**Техническое задание**

**Выполнение работ в 2020 году по изготовлению протезов верхних конечностей для обеспечения инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов, проживающих на территории Пермского края.**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | **Наименование ПОИ**  **Описание, требования к выполнению работ, их качеству, безопасности, результатам, месту, сроку выполнения работ, гарантийному сроку** |
| 1 | **Протез кисти косметический, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти**  Протез при частичной ампутации кисти, в том числе протезы пальцев; косметический; взрослый, детский (до 10 лет); отсутствует управление; кисть косметическая силиконовая с нейлоновой армирующей сеткой либо кисть косметическая силиконовая с адаптером (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя); локоть-предплечье отсутствует; дополнительное регулировочно-соединительное устройство отсутствует; приспособления отсутствуют; приемная гильза индивидуального изготовления, манжеткой из кожи, на шнуровке или контактной ленте, модуль при вычленении плеча отсутствует; крепление: индивидуальное или специальное или подгоночное (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя). |
| 2 | **Протез кисти рабочий**  Протез при частичной ампутации кисти рабочий; взрослый; сохранившейся рукой или противоупором, отсутствует управление; отсутствуют модули пальцев; локоть-предплечье отсутствует; дополнительное регулировочно-соединительное устройство отсутствует; ротатор кистевой с адаптером, для присоединения кистей косметических, тяговых каркасных без ротации и рабочих насадок, с цилиндрическим хвостовиком, шарнир кистевой с бесступенчатой изменяемой тугоподвижностью в узле ротации; комплект рабочих насадок; оболочка косметическая отсутствует либо оболочка косметическая ПВХ/пластизоль без покрытия либо оболочка косметическая ПВХ/пластизоль с покрытием либо оболочка косметическая кожаная (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя); гильза индивидуальная одинарная либо гильза индивидуальная составная либо гильза унифицированная (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя); гильза кожаная, из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол либо из листового термопласта; модуль при вычленении плеча отсутствует; крепление: индивидуальное или подгоночное или специальное (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя). |
| 3 | **Протез кисти активный (тяговый), в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти.**  Протез кисти активный предназначен для компенсации ампутационных дефектов кисти, при сохранении лучезапястного сустава. Протез состоит из двух частей: каркасные (активные) элементы и приемная гильза. Гильза изготавливается по индивидуальному слепку. Постоянная приемная гильза изготавливается путем блокировки из низкотемпературного пластика. Материал модуля кисти – полиамид. Материал наконечников пальцев – силикон. Приемная гильза имеет две шарнирно соединенные части, одна из которых фиксируется на предплечье, вторая плотно облегает культю кисти. Функция схвата осуществляется за счет движений в лучезапястном суставе. Тяговые тросы зафиксированы на опорной части протеза и регулируются индивидуально, что позволяет осуществлять требуемые функциональные позиции и менять очередность движения пальцев. Протез позволяет выполнять приведение и отведение кисти. Протез имеет возможность фиксации схвата в закрытом состоянии. Назначение – постоянное. |
| 4 | **Протез предплечья косметический**  Протез предплечья косметический, функционально-косметический; взрослый, детский (до 10 лет); отсутствует управление либо система управления сохранившейся рукой или противоупором (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя); кисть косметическая силиконовая с нейлоновой армирующей сеткой либо кисть косметическая силиконовая с адаптером (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя); локоть-предплечье отсутствует; дополнительное регулировочно-соединительное устройство отсутствует; функция ротации реализована в составе модуля кисти, ротатор кистевой с адаптером, для присоединения кистей косметических, тяговых каркасных без ротации и рабочих насадок, с цилиндрическим хвостовиком, ротатор кистевой с адаптером, для присоединения кистей косметических, тяговых каркасных без ротации и рабочих насадок, имеющих адаптер; приспособления отсутствуют; оболочка косметическая отсутствует; гильза индивидуальная одинарная либо гильза индивидуальная составная либо гильза геометрическая копия сохранившейся руки либо гильза унифицированная либо отсутствует гильза (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя); гильза из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол либо из листового термопласта; модуль при вычленении плеча отсутствует; крепление: индивидуальное или подгоночное, с/без использованием кожаных полуфабрикатов или крепление отсутствует (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя). |
| 5 | **Протез предплечья активный**  Протез предплечья активный; взрослый, детский (до 10 лет); система управления механическая; кисть с гибкой тягой каркасная (корпусная) с пружинным схватом (активным схватом), пассивной ротацией с бесступенчатой регулируемой тугоподвижностью и фиксацией блока IV – V пальцев (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя); функция ротации реализована в составе модуля кисти, ротатор кистевой с адаптером; оболочка косметическая ПВХ/пластизоль с покрытием либо оболочка косметическая ПВХ/пластизоль без покрытия либо оболочка косметическая силиконовая (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя); гильза индивидуальная одинарная либо гильза индивидуальная составная (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя); гильза из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол, из листового термопласта; крепление: индивидуальное или подгоночное или специальное или силиконовое с быстросъемным замком (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя). |
