

«УТВЕРЖДАЮ»



**Директор
ГУ «Укув таълим-таъминот»**

Б.Исламов

2022г.

Техническое задание

На закупку спортивного оборудования для учреждений народного образования Республики Узбекистан на 2022г.

г.Ташкент 2022 - год

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку спортивного оборудования для общеобразовательных школ на 2022г

1.	Основание для закупки товара	1. Постановление Президента РУз №ПП-98 от 22.01.2022г., приказа Министерство народного образования Республики Узбекистан от 21 июня 2022 года за №201.
2.	Цель приобретения	Закупка спортивного оборудования для учреждений народного образования Республики Узбекистан на 2022г.
3.	Заказчик	Государственное учреждение “Укув таълим-таъминот” (далее по тексту «Заказчик»).
4.	Исполнитель	<p>Исполнитель в рамках выделенного бюджета может предложить закупку спортивного оборудования для учреждений народного образования Республики Узбекистан на 2022г., с характеристиками, являющимися улучшенными (аналогичные) по отношению к указанным в техническом задании. Вся продукция должна соответствовать техническому заданию.</p> <p>Исполнитель в рамках выделенного бюджета должен предоставить полностью укомплектованную работоспособную продукцию, при необходимости, предложить дополнительные модули, продукты и услуги, по каким-либо причинам не учтенные Заказчиком, но обязательные для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации.</p> <p>Поставляемая продукция должна соответствовать международным стандартам, которые должны быть самыми новейшими из выпускаемых соответствующими учреждениями.</p> <p>Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке или узбекском языке и передана Заказчику вместе с поставляемым оборудованием.</p>
5.	Требования к количеству закупаемого товара	согласно приложения.
6.	Описание и комплектация товара	Согласно приложения
7.	Страхование	Согласно условиям поставки
8.	Срок и место поставки	<p>Для резидентов Республики Узбекистан: в срок 90 календарных дней до склада Заказчика (согласно приложению №2)</p> <p>Для нерезидентов Республики Узбекистан: Иностранные фирмы и организации-победители закупочных процедур должны поставить продукцию в Республиканский филиал “Таълим таъминот Жихоз” Государственного учреждения “Укув таълим-таъминот” в срок 90 календарных дней. При этом, допускается поставка частями по согласованию сторон.</p>
9.	Требования к упаковке	Упаковка должна защищать товар от повреждений и обеспечивать его хранение в течение 1 года в складских не отапливаемых помещениях.

		Поставщик должен нести полную ответственность за любые повреждения продукции, имевшие место вследствие несоответствующей упаковки.
10.	Маркировка товара	<p>Маркировка должна выполняться в соответствии с международными стандартами и требованиями производителя.</p> <p>Маркировка должна наноситься четко несмываемой краской или отштампована на бирках, и должна содержать следующее:</p> <p>Контракт №</p> <p>Количество</p> <p>Заказчик (наименование и адрес)</p> <p>Отправитель (наименование и адрес)</p> <p>На ящики, требующие специального обращения, наносится следующая дополнительная маркировка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Верх; - Осторожно; - Не бросать; - Держать в сухом месте.
11.	Требование на соответствие товара нормативным документам в области технического регулирования	<p>Предлагаемые к поставке оборудования должны соответствовать стандартам, указанным в технических условиях, а при их отсутствии – признанному стандарту, приемлемому для страны происхождения Товаров. Подобные стандарты должны быть самыми новейшими из выпускаемых соответствующими учреждениями.</p> <p>Представляемая продукция должна соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Республики Узбекистан предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением.</p>
12.	Требования к новизне товара	Закупаемая продукция должна быть новой, не эксплуатированной, не восстановленной, не являться выставочными образцами, произведенными не ранее 2022 года, не снятыми с производства.
13.	Требования к документации	<p>Вместе с отгруженными товарами Исполнитель обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Заказчика; - транспортная накладная; - упаковочные листы; - сертификаты происхождения, соответствия и качества.
14.	Требования к шефмонтажу	Не предъявляются
15.	Требования к обучению персонала	Не предъявляются
16.	Требования к гарантийному обслуживанию (срок, место)	Гарантийный срок для поставляемого оборудования не менее 12 месяцев после ввода в эксплуатацию или подписания акта приема-передачи.

