**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**1. Наименование объекта закупки:** Выполнение работ по изготовлению и обеспечению техническими средствами реабилитации - протезами верхних конечностей

**2. Описание объекта закупки:**

*Таблица №1*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование Изделия  (Приказ Минтруда России от 13.02.2018 г. № 86н) | Позиция по КТРУ,  Код по ОКПД2 | Характеристики Изделия (неизменяемые характеристики) | Единица измерения | Начальная цена единицы, руб.  (НЦЕ) | Гарантийный срок, мес. |
| *1* | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Протез кисти косметический в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | Приемная гильза унифицированная, крепление с использованием кожаных полуфабрикатов или застежки молния или на шнуровке, или на ленте велкро (липучка) (по медицинским показаниям).  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал приемной гильзы - полимерные материалы | Штука | 9 424,33 | 7 |
| 2 | Протез кисти косметический в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121  КОЗ 03.28.08.01.02 | Приемная гильза - унифицированная, застежки молния или на шнуровке, или на ленте велкро (липучка) (по медицинским показаниям).  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал приемной гильзы – силикон. | Штука | 77 405,33 | 7 |
| 3 | Протез предплечья косметический | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические. Приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи), количество приемных (пробных) гильз 1шт, крепление за счет формы приемной гильзы, или с использованием крепления из натуральной кожи (с шинами), или с использованием крепления из натуральной кожи (без шин), (по медицинским показаниям), кисть косметическая. Протез комплектуется не менее 2 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан (листовой поролон).  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал приемной гильзы - листовой термопластичный пластик или литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол (по медицинским показаниям). | Штука | 42 427,33 | 7 |
| 4 | Протез предплечья косметический | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | Приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи), крепление за счет формы приемной гильзы. Кисть пассивная. В комплект протеза должна входить косметическая оболочка. Протез комплектуется не менее 2 чехлами хлопчатобумажными. Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал косметической оболочки кисти – силикон.  Материал приемной гильзы - листовой термопластичный пластик или литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол (по медицинским показаниям). | Штука | 94 996,67 | 12 |
| 5 | Протез плеча косметический | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки косметические. Приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи), крепление с использованием крепления из натуральной кожи или бандажа (по медицинским показаниям), локтевой узел с пассивным замком, кисть системная пассивная. В комплект протеза должна входить косметическая оболочка кисти. Протез комплектуется не менее 2 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал облицовки - мягкий полиуретан (листовой поролон).  Материал косметической оболочка кисти – силикон.  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал приемной гильзы - листовой термопластичный пластик или литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол (по медицинским показаниям). | Штука | 163 670,67 | 12 |
| 6 | Протез кисти рабочий, в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | Приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи), количество приемных гильз 1шт, крепление с использованием кожаных полуфабрикатов, комплект рабочих насадок.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал приемной гильзы – кожа. | Штука | 90 687,67 | 7 |
| 7 | Протез предплечья рабочий | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | Приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи ), количество приемных (пробных) гильз 1 шт, крепление за счет формы приемной гильзы, или крепление с использованием крепления из натуральной кожи (с шинами), или с использованием крепления из натуральной кожи (без шин) (по медицинским показаниям), комплект рабочих насадок. Протез комплектуется не менее 2 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал приемной гильзы - кожа или листовой термопластичный пластик или литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол (по медицинским показаниям). | Штука | 80 176,33 | 7 |
| 8 | Протез плеча рабочий | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | Приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи), количество приемных (пробных) гильз 1 шт., узел локоть-предплечье с многоступенчатой фиксацией, крепление бандажом с использованием кожаных полуфабрикатов, крепление рабочих насадок замком с цапфой диаметром 13 мм, комплект рабочих насадок. Протез комплектуется не менее 2 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал приемной гильзы - литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол | Штука | 229 985,67 | 7 |
