Техническое задание на поставку технических средств реабилитации – опор для сидения и ходунков с дополнительной фиксации тела для обеспечения детей-инвалидов в 2020 году.

**Требования к качеству, техническим и функциональным**

**характеристикам (потребительским свойствам) товара**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование товара  | Описание функциональных и технических характеристик | Кол-во,(шт.)  |
| Качество Товара должно соответствовать государственным стандартам (ГОСТ), действующим на территории Российской Федерации, в том числе: - ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний»;- ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»;- ГОСТ ISO 10993-1-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования»;- ГОСТ ISO 10993-5-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro»;- ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследование раздражающего и сенсибилизирующего действия»; - ГОСТ Р50444-92 «Приборы, аппараты оборудование медицинские. Общие или технические условия». |
| Опора для сидения для детей с нарушение опорно-двигательных функций | Опоры для сидения предназначены для детей с различными формами ДЦП, особенно при наличии гиперкинезов, а также при отставании в двигательном и психо-речевом развитии, при наличии явной патологии позвоночника (сколиоз, кифоз и т.д.)Позволяют тренировать процесс удержания головы в вертикальном положении, формировать правильную осанку, а также должны обеспечивать подавление патологических рефлексов. Механическая регулировка наклона спинки и подножки при помощи фиксатора и механизма перемещения должна гарантировать комфортное положение, разгружая позвоночник ребенка.Спинка и сидение должны быть специальной формы, с пазами для установки головных упоров и абдуктора, которые должны позволять добиться правильной позы и наибольшего комфорта для ребенка.Головные упоры, абдуктор и жилет должны надежно фиксировать ребенка в сидячем положенииНа сидении и спинке должны быть мягкие матрасики, изготовленные из ткани, допускающей санитарную обработку и стойкой к истиранию.Регулируемые по высоте подлокотники должны обеспечивать дополнительный комфорт для пользователя разного роста.Регулируемые головные упоры должны позволять использовать стул для детей разного роста и объема.Регулируемый по глубине съемный столик должен быть с ограждением по контуру, можно использовать для занятий и приема пищи.Регулируемая по высоте подножка должна быть оснащена ремнями для крепления стоп.Сварная рама должна обеспечивать устойчивость и надежность стула.4 колеса диаметром не более 50мм, на двух задних колёсах должны быть индивидуальные тормоза.Основа - металлический каркас стула изготовлен из профильных стальных труб, покрытых полимерной порошковой краской.Спинка, сидение, столик, подлокотники, подножка – влагостойкая фанера с экологически чистым покрытием – лаком на водной основе Тканевые элементы – ткань водонепроницаемая, допускающая санитарную обработку и стойкая к истиранию.Колеса с антистатической резиной.Ширина, м: не менее 0,5 Длина, м: не менее 0,65 Высота, мм: не более 0,79 Высота спинки, м: не менее 0,44 Высота подлокотников от сидения, м: 0,15...0,22 Ширина сидения, м: не менее 0,28 Глубина сидения, м: не менее 0,26 Стол, м х м: не более 0,48 х 0,27 Рост ребенка, см: 70-90Комплектность:Головные упоры – 2 шт.Абдуктор – 1 шт.Жилет – 1 шт.Съемный столик – 1 шт.Ремни для крепления ног на подножке – 2 шт.Руководство по эксплуатации – 1 шт. | 10 |
| **Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных детским церебральным параличом (ДЦП)** | **Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных детским церебральным параличом (ДЦП) (6-10-06).**Ходунки многофункциональные модульные должны быть предназначены для детей-инвалидов, страдающих различными формами ДЦП и другими нарушениями функций опорно-двигательного аппарата.Ходунки должны поставляться для детей-инвалидов с различными антропометрическими данными не менее чем в трех типоразмерах.Ходунки должны быть оснащены приспособлениями для фиксации различных частей тела в правильном положении. Все приспособления должны легко крепиться и сниматься. Все фиксаторы должны регулироваться по нескольким параметрам для точной подгонки ходунков под анатомические особенности пользователя.