ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Общие требования, предъявляемые к качеству, безопасности, упаковке, маркировке, транспортированию и хранению, а также к техническим и функциональным характеристикам Товара | | | |
| Для выполнения функций по обеспечению инвалидов креслами-колясками для больных ДЦП в части описания функциональных и технических характеристик, заказчик руководствовался рекомендациями индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, разработанными федеральными учреждениями медико-социальной экспертизы, с учетом антропометрических и социально бытовых особенностей инвалидов, содержащие технические решения, в том числе специальные, используемые для компенсации или устранения стойких ограничений жизнедеятельности инвалидов.  Кресло-коляска для больных ДЦП – техническое средство реабилитации, предназначенное для передвижения лиц с ограниченными возможностями, приводимое в движение мускульной силой сопровождающего лица, предназначенное для использования в помещении и на дорогах с твердым покрытием.  Кресло-коляска должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 51083-2015 «Кресла-коляски. Общие технические условия».  Кресло-коляска должна отвечать требованиям безопасности для пользователя и сопровождающего лица, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании в соответствии с ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования».  В соответствии с ГОСТ Р 50444-2020 металлические изделия должны быть изготовлены из коррозионностойких материалов или защищены от коррозии защитными или защитно-декоративными покрытиями.  Кресла-коляски должны быть оборудованы стояночной и, при необходимости, рабочей системами торможения, легко управляемыми пользователем или сопровождающим лицом и обеспечивающими удержание кресла-коляски с пользователем в неподвижном состоянии и снижение скорости движения кресла-коляски или полную его остановку в соответствии с ГОСТ Р 51083-2015 «Кресла-коляски. Общие технические условия».  В отношении пожарной безопасности элементы кресел-колясок должны быть стойкими к возгоранию ГОСТ Р ИСО 7176-16-2015 «Кресла-коляски. Часть 16. Стойкость к возгоранию устройств поддержания положения тела».  Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев с момента подписания Акта приема - передачи Товара Получателем. Срок службы Товара должен составлять не менее срока пользования, установленного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.03.2021 г. № 107н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями».  Гарантийный срок эксплуатации кресла-коляски не распространяется на случаи нарушения Получателем изделия условий и требований к эксплуатации изделия.  При передаче кресла-коляски Поставщик обязан разъяснить Получателю условия и требования к эксплуатации изделия, а также вручить памятку о порядке обеспечения гарантийного ремонта изделия, о чем должна быть составлена соответствующая запись в гарантийном талоне с указанием даты, заверенная подписями получателя и представителя Поставщика.  В течение гарантийного срока в случае обнаружения Получателем недостатка в кресле-коляске, Поставщиком должны быть обеспечены замена изделия на кресло-коляску той же модели, либо безвозмездное устранение недостатков изделия (гарантийный ремонт).  В целях обеспечения возможности использования кресла-коляски в течение гарантийного срока службы должен осуществляться ремонт изделия.  При этом срок безвозмездного устранения недостатков изделия (гарантийного ремонта) со дня обращения Получателя не должен превышать 20 рабочих дней.  Предоставление (в ходе исполнения Государственного контракта) сертификата или декларации о соответствии, выданные в установленном законодательством порядке (при наличии).  **Требования к маркировке, комплектации, упаковке**  На каждой кресле-коляске должна быть маркировка, выполнена по ГОСТ Р ИСО 7176-15-2007 «Кресла-коляски. Часть 15. Требования к документации и маркировке для обеспечения доступности информации»:  - наименование и адрес изготовителя кресла-коляски;  - обозначение изделия и серийного номера кресла-коляски;  - год изготовления;  - ограничения при езде;  - рекомендуемую максимальную массу пользователя.  На шинах колес кресла-коляски должна быть маркировка их размера.  Упаковка кресла-коляски должна обеспечивать его защиту от воздействия механических и климатических факторов, загрязнения во время транспортирования, хранения и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.  Поставка осуществляется в упаковке, обеспечивающей сохранность Товара во время перевозки.  Поставщик обязан предоставить Получателям право выбора одного из способов получения Товара:  - по месту жительства (месту пребывания, фактического проживания) Получателя в том числе службой доставки (почтовым отправлением) с документом/уведомлением о вручении, подтверждающим факт доставки Товара;  - в стационарных пунктах выдачи, организованных в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 июля 2015 г. N 527н "Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере труда, занятости и социальной защиты населения, а также оказания им при этом необходимой помощи".  Порядок поставки: Поставка Товара Получателям осуществляется Поставщиком после получения от Заказчика реестра получателей Товара.  Поставка Товара Получателям не должна превышать 30 календарных дней, а в отношении Получателей из числа инвалидов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи, 7 календарных дней со дня получения Поставщиком реестра получателей Товара.  Срок поставки Товара: с даты получения от Заказчика реестра получателей Товара до «30» ноября 2021 года. | | | |