| 9 | Протез предплечья активный (тяговый) | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки протеза- чулки косметические. Приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи), количество приемных (пробных) гильз 1шт, крепление за счет формы приемной гильзы, или крепление с использованием крепления из натуральной кожи (с шинами), или с использованием крепления из натуральной кожи (без шин) (по медицинским показаниям), кисть с активным схватом, оболочка косметическая. Протез комплектуется 2 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал косметической облицовки - мягкий полиуретан (листовой поролон).  Материал покрытия облицовки - перлон или силон (по медицинским показаниям).  Материал приемной гильзы - листовой термопластичный пластик или литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол (по медицинским показаниям).  Материал кисти – пластмасса.  Материал косметической оболочки - полимерные материалы. | Штука | 69 234,33 | 7 |
| 10 | Протез предплечья активный (тяговый) | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки или без нее (по медицинским показаниям). Косметическое покрытие облицовки - чулки косметические, приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи), количество пробных приемных гильз 1 шт., крепление за счет формы приемной гильзы, кисть системная, оболочка косметическая или без нее (по медицинским показаниям). Схват кисти осуществляется за счет движений в локтевом суставе, посредством связующих тяговых нитей. Протез должен иметь пассивную ротацию кисти в лучезапястном суставе. Протез комплектуется не менее 2 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  Материал косметической облицовки - листовой поролон.  Материал покрытия облицовки – перлон.  Материал приемной гильзы - листовой слоистый пластик или литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол.  Материал косметической оболочки – силикон. | Штука | 382 968,33 | 12 |
| 11 | Протез плеча активный (тяговый) | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | С формообразующей частью косметической облицовки. Косметическое покрытие облицовки - чулки косметические, приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи), крепление с использованием крепления из натуральной кожи, комплект полуфабрикатов максимальной готовности, оболочка косметическая. Протез комплектуется не менее 2 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный.  материал облицовки - мягкий полиуретан (листовой поролон)  материал покрытия облицовки - перлон  материал приемной гильзы - листовой термопластичный пластик или литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол (по медицинским показаниям)  материал кисти - пластмасса | Штука | 113 916,33 | 7 |
| 12 | Протез плеча активный (тяговый) | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | Для пациентов с высоким уровнем активности, приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи), количество приемных (пробных) гильз 1 шт., при наличии медицинских показаний допускается применение вкладной гильзы или без нее, крепление бандажом, локтевой узел с возможностью пассивного вращения, кисть системная с тяговым управлением, оболочка косметическая. Протез комплектуется не менее 2 чехлами хлопчатобумажными.  Тип протеза по назначению: постоянный  материал облицовки - мягкий полиуретан (листовой поролон)  материал покрытия облицовки - перлон  материал приемной гильзы - листовой термопластичный пластик или литьевой слоистый пластик на основе полиамидных или акриловых смол (по медицинским показаниям)  материал вкладной гильзы – вспененные материалы | Штука | 592 495,67 | 12 |
| 13 | Протез после вычленения плеча функционально-косметический | КТРУ:  не применяется  ОКПД2: 32.50.22.121 | Приемная гильза индивидуальная (изготовлена по индивидуальному слепку с культи), количество приемных (пробных) гильз 1шт. Система управления сохранившейся рукой или противоупором. Кисть силиконовая с несъемной формообразующей арматурой в пальцах, адаптером в запястье. Локоть-предплечье эндоскелетного типа пассивный с бесступенчатой фиксацией с пассивной ротацией плеча/предплечья. Функция ротации должна быть реализована в составе модуля кисти. Оболочка косметическая.  Тип протеза по назначению – постоянный.  Материал формообразующей части косметической облицовки - листовой поролон.  Материал приемной гильзы- литьевой слоистый пластик на основе ортокриловой смолы.  Тип крепления: индивидуальное. | Штука | 412 822,67 | 7 |
| **ИТОГО:**  **Начальная сумма цен единицы работы** | | | |  | **2 360 211,33** |  |
| **МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЦЕНЫ КОНТРАКТА:** | | | |  | **1 500 000,00** |  |