Технические характеристики, общие для трех типоразмеров:- регулировки должны осуществляться и при нахождении пользователя в ходунках;- рама должна быть выполнена из алюминиевых сплавов с полимерным покрытием и защитным лаком;- рама должна регулироваться по высоте;- должен быть предусмотрен мягкий фиксатор грудной клетки для поддержки туловища в требуемом положении; высота фиксатора, угол его крепления и объем должны регулироваться;- комплектация ходунков должна предусматривать подлокотники; для максимального соответствия потребностям пользователя подлокотники должны регулироваться в пяти плоскостях: высота, ротация, угол, расстояние по отношению к телу и вперед-назад; подлокотники должны иметь возможность использоваться как вспомогательное средство для поддержания веса пользователя, в том числе с наклоном вперед, как вспомогательное средство для контроля положения туловища и головы для фиксации в требуемом положении;- нескользящие рукоятки должны регулироваться по высоте и глубине установки;- должен быть предусмотрен мягкий фиксатор таза (поддерживающие трусики) для обеспечения оптимального положения тела для обучения ходьбе; фиксатор должен качаться в такт движения пользователя и позволять перекладывать вес с одной ноги на другую;- должны быть предусмотрены фиксаторы бедер, которые должны регулироваться по горизонтали и по вертикали, должны предотвращать скрещивание ног и вращение тела внутри ходунков, обеспечивая абдукцию и помогать держать вес на ногах;- должны быть предусмотрены фиксаторы голеностопов с мягкими ремешками, регулируемыми по длине шага и по расстоянию между голеностопами;- должна быть предусмотрена регулировка нагрузки на ноги;- в конструкции рамы должны быть предусмотрены четыре литых колеса с индивидуальными тормозами, имеющими несколько блокировок для обеспечения безопасности пользователя;- должна быть предусмотрена блокировка колеса, позволяющая ходункам передвигаться только прямо вперед или назад;- должна быть предусмотрена блокировка обратного хода, предотвращающая отъезд назад;- должна быть предусмотрена специальная блокировка, позволяющая ходункам двигаться с требуемой нагрузкой;- рама ходунков типоразмера 2 и 3 должна складываться без использования инструмента, а рама типоразмера 1 должна быть не складной.**Технические характеристики типоразмера 1:**- высота рамы должна регулироваться в диапазоне не менее чем 400-470 мм;- длина рамы должна быть не более 820 мм;- высота ходунков от пола до локтя должна регулироваться в диапазоне не менее чем 490-700 мм;- высота крепления фиксатора грудной клетки должна регулироваться в диапазоне не менее чем 560-680 мм;- общая ширина рамы должна быть не более 580 мм;- внутренняя ширина рамы может быть не более 320 мм;- максимальная грузоподъемность ходунков должна быть не менее 33,8 кг;- вес ходунков не должен превышать 13,9 кг.**Технические характеристики типоразмера 2:**- высота рамы должна регулироваться в диапазоне не менее чем 540-660 мм;- длина рамы должна быть не более 820 мм;- высота ходунков от пола до локтя должна регулироваться в диапазоне не менее чем 660-860 мм;- высота крепления фиксатора грудной клетки должна регулироваться в диапазоне не менее чем 720-850 мм;- общая ширина рамы должна быть не более 660 мм;- внутренняя ширина рамы может быть не более 410 мм;- максимальная грузоподъемность ходунков должна быть не менее 67,5 кг;- вес ходунков не должен превышать 16,2 кг.**Технические характеристики типоразмера 3:**- высота рамы должна регулироваться в диапазоне не менее чем 740-990 мм;- длина рамы должна быть не более 965 мм;- высота ходунков от пола до локтя должна регулироваться в диапазоне не менее чем 860-1190 мм;- высота крепления фиксатора грудной клетки должна регулироваться в диапазоне не менее чем 915-1200 мм;- общая ширина рамы должна быть не более 710 мм;- внутренняя ширина рамы может быть не более 450 мм;- максимальная грузоподъемность ходунков должна быть не менее 90 кг;- вес ходунков не должен превышать 18,3 кг.Общее количество поставляемых изделий – 30 (Тридцать) штук. Из них:- типоразмер 1: 5 (Пять) штук;- типоразмер 2: 20 (Двадцать) штук;- типоразмер 3: 5 (Пять) штук.В комплект поставки должны входить: паспорт (инструкция) на русском языке, гарантийный талон на сервисное обслуживание. | 11 |
| Гарантийный срок должен составлять не менее 12 (Двенадцати) месяцев с даты подписания акта приема-передачи Товара Получателем.Срок службы должен составлять не менее срока службы, установленного на данный товар производителем, но не менее 24 (Двадцати четырех) месяцев с даты подписания акта приема-передачи Товара Получателем.Срок службы должен быть не менее срока пользования, установленный Приказом Минтруда России от 13.02.2018 № 85н «Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены». |