		Наличие сервисного центра на территории Республики Узбекистан.
17.	Требования к расходам на эксплуатацию	<p>Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой дефектного товара и его допоставкой, производятся за счет Исполнителя.</p> <p>Исполнитель должен предоставить следующую информацию:</p> <p>- по параметрам жизненного цикла закупаемой продукции с указанием дат окончания поддержки, поставляемая продукция не должна требовать дополнительных расходов при эксплуатации.</p>
18.	Порядок сдачи и приема выполненных работ	<p>Приемка поставленного товара осуществляется путем контроля целостности и комплектности поставляемого товара, а также соответствия требованиям настоящего технического задания. С целью принятия результатов работ (услуг), Заказчик имеет право создать в установленном порядке Приемочную комиссию. Совместно с предъявлением Приемочной комиссией товаров (работ, услуг), производится сдача разработанного Исполнителем комплекта документации, перечня и требований к оформлению и иными и руководящими документами, действующими на территории Республики Узбекистан. По итогам сдачи приема выполненных работ подписывается двухсторонний акт. Статус и состав приемочной комиссии определяется Заказчиком.</p>

Начальника отдела



Г.Худайбердыева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ТОВАРОВ СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

(На основании утвержденного технического описания от 12 ноября 2020 года и доработанное с ГУП «Центром комплексной экспертизы проектов и импортных контрактов» при Министерстве экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан в 2021 году)

№	Наименование	Ед. изм.	Габаритные размеры	Нормативный документ	Техническое описание
1.	Аптечка	комп.			Аптечный ящик (пластмассовый) содержит 20 наименований: Анальгин, Борная мазь 5%, Бинт, Зеленка 1%, Йод, Димедрол 1%, 1/1, Нитроглицерин, Папазол, Сенадексин, Аспирин, Аммиак, Медицинский спирт, Валериана, Валидол, Дибазол, Левомецин, Новокаин, Папаверин, Эуфилин, Жгут, Щприц.
2.	Козел гимнастический	шт.	<p>Длина корпуса 550-900 mm, (± 10 mm), Ширина корпуса по верху 300-360 mm, (± 5 mm), Ширина корпуса по низу 300-330 mm, (± 10 mm), Высота корпуса 305 mm, (± 10 mm), Высота корпуса над полом 950-1350 mm, (± 5 mm), Интервал установки высот 50 mm, (± 5 mm), Масса не более 50 kg</p>	О'z DSt 1155:2008	Каркас деревянный, обит поролоном и синто ватином, сверху обтянут чехлом из высококачественной искусственной кожи. Регулируемые опорные ножки изготовлены из стального профиля квадратного сечения 60x60x2mm и 50x50x2mm или в виде телескопически выдвигающихся труб и закрепляются на необходимой высоте фиксатором. Основания ножек покрыты порошковой эмалью и снабжено резиновыми башмаками. Выдвижные части ножек, крепежные элементы и фиксаторы имеют гальваническое покрытие (хромирование). Используется в комплекте с гимнастическим матом и мостиком. Для устойчивости крепится к полу с помощью талрепа и цепи. Предназначен для выполнения опорного прыжка и других гимнастических упражнений на тренировках и соревнованиях. О'z DSt 1155:2008
3.	Конь гимнастический с ручкой	шт.	<p>Длина корпуса 1600\pm10 mm, Ширина корпуса по верху 350+5 mm, Ширина корпуса по низу 290+10 mm, Высота корпуса 280\pm10 mm, Высота корпуса над полом от 900 до 1350\pm5 mm с интервалом по 50 mm Длина ручки 310\pm2 mm,</p>	О'z DSt 1155:2008	Каркас корпуса деревянный, обит поролоном и синто ватином, сверху обтянут чехлом из высококачественной искусственной кожи. Регулируемые опорные ножки изготовлены из стального профиля квадратного сечения 80x80x3 mm и 70x70x2 mm и закрепляются на необходимой высоте фиксатором или из стальных труб круглого сечения, регулируемые. Основания ножек покрыты порошковой эмалью и снабжено резиновыми

