

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Агентства по  
развитию медико-социальных услуг  
Республики Узбекистан

А.К.Инаков

2022 г.



## Технические характеристики закупаемой продукции

№	Наименование товара и его характеристики	
1	<b>Наименование товара: модульные протезы верхних и нижних конечностей</b>	
2	<b>Количество для закупки – модульные протезы верхних и нижних конечностей в количестве 139 единиц для 122 лиц с инвалидностью, имеющих постампутированные культы конечностей</b>	
3	<b>Назначение</b>	
3.1	Восстановление функций самостоятельного передвижения и медицинской реабилитации пациентов, имеющих дефекты верхних и нижних конечностей вследствие перенесенных ампутаций.	
4	<b>Наименование параметра закупаемого товара и количество</b>	<b>Показатели, согласно требованиям технического задания</b>
5	<b>Протез голени модульный 68 единиц</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая, листовая поролон или полужёсткая эластичная.</li><li>2. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые.</li><li>3. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза).</li><li>4. Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовый термопластичный пластик.</li><li>5. В качестве вкладного элемента используются вспененные материалы.</li><li>6. Крепление с использованием полимерного наколенника.</li><li>7. Чехлы полимерные силиконовые.</li><li>8. Крепление чехлов с использованием специального замка.</li><li>9. Регулирующе-соединительные устройства должны соответствовать весу лица с инвалидностью.</li><li>10. Подбор стопы осуществляется по индивидуальным параметрам и потребностям пациента.</li></ol>

6	<p><b>Протез бедра модульный 48 единиц</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Формообразующая часть косметической облицовки - модульная мягкая полиуретановая или листовая поролон.</li> <li>2. Косметическое покрытие облицовки - чулки ортопедические перлоновые или силоновые.</li> <li>3. Приёмная гильза индивидуальная (одна пробная гильза).</li> <li>4. Материал индивидуальной постоянной гильзы: литьевой слоистый пластик на основе акриловых смол, листовая термопластичный пластик.</li> <li>5. Крепление: Мышечно-вакуумное. В качестве дополнительного крепления допускается использование неопренового бандажа на бедро.</li> <li>6. Чехлы полимерные силиконовые, крепление с использованием специального замка.</li> <li>7. Регулировочно-соединительные устройства должны соответствовать весу лица с инвалидностью.</li> <li>8. Подбор стопы осуществляется по индивидуальным параметрам и потребностью пациента.</li> <li>9. Подбор коленного модуля осуществляется по индивидуальным параметрам и потребностям пациента.</li> </ol>
7	<p><b>Протез кисти 3 единицы</b></p>	<p><b>Требования к протезу кисти (косметический)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изделие должно представлять собой силиконовую косметическую кисть с заполненным внутри вспененным полимером с металлическим проволочным каркасом, с застежкой «молния» для облегчения надевания и снятия протезной кисти.</li> <li>2. Косметическая оболочка должна быть изготовлена из силикона, армирована нейлоновой сеткой, ногти и папиллярные линии должны быть выделены.</li> <li>3. Косметическая оболочка должна изготавливаться в правом или левом исполнении, как минимум по 14 типоразмерам. Косметическая оболочка должна быть удлиненная не менее 5 см.</li> <li>4. Толщина косметической оболочки должна составлять от 2 до 3мм.</li> <li>5. Пассивное регулируемое положение пальцев кисти.</li> </ol>
8	<p><b>Протез предплечья (активный) 12 единиц</b></p>	<p><b>Требования к протезу предплечья (активный)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изделие должно представлять собой комплект из каркасной кисти с активным тяговым схватом в сборке с лучезапястным узлом пассивной ротации, фурнитуры и силиконовой косметической оболочки.</li> <li>2. Комплект должен быть предназначен для изготовления активных тяговых протезов предплечья.</li> </ol>