Протезы верхних конечностей должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологический испытаний», ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний» ГОСТ Р 56138-2021 «Протезы верхних конечностей. Технические требования» или иным ГОСТ и ТУ к которым присоединился участник закупки.

В состав работ по изготовлению и обеспечению инвалидов и отдельных категорий граждан из числа ветеранов (далее - Получатель) техническими средствами реабилитации – протезами верхних конечностей (далее - ТСР) должны входить:

- изготовление ТСР по индивидуальным обмерам;

- примерка и подгонка ТСР (при необходимости);

- обучение Получателя пользованию ТСР, уходу за ним и его хранения;

- выдача ТСР Получателю;

- обеспечение Получателя гарантийным талоном на выданное ТСР и информирование об условиях проведения гарантийного обслуживания;

Выполняемые работы по изготовлению и обеспечению Получателей протезами должны содержать комплекс технических и социальных мероприятий проводимых с Получателями, имеющими нарушения и (или) дефекты опорно-двигательного аппарата, в целях восстановления или компенсации ограничений их жизнедеятельности.

Работы по проведению комплекса технических и организационных мероприятий, должны быть направлены на частичное восстановление опорно-двигательных функций и (или) устранение косметических дефектов верхних конечностей Получателей с помощью протезов конечностей.

Приемная гильза протеза конечности должна изготавливаться по индивидуальному параметру Получателя и предназначается для размещения в ней культи или пораженной конечности, должна обеспечивать взаимодействие человека с протезом конечности.

Функциональный узел протеза конечности должен выполнять заданную функцию и иметь конструктивно-технологическую завершенность.

Искусственная кисть должна имитировать форму естественной кисти и воспроизводить часть ее функций. Косметическая кисть должна предназначаться для восполнения внешнего вида утраченной кисти и не иметь двигательных функций. Многофункциональная кисть должна иметь конструкцию, которая позволяет выполнять несколько видов захвата.

Косметический протез конечности должен восполнять форму и внешний вид отсутствующей ее части.

Проведение работ по обеспечению Получателей протезами должно осуществляться при наличии действующих деклараций или сертификатов о соответствии на технические средства реабилитации, изготовление которых является предметом контракта.

Работы по обеспечению Получателей протезами следует считать эффективно исполненными, если у Получателя технического средства реабилитации восстановлена опорная и (или) двигательная функции конечности, созданы условия для предупреждения развития деформации или благоприятного течения болезни. Работы по обеспечению Получателей протезами должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

- требование к энергоэффективности: не установлено

**3. Требования к гарантийным обязательствам:**

- к гарантии качества товара, работы, услуги: Протезы верхних конечностей должны быть новыми (не бывшими в употреблении, в ремонте, в том числе не быть восстановленными, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

Протезы верхних конечностей должны соответствовать требованиям санитарно-эпидемиологической безопасности. Материалы, применяемые для изготовления протезов не должны содержать ядовитых (токсичных) компонентов и должны быть разрешены к применению Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации, а также не воздействовать на цвет поверхности (одежды, кожи пользователя), с которым контактирует изделие при его нормальной эксплуатации.

Участник закупки должен нести гарантийные обязательства на передаваемые Изделия. Участник закупки должен гарантировать, что результат работ, выполненный в соответствие с условиями Контракта, надлежащего качества, не имеет дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Участника закупки при нормальном использовании в обычных условиях эксплуатации.

- к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий их качества: Протезы верхних конечностей должны иметь гарантийный срок равный указанному в таблице №1 с момента передачи его Получателю. Исполнитель должен выдать Получателю гарантийный талон, дающий право на бесплатный ремонт во время гарантийного срока.

Гарантийный срок не распространяется на случаи нарушения Получателем условий и требований к эксплуатации Изделия.

В течение гарантийного срока в случае обнаружения Получателем недостатка в протезах верхних конечностей Исполнителем должны быть обеспечены замена изделия на ту же модель либо безвозмездное устранение недостатков (гарантийный ремонт).

При этом срок безвозмездного устранения недостатков (гарантийного ремонта) или замена со дня обращения Получателя не должен превышать 15 рабочих дней со дня обращения Получателя..

**3.1.** **Требования к расходам на эксплуатацию товара, к обязательности**

**4. Требования к маркировке, упаковке:** Требования к маркировке не установлены**.**

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

**5. Количество и место доставки товара, место выполнения работы или оказания услуги, являющихся предметом контракта:**

Количество — невозможно определить объем выполняемых работ.

Осуществлять выполнение работ в части снятия мерок, примерки, подгонки, других сопутствующих работ, требующих присутствия Получателя, доставку (передачу) Изделия по месту жительства Получателя (г. Брянск и Брянская область), или по согласованию с Получателем в пункте (пунктах) приема.

Осуществлять прием Получателя по всем вопросам, связанным с изготовлением и выдачей Изделий по месту нахождения пункта (пунктов) приема не менее 5 (пяти) дней в неделю.

Место выполнения работ: Российская Федерация.

Место выполнения работ по изготовлению Изделия определяется исполнителем самостоятельно.

**6. Сроки поставки товара или завершения работы либо график оказания услуг:** Срок выполнения работ по Контракту, включая обеспечение Получателя Изделием: с даты получения от Заказчика списков Получателей, которым Заказчиком выданы Направления на обеспечение Изделием, по 01.12.2023.