			<p>Высота ручки в средней части 120 ± 5 mm, Расстояние между ручками в свету $350-2-450+2$ mm, Масса не более 70 kg. (Согласно по O'zDSt 1155:2008)</p>		<p>башмаками. Выдвижные части ножек, крепежные элементы и фиксаторы имеют гальваническое покрытие (хромирование). Крепления ручек должны быть утоплены для безопасности рук занимающихся. Для устойчивости крепится к полу с помощью талрепа и цепи. O'z DSt 1155:2008</p>
4.	Конь гимнастический для опорных прыжков	шт.	<p>Длина корпуса 1600 ± 10 mm, Ширина корпуса по верху $350+5$ mm, Ширина корпуса по низу $290+10$ mm, Высота корпуса 280 ± 10 mm, Высота корпуса над полом от 900 до 1350 ± 5 mm с интервалом по 50 mm Масса не более 70 kg. (Согласно по O'zDSt 1155:2008)</p>	O'z DSt 1155:2008	<p>Каркас деревянный, обит поролоном и синто ватином, сверху обтянут чехлом из высококачественной искусственной кожи. Регулируемые опорные ножки изготовлены из стального профиля квадратного сечения $80\times 80\times 3$ mm и $70\times 70\times 2$ mm и закрепляются на необходимой высоте фиксатором или из стальных труб круглого сечения, представляет собой телескопическую регулируемую по высоте конструкцию. Основания ножек покрыты порошковой эмалью и снабжено резиновыми башмаками. Выдвижные части ножек, крепежные элементы и фиксаторы имеют гальваническое покрытие (хромирование). Используется в комплекте с гимнастическим матом и мостиком. Для устойчивости крепится к полу с помощью талрепа и цепи. Предназначен для выполнения опорного прыжка и других гимнастических упражнений на тренировках и соревнованиях. O'z DSt 1155:2008</p>
5.	Скамейка гимнастическая	шт.	<p>Длина 2700 ± 10 mm, ширина 220 ± 3 mm, высота 300 ± 5 mm, (Согласно по O'zDSt 1149:2008)</p>	O'z DSt 1149:2008	<p>Должна быть изготовлена из пиломатериалов и покрыта бесцветным лаком. Жёсткость скамейки обеспечивается установкой продольной доски. На опоры скамейки прикрепляется предохранительные накладки из резины. Нижняя рейка гимнастической скамейки должна быть шириной 10-12 см. Используется для тренировки силы, координации, ловкости, гибкости, а также для выполнения тренировочных упражнений девочек на бревне. O'z DSt 1149:2008</p>
6.	Турник (перекладина)	комп.	<p>Длина грифа 2100 ± 5 mm, Диаметр стержня грифа $28\pm 0,1$ mm, Диаметр посадочной части грифа $28\pm 0,1$ mm, Диаметр посадочной части верхней стойки $20\pm 0,1$ mm, Расстояние между креплениями растяжек к полу по длине и по ширине перекладины 5500 ± 20 mm x 4000 ± 15 mm Устанавливаемая высота перекладины от и до $1550-2750\pm 5$ mm с</p>	O'zDSt 1208:2009	<p>Перекладина гимнастическая состоит из гладкого, шлифованного грифа, укрепленного горизонтального на двух стойках с помощью растяжек. Стержень грифа изготавливается из стали марки 60С 2А ГОСТ 14959. Растяжки состоят из стального каната, талрепа и цепи. Канатные растяжки должны иметь защитные пластмассовые трубки. Стойки окрашиваются эмалью, выдвижные стойки и детали крепления грифа имеют гальваническое покрытие (хромирование). (Согласно по O'zDSt 1208:2009)</p>