		<p>3. Каркасная кисть должна быть изготовлена из алюминия и снабжена перлоновой или металлической тягой на внешней или внутренней стороне кисти.</p> <p>4. Изделие должно поставляться в правом и левом исполнении, одного типоразмера: 7 3/4.</p> <p>5. Лучезапястный узел должен обеспечивать пассивное вращение кисти вокруг продольной оси предплечья и винтовое соединение с приемной гильзой.</p> <p>6. Диаметр по месту соединения лучезапястного узла с приемной гильзой должен составлять не менее 44 мм.</p> <p>7. Раскрытие пальцев кисти должно происходить при помощи натяжения тяги, а закрытие автоматически при помощи пружины.</p> <p>8. Пальцы кисти должны быть снабжены защитными пластиковым покрытием.</p> <p>9. Силиконовая косметическая оболочка должна быть армирована нейлоновой сеткой, поставляться в мужском или женском исполнении, с каркасным заполнением безымянного пальца и мизинца и дополнительной скобой для среднего пальца.</p> <p>10. Косметическая оболочка должна поставляться 3-х типоразмеров.</p> <p>11. Толщина оболочки должна быть от 2 до 3мм.</p> <p>12. Фурнитура должна поставляться в сборке с кистью и лучезапястным узлом и состоять из кронштейна, защитной тяговой спирали, фиксатора стального кабеля, направляющей фиксатора кабеля кисти, ограничителя, 4-х крепежных винтов и хольнитенов.</p>
9	<p><b>Протез плеча (активный) 8 единиц</b></p>	<p><b>Требования к протезу плеча (активный)</b></p> <p><b>1. Кисть:</b></p> <p>1.1. Изделие должно представлять собой комплект из пассивной системной кисти с резьбовой цапфой в сборке с лучезапястным узлом пассивной ротации, фурнитуры и силиконовой косметической оболочки.</p> <p>1.2. Каркасная кисть должна быть изготовлена из алюминия.</p> <p>1.3. Изделие должно поставляться в правом и левом исполнении.</p> <p>1.4. Раскрытие пальцев кисти осуществляется здоровой рукой, а закрытие осуществляется автоматически при помощи пружины.</p> <p>1.5. Пальцы кисти должны быть снабжены защитными пластиковым покрытием.</p>

		<p>1.6. Силиконовая косметическая оболочка должна быть армирована нейлоновой сеткой, поставляться в мужском или женском исполнении, с каркасным заполнением безымянного пальца и мизинца и дополнительной скобой для среднего пальца.</p> <p>1.7. Косметическая оболочка должна поставляться 3-х типоразмеров.</p> <p>1.8. Толщина оболочки должна быть от 2 до 3мм.</p> <p><b>2. Локоть:</b></p> <p>2.1. Локтевой узел должен быть предназначен для изготовления косметических и комбинированных протезов плеча.</p> <p>2.2. Локтевой узел должен быть оснащен пассивным замком с не менее 13-ти положений фиксации, с интервалом не менее 8°.</p> <p>2.3. Изделие должно поставляться телесного цвета. Узел должен обеспечивать пассивную ротацию плеча.</p> <p>2.4. Диаметр проксимального соединительного кольца должен быть не более 65мм.</p> <p>2.5. Длина гильзы предплечья должна быть не менее 280мм.</p> <p>2.6. Длина окружности широкой части гильзы предплечья должна быть не менее 240 мм.</p> <p>2.7. Дистальный диаметр гильзы предплечья для соединения с искусственной кистью должен быть двух типоразмеров - 45мм и 50 мм.</p> <p>2.8. Узел должен быть изготовлен из пластика.</p>
<b>Требования к искусственной стопе протеза нижних конечностей, а также коленным модулям протезов бедер</b>		
10	<p><b>Требования к искусственной стопе протеза нижних конечностей</b></p>	<p>1. Шарнирная с бесшовной оболочкой, с отведенным большим пальцем предназначена для пациентов с низкой и средней степенью уровня активности с винтовой регулировкой сменного пяточного амортизатора, для пациентов низкой и средней степеней активности. Размеры с 22-го по 30-й.</p> <p>2. Стопа для пациентов с низкой и средней степенью активности должна иметь: углепластиковую носочную часть, полиуретановую пятку, бесшовную оболочку и крышку в сборе, 3 уровня жёсткости, строительная высота 73 мм. Размеры с 24р. по 28р.</p> <p>3. Стопа углепластиковая для всех уровней активности: алюминевая щиколотка с дополнительными полиуретановыми упругими опорными элементами, повышающими устойчивость и рекуперацию энергии, 6 уровней жёсткости, размеры с 24-го по 28-й, строительная высота не более 70 мм.</p>