| 6 | **Протез предплечья рабочий**  Протез предплечья рабочий, комбинированный; взрослый, детский (до 10 лет); система управления сохранившейся рукой или противоупором, комбинированная (если комплектующие узлы имеют различные системы управления, например кисть с биоэлектрической системой управления и локоть с тяговой системой управления) либо механическая либо отсутствует управление (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя); отсутствуют модули пальцев, пястей и кистей, кисть косметическая из ПВХ; локоть-предплечье отсутствует; дополнительное регулировочно-соединительное устройство отсутствует, ротатор кистевой с адаптером, для присоединения кистей косметических, тяговых каркасных без ротации и рабочих насадок, с цилиндрическим хвостовиком, шарнир кистевой с бесступенчатой изменяемой тугоподвижностью в узле ротации; комплект рабочих насадок; оболочка косметическая отсутствует либо оболочка косметическая ПВХ/пластизоль без покрытия либо оболочка косметическая ПВХ/пластизоль с покрытием либо оболочка косметическая кожаная (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя); гильза индивидуальная одинарная либо гильза индивидуальная составная либо гильза унифицированная (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя); гильза кожаная либо из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол либо из листового термопласта (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя); модуль при вычленении плеча отсутствует; крепление: индивидуальное или подгоночное или специальное или силиконовое с быстросъемным замком или крепление отсутствует (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя). |
| 7 | **Протез плеча косметический**  Протез плеча косметический, функционально-косметический; взрослый, детский (до 10 лет); система управления сохранившейся рукой или противоупором либо отсутствует управление (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя); кисть косметическая из ПВХ либо кисть косметическая силиконовая с несъемной формообразующей арматурой в пальцах, адаптером в запястье (адаптер кистевой поставляется в комплекте) (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя); локоть-предплечье эндоскелетного типа пассивный со ступенчатой фиксацией с пассивной ротацией плеча и предплечья (с возможностью изменения тугоподвижности) либо локоть-предплечье экзоскелетного типа пассивный со ступенчатой фиксацией; ротатор кистевой с адаптером, для присоединения кистей косметических, тяговых каркасных без ротации и рабочих насадок, имеющих адаптер, функция ротации реализована в составе модуля кисти; дополнительное регулировочно-соединительное устройство отсутствует; приспособления отсутствуют; оболочка косметическая отсутствует либо оболочка косметическая силиконовая с армирующей сеткой либо оболочка косметическая ПВХ/пластизоль с покрытием либо оболочка косметическая силиконовая либо оболочка косметическая ПВХ/пластизоль без покрытия (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя); гильза индивидуальная одинарная либо гильза индивидуальная составная (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя); гильза из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол либо из листового термопласта; модуль при вычленении плеча отсутствует; крепление: индивидуальное или подгоночное (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя). |
| 8 | **Протез плеча активный**  Протез плеча активный, функционально-косметический; взрослый, детский (до 10 лет); система управления механическая; кисть с гибкой тягой корпусная с пружинным схватом и пассивным узлом ротации, кисть с двумя гибкими тягами корпусная с пружинным схватом, пассивной ротацией с бесступенчатой регулируемой тугоподвижностью и фиксацией блока IV – V пальцев; локоть-предплечье экзоскелетного типа активный со ступенчатой фиксацией с пассивной ротацией плеча; функция ротации реализована в составе модуля кисти, дополнительное регулировочно-соединительное устройство отсутствует, шарнир кистевой с бесступенчатой изменяемой тугоподвижностью в узле ротации; приспособления отсутствуют; оболочка косметическая ПВХ/пластизоль без покрытия, оболочка косметическая ПВХ/пластизоль с покрытием, оболочка косметическая силиконовая, оболочка косметическая кожаная; гильза индивидуальная одинарная, гильза геометрическая копия сохранившейся руки, гильза индивидуальная составная, гильза унифицированная; гильза из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол, из листового термопласта, кожаная; модуль при вычленении плеча отсутствует; крепление: индивидуальное или подгоночное или специальное (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя). |
| 9 | **Протез плеча рабочий.**  Протез плеча рабочий; взрослый, детский (до 10 лет); система управления сохранившейся рукой или противоупором, или отсутствует управление (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя); отсутствуют модули пальцев, пястей и кистей; комплект шин для локтевых шарниров; дополнительное регулировочно-соединительное устройство отсутствует, ротатор кистевой с адаптером, для присоединения кистей косметических, тяговых каркасных без ротации и рабочих насадок, с цилиндрическим хвостовиком; комплект рабочих насадок; оболочка косметическая отсутствует; гильза индивидуальная одинарная; гильза кожаная или из литьевого слоистого пластика на основе связующих смол (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя); модуль при вычленении плеча отсутствует, комплект полуфабрикатов протеза рабочего плеча с регулируемой тугоподвижностью шарнира плечевого; крепление: индивидуальное или подгоночное или специальное (в зависимости от индивидуальных особенностей Получателя). |