			фиксацией высоты через 50±1 mm. (Согласно по О'zDSt 1208:2009)		
7.	Брусья параллельные	шт.	Длина жерди 3500±3 mm, Ширина жерди 40±1 mm, Высота жерди 50±1 mm, Высота установки жерди 1165-1865 mm. (Согласно по О'zDSt 1154:2008)	О'zDSt 1154:2008	Длина горизонтально расположенных жердей – 3,5метра, форма овальная 50x40mm. Жерди шарнирно соединены вертлюгами со стойками, укрепленными на металлической станине. Устанавливают их на высоте (1165-1865mm) от пола с интервалом 50 mm, расстояние между жердями (380-580mm), Жерди изготавливают из деревянного (ясень, бук береза) бруса овальной формы, армированного стальным пружинным стержнем (марки 60С 2А ГОСТ 14959). Высота брусьев регулируется и фиксируется 4-мя специальными приспособлениями. Жерди шлифуются и покрываются бесцветным лаком. Основание - швеллер №10, на который надета резиновой башмаком от повреждения пола. Металлические детали основания и стойки покрываются эмалью. Штанги стойки, крепежные элементы и фиксаторы имеют гальваническое покрытие (цинкование). О'zDSt 1154:2008
8.	Бревно гимнастическое	шт.	Длина 5000±10 mm, Ширина верхней части 100±3 mm, по горизонтальной оси 130±3 mm, нижней части 100±3 mm, Высота 160±3 mm. Расстояние между ножками не более 4000 mm±10 Высота бревна от пола 350±5 mm. (Согласно по О'zDSt 1148:2008)	О'zDSt 1148:2008	Бревно гимнастическое предназначено для использования в спортивных залах общеобразовательных школ и специализированных спортивных центров для выполнения упражнений в равновесии. Бревно изготавливается из твердых пород дерева, в три-четыре слоя и крепится к стойкам, которые позволяют регулировать высоту снаряда (от 500 до 1500 mm) с шагом 50 mm. Бревно обтянуто резиной (рабочая поверхность) и искусственной кожей. Основание изготовлено из металлического швеллера №10, покрыто порошковой эмалью и снабжено резиновыми башмаками. Стойка основания изготовлена из металлического профиля квадратного сечения 80x80x3 mm или из металлической трубы круглого сечения и покрыта порошковой эмалью. Выдвижная часть стойки изготовлена из металлического профиля квадратного сечения 70x70x2 mm или из металлической трубы круглого сечения и имеет гальваническое покрытие (хромирование). Крепежные элементы и фиксаторы имеют гальваническое покрытие (хромирование). Способствует развитию равновесия, координации, ловкости. О'zDSt 1148:2008
9.	Мостик для опорных прыжков	шт.	Длина 1200±10 mm, ширина 600±10 mm, высота 220±15 mm. Вес не более 30 kg. (Согласно по О'zDSt 1153:2008)	О'zDSt 1153:2008	Корпус мостика изготавливается из многослойной прессованной фанеры и покрывается бесцветным лаком. Верхняя опорная поверхность мостика покрывается ковrolаном. Основание