		<p>В комплекте модуль стопы и косметическая оболочка в стандартном или узком исполнении с крышкой.</p> <p>4. Стопа углепластиковая J-образной формой опорного модуля должна иметь разрезной киль в носочном и пяточном отделе, для средней и высокой активности, 8 уровней жёсткости, стандартную высоту пятки, размеры с 22р. по 28р., строительная высота не более 147 мм. В комплекте должны быть модуль стопы и косметическая оболочка с крышкой и 3 сменных пяточных клина разной жёсткости. Тип протеза: постоянный.</p>
11	<b>Требования к коленным модулям протезов бедер</b>	<p>1. Механический моноцентрический коленный модуль с регулируемой фиксацией под нагрузкой и замком, с встроенным регулируемым голенооткидным устройством. 1-2 уровни активности, масса не более 520 гр. Максимальный угол сгибания не менее 130 градусов;</p> <p>2. Модуль коленный пневматический полицентрический с отдельными независимыми регулировками фазы сгибания и разгибания. Масса 800 гр., угол сгибания не менее 150°, для пациентов 2-3 гр. активности, материал алюминий.</p> <p>3. Модуль коленный пневматический полицентрический, для 2-3 уровня активности, с отдельными и независимыми регулировками сгибания-разгибания пневматического цилиндра, геометрическим замком и регулируемым размыканием через передний отдел стопы (регулировка за счет двух пластин разной толщины в комплекте), максимальный угол сгибания не менее 150°. Материал алюминий.</p> <p>4. Модуль коленный гидравлический одноосный с ротационной гидравлической системой, управляющей фазой опоры и переноса, обеспечивающей в фазе опоры поддержку за счёт высокого сопротивления сгибанию. Режим высокого сопротивления вращению в фазе опоры активируется за счет нагрузки на протез, порог срабатывания и момент сопротивления регулируется. Независимые регулировки сопротивлению сгибания и разгибания. Имеет дополнительные, сменные голенооткидные пружины различной жесткости под уровень и активность пациента. Материал алюминиевый сплав, угол сгибания не менее 150°, для пациентов 3-4 группы уровня активности. Тип протеза: постоянный.</p>
12	Руководство по эксплуатации на государственном или русском языке – 1 экз.	
13	Гарантийный срок эксплуатации, не менее, месяцев – 24.	
14	Срок гарантийного сервиса, не менее, месяцев – 12	



**Особые условия:**

15	Иностраный участник должен иметь договор, заключенный с местным контрагентом, обладающим возможностью организовать процесс для индивидуальной работы с лицом с инвалидностью (первичное обследование, снятие мерок, снятие слепков, осуществление примерок протеза, пробной ходьбы и т.д.), а также обеспечить условия для выполнения производственного процесса по изготовлению индивидуального культеприемника и по сборке протезов.
16	Если при поставке или в течение гарантийного срока товар окажется дефектным и не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, либо ТУ изготовителя, исполнитель обязан устранить дефекты, либо заменить товар на новый после получения письменного уведомления заказчика. Все расходы, связанные с устранением выявленных дефектов товара или его заменой на новый, относятся на счет Исполнителя.
17	Участник тендера должен укомплектовать протез всеми необходимыми деталями, узлами, материалами. Комплектующие детали используемые в протезном изделии должны быть новыми, не бывшими в употреблении и годом выпуска не ранее 2022 года
18	Поставщик гарантирует, что комплектующие детали, из которых изготавливаются протезные изделия соответствуют международным стандартам ISO и имеют указание на конкретный ОСТ и ТУ производителя, в том числе на используемые материалы.
19	Поставщик может осуществлять наем специалистов, имеющих соответствующие дипломы и сертификаты о прохождении обучения и подготовки, подтверждающие квалификацию в вопросах протезно-ортопедической техники и реабилитации лиц с инвалидностью, имеющих соответствующий опыт работы на протезно-ортопедических предприятиях.
20	Для удобства проведения работ по протезированию пациенты на период производства протезов будут госпитализированы в отделение протезирования Национального центра реабилитации и протезирования (г.Ташкент, 3-ий проезд ул. С.Азимова, 20) в соответствии с заранее утвержденным Заказчиком графику их пребывания на стационарном лечении.
21	Порядок сдачи и приемки: Приемка поставленного товара осуществляется путем контроля целостности и комплектности поставляемых комплектующих деталей и материалов, а также соответствия требованиям настоящего технического задания. С целью принятия товаров, результатов работ (услуг), Заказчик имеет право создать Приемочную комиссию. По итогам приема-сдачи подписывается двухсторонний акт. Статус и состав Приемочной комиссии определяется Заказчиком.
22	Победивший участник торгов перед началом работ по производству протезов на основании назначенного врачом-ортопедом конкретного вида протезного изделия разрабатывает калькуляцию на протез для каждого конкретного пациента, согласовывает и утверждает ее у Заказчика. При этом конечная цена протезного изделия, прописанная в калькуляции, не должна превышать заявленную победителем торгов цену на протез в представленных им документах по ценовой части на тендер.



