**Часть V. Техническое задание**

на поставку кресел-колясок с ручным приводом для инвалидов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование  Товара | Основные функциональные и технические характеристики | Кол-во, шт. | Начальная (максимальная) цена за ед, руб. |
| Кресло-коляска с ручным приводом комнатная. | Кресло-коляска должна быть предназначена для самостоятельного перемещения инвалида или перемещения с сопровождающим лицом, с заболеванием опорно-двигательного аппарата и повреждениями нижних конечностей внутри помещений.  Поверхность сиденья не должна пропускать мочу и быть устойчивой к ее воздействию, поддаваться санитарной обработке.  В отношении пожарной безопасности все используемые в конструкции материалы должны обладать свойством самопогашения, не допускать воспламенения вследствие распространяющегося тления.  Рамная конструкция должна быть изготовлена из высокопрочных тонкостенных стальных трубок. В качестве наружного покрытия должно быть нанесено антикоррозийное покрытие.  Должна присутствовать возможность складывания и раскладывания кресла-коляски без применения инструмента.  Тормозная система должна работать по принципу зажатия ведущего колеса и совмещать как рабочий, так и стояночный тормоз.  Для облегчения посадки-высадки, а также уменьшения длины коляски подножки должны откидываться в стороны, а также легко сниматься, опоры для ног должны регулироваться по высоте. Должна быть предусмотрена поддержка для икр.  Подлокотники должны быть ступенчатыми, съемными и иметь регулировку по высоте. Подлокотники должны быть с боковыми пластиковыми щитками с вырезом под руку пользователя.  Поворотные колеса должны иметь цельнолитые шины и иметь диаметр не менее 20 см.  Приводные колеса должны быть цельнолитыми, быть легко демонтируемыми путем использования быстросъемных колесных осей с пружинно-шариковыми фиксаторами. Диаметр приводных колес должен составлять не менее 60 см.  Кресло-коляска должна быть с приводом от обода колеса.  Кресло-коляска должна быть оснащена ручками для толкания сопровождающим лицом.  Кресло-коляска должна комплектоваться задними анти опрокидывающимися упорами с двумя вращающимися роликами на каждом упоре  Спинка складная, материал выполнен из ткани с водоотталкивающей пропиткой. Сзади на спинке должен располагаться карман для мелочей.  Глубина сиденья должна быть не менее 40 см.  Кресло-коляска должна быть укомплектована подушкой на сиденье толщиной не менее 5 см.  Ширина кресла-коляски в сложенном виде должна быть не более 30 см.  Общая длина кресла-коляски с подножками должна быть не более 110 см при измерении от заднего приводного колеса до конца опоры для ног. Общая высота кресла-коляски должна быть не более 95 см.  Максимальная допустимая нагрузка на кресло-коляску: не менее 110 кг включительно.  Вес кресла коляски без дополнительного оснащения и без подушки не более 22 кг.  Кресла-коляски должны иметь ширину сиденья: не менее 43 см и не более 48 см и поставляться не менее, чем в 3-х типоразмерах\*.  В комплект поставки должно входить:  - набор инструментов;  - инструкция для пользователя (на русском языке); | 190 | 13000,54 |
| Кресло-коляска с ручным приводом прогулочная. | Кресло-коляска должна быть предназначена для самостоятельного перемещения инвалида или перемещения с сопровождающим лицом, с заболеванием опорно-двигательного аппарата и повреждениями нижних конечностей в условиях улицы.  Поверхность сиденья не должна пропускать мочу и быть устойчивой к ее воздействию, поддаваться санитарной обработке.  В отношении пожарной безопасности все используемые в конструкции материалы должны обладать свойством самопогашения, не допускать воспламенения вследствие распространяющегося тления.  Рамная конструкция должна быть изготовлена из высокопрочных тонкостенных стальных трубок. В качестве наружного покрытия должно быть нанесено антикоррозийное покрытие.  Должна присутствовать возможность складывания и раскладывания кресла-коляски без применения инструмента.  Тормозная система должна работать по принципу зажатия ведущего колеса и совмещать как рабочий, так и стояночный тормоз.  Для облегчения посадки-высадки, а также уменьшения длины коляски подножки должны откидываться в стороны, а также легко сниматься, опоры для ног должны регулироваться по высоте. Должна быть предусмотрена поддержка для икр.  Подлокотники должны быть ступенчатыми, съемными, разборными и иметь регулировку по высоте. Подлокотники должны быть с боковыми пластиковыми щитками с вырезом под руку пользователя.  Поворотные колеса должны иметь цельнолитые шины и иметь диаметр не менее 20 см. Диаметр приводных колес должен составлять не менее 60 см.  Приводные колеса должны иметь надувные покрышки, быть легко демонтируемыми путем использования быстросъемных колесных осей с пружинно-шариковыми фиксаторами, должны быть снабжены алюминиевыми ободами и обручами.  Кресло-коляска должна быть с приводом от обода колеса.  На задней части коляски должны располагаться светоотражающие устройства в количестве не менее 2-х штук.  Должна быть предусмотрена регулировка угла наклона сиденья за счет изменения положения регулировок кронштейна крепления заднего колеса.  Кресло-коляска должна комплектоваться задними анти опрокидывающимися упорами с двумя вращающимися роликами на каждом упоре.  Спинка складная, материал выполнен из ткани с водоотталкивающей пропиткой. Сзади на спинке располагается карман для мелочей.  Глубина сиденья должна быть не менее 40 см.  Обязательное наличие регулируемого ремня безопасности на сиденье.  Кресло-коляска должна быть укомплектована подушкой на сиденье толщиной не менее 5 см.  Ширина кресла-коляски в сложенном виде должна быть не более 31 см.  Общая длина кресла-коляски с подножками должна быть не более 109 см при измерении от заднего приводного колеса до конца опоры для ног. Общая высота кресла-коляски должна быть не более 95 см.  Максимальная допустимая нагрузка на кресло-коляску: не менее 110 кг включительно.  Все кресла коляски без дополнительного оснащения и без подушки не более 22 кг.  Кресла-коляски должны иметь ширины сиденья: не менее 43 см и не более 48 см и поставляться не менее, чем в 3-х типоразмерах\*.  В комплект поставки должно входить:  - набор инструментов;  - инструкция для пользователя (на русском языке);  - насос; | 112 | 13052,68 |

**Требования к качеству, техническим, функциональным характеристикам (потребительским свойствам), безопасности.**

Кресло-коляска должна соответствовать требованиям:

- ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия» (разд. 3,4);

- ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний»;

- ГОСТ Р ИСО 7176-21-2015 «Совместимость технических средств электромагнитная. Кресла-коляски. Часть 21. Требования и методы испытаний для обеспечения электромагнитной совместимости кресел-колясок с электроприводом»

- ГОСТ Р ИСО 7176-8-2015 «Кресла-коляски. Технические требования и методы испытаний на статическую, ударную и усталостную прочность»;

- ГОСТ Р 50267.0-92 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности»;

- ГОСТ Р 51083-2015 «Кресла-коляски. Общие технические условия»

Материалы, применяемые для изготовления, должны соответствовать требованиям нормативной документации по оценке биологической безопасности медицинских материалов и изделий:

- 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. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия»;

- ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»;

- ГОСТ Р ИСО 7176-16-2015 «Кресла-коляски. Часть 16. Стойкость к возгоранию элементов кресла-коляски с мягкой обивкой. Требования и методы испытаний».