**Приложение №1**

**к приказу ОСФР по Республике Саха (Якутия) №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.**

**Техническое задание**

**на выполнение работ по обеспечению протезами,**

**протезно-ортопедическими изделиями в 2023 году.**

1. **Способ определения поставщика:** открытый конкурс в электронной форме.
2. **Предмет государственного контракта:** Выполнение работ по обеспечению протезами, протезно-ортопедическими изделиямив 2023 году: **Протез кисти активный (тяговый), Протез предплечья активный (тяговый)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Технические характеристики** | **Цена за ед., руб.** | **Кол-во, шт.** | **Сумма, руб.** |
| Протез кисти активный (тяговый), в том числе при вычленении и частичном вычленении кисти | Протез должен быть предназначен для частичной компенсации врожденных и ампутационных дефектов кисти при полном или частичном отсутствии пальцев. Подходит для взрослых и детей от 2-х лет.Протез состоит из:модуля кисти с пальцами;модуля предплечья с закрепленной манжетой (на больших размерах протезов используются 2 манжеты);арки, которая соединяет между собой модуль кисти и модуль предплечья;тросов, натянутых от пальцев к предплечью протеза;культеприемной гильзы.Пластиковый корпус кисти и арка протеза должен изготавливаются индивидуально методом 3D-печати в соответствии с размерами культи и здоровой руки (при наличии) пользователя. Это позволит учесть особенности травмы пользователя и сделать протез максимально удобным и функциональным. Остальные элементы протеза должны иметь стандартные типоразмеры (всего 4 типоразмера).Функционал протеза может быть расширен за счет использования дополнительных аксессуаров - см. пункт “Комплект поставки”.Возможна опция с токопроводящими (touchscreen) напальчниками для работы с сенсорными экранами. Использование активного протеза частично компенсирует нехватку веса на поврежденную конечность и потерю ее функциональности. Постоянная активность мышц культи и предплечья при использовании протеза может служить профилактикой их атрофии, а также других заболеваний опорно-двигательного аппарата. **Внешний вид:** Цвет для каждой пластиковой детали протеза отдельно из базовой палитры цветов. При отдельном согласовании условий договора возможно окрашивание в дизайнерский эффект или индивидуальный дизайн протеза;Тип пластиковой поверхности протеза: глянцевый или матовый;Цвет манжеты протеза;Цвет культеприемной гильзы;УФ-рисунок на модуле кисти протеза (опционально): из базового набора или по предложению пользователя.Применение косметической внешней оболочки НЕ предусматривается.Ладонь и кончики пальцев должны быть оснащены противоскользящими силиконовыми накладками (ладошка и напальчники). Обратить внимание: токопроводящие (touchscreen) напальчники могут быть только черного цвета. **Управление:**От пальцев к предплечью протеза могут быть натянуты тросы. Положение пальцев протеза должны регулироваться движением культи в лучезапястном суставе, которое вызывает натяжение / ослабление тросов: При сгибе культи в запястье тросы натягиваются, и пальцы протеза сжимаются (осуществляется схват);При разгибании культи в запястье тросы расслабляются, и пальцы протеза разжимаются (схват раскрывается).В протезе возможна индивидуальная настройка натяжения тросов. Это позволит учитывать индивидуальную амплитуду движений культи в лучезапястном суставе совместно с протезом, настроить степень раскрытия и смыкания протеза, а также отзывчивость протеза к движению культи в запястье, чтобы пальцы протеза сжимались от большего или меньшего движения.**Культеприемная гильза:**Гильза должна изготавливаться индивидуально по гипсовому слепку культи пользователя из термолина.**Комплект поставки:**Протез КИБИ Кисть (в сборе) - 1 шт.;Руководство пользователя - 1 шт.;Ключ для регулировки натяжения тросов - 1 шт.Чехол для протяжки протеза через рукава одежды - 1 шт.Антисептик - 1 шт;Набор запасных напальчников - по количеству пальцев протеза.Универсальный секундный клей-гель - 1 шт.Тубус для протеза - 1 шт.Раздаточные материалы (опционально).**Аксессуары (опционально):**По желанию пользователя комплект поставки может быть расширен специальными насадками: Насадка для фонарика + фонарик;Насадка для скакалки + скакалка;Универсальная насадка для столовых приборов, ручек, карандашей и др.;Часы или фитнес-трекер;Насадка для смартфона.Срок гарантии — 12 месяцев | 177 858,68 | 16 | 2 845 738,88 |
| Протез предплечья активный (тяговый) | Протез должен быть предназначен для частичной компенсации врожденных и ампутационных дефектов предплечья при сохраненном локтевом суставе. Подходит для взрослых и детей от 2-х лет.Протез должен состоять из:модуля кисти с пальцами;механизма пассивной ротации кисти;модуля предплечья (шарнирно соединен с плечевой аркой);плечевой арки с закрепленной манжетой;тросов, натянутых от пальцев к плечевой арке протеза;культеприемной гильзы.Пластиковый корпус предплечья и плечевая арка протеза должен изготавливаться индивидуально методом 3D-печати в соответствии с размерами культи и здоровой руки (при наличии) пользователя. Это позволит учесть особенности травмы пользователя и сделать протез максимально удобным и функциональным. Остальные элементы протеза должны иметь стандартные типоразмеры (всего 4 типоразмера).Функционал протеза может быть расширен за счет использования дополнительных аксессуаров.Возможна опция с токопроводящими (touchscreen) напальчниками для работы с сенсорными экранами. Использование активного протеза должен частично компенсировать нехватку веса на поврежденную конечность и потерю ее функциональности. Постоянная активность мышц культи и предплечья при использовании протеза может служить профилактикой их атрофии, а также других заболеваний опорно-двигательного аппарата. **Внешний вид:** Цвет для каждой пластиковой детали протеза отдельно из базовой палитры цветов. При отдельном согласовании условий договора возможно окрашивание в дизайнерский эффект или индивидуальный дизайн протеза;Тип поверхности протеза: глянцевый или матовый;Цвет манжеты протеза;Цвет культеприемной гильзы;УФ-рисунок на модуле кисти протеза (опционально): из базового набора или по предложению пользователя;Вырезы на модуле предплечья протеза (опционально): из базового набора вырезов.Применение косметической внешней оболочки НЕ предусматривается.Ладонь и кончики пальцев должны быть оснащены противоскользящими силиконовыми накладками (ладошка и напальчники). Обратить внимание: токопроводящие (touchscreen) напальчники могут быть только черного цвета. **Управление:**От пальцев к плечевой арке протеза должны быть натянуты тросы. Положение пальцев протеза должны регулироваться движением культи в локтевом суставе, которое должно вызывать натяжение / ослабление тросов: При сгибе культи в локте тросы натягиваются, и пальцы протеза сжимаются (осуществляется схват);При разгибании культи в локте тросы расслабляются, и пальцы протеза разжимаются (схват раскрывается).В протезе возможна индивидуальная настройка натяжения тросов. Это позволит учитывать индивидуальную амплитуду движений культи в локтевом суставе совместно с протезом, настроить степень раскрытия и смыкания пальцев протеза, а также отзывчивость протеза к движению культи в локте, чтобы пальцы протеза сжимались от большего или меньшего движения.**Культеприемная гильза:**Гильза должна изготавливается индивидуально по гипсовому слепку культи пользователя из термолина.**Комплект поставки:**Протез КИБИ Предплечье (в сборе) - 1 шт.;Руководство пользователя - 1 шт.;Ключ для регулировки натяжения тросов - 1 шт.Чехол для протяжки протеза через рукава одежды - 1 шт.Антисептик - 1 шт;Набор запасных напальчников - 5 напальчников.Универсальный секундный клей-гель - 1 шт.Тубус для протеза - 1 шт.Раздаточные материалы (опционально).**Аксессуары (опционально):**По желанию пользователя комплект поставки может быть расширен специальными насадками: Насадка для фонарика + фонарик;Насадка для скакалки + скакалка;Универсальная насадка для столовых приборов, ручек, карандашей и др.;Часы или фитнес-трекер;Насадка для смартфона.Срок гарантии — 12 месяцев | 144 172,06 | 1 | 144 172,06 |
| ГОСТ ИСО 22523-2007, ГОСТ ISO 10993-1-2021, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-11-2021, ГОСТ Р 52770-2016.Срок гарантии — 12 месяцев. |
| **ИТОГО** | **17** | **2 989 910,94** |