					<p>мостика покрыто эмалью и снабжено пластмассовыми башмаками, предотвращающими повреждение пола в спортзалах. При статической нагрузке 300 kg на рабочую поверхность мостика, она должна прогибаться на 95 ± 10 mm. После снятия нагрузки он должна возвращаться в прежнее положение. Между верхней и нижней частью устанавливаются металлические (стальные) пружины с двух сторон на одинаковом расстоянии от центра. Используется для обучения опорным прыжкам и как вспомогательный снаряд при выполнении упражнений на брусьях, кольцах и перекладине.</p>
10.	Кольца блочные (гимнастические)	комп.	<p>Внутренний диаметр кольца 180 ± 1 mm, диаметр сечения кольца 28 ± 1 mm, Длина подвесного ремня 700 ± 10 mm, Ширина подвесного ремня 40 ± 10 mm (Согласно по O'zDSt 1152:2008)</p>	O'z DSt 1152:2008	<p>Кольца должны быть изготовлены из многослойной фанеры или пластика и окрашены бесцветным лаком. Кольца комплектуются подвесками с блоками, предназначенными для крепления их к потолку спортзала или на металлический наконечник. В комплект должно входить страховочная лонжа для безопасного обучения гимнастических упражнений на данном снаряде. Все металлические детали покрываются с использованием краски и гальванопокрытием (хромирование или цинкование). O'z DSt 1152:2008</p>
11.	Канат для лазания	шт.	<p>Длина 6000 ± 50 mm, Диаметр $38-50\pm 2$ mm, Длина чехла $150-250\pm 5$ mm, Масса брутто не более 25000 g. (Согласно по O'zDSt 1164:2008)</p>	O'zDSt 1164:2008	<p>Канат для лазания изготавливается из растительных волокон (хлопок, кенаф и лен) на верхние концы каната крепятся металлические пластины (два полуцилиндра). Пластины охватывают канат и стягиваются между собой с помощью стопорных болтов. Нижний конец на длине 200-250 mm заделывается высококачественной износостойкой искусственной кожей. Металлические детали покрываются порошковой эмалью, крепежные элементы имеют гальваническое покрытие (хромирование). Канат используется для развития координации, силы, ловкости. O'zDSt 1164:2008</p>
12.	Стенка шведская	шт.	<p>Высота стенки 2880 ± 3 mm, Ширина стенки 1000 ± 4 mm, Расстояние между осями поперечин $240\pm 1,5$ mm, Количество поперечин 11 шт., Размеры сечения поперечин $45\pm 1,5$ x $35\pm 1,5$ mm, Масса не более 50 kg (Согласно по O'zDSt 1213:2009)</p>	O'z DSt 1213:2009	<p>Должна быть изготовлена из пиломатериалов твердых лиственных пород и покрыта бесцветным лаком. В комплект входят детали для крепления изделия к стене и к полу. Стенки должны быть установлены вертикально по отношению к полу. В спортивном зале должно быть не менее шести гимнастических стенок. Используется для развития силы и гибкости. O'z DSt 1213:2009</p>

13.	Мат гимнастический	шт.	Длина 2000±20 mm, ширина 1000±15 mm, толщина 65-100±5 mm.	Согласно утвержденных стандартов от производителя	Мат состоит из прочной тканевой оболочки-мешка, в которую вкладывается мягкий вкладыш, сшитый из кусков листового прессованного поролона. Плотность вкладыша 40-60 kg/m ³ . Мат одевается в чехол из винилист кожи или брезента. Используется при обучении учащихся акробатики, гимнастики, изучению прыжковой техники, а также всех видов спортивной борьбы.
14.	Гантели различные:		<p>Масса литых гантелей от 0,5 до 1,5 kg Диаметр рукоятки 24-28 mm. Длина рукоятки 80-88 mm.</p> <p>Масса литых гантелей от 2,0 до 5,0 kg Диаметр рукоятки 28-32 mm. Длина рукоятки 90-110 mm.</p> <p>Масса литых гантелей от 6,0 до 19,0 kg Диаметр рукоятки 30-34 mm. Длина рукоятки 104-120 mm. (Согласно по O'zDSt 1209:2009)</p>	O'zDSt 1209:2009	Изготавливаются из металла. Покрывается резиновым покрытием. Ручки гантели изготавливается из металла и покрывается гальваническим покрытием (никель, хромирование). В учебном процессе гантели используются для развития силы. O'zDSt 1209:2009
	2 kg	шт.			
	4 kg	шт.			
	6 kg	шт.			
	8 kg	шт.			
15.	Обручи гимнастические	шт.	<p>Для взрослых: внутренний диаметр 830(±10) mm, диаметр сечения обода 25(±2) mm, для юношей и девушек: внутренний диаметр 700(±10) mm, диаметр сечения обода 25(±2) mm, для детей: внутренний диаметр 510 (±10) mm, диаметр сечения обода 25(±2) mm (Согласно по Ts 15841136-001:2016) «или аналогичный стандарт»</p>	Ts 15841136-001:2016 Согласно утвержденных стандартов от производителя	Обруч из синтетических материалов (пластмасса), не деформируется при движении. Круглый, гладкий или шероховатый, цветной, полностью или частично покрытый клейкой лентой (не флуоресцентной).
16.	Палки гимнастические	шт.	Длина 1100±10 mm, Диаметр 33±3 mm, Масса 0,6±0,05 kg. (Согласно по O'z DSt 1147:2008 исполнение 2)	O'z DSt 1147:2008	Изготавливается из дерева. Покрывается 3 слоя без цветного лака. (Согласно по O'z DSt 1147:2008 исполнение 2)
17.	Секундомер	шт.		UZTR.345-018:2017, ГОСТ 8.423-81 или аналогичные	Секундомер обеспечивает измерение промежутков времени до 12 часов. с точностью 0,01 секунда.

