**Техническое задание**

**на выполнение работ по изготовлению ортопедических аппартов**

**(далее – Изделие) для инвалидов (далее – Получатели) в 2022 году**

Исполнитель должен осуществить выполнение работ по изготовлению ортопедических аппартов для Получателей в 2022 году в соответствии с требованиями, предъявляемыми в настоящем техническом задании, в период действия государственного контракта.

**Срок выполнения работ:** со дня, следующего за днем заключения государственного контракта до 10.12.2022 включительно.

**Место выполнения работ:** выполнение работ должно осуществляться по месту нахождения Исполнителя. Прием заказов на выполнение работ, примерка, подгонка и передача изготовленных протезно-ортопедических изделий должна осуществляться по месту жительства инвалидов или в Пунктах приема получателей, организованных Исполнителем самостоятельно за счет собственных средств на территории г. Элиста (при наличии Получателей в районе республики более 10 человек Пункты приема организуются непосредственно на территории районов республики Калмыкия), предварительно согласовав с Заказчиком.

1. Характеристики объекта закупки.

1.1. Функциональные и технические характеристики объекта закупки:

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование и характеристики изделия** | |
| **Наименование изделия (модель, шифр)** | **Характеристики изделия** |
| Аппарат на нижние конечности и туловище (ортез) | Аппарат на нижние конечности и туловище изготавливается по индивидуальному техническому процессу и состоит из аппаратов на обе нижние конечности, жестко соединенных металлическими тазобедренными шарнирами, которые фиксируют всю ногу полностью с корсетом различных модификаций в зависимости от медицинских показаний, в том числе: с функционально-корригирующим корсетом; с фиксирующим корсетом, требующим высокой фиксации туловища.  Все корсеты изготовлены по слепку из термопласта методом глубокой вакуумной вытяжки по индивидуальному техпроцессу с двумя креплениями по передней поверхности. Крепления выполняются в виде ленты «Велкро» и металлической шлевки с кожаной основой. Пластиковая гильза корсета изготовлена из полиэтилена низкого давления толщиной 4-5 мм (различной толщины, в зависимости от веса, антропометрических данных пациента, ригидности деформации) путем вакуумного формирования по позитиву. Функционально-корригирующий корсет многозонального воздействия с несущей гильзой по слепку из термопласта сложной ассиметричной формы, форма гильзы определяется в соответствии с вариантом деформации, особенностями туловища пациента в местах давления и полостей разгрузки.  Аппараты состоят из башмачка, гильз голени и бедра, гильзы на туловище. Башмачок и гильза голени, при необходимости, соединены шарнирно между собой. Гильза бедра крепится к шинам, которые шарнирно соединены с шинами голени. В области коленного шарнира к шинам бедра прикреплен замок-дужка, который имеет тянку. Нижний конец тянки изготовлен из эластичной тесьмы и закреплен в нижней части гильзы голени. Под действием тесьмы замок всегда находится в закрытом положении. Для открытия замка верхняя половина тянки закреплена на верхней части гильзы бедра. Натяжением тянки вверх дужка замка поднимается и открывает замок. Фиксация тазового пояса обеспечивается гильзой корсета, соединенной металлическим вертлугом с гильзой бедра, что обеспечивает надежную фиксацию в вертикальном положении. Металлический вертлуг не препятствует сгибанию и разгибанию, но ограничивает боковые движения таза. Крепления соединяются с корсетом пустотелыми заклепками. По желанию пациента изделие изготавливается с дополнительными вентиляционными отверстиями.  Показания:  - наличие сопутствующей сколиотической деформации различного генеза IIй и выше степени различной этиологии;  - наличие сопутствующей кифотической деформации II и выше степени;  - спинальная амиотрофия;  - паретический сколиоз;  - травма позвоночника с деформацией позвоночного столба;  - другие состояния, сопровождающиеся деформацией туловища и позвоночника;  - травма позвоночника с повреждением спинного мозга на любом уровне;  - заболевания спинного мозга и его оболочек без деформации позвоночника  - ДЦП, нижняя параплегия без сопутствующей деформации туловища, нижний парапарез без сопутствующих деформаций туловища;  - другие заболевания и травмы нервной системы и/или опорно-двигательного аппарата, сопровождающиеся нарушением опорной функции нижних конечностей без деформации позвоночника (с сохранением физиологических изгибов позвоночника), требующие высокой фиксации туловища с удержанием равновесия.  - другие заболевания и травмы нервной системы и/или опорно-двигательного аппарата, не требующие высокой фиксации туловища для удержания равновесия.  Срок службы, установленный производителем не менее 1 года. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование и характеристики изделия** | |
| **Наименование изделия (модель, шифр)** | **Характеристики изделия** |
| Аппарат на голеностопный сустав | Аппарат на голеностопный сустав, фиксирующий, корригирующий, вспененные упругие и смягчающие материалы, термопласт, узлы (модули) и полуфабрикаты, назначение - постоянное, лечебно-профилактическое.  Аппараты должны отвечать требованиям ГОСТ Р 51632-2014, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ Р 52770-2007, ГОСТ 51632-2014, ГОСТ Р ИСО 22523-2007.  Обязательно наличие на изделие декларации о соответствии.  Гарантийный срок – 3 мес.  Срок пользования – 12 месяцев. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование и характеристики изделия** | |
| **Наименование изделия (модель, шифр)** | **Характеристики изделия** |
| Аппарат на коленный сустав | Гильза голени и бедра из кожи или неопрена, ортопрена, или слоистых пластиков, или термопласта; шины с коленными шарнирами замковые или без замка и полукольца металлические. Крепление- шнуровка, кожаные ремни или застежки текстильные «Контакт». |

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование и характеристики изделия** | |
| **Наименование изделия (модель, шифр)** | **Характеристики изделия** |
| Аппарат на всю ногу | Аппарат на всю ногу, фиксирующий, разгружающий, кожа, узлы (модули) и полуфабрикаты, , назначение - постоянное, лечебно-профилактическое.  Аппараты отвечают требованиям ГОСТ Р 51632-2014, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ Р 52770-2007, ГОСТ Р ИСО 22523-2007.  Срок эксплуатации - 12 месяцев. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование и характеристики изделия** | |
| **Наименование изделия (модель, шифр)** | **Характеристики изделия** |
| Аппарат на тазобедренный сустав, фиксирующий | Аппарат на тазобедренный сустав, фиксирующий. Состоит из полукорсета и гильзы бедра соединенных металлической шиной; тазобедренным замковым шарниром. Индивидуальная приемная гильза по слепку. Материал полукорсета и гильзы бедра - полиэтилен низкого давления. В качестве вкладного элемента применяются вспененные материалы. Крепление - с помощью застежки контакт. Назначение - постоянное. |

Документы на соответствие которым проводится обязательное подтверждение соответствия: ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ Р 22523-2007, ГОСТ Р 51632-2014.

Обязательно наличие на изделие декларации о соответствии.

Гарантийный срок – 3 мес.

Срок пользования – не менее 12 месяцев.