| Наименование Товара | Требования, предъявляемые к качеству, безопасности, упаковке, маркировке, транспортированию и хранению, а также к техническим и функциональным характеристикам Товара | Гарантийный срок (мес.) | Кол-во, шт. |
| 7-01-02. Кресло-коляска с ручным приводом с дополнительной фиксацией (поддержкой) головы и тела, в том числе для больных ДЦП, комнатная (для инвалидов и детей-инвалидов) | Кресло-коляска должна быть предназначена для детей больных ДЦП для передвижения при помощи сопровождающего лица внутри помещений.  Рама коляски должна быть изготовлена из облегченного сплава с антикоррозионным покрытием и иметь складную конструкцию.  Покрытие рамы кресла-коляски должно обеспечивать высокую устойчивость к механическим повреждениям и агрессивным жидкостям.  Конструкция кресла-коляски должна быть выполнена в виде рамы-шасси и быстросъемного стульчика.  Должна быть возможность складывания и раскладывания кресла-коляски без применения инструмента  Съемное посадочное место на жестком основании должно иметь возможность переустановки по - и против- направления движения.  Кресло-коляска должна быть оснащена регулируемой по высоте ручкой для сопровождающего лица.  Обивка спинки и сиденья должна быть съемная и изготовлена из прочной и дышащей ткани, поддающейся санитарной обработке.  Спинка сиденья, должна быть регулируемая по углу наклона и высоте.  В оснащении спинки должен входить подголовник с боковыми поддержками и регулируемые по высоте и ширине установки боковые упоры туловища.  Сиденье должно быть регулируемое по ширине, глубине и углу наклона.  Рукоятка регулировки угла наклона сиденья должна быть установлена на ручке для сопровождающего лица.  Сиденье должно быть оснащено мягким съемным абдуктором, регулируемым по глубине установки, трехточечным и поясным ремнями или пятиточечным ремнем безопасности, регулируемыми по длине.  Подножка должна быть регулируемая по углу наклона до горизонтального положения. Подножка должна быть оснащена единой опорой для стоп.  Опора подножки должна иметь регулировку по длине вылета в диапазоне не менее 100 мм не менее чем в четырех положениях.  Опора подножки должна быть оснащена ремнями-фиксаторами для стоп и упором для голени.  Поворотные колеса должны быть цельнолитыми или пневматическими и должны иметь диаметр не менее 200 мм и не более 220 мм. Вилки поворотных колес должны быть быстросъемные и оснащены механизмом фиксации положения колеса.  Задние колеса должны быть быстросъемными (с возможностью демонтажа без применения инструмента) и иметь цельнолитые или пневматические покрышки. Диаметр задних колес должен быть не менее 270 мм и не более 290 мм.  Задняя подвеска рамы кресла-коляски должна быть оснащена амортизаторами с регулируемой жесткостью.  Задние колеса кресло-коляска должны быть оснащены единым стояночным тормозом.  Кресло-коляска должна иметь следующие технические характеристики:  Ширина сиденья, должна быть регулируемая в диапазоне от не более 250 мм и до не менее 400 мм;  Глубина сиденья, должна быть регулируемая в диапазоне от не более 270 мм и до не менее 350 мм;  Высота спинки, должна быть регулируемая в диапазоне от не более 460 мм и до не менее 610 мм;  Угол наклона спинки, должен быть регулируемый не менее чем в 4-х положениях в диапазоне не менее 60º;  Угол наклона сиденья должен быть регулируемый в диапазоне не менее 35°;  Габаритная ширина коляски должна быть не более 600 мм;  Вес коляски без дополнительного оснащения должен быть не более 22 кг;  Грузоподъемность коляски должна быть не менее 60 кг.  В комплект поставки должно входить:  - столик;  - набор инструментов;  - насос (при комплектации кресло-коляски пневматическими шинами);  - инструкция для пользователя (на русском языке);  - гарантийный талон (с отметкой о произведенной проверке контроля качества) | Не менее 12 | 7 |
| 7-01-02. Кресло-коляска с ручным приводом с дополнительной фиксацией (поддержкой) головы и тела, в том числе для больных ДЦП, комнатная (для инвалидов и детей-инвалидов) | Кресло-коляска должна быть предназначена для детей больных ДЦП для передвижения при помощи сопровождающего лица внутри помещений.  Рама коляски должна быть изготовлена из облегченного сплава с антикоррозионным покрытием. Покрытие рамы кресла-коляски должно обеспечивать высокую устойчивость к механическим повреждениям и агрессивным жидкостям.  Конструкция кресла-коляски должна быть выполнена в виде опорной рамы с функцией регулировки высоты быстросъемного стульчика.  Кресло-коляска должна быть оснащена регулируемой по высоте ручкой для сопровождающего лица.  Спинка сиденья, должна быть регулируемая по углу наклона и высоте.  В оснащении спинки должен входить подголовник и регулируемые по высоте и ширине установки боковые упоры туловища.  Сиденье должно быть регулируемое по ширине, глубине, углу наклона.  Рукоятка регулировки угла наклона сиденья должна быть установлена на ручке для сопровождающего лица.  Обивка спинки и сиденья должна быть съемная и изготовлена из прочной и дышащей ткани, поддающейся санитарной обработке.  