				товары согласно утвержденных международных стандартом	
18.	Колодки легкоатлетические	шт.	Длина 760±5 mm, Ширина 310±5 mm, Высота 120-160±5 mm. Масса не более 6 kg. (Согласно по O'z DSt 1156:2008)	O'z DSt 1156:2008	Каркас представляет собой металлический профиль, на котором с двух сторон перемещаются и фиксируются наконечники. Рабочая поверхность опор находится под углом (угол регулируется от 40 до 90 град.) и покрыта резиной. O'z DSt 1156:2008
19.	Мяч футбольный (мужской)	шт.	Длина окружности 680-710 mm, Масса 410-450 g.	O'z DSt 1144:2015 или аналогичные международные стандарты	Мяч футбольный (мужской) первого сорта. Мяч должен иметь сферическую форму, быть изготовлен из синтетической кожи с резиновой камерой внутри или без камеры, цвет мяча комбинированный. Подкладка и межподкладка выкроены по форме долек. Мяч герметичный. Внутреннее (игровое) давление в футбольных мячах 65±5 kPa. Мячи должны изготавливаться с применением ручного шва. При сборке мячей обязательно применение синтетических армированных нитей. Расстояние строчки от края долек: 2,5-3,0 mm - при ручном пошиве, 3-4 mm - при комбинированном. Частота строчки на 100 mm шва должна быть: 22-25 стежков - при ручном пошиве, 25-30 стежков - при комбинированном. Прочность ниточных швов оболочки мячей должна соответствовать для синтетической кожи не менее 220 N/cm.
20.	Мяч баскетбольный (мужской)	шт.	Длина окружности от 749 до 790 mm, Масса от 567-780 g	Согласно с НТД завода изготовителя или аналогичные международные стандарты	Мяч должен имеет сферическую форму с черными полосами, и быть оттенка оранжевого цвета или комбинации ярких тонов. Мячи должны быть накачаны до такой величины давления воздуха, чтобы при падении на игровую поверхность с высоты около 1800 mm, измеренной от нижней точки мяча, он отскакивал не менее 1200 mm и не более 1400 mm измеренную от верхней точки мяча. Внутреннее (игровое) давление в баскетбольных мячах 65±5 kPa. Материал покрышки: резина, Материал камеры: бутил, армированный нитью, Материал обмотки камеры: нейлон, Соединение частей: склеены.
21.	Мяч волейбольный (мужской)	шт.	Длина окружности 650-670 mm, Масса 260-280 g.	O'z DSt 1144:2015 или аналогичные международные стандарты	Мяч волейбольный (мужской) первого сорта. Мяч должен быть сферической формы, с покрытием из эластичной синтетической кожи, с резиновой камерой внутри. Цвет мяча комбинированный. Внутреннее (игровое) давление в волейбольных мячах должно быть 40±5 kPa. Строчка должна быть ровной, чистой, хорошо утянутой, с плотным заполнением

