**Техническое задание**

**на поставку ходунков для детей-инвалидов в 2019 году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **Товара, страна происхождения** | **Характеристики товара** | **Срок гарантии** | **Количество товара, штук** |
| Ходунки на колесах модель 1 | Ходунки на колесах с фиксацией спины для развития навыков ходьбы у детей с ДЦП и различными нарушениями функций опорно-двигательного аппарата, под рост пользователя 100-130 см.  Рама ходунков должна быть изготовлена из труб алюминиевого сплава с защитным, декоративным покрытием.  Ходунки должны быть оборудованы тазово-поясничным стабилизатором со страховочными ремнями и мягкими поручнями.  Ходунки должны быть оснащены четырьмя колесами: передние колеса должны быть с фиксацией поворотного механизма, задние колеса должны быть с храповым механизмом.  Ходунки должны быть оборудованы устройством регулирования высоты в диапазоне не менее от 47 см до 64 см.  Регулирование высоты должно осуществляться без применения специальных инструментов.  Общая ширина ходунков должна быть не более 60 см. Максимальный вес пользователя должен быть не менее 63 кг.  Вес изделия должен быть не более 5,5 кг.  Срок службы с момента передачи пользователю не менее 2-х лет. | Не менее  12 месяцев | 2 |
| Ходунки на колесах модель 2 | Ходунки на колесах с фиксацией спины для развития навыков ходьбы у детей с ДЦП и различными нарушениями функций опорно-двигательного аппарата, под рост пользователя 130-170 см.  Рама ходунков должна быть изготовлена из труб алюминиевого сплава с защитным, декоративным покрытием.  Ходунки должны быть оборудованы тазово-поясничным стабилизатором со страховочными ремнями и мягкими поручнями.  Ходунки должны быть оснащены четырьмя колесами: передние колеса должны быть с фиксацией поворотного механизма, задние колеса должны быть с храповым механизмом.  Ходунки должны быть оборудованы устройством регулирования высоты в диапазоне не менее от 59 см до 78 см.  Регулирование высоты должно осуществляться без применения специальных инструментов.  Общая ширина ходунков должна быть не более 60 см. Максимальный вес пользователя должен быть не менее 63 кг.  Вес изделия должен быть не более 6 кг.  Срок службы с момента передачи пользователю не менее 2-х лет. | Не менее  12 месяцев | 2 |
| Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных детским церебральным параличом (ДЦП) модель 1 | Ходунки на колесах с фиксацией спины для развития навыков ходьбы у детей с ДЦП и различными нарушениями функций опорно-двигательного аппарата, под рост пользователя 70-100 см.  Рама ходунков должна быть изготовлена из труб алюминиевого сплава с защитным, декоративным покрытием.  Ходунки должны быть оборудованы стабилизатором спины с фиксирующим ремнем.  На боковых опорах должны быть мягкие поручни.  Ходунки должны быть оснащены четырьмя колесами: передние колеса должны быть с фиксацией поворотного механизма, задние колеса - с храповым механизмом.  Ходунки должны быть оборудованы устройством регулирования высоты от ручек до пола с шагом 25 мм в диапазоне не менее от 40 см до 50 см.  Ширина между ручками должна быть не менее 33 см и не более 35 см.  Ходунки должны быть оснащены поддерживающим устройством «трусиками».  Регулирование высоты должна осуществляться без применения специальных инструментов.  Общая ширина не более 60 см.  Максимальный вес пользователя должен быть не менее 45 кг.  Вес изделия должен быть не более 5,5 кг.  Срок службы с момента передачи пользователю должен быть не менее 2-х лет. | Не менее  12 месяцев | 6 |
| Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных детским церебральным параличом (ДЦП) модель 2 | Ходунки на колесах с фиксацией спины для развития навыков ходьбы у детей с ДЦП и различными нарушениями функций опорно-двигательного аппарата, под рост пользователя 110-130 см.  Рама ходунков должна быть изготовлена из труб алюминиевого сплава с защитным, декоративным покрытием.  Ходунки должны быть оборудованы стабилизатором спины с фиксирующим ремнем.  На боковых опорах должны быть мягкие поручни.  Ходунки должны быть оснащены четырьмя колесами: передние колеса должны быть с фиксацией поворотного механизма, задние колеса - с храповым механизмом.  Ходунки должны быть оборудованы устройством регулирования высоты от ручек до пола с шагом 25 мм в диапазоне не менее от 50 см до 68 см.  Ширина между ручками должна быть не менее 33 см и не более 35 см.  Ходунки должны быть оснащены поддерживающим устройством «трусиками».  Регулирование высоты должна осуществляться без применения специальных инструментов.  Общая ширина должна быть не менее 60 и не более 67 см.  Максимальный вес пользователя должен быть не менее 63 кг.  Вес изделия должен быть не более 5,6 кг.  Срок службы с момента передачи пользователю должен быть не менее 2-х лет. | Не менее  12 месяцев | 9 |
| Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных детским церебральным параличом (ДЦП) модель 3 | Ходунки на колесах с фиксацией спины для развития навыков ходьбы у детей с ДЦП и различными нарушениями функций опорно-двигательного аппарата, под рост пользователя 130-150 см.  Рама ходунков должна быть изготовлена из труб алюминиевого сплава с защитным, декоративным покрытием.  Ходунки должны быть оборудованы стабилизатором спины с фиксирующим ремнем.  На боковых опорах должны быть мягкие поручни.  Ходунки должны быть оснащены четырьмя колесами: передние колеса должны быть с фиксацией поворотного механизма, задние колеса - с храповым механизмом.  Ходунки должны быть оборудованы устройством регулирования высоты от ручек до пола с шагом 25 мм в диапазоне не менее от 61 см до 80 см.  Ширина между ручками должна быть не менее 37 см и не более 39 см.  Ходунки должны быть оснащены поддерживающим устройством «трусиками».  Регулирование высоты должна осуществляться без применения специальных инструментов.  Общая ширина должна быть не менее 65 и не более 67 см.  Максимальный вес пользователя должен быть не менее 90 кг.  Вес изделия должен быть не более 6,6 кг.  Срок службы с момента передачи пользователю должен быть не менее 2-х лет. | Не менее  12 месяцев | 1 |
| Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных детским церебральным параличом (ДЦП) модель 4 | Ходунки предназначены для опоры при ходьбе детям, страдающим заболеваниями опорно-двигательного аппарата, под рост пользователя от 95 до 125 см.  Рама ходунков должна быть стальная с защитным, декоративным покрытием.  Ходунки должны иметь следующие технические характеристики:  - общая длина ходунков должна быть не менее 60 см и не более 63 см;  - общая ширина ходунков не менее 42 см и не более 45 см;  - стол-опора для локтей должен быть обтянут поролоном и искусственной кожей;  - 2 вертикальные рукоятки -наличие;  - регулировка опоры для локтей по высоте должна быть в диапазоне не менее от 45 см до 60 см;  - расстояние между ручками должно быть не менее 20см и не более 22 см;  - должно быть четыре колеса, два из них должны быть самоориентирующиеся с тормозами;  - максимальная нагрузка не менее 35 кг.  - вес изделия не более 5 кг.  Срок службы с момента передачи пользователю не менее 2-х лет. | Не менее  12 месяцев | 2 |
| Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных детским церебральным параличом (ДЦП) модель 5 | Ходунки предназначены для опоры при ходьбе детям, страдающим заболеваниями опорно-двигательного аппарата, под рост пользователя от 130 до 180 см.  Рама ходунков должна быть стальная с защитным, декоративным покрытием.  Ходунки должны иметь следующие технические характеристики:  - общая длина ходунков не менее 65 см и не более 67 см;  - общая ширина ходунков – не менее 40 см и не более 53 см;  - стол-опора для локтей должен быть обтянут поролоном и искусственной кожей;  - 2 вертикальные рукоятки -наличие;  - регулировка опоры для локтей по высоте в диапазоне не менее от 77 см до 128 см;  - расстояние между ручками должно быть не менее 12 см и не более 14 см;  - должно быть четыре колеса, два из них должны быть самоориентирующиеся с тормозами;  - максимальная нагрузка должна быть не менее 120 кг.  - вес изделия не более 9 кг.  Срок службы с момента передачи пользователю – не менее 2-х лет. | Не менее  12 месяцев | 2 |
| Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных детским церебральным параличом (ДЦП) модель 6 | Ходунки предназначены для развития навыков ходьбы у детей с ДЦП и различными нарушениями функций опорно-двигательного аппарата, под рост пользователя 70 - 115 см.  Рама ходунков должна быть алюминиевая с анодированным покрытием, складывающаяся без использования инструментов, на четырех литых колесах с фиксацией поворотного механизма и индивидуальными тормозами.  Ходунки должны иметь следующие технические характеристики:  - высота рамы должна быть регулируемая в диапазоне не менее от 39 см до 49 см;  - высота от пола до локтя должна быть регулируемая в диапазоне не менее от 46 см до 66 см;  - высота фиксатора грудной клетки должна быть регулируемая в диапазоне не менее от 48 см до 70 см;  - общая ширина рамы должна быть не менее 56 см и не более 58 см;  - внутренняя ширина рамы должна быть не более 32 см;  - длина рамы должна быть не менее 80 см и не более 82 см;  - максимальная нагрузка должна быть не менее 34 кг;  - вес изделия не более 14 кг.  В комплекте с ходунками должны поставляться следующие приспособления:  - мягкие поддерживающие трусики;  - мягкий фиксатор грудной клетки с регулировкой по высоте, углу крепления и объему;  - подлокотники с регулировкой по высоте, ротации, углу, расстоянию по отношению к телу и вперед-назад;  - нескользящие рукоятки с регулировкой по высоте и глубине установки;  - фиксаторы бедер, регулируемые по горизонтали и вертикали;  - фиксаторы голеностопов с мягкими ремешками, регулируемые по длине шага и расстоянию между голеностопами;  Должна быть возможность осуществлять регулировки фиксаторов при нахождении пользователя в ходунках и регулировку нагрузки на ноги.  Срок службы с момента передачи пользователю не менее 2-х лет. | Не менее  12 месяцев | 4 |
| Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных детским церебральным параличом (ДЦП) модель 7 | Ходунки предназначены для развития навыков ходьбы у детей с ДЦП и различными нарушениями функций опорно-двигательного аппарата, под рост пользователя 110 - 140 см.  Рама ходунков должна быть алюминиевая с анодированным покрытием, складывающаяся без использования инструментов, на четырех литых колесах с фиксацией поворотного механизма и индивидуальными тормозами.  Ходунки должны иметь следующие технические характеристики:  - высота рамы должна быть регулируемая в диапазоне не менее от 54 см до 66см;  - высота от пола до локтя должна быть регулируемая в диапазоне не менее от 66 см до 90 см;  - высота фиксатора грудной клетки должна быть регулируемая в диапазоне не менее от 72 см до 97 см;  - общая ширина рамы должна быть не менее 64 см и не более 66 см;  - внутренняя ширина рамы должна быть не более 41 см;  - длина рамы должна быть не менее 80 см и не более 82 см;  - максимальная нагрузка должна быть не менее 68 кг;  - вес изделия не более 17 кг.  В комплекте с ходунками должны поставляться следующие приспособления:  - мягкие поддерживающие трусики;  - мягкий фиксатор грудной клетки с регулировкой по высоте, углу крепления и объему;  - подлокотники с регулировкой по высоте, ротации, углу, расстоянию по отношению к телу и вперед-назад;  - нескользящие рукоятки с регулировкой по высоте и глубине установки;  - фиксаторы бедер, регулируемые по горизонтали и вертикали;  - фиксаторы голеностопов с мягкими ремешками, регулируемые по длине шага и расстоянию между голеностопами;  Должна быть возможность осуществлять регулировки фиксаторов при нахождении пользователя в ходунках и регулировку нагрузки на ноги.  Срок службы с момента передачи пользователю не менее 2-х лет. | Не менее  12 месяцев | 2 |
| Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных детским церебральным параличом (ДЦП) модель 8 | Ходунки предназначены для развития навыков ходьбы у детей с ДЦП и различными нарушениями функций опорно-двигательного аппарата, под рост пользователя 130 - 195 см.  Рама ходунков должна быть алюминиевая с анодированным покрытием, складывающаяся без использования инструментов, на четырех литых колесах с фиксацией поворотного механизма и индивидуальными тормозами.  Ходунки должны иметь следующие технические характеристики:  - высота рамы должна быть регулируемая в диапазоне не менее от 74 см до 102см;  - высота от пола до локтя должна быть регулируемая в диапазоне не менее от 84 см до 124 см;  - высота фиксатора грудной клетки должна быть регулируемая в диапазоне не менее от 94 см до 134 см;  - общая ширина рамы должна быть не менее 68 см и не более 71 см;  - внутренняя ширина рамы должна быть не более 45 см;  - длина рамы должна быть не менее 94 см и не более 96 см;  - максимальная нагрузка должна быть не менее 91 кг;  - вес изделия не более 18,3 кг.  В комплекте с ходунками должны поставляться следующие приспособления:  - мягкие поддерживающие трусики;  - мягкий фиксатор грудной клетки с регулировкой по высоте, углу крепления и объему;  - подлокотники с регулировкой по высоте, ротации, углу, расстоянию по отношению к телу и вперед-назад;  - нескользящие рукоятки с регулировкой по высоте и глубине установки;  - фиксаторы бедер, регулируемые по горизонтали и вертикали;  - фиксаторы голеностопов с мягкими ремешками, регулируемые по длине шага и расстоянию между голеностопами;  Должна быть возможность осуществлять регулировки фиксаторов при нахождении пользователя в ходунках и регулировку нагрузки на ноги.  Срок службы с момента передачи пользователю не менее 2-х лет. | Не менее  12 месяцев | 1 |
| Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных детским церебральным параличом (ДЦП), модель 9 | Ходунки для развития навыков ходьбы у детей с ДЦП и различными нарушениями функций опорно-двигательного аппарата, под рост пользователя 95-115 см.  Рама ходунков должны быть металлическая с защитным декоративным покрытием. Мягкие части изготовлены из поролона и обтянуты кожей или искусственной кожей.  Ходунки должны иметь следующие технические характеристики:  - длина ходунков должна быть не менее 85 см и не более 95 см;  - ширина ходунков – не менее 61 см и не более 71 см;  - высота грудной опоры должна быть регулируемая в диапазоне не менее от 59 см до 80 см;  - высота сиденья должна быть регулируемая в диапазоне не менее от 45 см до 55 см;  - длина сиденья не более 25 см;  - регулируемый угол наклона сиденья – до 30 градусов;  - должно быть 4 колеса, 2 из них должны быть со стояночными тормозами.  В комплекте с ходунками должны поставляться следующие приспособления:  - две горизонтальные рукоятки с регулировкой по высоте и углу наклона передней стойки;  - мягкая опора для груди;  - мягкая опора для спины с регулировкой положения;  - мягкое седло с регулировкой по высоте;  - ремень для фиксации спины.  Максимальная нагрузка не менее 45 кг.  Вес изделия не более 7,5 кг.  Срок службы с момента передачи пользователю не менее 2-х лет. | Не менее  12 месяцев | 3 |
| Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных детским церебральным параличом (ДЦП), модель 10 | Ходунки на колесах с фиксацией спины для развития навыков ходьбы у детей с ДЦП и различными нарушениями функций опорно-двигательного аппарата, под рост пользователя 110-130 см.  Рама ходунков должна быть изготовлена из труб алюминиевого сплава с защитным, порошковым покрытием.  На боковых опорах должны быть мягкие поручни.  Ходунки должны быть оснащены четырьмя колесами: передние колеса должны быть с фиксацией поворотного механизма, задние колеса - с храповым механизмом.  Ходунки должны быть оборудованы устройством регулирования высоты от ручек до пола с шагом 25 мм в диапазоне не менее от 47 см до 65 см.  Ширина между опорами для рук должна быть не менее 43 см и не более 45 см.  Регулирование высоты должна осуществляться без применения специальных инструментов.  Общая ширина не менее 38 и не более 52 см.  Длина ходунков не менее 58 см и не более 60 см.  Максимальный вес пользователя должен быть не менее 40 кг.  Вес изделия должен быть не более 5,5 кг.  Срок службы с момента передачи пользователю должен быть не менее 2-х лет. | Не менее  12 месяцев | 1 |
| Ходунки, изготавливаемые по индивидуальному заказу модель 1 | Ходунки на колесах с фиксацией спины для развития навыков ходьбы у детей с ДЦП и различными нарушениями функций опорно-двигательного аппарата, под рост пользователя 110-130 см.  Рама ходунков должна быть изготовлена из труб алюминиевого сплава с защитным, декоративным покрытием.  Ходунки должны быть оборудованы стабилизатором спины с фиксирующим ремнем.  На боковых опорах должны быть мягкие поручни. Ходунки должны комплектоваться подлокотными опорами, регулируемыми по высоте в диапазоне не менее 66-86 см.  Ходунки должны быть оснащены четырьмя колесами: передние колеса должны быть с фиксацией поворотного механизма, задние колеса - с храповым механизмом.  Ходунки должны быть оборудованы устройством регулирования высоты от ручек до пола с шагом 25 мм в диапазоне не менее от 50 см до 68 см.  Ширина между ручками должна быть не менее 33 см и не более 35 см.  Ходунки должны быть оснащены поддерживающим устройством «трусиками».  Регулирование высоты должна осуществляться без применения специальных инструментов.  Общая ширина не менее 60 и не более 67 см.  Максимальный вес пользователя должен быть не менее 63 кг.  Вес изделия должен быть не более 7,8 кг.  Срок службы с момента передачи пользователю должен быть не менее 2-х лет. | Не менее  12 месяцев | 1 |
| Ходунки, изготавливаемые по индивидуальному заказу модель 2 | Ходунки на колесах с фиксацией спины для развития навыков ходьбы у детей с ДЦП и различными нарушениями функций опорно-двигательного аппарата, под рост пользователя 130-150 см.  Рама ходунков должна быть изготовлена из труб алюминиевого сплава с защитным, декоративным покрытием.  Ходунки должны быть оборудованы стабилизатором спины с фиксирующим ремнем.  На боковых опорах должны быть мягкие поручни. Ходунки должны комплектоваться подлокотными опорами, регулируемыми по высоте в диапазоне не менее 74-98 см.  Ходунки должны быть оснащены четырьмя колесами: передние колеса должны быть с фиксацией поворотного механизма, задние колеса - с храповым механизмом.  Ходунки должны быть оборудованы устройством регулирования высоты от ручек до пола с шагом 25 мм в диапазоне не менее от 61 см до 80 см.  Ширина между ручками должна быть не менее 37 см и не более 39 см.  Ходунки должны быть оснащены поддерживающим устройством «трусиками».  Регулирование высоты должна осуществляться без применения специальных инструментов.  Общая ширина не менее 65 и не более 67 см.  Максимальный вес пользователя должен быть не менее 90 кг.  Вес изделия должен быть не более 8,8 кг.  Срок службы с момента передачи пользователю должен быть не менее 2-х лет. | Не менее  12 месяцев | 1 |
|  | **Итого:** |  | **37** |