**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**1. Предмет контракта.**

Выполнение работ по изготовлению протезов верхних конечностей в 2023 году для застрахованных лиц, получивших повреждение здоровья вследствие несчастных случаев на производстве.

Объем выполняемых работ – **6** **шт.**

**2. Требования к качеству выполняемых работ.**

Протезы верхних конечностей - изделия, заменяющие полностью отсутствующую конечность и служащие для восполнения косметического и функционального дефекта.

Выполнение работ по изготовлению протезов верхних конечностей предусматривает изготовление протезов по индивидуальному обмеру, примерку и передачу застрахованному лицу.

Выполнение работ должно осуществляться с учетом анатомических дефектов конечностей застрахованных лиц, необходимо максимально учитывать физическое состояние, индивидуальные особенности застрахованных лиц, психологический статус, их профессиональную и частную жизнь, индивидуальный уровень двигательной активности и иные значимые для целей реабилитации медико-социальные аспекты.

Приемная гильза и крепления протезов не должны вызывать потертостей, сдавливания, ущемления и наплывов мягких тканей, нарушений кровообращения и болевых ощущений при пользовании изделий, изготавливаются по индивидуальным параметрам застрахованных лиц и предназначаются для размещения в них культи или пораженные конечности, обеспечивая взаимодействие человека с протезом конечности.

Протезы должны соответствовать требованиям Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 56138-2021 «Протезы верхних конечностей. Технические требования".

Протезы должны быть изготовлены в соответствии с действующим стандартом, не иметь дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения исполнителя при нормальном использовании в обычных условиях эксплуатации.

Работы по проведению комплекса медицинских, технических и организационных мероприятий должны быть направлены на восстановление опорно-двигательных функций и устранение косметических дефектов нижней конечности пациента с помощью протезов конечности.

**3. Требования к упаковке, транспортированию и хранению.**

Упаковка протезов должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортировки.

**4. Требования к результатам работ.**

Работы должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

Работы по изготовлению протезов верхних конечностей для застрахованных лиц, получивших повреждение здоровья вследствие несчастных случаев на производстве, следует считать эффективно исполненными, если у лиц восстановлена опорная и двигательная функции конечности, созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни.

**5. Требования к сроку и (или) объему предоставленных гарантий качества выполняемых работ.**

При передаче изготовленных протезов получателям исполнитель должен проинформировать получателей о месте и условиях гарантийного ремонта протезов. Гарантийный срок устанавливается со дня подписания Акта сдачи-приемки работ получателями:

* на протезы верхних конечностей – не менее 24 (двадцати четырех) месяцев;

В случае предъявления претензий получателей к качеству полученных протезов верхних конечностей, исполнитель обязан принять от получателей некачественные протезы и выполнить работы по их ремонту или замене в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента их обращения на аналогичные надлежащего качества. Ремонт и замена должны производиться исполнителем за счет собственных средств.

Обеспечение ремонта протезов верхних конечностей, устранения недостатков должно осуществляться в соответствии с Федеральным законом от 07.02.1992 №2300-1 «О защите прав потребителей».

**6. Требования к месту, срокам и условиям выполнения работ.**

Выполнение работ по изготовлению протезов верхних конечностей для застрахованных лиц, должно быть осуществлено не позднее **30 ноября 2023 года**.

О предстоящем выполнении работ застрахованные должны быть уведомлены исполнителем не позднее, чем за 15 (пятнадцать) рабочих дня о точном времени и дате начала выполнения работ.

**Место выполнения работ:** изготовление протезов, снятие замеров (слепков) для изготовления протезов, выдача получателю изготовленных протезов – Российская Федерация, по месту нахождения Исполнителя.

В цену Контракта включаются все расходы исполнителя, связанные с выполнением работ по изготовлению протезов верхних конечностей в 2023 году для застрахованных лиц, получивших повреждение здоровья вследствие несчастных случаев на производстве, налоги и другие обязательные платежи, которые исполнитель должен выплатить в связи с выполнением обязательств по контракту в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

