**Техническое задание**

Обеспечение аппаратами (далее Изделиями) включает прием заказов, изготовление, примерку, подгонку, выдачу изделия инвалиду в целях реабилитации, компенсации утраченных функций организма и неустранимых анатомических дефектов и деформаций. Аппараты предназначены для инвалидов, имеющих нарушения опорно-двигательной системы травматологического, ортопедического, неврологического и иного характера заболеваний.

Аппараты отнесены к технических устройствам для обеспечения механической фиксации, разгрузки, компенсации поврежденных или реконструированных суставов, костей, сумочно-связочного или мышечно-связочного аппарата и других функций организма.

Аппараты представлены в национальном стандарте Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9999-2014 "Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология.» Аппараты должны соответствовать требованиям ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний».

 **Требования к упаковке и транспортированию**

 В соответствии с п.4.11.5 ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний»: «упаковка TCP должна обеспечивать защиту TCP от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортирования к месту использования по назначению».

**Спецификация**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование изделия** | **Требования к качественным, техническим, функциональным характеристикам** | **Начальная (максимальная) цена за шт. работ****руб.****(в т.ч. с НДС)** | **Объем работ, шт.** | **Гарантийный срок** | **Срок службы** |
| 1 | Аппарат на голеностопный сустав | Аппарат на голеностопный сустав. Гильза голени и башмачок из слоистого пластика, листовых термопластов; шины с голеностопными шарнирами, полукольца и стелька аппаратная металлические. Крепление- шнуровка, кожаные ремни или застежки текстильные «Контакт». Изготовление индивидуальное, по обмерам и с учетом потребности Получателя. | 18691,00 | 10 | Не менее 7 мес. | Не менее 1 года |
| 2 | Аппарат на голеностопный сустав | Аппарат на голеностопный сустав. Ложемент стопы, гильза голени из слоистого пластика, листовых термопластов, со смягчающим внутренним вкладышем или без него; гильза голени со скелетированием или без него. Голеностопный шарнир наружный или двухстороннее расположение. Крепление- шнуровка или застежки текстильные «Контакт». Изготовление индивидуальное, по обмерам и с учетом потребности Получателя. | 10214,33 | 8 | Не менее 7 мес. | Не менее 1 года |
| 3 | Аппарат на коленный сустав | Аппарат на коленный сустав. Гильза голени и бедра из слоистых пластиков, или термопластов; шины с коленными шарнирами замковые или без замка и полукольца металлические. Крепление- шнуровка, кожаные ремни или застежки текстильные «Контакт». Изготовление индивидуальное, по обмерам и с учетом потребности Получателя. | 21448,00 | 1 | Не менее 7 мес. | Не менее 1 года |
| 4 | Аппарат на коленный сустав | Аппарат на коленный сустав. Гильза голени и бедра из термопластов или слоистых пластиков; шины с коленными шарнирами металлические или без них; внутренняя поверхность аппарата может быть смягчена деталями из вспененного полимера. Крепление- шнуровка, кожаные ремни или застежки текстильные «Контакт». Изготовление индивидуальное, по обмерам и с учетом потребности Получателя. | 10684,67 | 4 | Не менее 7 мес. | Не менее 1 года |
| 5 | Аппарат на коленный сустав | Аппарат на коленный сустав. Полугильза бедра и полугильза голени из листовых термопластов; коленные шарниры из алюминиевого сплава; смягчающие элементы для полугильз голени и бедра, крепления и шарниров из ППУ с трикотажным полотном. Крепление-застежки текстильные «Контакт». Изготовление индивидуальное, по обмерам и с учетом потребности Получателя. | 3166,00 | 33 | Не менее 7 мес. | Не менее 1 года |
| 6 |  Аппарат на тазобедренный сустав | Аппарат на тазобедренный сустав. Полукорсет и гильза бедра состоят из левого и правого пелотов из листового ударопрочного полистирола, смягченных изнутри вкладышами из ППУ с трикотажным полотном и соединенных между собой пластиной из полиэтилена; шина металлическая, замковый или регулируемый шарнир. Крепление полукорсета- планка-пряжка с застежками текстильными «Контакт». Крепление гильзы бедра: лента – стропа и пуговичные пряжки. Изготовление индивидуальное, по обмерам и с учетом потребности Получателя. | 39672,00 | 2 | Не менее 7 мес. | Не менее 1 года |
| 7 | Аппарат на всю ногу | Аппарат на всю ногу. Гильза стопы, голени и бедра из слоистых пластиков, термопластов, композиционных материалов с использованием смол и других материалов , возможно изготовление со смягчающим вкладышем. Гильза стопы и голени соединены голеностопным шарниром. Шины с замковыми и беззамковыми коленными шарнирами расположены с двух сторон, возможно расположение с одной стороны (снаружи). Допускается дополнительное крепление на туловище в виде корсета (полукорсета) с использованием тазобедренного шарнира. Крепление застежками текстильными «Контакт» или шнуровка. Изготовление индивидуальное, по обмерам и с учетом потребности Получателя. | 26483,00 | 20 | Не менее 7 мес. | Не менее 1 года |
| 8 |  Аппарат на нижние конечности и туловище (ортез) | Аппарат ортопедический модульный на нижние конечности и туловище. Полукорсет, опорная площадка седалищного бугра, полукольца бедра и голени – из листового ударопрочного полистирола, смягчены изнутри вкладышами из ППУ с трикотажным полотном; башмачок из листового ударопрочного полистирола смягчен трикотажным полотном; шины из алюминиевого сплава соединены тазобедренными, коленными и голеностопными шарнирами с замком или без замка. Крепление – полиэтиленовые планка-пряжка и ремни, застежки текстильные «Контакт», пуговичные пряжки. Изготовление индивидуальное, по обмерам и с учетом потребности Получателя. | 105935,33 | 20 | Не менее 7 мес. | Не менее 1 года |
| 9 | Аппарат на голеностопный сустав | Аппарат на голеностопный сустав изготавливается по индивидуальному слепку. Состоит из ложемента стопы и голени, из слоистого пластика на основе связующих смол или листовых термопластов. Гильза голени скелетирована отверстиями или окнами. Шины и голеностопные шарниры из нержавеющей стали или гибкие голеностопные шарниры. Гильза голени и ложемент стопы могут быть смягчены вкладышем из вспененного полиэтилена. Крепление лентой «Контакт».Изготовление индивидуальное, по обмерам и с учетом потребности Получателя. | 43775,00 | 6 | Не менее 7 мес. | Не менее 1 года |
| 10 | Аппарат на всю ногу | Аппарат на всю ногу изготавливается по индивидуальному слепку. Состоит из ложемента стопы, гильзы голени и бедра. Гильза может быть смягчена вкладышем из вспененного полиэтилена. Гильза скелетирована отверстиями или окнами, из термопласта или слоистого пластика на основе связующих смол. Модули шин и шарниров (замковых и беззамковых) выполнены из нержавеющей стали или легких сплавов, расположенные унилатерально с наружной стороны или с двух сторон. Модули голеностопных шарниров из нержавеющей стали или гибкие голеностопные шарниры. Крепление лентой «Контакт».Изготовление индивидуальное, по обмерам и с учетом потребности Получателя. | 79962,33 | 4 | Не менее 7 мес. | Не менее 1 года |

Всего: 108 шт.

Начальная максимальная цена контракта составляет 3 747 499 руб. 24 коп.