**Техническое задание на закупку спортивного и туристического инвентаря для спортклуба КРСУ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование товара*** | ***Единица измерения*** | ***Количество*** | ***Стоимость*** |
| Мяч баскетбольный | Штука | 5 |  |

|  |
| --- |
| **Характеристика товара (Мяч баскетбольный)** |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** |
| Назначение баскетбольного мяча | Мяч предназначен для игры в баскетбол |
| Наименование показателя | Размер мяча |
| 7  |
| Длина окружности по диаметральному сечению, мм | 750—770 |
| Масса, г | 580—620 |
| Основной материал покрытия | Натуральная кожа, синтетическая кожа, резина. |
| Внутренняя камера | Латекс или бутил |
| Армирование | Нейлон или полиэстер |
| Швы | Прошивка прочными синтетическими нитями, устойчивая к износу |
| Поверхность | Текстурированная для лучшего сцепления с руками |
| Цвет | Стандартный оранжевый с черными полосами |
| Технические требования | ГОСТ Р 59378—2021 |
| Сферичность | Мяч должен иметь форму геометрической сферы. Отклонение от сферы не может превышать 2 % от размера диаметра |
| Высота отскока | Потеря кинетической энергии при ударе мяча о поверочную плиту должна находиться в пределах 35 %—45 % |
| Потеря давления | При избыточном внутреннем давлении в мяче 63 кПа не допускаются потери более 5 % от первоначального давления через 72 ч |
| Стабильность технических характеристик мячей | После проведения испытаний мячи должны сохранять форму, размер, давление. Швы и воздушные клапаны должны остаться неповрежденными. Допускаются минимальные потери давления, изменения сферичности и размеров окружности не более 2 % от первоначальных значений |
| Баланс мячей | Центр тяжести мяча должен совпадать с геометрическим центром сферы. Отклонение от прямолинейной траектории при свободном качении — не более 5 см |
| Методы испытаний | ГОСТ Р 59378—2021 |
| Маркировка и упаковка | На мячи или индивидуальную упаковку наносят маркировку стойкой краской |
| Логотип производителя, информация о размерах и материалах. |
| Требования к маркировке | ГОСТ Р 59378—2021 |
| Приемка | ГОСТ Р 59378—2021 |
| Транспортирование и хранение | ГОСТ Р 59378—2021 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование товара*** | ***Единица измерения*** | ***Количество*** | ***Стоимость*** |
| Мяч футбольный | Штука | 5 |  |

|  |
| --- |
| **Характеристика товара (Мяч футбольный)** |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** |
| Назначение футбольного мяча | Мяч предназначен для игры в футбол |
| Общие требования | Мячи должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, технологической и конструкторской документации. |
| Основные параметры и размеры | Длина окружности по диаметральному сечению — от 68 до 70 см |
| Масса — 420—450 г |
| Сферичность | Мяч должен иметь форму геометрической сферы. Отклонение от сферы — не более 2 % от величины диаметра |
| Отскок мяча | Потеря кинетической энергии при ударе мяча о поверочную плиту — не более 45 % |
| Потеря давления | При избыточном внутреннем давлении 110 кПа мяч не должен терять более 5% от первоначального значения давления через 72 ч. |
| Стабильность технических характеристик мячей | После проведения испытаний мячи должны сохранять форму, размер, давление, а швы и воздушные клапаны — оставаться неповрежденными. Допускаются потери давления, изменения сферичности и размеров окружности не более 2 % от первоначальных значений. |
| Баланс мячей | Центр тяжести мяча должен совпадать с геометрическим центром сферы. Отклонение от прямолинейной траектории при свободном качении — не более 5 см |
| Методы испытаний | ГОСТ Р 59377-2021 |
| Маркировка и упаковка | Мяч должен быть упакован в защитную упаковку для предотвращения механических повреждений во время транспортировки. |
| На мячи или индивидуальную упаковку наносят маркировку стойкой краской |
| Требования к маркировке | ГОСТ Р 59377-2021 |
| Приемка | ГОСТ Р 59377-2021 |
| Транспортирование и хранение | ГОСТ Р 59377-2021 |
| Основной материал покрытия | Полиуретан, поливинилхлорид, натуральная кожа |
| Внутренняя камера | Латекс или бутил |
| Армирование | Нейлон или полиэстер |
| Швы | Ручная или машинная прошивка прочными синтетическими нитями или термосклеенные панели (в случае бесшовных мячей) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование товара*** | ***Единица измерения*** | ***Количество*** | ***Стоимость*** |
| Мяч волейбольный | Штука | 5 |  |