Сиденье должно быть оснащено подлокотниками, регулирующимися по высоте, мягким съемным абдуктором, регулируемым по глубине установки, трехточечным и поясным ремнями или пятиточечным ремнем безопасности, регулируемыми по длине, съемным барьером-поручнем.  Подножка должна быть регулируемая по углу наклона до горизонтального положения. Подножка должна быть оснащена единой опорой для стоп.  Опора подножки должна иметь регулировку по длине вылета в диапазоне не менее 100 мм не менее чем в четырех положениях.  Опора подножки должна быть оснащена ремнями-фиксаторами для стоп и ремнем-упором для голени.  Рама коляски должна иметь четыре самоориентирующихся колеса диаметром не более 70 мм.  Колеса кресло-коляски должны быть оснащены стояночными тормозами для каждого колеса.  Кресло-коляска должна иметь следующие технические характеристики:  Ширина сиденья, должна быть регулируемая в диапазоне от не более 250 мм и до не менее 400 мм;  Глубина сиденья, должна быть регулируемая в диапазоне от не более 300 мм и до не менее 380 мм;  Высота сиденья должна быть регулируемая в диапазоне от не более 470 мм и до не менее 610 мм;  Высота спинки, должна быть регулируемая в диапазоне от не более 460 мм и до не менее 610 мм;  Габаритная ширина коляски должна быть не более 600 мм;  Угол наклона спинки, должен быть регулируемый не менее чем в 4-х положениях в диапазоне не менее 60º;  Вес коляски без дополнительного оснащения должен быть не более 22 кг;  Грузоподъемность коляски должна быть не менее 60 кг.  В комплект поставки должно входить:  - столик;  - набор инструментов;  - инструкция для пользователя (на русском языке);  - гарантийный талон (с отметкой о произведенной проверке контроля качества). | Не менее 12 | 4 |
| 7-01-02. Кресло-коляска с ручным приводом с дополнительной фиксацией (поддержкой) головы и тела, в том числе для больных ДЦП, комнатная (для инвалидов и детей-инвалидов) | Кресло-коляска с ручным приводом должна быть предназначена для передвижения инвалидов (детей-инвалидов) больных ДЦП при помощи сопровождающих лиц в помещениях.  Рама кресла-коляски должна быть выполнена из металлических сплавов и иметь антикоррозийное покрытие.  Кресло-коляска должна быть оснащена регулируемым по высоте подголовником с регулируемыми боковыми поддержками и иметь боковые фиксаторы туловища, регулируемые по высоте не менее чем в двух положениях и по ширине не менее чем на 40 мм каждая.  Кресло-коляска должна быть укомплектована ремнем безопасности на сидении и ремнями безопасности на спинке, а также системой пневмоцилидров для регулировки наклона спинки до положения "лежа".  Сиденье должно быть снабжено абдуктором, регулируемым по глубине установки. Угол наклона сиденья должен регулироваться. Наклон сидения и спинки должен устанавливаться с помощью рычагов управления на ручках для толкания.  Подлокотники должны быть съемными и должны регулироваться по высоте не менее чем на 130 мм и по ширине не менее чем на 70 мм. Передние и задние колеса должны быть с цельнолитыми или пневматическими шинами. Передние колеса должны регулироваться по высоте не менее чем в 2 положениях. Кресло-коляска должна быть оснащена рычагами стояночного тормоза и ручными тормозами для сопровождающего лица с рычагами управления на ручках для толкания. Подножки должны быть съемными или откидными, должны регулироваться по высоте и по углу наклона до горизонтального положения, должны быть оснащены ложементами для голени, регулируемыми по высоте и углу наклона.  Кресло-коляска должна комплектоваться столиком.  Технические характеристики:  Ширина сиденья: не менее 3-х типоразмеров не менее 350 мм и не более 440 мм *(указать конкретное значение для каждого типоразмера)* по заявке Заказчика в зависимости от антропометрических особенностей инвалида.  Диаметр колес (передние/задние): не менее 150/380 мм.  Грузоподъемность должна быть не менее 110 кг.  В комплект поставки должно входить:   * инструкция для пользователя (на русском языке); * гарантийный талон (с отметкой о произведенной   проверке контроля качества). | Не менее 12 | 2 |
| 7-01-02. Кресло-коляска с ручным приводом с дополнительной фиксацией (поддержкой) головы и тела, в том числе для больных ДЦП, комнатная (для инвалидов и детей-инвалидов) | Кресло-коляска с ручным приводом должна быть предназначена для передвижения лиц с ограниченными двигательными возможностями как самостоятельно, так и с посторонней помощью.  Кресло-коляска должна обеспечивать длительное пребывание в сидячем положении без утомления и развития пролежней, искривлений.  Поверхности металлических элементов кресла-коляски должны обеспечивать антикоррозийную защиту и быть устойчивыми к дезинфекции, а также должны быть покрыты высококачественной порошковой краской на основе полиэфира.  В отношении пожарной безопасности все используемые в конструкции материалы должны обладать свойством самогашения, не допускать воспламенения вследствие распространяющегося тления.  Рамная конструкция кресла-коляски должна быть изготовлена из высокопрочных алюминиевых сплавов. Рама кресла-коляски должна иметь высокопрочную раму крестообразной конструкции трехтрубного исполнения, обеспечивающую надежность и стабильность конструкции при эксплуатации.  Кресло-коляска должна складываться и раскладываться без применения инструментов.  