1. **Источник финансирования заказа:** федеральный бюджет.
2. **Начальная (максимальная) цена контракта: 2 989 910** рублей **94** копейки.
3. **Расчет начальной (максимальной) цены контракта:** начальная (максимальная) цена контракта сформирована методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка). Приложение№2.
4. **Порядок формирования цены контракта (с учетом или без учета расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей):** цена контракта включает в себя все расходы Исполнителя, связанные с исполнением обязательств по контракту, в том числе расходы на закупку, страхование, уплату всех пошлин, налогов и обязательных платежей, а также передача *протезов верхних конечностей* (далее – Изделие) Получателю до места пребывания в пределах территории Республики Саха (Якутия), гарантийное обслуживание.
5. **Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг:** выполнение работ по снятию мерок и слепков с протезируемой (ортезируемой) конечности Получателя, по подгонке Изделий в присутствии и при участии Получателя, а также передача готовых Изделий Получателю и их приёмка Получателем, включая случаи гарантийного ремонта, производятся по месту пребывания Получателя на территории Республики Саха (Якутия), либо (по согласованию с Получателем и Заказчиком) по месту нахождения Заказчика или по месту нахождения Исполнителя в ГО «Якутск». Передача Получателям готового Изделия осуществляется в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с даты получения Исполнителем от Заказчика Реестра получателей Изделий, но не позднее «15» декабря 2023 года.
6. **Форма, сроки и порядок оплаты товара, работ, услуг:** оплата производится Заказчиком по безналичному расчету в течение 7 (семи) рабочих дней со дня подписания Заказчиком документа о приемке, сформированного Исполнителем в единой информационной системе.
7. **Размер обеспечения гарантийных обязательств государственного контракта:** 5% от начальной (максимальной) цены контракта.
8. **Размер обеспечения исполнения государственного контракта:** 30% от начальной (максимальной) цены контракта. В случае осуществления закупки в соответствии с п. 1 ч. 1 ст. 30 Закона 44-ФЗ, итоговый размер обеспечения исполнения контракта устанавливается от цены, по которой заключается контракт (ч. 6.2 ст. 96 Закона 44-ФЗ).
9. **Размер обеспечения заявки:** 1% от начальной (максимальной) цены контракта.

Начальник ОСП Н.С. Протопопова