|  |
| --- |
| **Характеристика товара (Мяч волейбольный)** |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** |
| Назначение волейбольного мяча | Мяч предназначен для игры в волейбол |
| Общие требования | Мячи должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, технологической и конструкторской документации. |
| Основные параметры и размеры | Длина окружности по диаметральному сечению — от 65 до 67 см |
| давление — от 294,3 до 318,82 гПа |
| масса — от 260 до 280 г |
| Сферичность | Мяч должен иметь форму геометрической сферы. Отклонение от сферы не может превышать 2 % от размера диаметра |
| Стабильность технических характеристик мячей | После проведения испытаний мячи должны сохранять форму, размер, давление. Швы и воздушные клапаны должны остаться неповрежденными. Допускаются минимальные потери давления, изменения сферичности и размеров окружности не более 2 % от первоначальных значений. |
| Методы испытаний | ГОСТ Р 70398-2022 |
| Маркировка и упаковка | Мяч должен быть упакован в защитную упаковку для предотвращения механических повреждений во время транспортировки. |
| На мячи или индивидуальную упаковку наносят маркировку стойкой краской |
| Требования к маркировке | ГОСТ Р 70398-2022 |
| Приемка | ГОСТ Р 70398-2022 |
| Транспортирование и хранение | ГОСТ Р 70398-2022 |
| Основной материал покрытия | Синтетическая кожа (полиуретан), резина или натуральная кожа |
| Внутренняя камера | Латекс или бутил |
| Армирование | Нейлон или полиэстер |
| Швы | Термосклеенные панели или ручная прошивка прочными синтетическими нитями |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование товара*** | ***Единица измерения*** | ***Количество*** | ***Стоимость*** |
| Теннисные настольные ракетки | Пара (2) | 10 пар |  |

|  |
| --- |
| **Характеристика товара (Теннисные настольные ракетки)** |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** |
| Назначение теннисной настольной ракетки | Ракетка для настольного тенниса |
| Вес | От 150 до 200 г |
| Размер | Длина | 25-27 см (включая ручку) |
| Ширина | 15-16 см |
| Толщина основания | 5-7 мм |
| Ручка | Форма может быть анатомической, конической, прямой или расклешенной в зависимости от требований |
| Материалы | Основа (деревянное основание): многослойный фанерный материал, включающий от 5 до 7 слоев натурального дерева (например, липы, сосны или клёна) или комбинации дерева и синтетических волокон (например, карбон) |
| Накладки | Губчатый материал из пористой резины толщиной 1,5-2,5 мм |
| Верхний слой накладок должен быть выполнен из гладкой или шершавой резины (гладкая, антиспин или шипы) |
| Требования к качеству | Прочность конструкции, устойчивость к деформации |
| Упаковка | Ракетка должна быть упакована в защитную упаковку для предотвращения повреждений |
| Маркировка | На упаковке и самой ракетке должна быть маркировка производителя, описание материалов и характеристик |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование товара*** | ***Единица измерения*** | ***Количество*** | ***Стоимость*** |
| Мячи для настольного тенниса | Штука | 30 |  |

|  |
| --- |
| **Характеристика товара (Мячи для настольного тенниса)** |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** |
| Назначение мячей для настольного тенниса | Мячи для игры в настольный теннис |
| Вес | 2,7 г |
| Диаметр  | 40 ± 0,5 мм |
| Форма | Идеально сферическая, отклонения от сферы не должны превышать 0,15 мм |
| Текстура поверхности | Матовая поверхность без блеска для лучшего контроля |
| Основной материал | Белый или оранжевый |
| Поверхность | Гладкая и матовая, без швов или с минимальными швами |
| Технические характеристики | Отскок |
| Мяч должен отскакивать на высоту 23-26 см при падении с высоты 30,5 см на стальной блок |
| Долговечность | Мяч должен выдерживать как минимум 1000 ударов ракеткой без значительных изменений формы или повреждений |
| Устойчивость к деформации | Мяч должен сохранять свою форму после длительного использования и быть устойчивым к ударам |
| Твердость | Обеспечивать стабильный отскок и быть устойчивым к механическим повреждениям |
| Упаковка | Мячи должны поставляться в защитной упаковке (коробки или тубусы), чтобы предотвратить механические повреждения во время транспортировки и хранения |
| Маркировка | Упаковка должна содержать информацию о размере, весе |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование товара*** | ***Единица измерения*** | ***Количество*** | ***Стоимость*** |
| Сетки для тенниса | Штука | 5 |  |