Покрытие рамы кресла-коляски для высокой устойчивости к механическим повреждениям и агрессивным жидкостям должно быть выполнено из высококачественной порошковой эмали с термической полимеризацией.  Спинка и сиденье должны быть изготовлены из высококачественной синтетической ткани (нейтральной термически и химически), армированной нейлоновыми волокнами.  Высота спинки должна быть не менее 55 см и иметь возможность регулировки по высоте не менее чем ±5 см. Кресло-коляска должна иметь возможность поступенчатой регулировки угла наклона спинки в не менее чем до 40 º и фиксироваться не менее чем в пяти положениях.  Глубина сиденья должна регулироваться в зависимости от длины бедра не менее чем в шести положениях в диапазоне не менее 12,5 см.  Подлокотники кресла-коляски должны откидываться назад. Для манипулирования одной рукой узла фиксации подлокотника, он не должен обладать возвратной пружиной.  Подлокотники должны регулироваться по высоте в диапазоне не менее чем в 2-х положениях на 20 мм от исходного положения. Накладки подлокотников должны быть изготовлены из вспененной резины. Подлокотники должны быть длиной не менее 27 см и не более 30 см.  В качестве опор вращения в поворотных и в приводных колесах должны быть применены шариковые подшипники, работающие в паре со стальной втулкой.  Поворотные колеса должны иметь цельнолитые или пневматические шины иметь диаметр в диапазоне не менее 15 см и не более 20 см. Вилка поворотного колеса должна иметь не менее 4 позиций установки положения колеса.  Приводные колеса должны иметь цельнолитые или пневматические шины, должны быть легко демонтируемыми путем использования быстросъемных колесных осей с пружинно-шариковыми фиксаторами и снабжены алюминиевыми ободами и обручами. Диаметр приводных колес должен быть не менее 57 см и не более 62 см.  Подножки должны легко демонтироваться или отводиться внутрь рамы без демонтажа. Опоры подножек должны иметь плавную регулировку по высоте от 36 см до 48 см и углу наклона не менее 20º.  Кресло-коляска должна быть снабжена многофункциональным адаптером, расположенным на приводном колесе и обеспечивающим индивидуальные регулировки кресла-коляски не менее чем в 42 позициях:  - изменение высоты сиденья спереди в диапазоне не менее 4,5 см и сзади в диапазоне не менее 10 см;  - изменение угла наклона сиденья от минус 5º до 15º;  - изменение длины колесной базы не менее чем в 7 положениях в диапазоне не менее 12 см посредством регулировки расстояния между приводными и поворотными колесами.  Кресло-коляска должна быть оснащена боковыми поддержками корпуса регулируемыми по высоте, а также по углу наклона боковых опор в трех плоскостях при помощи шарнирного механизма для поддержки верхней части корпуса пользователя. При этом каждая поддержка должна настраиваться индивидуально с учетом индивидуальных потребностей пользователя и расстояние между поддержками должно регулироваться и иметь функцию отведения.  Кресло-коляска должна быть укомплектована поясным ремнем для фиксации туловища.  Кресло-коляска должна быть оснащена подголовником, регулируемым по высоте, а также в трех плоскостях при помощи шарнирного механизма. Подголовник анатомической формы должен быть изготовлен из мягкого материала.  Кресло-коляска должна быть оснащена стояночными тормозами. Кресло-коляска должна быть укомплектована двумя страховочными устройствами от опрокидывания, регулируемыми по высоте с кнопочной фиксацией с функцией отведения вверх для преодоления препятствий.  Грузоподъемность должна быть не менее 125 кг.  Вес кресла-коляски должен быть не более 21 кг.  Кресла-коляски должны иметь ширины сиденья: 38 см +/- 1 см, 40 см +/- 1 см, 43 см +/- 1 см, 45 см +/- 1 см, 48 см +/- 1 см, 50 см +/- 1 см и поставляться в 6 типоразмерах.  Количество кресел-колясок в зависимости от ширины сидения определяется в соответствии с заявкой (разнарядкой) Получателя.  Маркировка кресла-коляски должна содержать:  - наименование производителя;  - адрес производителя;  - обозначение типа (модели) кресла-коляски (в зависимости от модификации);  - дату выпуска (месяц, год);  - артикул модификации кресла-коляски (при наличии);  - серийный номер (при наличии);  - рекомендуемую максимальную массу пользователя.  В комплект поставки должно входить:  - набор инструментов;  - инструкция для пользователя (на русском языке);  - гарантийный талон (с отметкой о произведенной проверке контроля качества). | Не менее 12 | 7 |
| 7-01-02. Кресло-коляска с ручным приводом с дополнительной фиксацией (поддержкой) головы и тела, в том числе для больных ДЦП, комнатная (для инвалидов и детей-инвалидов) | Кресло-коляска должна быть предназначена для передвижения инвалидов больных ДЦП при помощи сопровождающих лиц в условиях помещений.  Рама коляски должна быть изготовлена из металлических сплавов и иметь антикоррозийное покрытие.  В комплектацию должны входить:   * подножки съемные, откидные; * откидные опоры для стоп; * подлокотники съемные; * подголовник съемный; * устройства противоопрокидывания съемные, на колесных опорах;   - передние колеса с цельнолитыми или пневматическими шинами размером не менее 200 мм;   * задние колеса с цельнолитыми или пневматическими шинами, быстросъемные, диаметром не менее 600 мм; * съемные, мягкие опоры для икроножных мышц; * съемный абдуктор; * съемные боковые поддерживающие устройства; * стояночные тормоза; * ручки для сопровождающего лица оснащенные приводом на задние колеса.   