**Требования к выполнению работ, их качеству, безопасности, результатам**

Протезы верхних конечностей должны соответствовать требованиям ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ Р ИСО 22523-2007.

Выполняемые работы по изготовлению для инвалидов протезов верхних конечностей должнысодержать комплекс медицинских, технических и социальных мероприятий, проводимых с инвалидами, имеющими нарушения двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности. Приемная гильза протеза верхней конечности должнаизготавливаться по индивидуальному параметру инвалида. Функциональный узел протеза верхней конечности должен выполнять заданную функцию и иметь конструктивно-технологическую завершенность. Косметический протез верхней конечности должен восполнять форму и внешний вид отсутствующей ее части.

Выполнение работ по изготовлению протезов верхних конечностей для инвалидов должно осуществляться при наличии Сертификатов соответствий на изделия или деклараций о соответствии изделий, выданных на имя Участника закупки.

Работы по изготовлению протезов верхних конечностей для инвалидов должны осуществляться Участником закупки лично, без привлечения соисполнителя.

Работы по изготовлению протезов верхних конечностей для инвалидов следует считать выполненными, если у инвалида созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни. Работы по изготовлению протезов верхних конечностей для инвалидов должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

**Требования к гарантийному сроку**

На протезы верхних конечностей устанавливается гарантийный срок, в течение которого Исполнитель должен производить замену или ремонт изделий бесплатно. Гарантийный срок распространяется на все составляющие изделия (результата работ). Гарантийный срок выполненных работ на изготовленные протезы верхних конечностей должен составлять не менее 12 (Двенадцать) месяцев со дня выдачи готового изделия инвалиду.

Срок службы изготовленных протезов кисти рабочих, кисти активных (тяговых), предплечья косметических, предплечья активных, предплечья рабочих, плеча косметических, плеча активных, плеча рабочего должен составлять не менее 2 (Двух) лет (для детей-инвалидов - не менее 1 года)), для протезов кисти косметических - не менее 3 (Трех) месяцев (указанный срок, установленный изготовителем протезов верхних конечностей, не может быть менее срока пользования техническим средством реабилитации, установленным Приказом Минтруда России от 13.02.2018 № 85н "Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены").

Наименование изделия должно соответствовать Приказу Минтруда России от 24.05.2013 № 86н «Об утверждении классификации технических средств реабилитации (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2005 г. № 2347-р».