**7. Технические, функциональные, качественные и эксплуатационные характеристики (конкретные показатели).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование**  **изделия** | **Описание функциональных и технических характеристик** | **Количество,**  **шт.** |
| 1 | Протез плеча косметический | Протез плеча, функционально-косметический, взрослый. Протез должен содержать: систему управления протезом сохранившейся рукой или противоупором; кисть с жесткой тягой корпусную с регулируемым пружинным схватом, пассивным узлом ротации; узел локоть-предплечье с бесступенчатой фиксацией с пассивной ротацией плеча; шарнир кистевой; удлиненную силиконовую косметическую оболочку с ярко выраженным косметическим эффектом, детализированными папиллярными линиями, венами и суставами, армированную нейлоновой сеткой. Приемная пробная гильза должна изготавливаться по слепку из термопласта, а постоянная приемная гильза по слепку из литьевого слоистого пластика на основе акриловых смол. Тип крепления — индивидуальное. | 2 |
| 2 | Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти | Кисть косметическая, силиконовая с застежкой «молния» должна быть предназначена после ампутации верхних конечностей на уровне пястья, в том числе и при вычленении пястнофаланговых суставов, а модель по форме и цвету кисти, цветовому решению в области ногтей и фаланг пальцев наиболее приближена к утраченной части тела. Застежка «молния» должна быть предусмотрена в конструкции протеза для комфортного снимания и одевания косметической кисти. Тип крепления: индивидуальное. Дополнительное регулировочно-соединительное устройство отсутствовать. Тип протеза по назначению: постоянный. В комплект должно входить 2 чехла из х/б ткани. | 1 |
| 3 | Протез кисти рабочий, в том числе при вычленении и частичном вычленении  кисти | Протез должен изготавливаться по заказу пострадавшего для личного использования конкретным пользователем. Приемная гильза должна быть изготовлена по индивидуальному слепку с культи; материал приемной гильзы слоистый пластик. Пробная приемная гильза из термопласта. Протез должен комплектоваться вкладышем в гильзу из мягкого термопластичного материала и протяжкой. Кисть отсутствует.  Протез кисти должен быть рабочий - без косметической оболочки, с комплектом рабочих насадок, с быстросъемным запястьем для присоединения рабочих насадок. Быстроразъемное запястье должно быть повышенной надёжности с бесступенчатой ротацией на 360° с эксцентриковым зажимом. Материал: авиационный алюминий, нержавеющая сталь, пластик.  Комплект рабочих насадок (по выбору получателя):  1. Насадка для управления велосипедом, самокатом индивидуального цветового исполнения. Пассивный трёх-осевой бесступенчатый запястный шарнир. Для установки непосредственно на грипсу руля велосипеда, самоката. Может использоваться для трудовых операций с цилиндрическими предметами. Материал насадки: полиуретан, нержавеющая сталь.  2. Насадка для физических упражнений со штангой до 200 кг, гантелями и отжиманий.  Материал насадки: полиуретан, дюралюминий, сталь.  Крепление протеза индивидуальное. Система управления сохранившейся рукой или противоупором. Тип протеза постоянный. | 1 |
| 4 | Протез предплечья рабочий | Приемная гильза должна быть индивидуальная одинарная из литьевого слоистого пластика. Материал примерочной гильзы – термопластик, количество примерочных гильз – 1 шт. Система управления осуществляется сохранившейся рукой, противоупором. Регулировочное соединительное устройство для рабочих насадок. Приспособления: комплект рабочих насадок. Материал рабочих насадок – сталь. Косметическая оболочка отсутствует. Элементы крепления должны надежно удерживать протез на культе получателя и не вызывать потертостей, сдавливания и образования наплывов мягких тканей, а также недопустимых нарушений кровообращения и болевых ощущений. В комплект должно входить 2 чехла из х/б ткани. | 1 |
| 5 | Протез предплечья активный (тяговый) | Приемная гильза должна быть индивидуальная из литьевого слоистого пластика, изготавливаться по индивидуальному гипсовому слепку. Материал примерочной гильзы – термопластик, количество примерочных гильз – 1 шт. Система управления: сохранившейся рукой, противоупором. Кисть функционально-косметическая с пружинным хватом, пассивной ротацией с бесступенчатой регулируемой тугоподвижностью, функция ротации реализована в составе модуля кисти. Оболочка косметическая полихлорвиниловая, в комплекте 4 шт. Тип крепления: индивидуальное. Элементы крепления должны надежно удерживать протез на культе получателя и не вызывать потертостей, сдавливания и образования наплывов мягких тканей, а также недопустимых нарушений кровообращения и болевых ощущений. | 1 |
|  | Итого |  | 6 |