Конструкция кресло-коляски должна предоставлять возможности регулировки:   * подножки - по длине голени не менее 300 мм и углу наклона не менее чем на 90°; * опоры для стоп - по углу наклона не менее чем на 30°; * опоры для икр - по высоте не менее 70 мм, глубине не менее чем на 100 мм, не менее 6 положений и углу наклона; * задние колеса - по вертикальной оси; * передние колеса - по высоте; * спинка - по углу наклона не менее 45° при помощи пневмоцилиндров; * сидения - по углу наклона не менее 30° при помощи пневмоцилиндров и глубине не менее 70 мм; * подлокотники - по высоте и по ширине; * устройства противоопрокидывания - по высоте; * подголовник - по углу наклона и по высоте не менее чем на 200 мм, не менее 11-ти положений; * абдуктор - по глубине не менее 130 мм;   - боковые поддерживающие устройства - по высоте не менее 95 мм, по глубине не менее 120 мм и углу наклона;   * ручки для толкания - по высоте.   Ширина сидения: не менее 2-х типоразмеров не менее 400 мм и не более 450 мм *(указать конкретное значение для каждого типоразмера)* по заявке Заказчика в зависимости от антропометрических особенностей инвалида;  Высота спинки - не менее 540 мм.  Грузоподъемность должна быть не менее 130 кг.  В комплект поставки должно входить:   * инструкция для пользователя (на русском языке);   гарантийный талон (с отметкой о произведенной проверке контроля качества). | Не менее 12 | 3 |
| 7-02-02. Кресло-коляска с ручным приводом с дополнительной фиксацией (поддержкой) головы и тела, в том числе для больных ДЦП, прогулочная (для инвалидов и детей-инвалидов) | Кресло-коляска должна быть предназначена для детей больных ДЦП для передвижения при помощи сопровождающего лица вне помещений.  Рама коляски должна быть изготовлена из облегченного сплава с антикоррозионным покрытием и иметь складную конструкцию.  Покрытие рамы кресла-коляски должно обеспечивать высокую устойчивость к механическим повреждениям и агрессивным жидкостям.  Конструкция кресла-коляски должна быть выполнена в виде рамы-шасси и быстросъемного стульчика.  Должна быть возможность складывания и раскладывания кресла-коляски без применения инструмента  Съемное посадочное место на жестком основании должно иметь возможность переустановки по - и против- направления движения.  Кресло-коляска должна быть оснащена регулируемой по высоте ручкой для сопровождающего лица.  Обивка спинки и сиденья должна быть съемная и изготовлена из прочной и дышащей ткани, поддающейся санитарной обработке.  Спинка сиденья, должна быть регулируемая по углу наклона и высоте.  В оснащении спинки должен входить подголовник с боковыми поддержками и регулируемые по высоте и ширине установки боковые упоры туловища.  Сиденье должно быть регулируемое по ширине, глубине и углу наклона.  Рукоятка регулировки угла наклона сиденья должна быть установлена на ручке для сопровождающего лица.  Сиденье должно быть оснащено мягким съемным абдуктором, регулируемым по глубине установки, трехточечным и поясным ремнями или пятиточечным ремнем безопасности, регулируемыми по длине.  Глубина сиденья должна быть регулируемой в зависимости от длины бедра.  Подножка должна быть регулируемая по углу наклона до горизонтального положения. Подножка должна быть оснащена единой опорой для стоп.  Опора подножки должна иметь регулировку по длине вылета в диапазоне не менее 100 мм не менее чем в четырех положениях.  Опора подножки должна быть оснащена ремнями-фиксаторами для стоп и упором для голени.  Поворотные колеса должны быть цельнолитыми или пневматическими и должны иметь диаметр не менее 200 мм и не более 220 мм. Вилки поворотных колес должны быть быстросъемные и оснащены механизмом фиксации положения колеса.  Задние колеса должны быть быстросъемными (с возможностью демонтажа без применения инструмента) и иметь цельнолитые или пневматические покрышки. Диаметр задних колес должен быть не менее 270 мм и не более 290 мм.  Задняя подвеска рамы кресла-коляски должна быть оснащена амортизаторами с регулируемой жесткостью.  Задние колеса кресло-коляска должны быть оснащены единым стояночным тормозом.  Кресло-коляска должна иметь следующие технические характеристики:  Ширина сиденья, должна быть регулируемая в диапазоне от не более 250 мм и до не менее 400 мм;  Глубина сиденья, должна быть регулируемая в диапазоне от не более 270 мм и до не менее 350 мм;  Высота спинки, должна быть регулируемая в диапазоне от не более 460 мм и до не менее 610 мм;  Угол наклона спинки, должен быть регулируемый не менее чем в 4-х положениях в диапазоне не менее 60º;  Угол наклона сиденья должен быть регулируемый в диапазоне не менее 35°;  Габаритная ширина коляски должна быть не более 600 мм;  Вес коляски без дополнительного оснащения должен быть не более 22 кг;  Грузоподъемность коляски должна быть не менее 60 кг.  В комплект поставки должно входить:  - капюшон;  - набор инструментов;  - насос (при комплектации кресло-коляски пневматическими шинами);  - инструкция для пользователя (на русском языке);  - гарантийный талон (с отметкой о произведенной проверке контроля качества) | Не менее 12 | 7 |
