**Техническое задание**

**на выполнение работ по изготовлению аппаратов на нижние конечности и туловище (ортезы)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **изделия** | **Функциональные, качественные и технические характеристики изделия** | **Кол-во**  **(шт.)** | **Цена за ед. (руб.)** | **Сумма (руб.)** |
| 1. | Аппарат на нижние конечности и туловище (ортез)  КОЗ:  01.28.08.09.43 | Аппарат на нижние конечности и туловище это механическое приспособление, применяющееся при поражениях конечности или позвоночника для фиксации, разгрузки, с лечебными целями, а также для предупреждения возникновения контрактур и деформаций. Аппараты должны быть предназначены для иммобилизации суставов конечностей и позвоночника. Аппараты должны быть для освобождения пораженных суставов от нагрузки во время ходьбы и стояния. Корсет и гильзы для аппаратов на нижние конечности и туловище должны быть изготавливаться строго индивидуально по гипсовым моделям из жесткого термолина. Количество примерочных гильз не менее одной. Для сохранения подвижности в суставах должны применяться коленные шарниры, допускающие движения в одной плоскости (одноосные).  Шарниры должны быть: голеностопный – беззамковый и /или замковый; коленный – беззамковый и/или замковый, по назначению врача-ортопеда; тазобедренный – беззамковый и/или замковый по назначению врача-ортопеда. Для ограничения объема движений в шарнирах должны устанавливаться замки-односторонние или двусторонние.  Вкладыш в гильзу должен быть вспененный материал с возможностью санитарной обработки Крепление должно быть за счет анатомической формы аппарата и с помощью дополнительных застежек.  Каждый ортез собирается вручную с учетом физиологических особенностей пациента и характера протекания его заболевания. | 10 | 134 500,00 | 1 345 000,00 |
| **ИТОГО:** | | | **10** |  | **1 345 000,00** |

1. Аппарат на нижние конечности (далее - Изделие) должен соответствовать требованиям государственного стандарта ГОСТ Р 56137-2021 «Протезирование и ортезирование. Контроль качества протезов и ортезов нижних конечностей с индивидуальными параметрами изготовления».
2. Выполнение работ по ортезированию должно быть направлено на изготовление технических устройств, к которым относятся аппараты ортопедические, корсеты, реклинаторы, туторы, бандажи, комплекты для протезирования женщин после мастэктомии, для обеспечения механической фиксации, разгрузки, компенсации поврежденных, реконструированных суставов, костей, сумочно-связочного, мышечно-связочного аппарата и других функций организма.
3. Ортез - техническое устройство, надеваемое на конечность и ее сегмент (сегменты) опорно-двигательного аппарата с целью его фиксации, разгрузки для восстановления нарушенных функций.
4. **Качество работ**
5. Выполнение работ по ортезированию должно соответствовать назначениям медико-социальной экспертизы, а также врача. При выполнении работ по ортезированию исполнителем должен быть осуществлен медконтроль при примерке и обеспечении указанными средствами реабилитации. Инвалиды и ветераны не должны испытывать болей, избыточного давления, обуславливающих нарушения кровообращения.
6. **Технические характеристики**
7. Выполняемые работы должны включать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с инвалидами, ветеранами, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата травматологического, ортопедического, неврологического и иного характера заболеваний, а также других дефектов организма и обеспечивать лечение, восстановление, и компенсацию утраченных функций организма и неустранимых анатомических дефектов и деформаций.
8. Ортезы должны соответствовать требованиям государственного стандарта ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний».
9. **Безопасность работ**
10. Проведение работ по обеспечению инвалидов ортезами должны осуществляться при наличии декларации о соответствии на протезно-ортопедические изделия.
11. Материалы, узлы, полуфабрикаты для изготовления ортезов должны соответствовать требованиям действующих стандартов и технических условий.
12. **Функциональные характеристики**
13. Ортезы должны нести фиксирующую, функциональную, лечебно-восстановительную, разгружающую, корригирующую функцию и использоваться с целью ограничения движений, силовой разгрузки пораженных костей, суставов конечностей и связочно-мышечного аппарата, коррекции взаимоположения деформированных сегментов конечности.
14. **Размеры, упаковка и отгрузка товара**
15. Упаковка ортезов должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания), загрязнения во время хранения и транспортировки к месту использования по назначению.
16. Упаковка, хранение и транспортирование ортезов должна производиться в соответствии с Республиканским стандартом ГОСТ Р 57765-2017 «Изделия протезно-ортопедические. Общие технические требования».
17. **Результаты работ**
18. Работы по обеспечению инвалидов, ветеранов ортезами должны считаться эффективно исполненными, если у потребителя частично, а так же полностью восстановлена опорная, двигательная функция стопы, сохранены условия для предупреждения развития деформации, благоприятного течения болезни.
19. Работы должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.
20. Гарантийный срок ортезов должен устанавливаться со дня выдачи и его продолжительность должна составлять не менее 6 месяцев.
21. **Место, условия и сроки (периоды) выполнения работ**
22. Место выполнения работ - ЧР, по месту нахождения Исполнителя. Прием заказов, примерка, подгонка, обучение пользованию, при наличии направления Заказчика.

**Сроки выполнения работ – с момента заключения контракта до 30 сентября 2023 года.**