					проколов ниткой, без пропусков стежков и обрывов ниток, параллельной краю долек. Расстояние строчки от края долек: 3-4 mm - при комбинированном. Частота строчки на 100 mm шва должна быть: 25-30 стежков - при комбинированном методе. Прочность ниточных швов оболочки мячей должна соответствовать для синтетической кожи не менее 160 N/cm.
22.	Мяч гандбольный (мужской)	шт.	Длина окружности: 580-600 mm, Масса 325-400 g	O'z DSt 1144:2015 или аналогичные международные стандарты	Мяч гандбольный (мужской) первого сорта. Мяч должен быть из синтетического материала. Он должен быть круглым. Внешний материал не должен быть блестящим или скользким. Цвет мяча комбинированный. Подкладка и межподкладка выкроены по форме долек. Раскрой ткани на подкладку производится по основе, на межподкладку - по утку. Мяч герметичный. Внутреннее (игровое) давление в гандбольных мячах 70 ± 5 kPa. Мячи должны изготавливаться с применением ручного и комбинированного шва. При сборке мячей обязательно применение синтетических армированных нитей. Строчка должна быть ровной, чистой, хорошо утянутой, с плотным заполнением проколов ниткой, без пропусков стежков и обрывов ниток, параллельной краю долек. Концы ниток должны быть завязаны, хорошо утянуты узлом, обрезаны. Расстояние строчки от края долек: 2,5-3,0 mm — при ручном пошиве, 3-4 mm - при комбинированном. Частота строчки на 100 mm шва должна быть: 22-25 стежков - при ручном пошиве, 25-30 стежков - при комбинированном. Прочность ниточных швов оболочки мячей должна соответствовать для синтетической кожи не менее 200 N/cm.
23.	Стойки волейбольные с сеткой	комп.	Высота стоек не более 2650 ± 5 mm. Ширина сетки 1800 ± 5 mm. длина сетки 10000:9500 mm. Размер ячейки 100x100 mm	ГОСТ Р 56433-2015 или Согласно утвержденных стандартов от производителя	Стойки изготавливаются из стальных труб круглого сечения диаметром 100-102mm. Конструкция установочных стаканов и стоек позволяет их быструю установку. Стаканы изготавливаются из стальных труб круглого сечения диаметром 110-114mm. Стойки имеют крючки для регулировки сетки по высоте. Сетка должна быть оснащена тросом и механизмом в верхней части для быстрой и надёжной натяжки троса сетки. Высота сетки для девочек 2240 mm, для мальчиков 2430mm. Стойки окрашиваются эмалью или полимерно-порошковой краской. Стойки устанавливаются на расстоянии 11000 mm. В комплект стоек имеется крышки, для стаканов, которые используются при разборке стоек в спортивных залах и

					площадок. Крышки для стаканов изготавливаются из стали толщиной 3-4 mm.
24.	Насос	шт.	Габаритный размеры от производителя	Согласно с НТД завода изготовителя	Ручной пневматический каркас металлический со сменными насадками и иглами для накачивания мячей, велосипедных шин и т.д.
25.	Часы шахматные	шт.	Длина 200±10 mm, Высота 125±5 mm, Ширина 55±5 mm	Согласно по с НТД завода изготовителя	По требованию международной федерации шахмат, часы должны быть электронными на два участника с кнопками фиксаторами для остановки времени, должна присутствовать функция добавления времени на каждый ход игрока, упрощенное установка таймера.
26.	Щиты баскетбольные (с кольцом и сеткой)	шт.	Длина щита 1800±5 mm, Ширина щита 1050±5 mm, Толщина щита 30±2 mm, Внутренний диаметр кольца 440±1 mm, Диаметр сечение обода кольца 20±0,5 mm, Расстояние между шитом и кольцом 150±1 mm.	O'z DSt 1162:2008	Щит баскетбольный представляет собой сборную конструкцию, состоящую из деревянного щита или щита из органического стекла (стеклопластикового) и кольца с сеткой.
27.	Шахматы	шт.	Длина: 470±10 mm, Ширина: 470±5 mm, Высота 120±5 mm	Согласно с НТД завода изготовителя или аналогичный международный стандарт	Шахматная доска изготавливается из различных материалов (пластмасса, дерево, слоновая кость) должна быть в квадратной форме и включает в себя 64 клетки, которые разделяются на цифры и буквы, включает в себя 32 игральные фигуры. Шахматная доска должна быть гладкой, чтобы фигура хорошо двигалась и удобно играть. Игральные фигуры должны быть четко выделены, чтобы определить значение фигуры.
28.	Шашки	шт.	Габаритный размеры от производителя	Согласно с НТД завода изготовителя	Шашки игра для двух игроков на многоклеточной доске, доска 8x8 клеток и по 20 шашек на одного игрока.
29.	Стол теннисный (с ракеткой и сеткой)	комп.	Длина 2743±5 mm, ширина 1525±2,5 mm, высота (без сетки) 762±2,0 mm. Толщина столешницы не менее 30 mm.	O'z DSt 1151:2008	Каркас стола из деревянных брусков, к которым крепится стальной профиль прямоугольного сечения. Ножки стола из стального профиля прямоугольного сечения складные, имеют регулируемые по высоте наконечник. Поверхность крышки стола должна быть ровной, изготавливается из матового ламинированного ДСП однородного темного цвета, разметочные линии белого цвета. Поверхность металлических деталей покрываются порошковой эмалью. Крепежные элементы и наконечник стола также покрываются эмалью. Толщина кромки столешницы теннисного стола должна быть размером не менее 30