| 7-02-02. Кресло-коляска с ручным приводом с дополнительной фиксацией (поддержкой) головы и тела, в том числе для больных ДЦП, прогулочная (для инвалидов и детей-инвалидов) | Кресло-коляска с ручным приводом предназначена для передвижения инвалидов (детей-инвалидов) больных ДЦП при помощи сопровождающих лиц на дорогах с твердым покрытием.  Рама кресло-коляски выполнена из металлических сплавов и имеет антикоррозийное покрытие.  Кресло-коляска оснащена регулируемым по высоте подголовником с регулируемыми боковыми поддержками и боковыми фиксаторами туловища, регулируемыми по высоте не менее чем в двух положениях и по ширине на 40 мм каждая.  Кресло-коляска укомплектована ремнями безопасности на сидении и на спинке, а также системой пневмоцилидров для регулировки наклона спинки до положения "лежа". Сиденье снабжено абдуктором, регулируемым по глубине установки. Угол наклона сиденья регулируется. Подлокотники съемные, регулируемыми по высоте на 130 мм и по ширине на 70 мм. Передние и задние колеса с цельнолитыми или пневматическими шинами. Кресло-коляска оснащена рычагами стояночного тормоза и ручными тормозами для сопровождающего лица с рычагами управления на ручках для толкания. Подножки съемные или откидные, регулируемые по высоте и по углу наклона до горизонтального положения, и оснащены ложементами для голени, регулируемыми по высоте и углу наклона.  Кресло-коляска комплектуется капюшоном.  Технические характеристики:  Ширина сиденья: не менее 3-х типоразмеров не менее 350 мм и не более 440 мм *(указать конкретное значение для каждого типоразмера)* по заявке Заказчика в зависимости от антропометрических особенностей инвалида.  Диаметр колес (передние/задние): 150/380 мм.  Грузоподъемность должна быть не менее 110 кг.  В комплект поставки должны входить:  - набор инструментов;  - инструкция для пользователя (на русском языке);  - гарантийный талон (с отметкой о произведенной проверке контроля качества). | Не менее 12 | 2 |
| 7-02-02. Кресло-коляска с ручным приводом с дополнительной фиксацией (поддержкой) головы и тела, в том числе для больных ДЦП, прогулочная (для инвалидов и детей-инвалидов) | Кресло-коляска с ручным приводом должна быть предназначена для передвижения лиц с ограниченными двигательными возможностями как самостоятельно, так и с посторонней помощью.  Кресло-коляска должна обеспечивать длительное пребывание в сидячем положении без утомления и развития пролежней, искривлений.  Поверхности металлических элементов кресла-коляски должны обеспечивать антикоррозийную защиту и быть устойчивыми к дезинфекции, а также должны быть покрыты высококачественной порошковой краской на основе полиэфира.  В отношении пожарной безопасности все используемые в конструкции материалы должны обладать свойством самогашения, не допускать воспламенения вследствие распространяющегося тления.  Рамная конструкция кресла-коляски должна быть изготовлена из высокопрочных алюминиевых сплавов. Рама кресла-коляски должна иметь высокопрочную раму крестообразной конструкции трехтрубного исполнения, обеспечивающую надежность и стабильность конструкции при эксплуатации.  Кресло-коляска должна складываться и раскладываться без применения инструментов.  Покрытие рамы кресла-коляски для высокой устойчивости к механическим повреждениям и агрессивным жидкостям должно быть выполнено из высококачественной порошковой эмали с термической полимеризацией.  Спинка и сиденье должны быть изготовлены из высококачественной синтетической ткани (нейтральной термически и химически), армированной нейлоновыми волокнами.  Высота спинки должна быть не менее 55 см и иметь возможность регулировки по высоте не менее чем ±5 см. Кресло-коляска должна иметь возможность поступенчатой регулировки угла наклона спинки в не менее чем до 40 º и фиксироваться не менее чем в пяти положениях.  Глубина сиденья должна регулироваться в зависимости от длины бедра не менее чем в шести положениях в диапазоне не менее 12,5 см.  Подлокотники кресла-коляски должны откидываться назад. Для манипулирования одной рукой узла фиксации подлокотника, он не должен обладать возвратной пружиной.  Подлокотники должны регулироваться по высоте в диапазоне не менее чем в 2-х положениях на 20 мм от исходного положения. Накладки подлокотников должны быть изготовлены из вспененной резины. Подлокотники должны быть длиной не менее 27 см и не более 30 см.  В качестве опор вращения в поворотных и в приводных колесах должны быть применены шариковые подшипники, работающие в паре со стальной втулкой.  Поворотные колеса должны иметь цельнолитые или пневматические шины иметь диаметр в диапазоне не менее 15 см и не более 20 см. Вилка поворотного колеса должна иметь не менее 4 позиций установки положения колеса.  Приводные колеса должны иметь цельнолитые или пневматические шины, должны быть легко демонтируемыми путем использования быстросъемных колесных осей с пружинно-шариковыми фиксаторами и снабжены алюминиевыми ободами и обручами. Диаметр приводных колес должен быть не менее 57 см и не более 62 см.  Подножки должны легко демонтироваться или отводиться внутрь рамы без демонтажа. Опоры подножек должны иметь плавную регулировку по высоте от 36 см до 48 см и углу наклона не менее 20º.  