**Техническое задание**

 В техническом задании используются требования к объекту закупки на основании пп.1 ч.1 ст.33 44-ФЗ, связанные с потребностью Заказчика по обеспечению инвалида техническим средством реабилитации и использование показателей и требований обусловлено необходимостью приобретения технического средства реабилитации в качестве устройства, содержащего технические решения, используемые для компенсации или устранения стойких ограничений жизнедеятельности инвалида.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование Изделия | Функциональные, технические и качественные характеристики | цена за еденицу Изделия, руб. | Кол-во  |
| Аппарат на голеностопный сустав  | Аппарат на голеностопный сустав, фиксирующий. Индивидуальная приемная гильза изготавливается по слепку. Материал приемной гильзы - кожа. Металлические полуфабрикаты, крепление - с использованием кожаных полуфабрикатов / ленты «Контакт». Назначение постоянное. |   | 20 |
| Аппарат на всю ногу | Аппарат на всю ногу фиксирующий. Индивидуальная приемная гильза изготавливается по слепку, гильза бедра, голени и башмачка - кожаная, металлические шины с замком / без замка в коленном шарнире, сиденье (полукольцо) металлические, крепление с использованием кожаных полуфабрикатов и шнуровки. Назначение – постоянное. |  | 10 |
| Аппарат на голеностопный и коленный суставы | Аппарат на голеностопный и коленный суставы, фиксирующий. Индивидуальная приемная гильза должна изготавливаться по слепку. Материал приемной гильзы должен быть термопластичный материал. Изготовление должно осуществляться с использованием узлов (модулей) и полуфабрикатов, металлических шин с замком или без замка в коленном шарнире. Крепление должно быть с использованием кожаных полуфабрикатов или ленты «Контакт». Назначение – постоянное. |  | 20 |
| Аппарат на тазобедренный сустав | Аппарат на тазобедренный сустав, фиксирующий. Должен состоять из полукорсета и гильзы бедра соединенных металлической шиной или тазобедренным замковым шарниром. Индивидуальная приемная гильза по слепку. Материал полукорсета и гильзы бедра - полиэтилен низкого давления. В качестве вкладного элемента должны применяются вспененные материалы. Крепление должно быть с помощью застежки контакт. Назначение - постоянное. |  | 10 |
| Аппарат на кисть | Аппарат на кисть, должен состоять из манжеты предплечья с ремешками крепления, полуколец кистедержателя, рычага, шарнирно соединенного с подвижными планками. |  | 2 |
| Аппарат на всю руку | Аппарат на всю руку, фиксирующий. Изготовление должно быть индивидуальным по слепку из термопластичных материалов или кожи со смягчающим внутренним слоем. Гильзы должны быть шарнирно соединены между собой шинами или без них. Крепление ремешками / застежкой «контакт». Крепление должно быть ремешками или застежкой «контакт» Назначение - постоянное |  | 6 |
| Аппарат на нижние конечности и туловище (ортез) | Аппарат нижних конечностей на голеностопный, коленный, и тазобедренный суставы с полукорсетом, фиксирующий, материалы и комплектующие: термопласты высокотемпературные, узлы (модули) и полуфабрикаты с улучшенными свойствами (по функциональности, внешнему виду, весу и т.д.). Изготовление по индивидуальному слепку, назначение постоянное, лечебно-профилактическое. |  | 12 |

**Требования к качеству выполнения работ:**

Выполнение работ по обеспечению отдельных категорий граждан из числа ветеранов аппаратами на нижние конечности должно быть направлено на изготовление изделий, к которым относятся изделия для обеспечения механической фиксации, разгрузки, компенсации поврежденных или реконструированных суставов, костей, сумочно-связочного или мышечно-связочного аппарата и других функций организма.

При выполнении работ по обеспечению отдельных категорий граждан из числа ветеранов аппаратами на нижние конечности должен быть осуществлен контроль при примерке и после изготовления указанных средств реабилитации. Получатели не должны испытывать болей, избыточного давления, обуславливающих нарушения кровообращения. Изделие должно допускать свободное надевание на пораженную конечность или ее сегменты, плотно охватывать их, не вызывая болевых ощущений, не оказывая давления на костные выступы и не нарушая кровообращение конечности.

Работы по обеспечению инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов аппаратами на нижние конечности должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки, и считаются эффективно исполненными, если выбор конструкции изделий производится с учетом анатомо-функционального состояния костно-мышечной системы и медико-социальных показаний, а результатом этого является полная или частичная компенсация стойких ограничений жизнедеятельности Получателя.

Изделия должны быть новыми, свободными от прав третьих лиц.

**Требования к безопасности работ:**

Материалы, применяемые для изготовления изделий не должны содержать ядовитых (токсичных) компонентов, не должны воздействовать на цвет поверхности, с которой контактируют те или иные детали изделия при его нормальной эксплуатации. Изделия не должны иметь дефектов, связанных с материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Исполнителя при нормальном использовании в обычных условиях ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные» п. 5 Требования к материалам.

Протезно-ортопедические изделия должны соответствовать ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские» п.4. Общие положения, ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности» п.4. Общие технические требования, ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные» п.1. Область применения, п.4. Общие требования, п.12. Технические требования, п.13. Информация, предоставляемая изготовителем.

Упаковка изделий должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортировки к месту использования по назначению, предоставляемая изготовителем ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные» п.14 Упаковка.