					mm по периметру нижней части стола, с утолщением края в глубину от 50-80 mm.
30.	Мяч для настольного тенниса марки «спорт»	шт.	Масса мяча 2,30-2,60 g, Диаметр мяча 37,2-38,2 mm, Высота отскока мяча 225-250 mm	ГОСТ 17395-78 или аналогичный международные стандарты	Мяч должен быть прочным. Все мячи должны иметь одинаковый отскок. Мячи должны быть белого цвета с матовым оттенком. Допускаются желтого цвета с матовым оттенком. Допускается в окраске полусфер незначительная разнотонность.
31.	Стол для армрестлинга	шт.	Длина 914±10 mm, ширина 660±10 mm, фиксируемая высота стола при проведении соревнований 710±5 mm, 1016±5 mm. Высота ручки для упора 180±5 mm, диаметр ручки 25±3 mm, Длина и ширина подлокотника 180±5 mm, Высота подлокотника 50±3 mm, Длина подушки для касания 300±5 mm, Ширина подушки для касания 50±5 mm, высота подушки для касания 80±3 mm, Масса стола не более 30 kg.	O'z DSt 1161:2008	Стол для армрестлинга предназначен для проведения соревнования и тренировок в различные возрастные группы. Стол состоит из нижнего и верхнего каркаса. Каркас стола изготавливается из труб круглого или квадратного сечения, столешница из стального листа толщиной 3 mm. На столешнице закреплены подлокотники и пуфики, изготовленные из дерева и обитые поролоном и искусственной кожей, и две металлические рукоятки, на которые одеваются резиновые рифленые ручки. Установка подлокотников и пуфиков на столешнице может регулироваться под правую или левую руку. Основание стола окрашено эмалью. Выдвижные части основания стола имеют гальваническое покрытие (хромирование).
32.	Гири (8 kg, 16 kg - по каждому)		Вес 8 kg. Диаметр корпуса 150±3 mm, высота гири 205±5 mm, диаметр рукоятки 28±2 mm, ширина рукоятки внешняя 140±3 mm, ширина рукоятки внутренняя 92±3 mm Вес 16 kg. Диаметр корпуса 200±3 mm, высота гири 270±5 mm, диаметр рукоятки 33±2 mm, ширина рукоятки внешняя 180±3 mm, ширина рукоятки внутренняя 115±3 mm	O'z DSt 1212:2009	Изготавливается из литого чугуна и стали, окрашены в темный цвет с указателем веса.
	8 kg.	шт.			
	16 kg.	шт.			
33.	Эстафетные палочки для легкой атлетики	шт.	Длина 300±10 mm. Диаметр 40 mm.	Согласно по с НТД завода изготовителя	Палочки изготавливаются из дерева. Хорошо отшлифованная и отлакированная.
34.	Ворота для мини-футбола и гандбола	комп.	Ворота для мини-футбола и гандбола: Внутренняя высота 2000 mm (±3 mm), Внутренняя длина 3000 mm (±3 mm), стойки с сечением 80 mm(±3). Размеры сетки: Длина не менее 3100 mm(±3) mm,	ГОСТ Р 55665-2013 или согласно аналогичным нормативно-техническим	Мини-футбольные ворота изготавливаются из алюминия, древесины или из пластика. Сетка: плетётся из капроновой нити, размеры соответственно ворот (высота 2 метра 20 см, длина 3 метра 20 см.)

			Ширина, не менее 2100(±3) mm, Ширина ячейки, не более 100 mm(±3) mm, Диаметр веревки не менее 2 mm	документам от производителя	
--	--	--	--	--------------------------------	--