Кресло-коляска должна быть снабжена многофункциональным адаптером, расположенным на приводном колесе и обеспечивающим индивидуальные регулировки кресла-коляски не менее чем в 42 позициях:  - изменение высоты сиденья спереди в диапазоне не менее 4,5 см и сзади в диапазоне не менее 10 см;  - изменение угла наклона сиденья от минус 5º до 15º;  - изменение длины колесной базы не менее чем в 7 положениях в диапазоне не менее 12 см посредством регулировки расстояния между приводными и поворотными колесами.  Кресло-коляска должна быть оснащена боковыми поддержками корпуса регулируемыми по высоте, а также по углу наклона боковых опор в трех плоскостях при помощи шарнирного механизма для поддержки верхней части корпуса пользователя. При этом каждая поддержка должна настраиваться индивидуально с учетом индивидуальных потребностей пользователя и расстояние между поддержками должно регулироваться и иметь функцию отведения.  Кресло-коляска должна быть укомплектована поясным ремнем для фиксации туловища.  Кресло-коляска должна быть оснащена подголовником, регулируемым по высоте, а также в трех плоскостях при помощи шарнирного механизма. Подголовник анатомической формы должен быть изготовлен из мягкого материала.  Кресло-коляска должна быть оснащена стояночными тормозами. Кресло-коляска должна быть укомплектована двумя страховочными устройствами от опрокидывания, регулируемыми по высоте с кнопочной фиксацией с функцией отведения вверх для преодоления препятствий.  Грузоподъемность должна быть не менее 125 кг.  Вес кресла-коляски без дополнительного оснащения и без подушки не более 21 кг.  Кресла-коляски должны иметь ширины сиденья: 38 см +/- 1 см, 40 см +/- 1 см, 43 см +/- 1 см, 45 см +/- 1 см, 48 см +/- 1 см, 50 см +/- 1 см и поставляться в 6 типоразмерах.  Количество кресел-колясок в зависимости от ширины сидения определяется в соответствии с заявкой (разнарядкой) Получателя.  Маркировка кресла-коляски должна содержать:  - наименование производителя;  - адрес производителя;  - обозначение типа (модели) кресла-коляски (в зависимости от модификации);  - дату выпуска (месяц, год);  - артикул модификации кресла-коляски (при наличии);  - серийный номер (при наличии);  - рекомендуемую максимальную массу пользователя.  В комплект поставки должно входить:  - набор инструментов;  - инструкция для пользователя (на русском языке);  - гарантийный талон (с отметкой о произведенной проверке контроля качества) | Не менее 12 | 5 |
| 7-02-02. Кресло-коляска с ручным приводом с дополнительной фиксацией (поддержкой) головы и тела, в том числе для больных ДЦП, прогулочная (для инвалидов и детей-инвалидов) | Кресло-коляска должна быть предназначена для передвижения инвалидов (детей-инвалидов) больных ДЦП при помощи сопровождающих лиц по дорогам с твердым покрытием. Рама коляски должна быть изготовлена из металлических сплавов и иметь антикоррозийное покрытие.  В комплектацию должны входить:  - подножки съемные, откидные;  -откидные опоры для стоп;  - подлокотники съемные;  - подголовник съемный;  - устройства противоопрокидывания съемные, на колесных опорах;  - передние колеса с цельнолитыми или пневматическими шинами размером не менее 200 мм;  - задние колеса с цельнолитыми или пневматическими шинами, быстросъемные, диаметром не менее 600 мм;  - съемные, мягкие опоры для икроножных мышц;  - съемный абдуктор;  - съемные боковые поддерживающие устройства;  - стояночные тормоза;  - ручки для сопровождающего лица оснащены приводом на задние колеса.  Конструкция кресло-коляски должна предоставлять возможности регулировки:  - подножки - по длине голени не менее 300 мм и углу наклона не менее чем на 90°;  - опоры для стоп - по углу наклона не менее чем на 30°;  - опоры для икр - по высоте не менее 70 мм, глубине не менее чем на 100 мм (не менее 6 положений) и углу наклона;  - задние колеса - по вертикальной оси;  - передние колеса - по высоте;  - спинка - по углу наклона не менее 45° при помощи пневмоцилиндров;  - сидения - по углу наклона не менее 30° при помощи пневмоцилиндров и глубине не менее 70 мм;  - подлокотники - по высоте и по ширине;  - устройства противоопрокидывания - по высоте;  - подголовник - по углу наклона и по высоте не менее чем на 200 мм, не менее 11-ти положений;  - абдуктор - по глубине не менее 130 мм;  - боковые поддерживающие устройства - по высоте не менее 95 мм, по глубине не менее 120 мм и углу наклона;  - ручки для толкания - по высоте.  Ширина сидения: не менее 2-х типоразмеров не менее 400 мм и не более 450 мм (указать конкретное значение для каждого типоразмера) по заявке Заказчика в зависимости от антропометрических особенностей инвалида;  Высота спинки - не менее 540 мм.  Грузоподъемность должна быть не менее 130 кг.  В комплект поставки должно входить:  - инструкция для пользователя (на русском языке);  - гарантийный талон (с отметкой о произведенной  проверке контроля качества). | Не менее 12 | 1 |