|  |
| --- |
| **Характеристика товара (Сетки для тенниса)** |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** |
| Назначение сетки для настольного тенниса | Сетка для настольного тенниса, предназначенная для игры в настольный теннис  |
| Размер | Длина | 183 см, что соответствует стандартной ширине теннисного стола |
| Высота | 15,25 см |
| Толщина нити | Не менее 0,6 мм для прочности и долговечности |
| Конструкция | Стандартная сетка с равномерным плетением и квадратными ячейками |
| Крепление | Система крепления должна быть надежной, обеспечивающей плотное натяжение сетки без провисаний. Возможны варианты крепления с зажимами, зацепами или винтовыми фиксаторами. Крепление должно быть простым в использовании, позволяющим быстро установить или снять сетку |
| Материал сетки | Нейлон, полиэстер или другая износостойкая синтетическая ткань |
| Материал креплений | Металлические или пластиковые стойки с антикоррозийным покрытием для долговечности. Крепления для установки сетки на стол должны быть выполнены из прочного пластика или металла |
| Кант сетки | Верхняя часть сетки должна быть укреплена текстильной или синтетической лентой шириной 1,5-2 см, для обеспечения долговечности и равномерного натяжения |
| Упаковка | Сетка и стойки должны поставляться в защитной упаковке (коробки или тубусы) для предотвращения механических повреждений во время транспортировки и хранения |
| Маркировка | На упаковке должны быть указаны производитель, размер сетки, материалы, инструкция по установке |
| Дополнительные требованияУпаковка | Возможность регулировки натяжения сетки |
| Антикоррозийное покрытие для металлических элементов (стойки, крепления) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование товара*** | ***Единица измерения*** | ***Количество*** | ***Стоимость*** |
| Теннисный столТеннисный стол Sponeta S1-13e, купить по выгодной цене с доставкой по  Молдове в интернет-магазине PandaShop.md | Штука | 10 |  |

|  |
| --- |
| **Характеристика товара (Теннисный стол)** |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** |
| Назначение  | Предназначен для игры в теннис |
| Материал столешницы | ДСП |
| Толщина столешницы | 16 – 19 мм |
| Каркас | Металлический |
| Тип конструкции | Складной |
| Длина стола | 274 см |
| Ширина стола | 152,5 см |
| Высота стола | 76 см |
| Поверхность стола | Матовая, однородная |
| Особенность поверхности | Игровая поверхность должна обеспечивать равномерный отскок мяча |
| Цвет | Темно-зеленый или синий |
| Боковая линия | Вдоль каждой кромки стола должна быть белая линия шириной 2 см |
| Вес | Варьируется в зависимости от материала и конструкции (от 45-70 кг) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование товара*** | ***Единица измерения*** | ***Количество*** | ***Стоимость*** |
| Сетка для футбольных воротСетка для мини-футбольных ворот в Москве. | Штука | 4 шт |  |

|  |
| --- |
| **Характеристика товара (Сетка для футбольных ворот)** |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** |
| Назначение  | Предназначена для остановки мяча во время игры в футбол |
| Материал | Хлопок |
| Толщина нити | 2,5 мм |
| Размер ячейки | 100 × 100 мм |
| Форма ячейки  | Шестигранная или квадратная |
| Размеры | 750 × 250 × 120 см |
| Цвет сетки  | Белый |
| Тип плетения | Узловое |
| Прочность на разрыв | Высокая прочность |
| Особенность сетки | Устойчивость к ультрафиолетовому излучению |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование товара*** | ***Единица измерения*** | ***Количество*** | ***Стоимость*** |
| Сетка для баскетбольного кольцаСетка для баскетбола  | Штука | 10 шт |  |

|  |
| --- |
| **Характеристика товара (Сетка для баскетбольного кольца)** |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** |
| Назначение  | Предназначена для игры в баскетбол |
| Материал | Нейлон |
| Ширина  | 40 см |
| Длина | 80 см |
| Толщина нити | 4 – 6 мм |
| Размер ячейки | 4 – 6 см |
| Наличие креплений для кольца | Петли |
| Количество креплений  | 12 петель |
| Цвет | Белый и красный |
| Особенности сетки | Водоотталкивающие свойства, устойчивость к ультрафиолетовому излучению  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование товара*** | ***Единица измерения*** | ***Количество*** | ***Стоимость*** |
| Прожектор светодиодныйПрожектор светодиодный 150 Вт "FAN" | Штука | 11 шт |  |

|  |
| --- |
| **Характеристика товара (Прожектор светодиодный)** |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** |
| Назначение  | Предназначен для освещения спортплощадок |
| Мощность | 150 Вт |
| Тип: | Светодиодный (Power Led)  |
| Крепление | Наличие |
| Цвет свечения | Натуральный белый |
| Источник освещения | Светодиоды |
| Количество матриц | 4 шт |
| Возможность замены блоков питания | Наличие |
| Возможность замены матриц | Наличие |
| Цвет корпуса | Тёмный |
| Материал корпуса | Алюминий |
| Исполнение | Герметичный |
| Класс защиты | IP65 |
| Напряжение | 220-240V  |
| Частота | 50-60Hz |
| Температурный диапазон | от -40°C до +50°C |