения показателя или все диапазоны значений, указанных через данные символ, союз.В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны с использованием символа «точка с запятой», союза «или», - участнику закупки необходимо предоставить одно из указанных значений или диапазонов значений, указанных через данный символ.В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны одновременно с использованием символов «точка с запятой», «запятая», - участнику закупки необходимо представить в заявке значения или диапазоны значений, разделенных символом «точка с запятой».В случае если требуемое значение параметра товара сопровождается словами: «от» и «до», «от» или «до», то участнику закупки необходимо предоставить конкретный( - ые) показатель ( - и) из данного диапазона не включая крайние значения.Символы «многоточие», «тире» установленные между значениями, следует читать как необходимость указания диапазона значений, не включая крайние значения.В случае, если требуемое значение параметра сопровождается знаком \* (звездочка), в том числе значение, включенное в диапазон значений, то участник вправе указать крайнее значение требуемого параметра.При этом, не допускается указание крайнего значения параметра, не сопровождающегося знаком \* (звездочка).В случае необходимости указания габаритных размеров требуемого товара, в Сведениях о товаре заказчиком указываются соответствующие значения требуемого параметра в отдельных ячейках формы, сопровождающиеся словами: длина, высота, ширина, глубина и т.д.Ответственность за достоверность сведений о конкретных показателях используемого товара, товарном знаке (при наличии), наименовании страны происхождения товара несет участник закупки.**При указании в документации о закупке товарных знаков товаров считать описание объекта с применением слов «или эквивалент»**, за исключением указания в настоящей документации о закупке случаев несовместимости товаров, и необходимости обеспечения взаимодействия таких товаров с товарами, используемыми заказчиком, а также случаев закупок запасных частей и расходных материалов к машинам и оборудованию, используемым заказчиком, в соответствии с технической документацией на указанные машины и оборудование. |