| 7-02-02. Кресло-коляска с ручным приводом с дополнительной фиксацией (поддержкой) головы и тела, в том числе для больных ДЦП, прогулочная (для инвалидов и детей-инвалидов) | Кресло – коляска должна быть предназначена для передвижения детей больных ДЦП при помощи сопровождающих лиц вне помещений и на дорогах с твердым покрытием.  Кресло-коляска должна иметь складную конструкцию по типу «трость». Рама кресла-коляски должна быть выполнена из стальных или алюминевых труб. Поверхность рамной конструкции должна обеспечивать антикоррозийную защиту и быть устойчива к дезинфекции.  Кресло-коляска должна быть оснащена мягким контурным подголовником, регулируемым по высоте.  Кресло-коляска должна быть оснащена фиксирующим Н-образным ремнем для туловища с пятью точками крепления.  Крепление плечевых точек Н-образного ремня должно регулироваться по высоте не менее чем на 200 мм.  Кресло-коляска должна быть оснащена съемными, откидными, регулируемыми по длине голени подножками. Коляска должна иметь упор для пятки, фиксаторы стоп.  Кресло-коляска должна быть оснащена удлинителем спинки.  Кресло-коляска должна быть оснащена стояночными тормозами для задних колес.  Кресло-коляска должна быть оснащена ручками для сопровождающего лица. Кресло-коляска должна быть оснащена передними поворотными пневматическими колесами с фиксатором.  Кресло-коляска должна быть оснащена быстросъемными задними колесами с пневматическими покрышками с кнопочной фиксацией.  Обивка сиденья и спинки должна быть выполнена из материала, устойчивого к воздействиям внешних факторов, допускающего санитарную обработку.  Кресло-коляска должна иметь фиксированный угол наклона сиденья 30 градусов.  Глубина сидения должна быть регулируемая не менее, чем на 3 положения.  Регулировка угла наклона спинки не менее 10 градусов.  Кресло-коляска должна быть оснащена ремнями-натяжителями, регулирующими жесткость спинки коляски;  Кресло-коляска должна быть оснащена упором, облегчающим заезд на препятствие для сопровождающего лица.  Характеристики кресла-коляски:  - ширина сиденья должна быть 3-х типоразмеров:  размер 1: не менее 300 мм и не более 330 мм,  размер 2: не менее 350 мм и не более 360 мм;  размер 3: не менее 400мм и не более 450 мм  - глубина сиденья (регулируемая) – размер 1 не менее 280 мм; размер 2 не менее 370 мм; размер 3 не менее 410 мм;  - высота спинки (регулируемая за счет удлинителя спинки) - размер 1 не менее 570 не более 780 мм; размер 2 не менее 630 мм не более 830 мм; размер 3 не менее 630 мм не более 830 мм;  Грузоподъемность должна быть не менее 45 кг.  Вес кресла-коляски должен быть не более 18 кг.  В комплект поставки должны входить:  - паспорт на русском языке;  - гарантийный талон на сервисное обслуживание. | Не менее 12 | 3 |
| 7-02-02. Кресло-коляска с ручным приводом с дополнительной фиксацией (поддержкой) головы и тела, в том числе для больных ДЦП, прогулочная (для инвалидов и детей-инвалидов) | Кресло-коляска должна быть предназначена для детей больных ДЦП для передвижения при помощи сопровождающего лица вне помещений.  Рама коляски должна быть изготовлена из облегченного сплава с антикоррозионным покрытием и иметь складную конструкцию. Конструкция кресла-коляска должна иметь механизм сложения типа «трость». Должна быть возможность складывания и раскладывания кресла-коляски без применения инструмента.  Покрытие рамы кресла-коляски должно обеспечивать высокую устойчивость к механическим повреждениям и агрессивным жидкостям.  Кресло-коляска должна быть оснащена раздельными ручками для сопровождающего лица.  Обивка спинки и сиденья должна быть съемная и изготовлена из прочной и дышащей ткани, поддающейся санитарной обработке.  Спинка должна быть оснащена механизмом регулировки угла наклона.  Спинка должна быть, регулируемая по высоте.  В оснащении спинки должен входить подголовник, регулируемый по высоте.  Сиденье должно быть, регулируемое по глубине, оснащено мягким съемным абдуктором, трехточечным ремнем безопасности.  Кресло-коляска должна быть оснащена съемно-откидным барьером-ограничителем.  Подножка должна быть, регулируемая по углу наклона до горизонтального положения.  Подножка должна быть оснащена единой опорой для стоп.  Опора для стоп должна иметь регулировку по длине вылета в диапазоне 125 мм в шести положениях.  Опора для стоп должна быть съемная и оснащена ремнями-фиксаторами для стоп и ремнем-упором для голени.  Передние поворотные колеса должны быть цельнолитыми или пневматическими и иметь диаметр 190 мм. Вилки поворотных колес должны быть оснащены механизмом фиксации положения колеса.  Задние колеса должны быть быстросъемные (с возможностью демонтажа без применения инструмента) и иметь цельнолитые или пневматические покрышки.  Задние колеса кресло-коляска должны быть оснащены единым стояночным тормозом.  Диаметр задних колес должен составлять не более 250 мм.  Кресло-коляска должна быть оснащена ножным упором для сопровождающего лица.  Кресло-коляска должна иметь следующие регулировки:  Ширина сиденья должна быть регулируемая в диапазоне от не более 280 мм и до не менее 400 мм;  Высота спинки должна быть регулируемая в диапазоне от не более 670 мм до не менее 740 мм;  Угол наклона спинки должен быть регулируемый в диапазоне от 15 º до 60º в 4-х положениях;  Глубина сиденья должна быть регулируемая в диапазоне от не более 350 мм и до не менее 400 мм;  Подножка по длине голени, регулируемая в диапазоне от не более 300 мм до не менее 425 мм;  Подножка должна быть регулируемая по углу наклона в диапазоне от 0° до 90°;  Габаритная ширина коляски не более 610 мм;  Вес коляски без дополнительного оснащения не более 20 кг;  Грузоподъемность должна быть не менее 60 кг.  В комплект поставки должно входить:  - набор инструментов;  - насос (при комплектации кресло-коляски пневматическими шинами);  - инструкция для пользователя (на русском языке);  - гарантийный талон (с отметкой о произведенной проверке контроля качества) | Не менее 12 | 4 |
| Итого: |  |  | 45 |