23	Порядок и этапы работ должны выполняться в строгом соответствии с государственными стандартами OzDSt 1024-2011, OzDSt 29782:2022, OzDSt ISO 13405-1-22022, OzDSt ISO 13405-2-22022, OzDSt ISO 13405-3-22022 и ТУ производителя.
24	Победивший участник торгов должен организовать сертифицированный сервисный центр с высококвалифицированными специалистами, для технического обслуживания протезов в гарантийный и после гарантийном периоде.
25	Сервисный центр должен иметь специалистов, обученных специалистами завода изготовителя.
26	Поставщик должен обеспечить сохранение предлагаемой цены, предложенной на этот закуп на срок до исполнения обязательств, с возможностью дополнительных поставок на основании дополнительного соглашения.
27	Место выполнения работ/услуг - Республика Узбекистан г. Ташкент, ул. Навои, 12
28	Срок выполнения работ/услуг - декабрь 2022 г.
29	<p><b>Рекомендации по составлению технико-коммерческого предложения:</b></p> <p>Претендент должен описать свое понимание целей и задач проекта, функциональные и организационные рамки проекта, подходы к реализации проекта, этапы и результаты работ по проекту, график выполнения работ, сроки и стоимость выполнения работ, опыт реализации аналогичных проектов, планируемый персональный состав проектной команды и опыт руководителей и членов команды. Представленная участниками информация об опыте реализации аналогичных проектов и квалификации состава проектной команды должна быть достоверной.</p> <p>Претендент может предложить альтернативную схему реализации проекта в целом либо частично, если, по его мнению, это приведет к снижению стоимости, либо получению большей ценности для Заказчика, даже если это вступает в противоречие с данным Техническим заданием. В этом случае необходимо детально описать такое альтернативное предложение и представить его в качестве дополнения.</p> <p>Тщательная подготовка предложения в соответствии с требованиями, изложенными в настоящем документе, является ключевым фактором для обеспечения объективной и своевременной оценки предложения Претендента. Неполная, либо недостоверная информация будет препятствовать процессу оценки и может снизить шансы Претендента на успех. Качество предложения Претендента будет рассматриваться как показатель его способностей и заинтересованности в предлагаемом проекте</p>

Заведующий отделом протезирования, обеспечения техническими средствами реабилитации и организации медико-социальных услуг на дому, руководитель рабочей группы



М. Дусмуратов

Главный специалист отдела протезирования, обеспечения техническими средствами реабилитации и организации медико-социальных услуг на дому, заместитель руководителя рабочей группы

И. Мухиддинов

Главный специалист отдела протезирования, обеспечения техническими средствами реабилитации и организации медико-социальных услуг на дому, член комиссии

С. Холмирзоев

Заведующий отделом протезирования второго филиала Республиканского центра реабилитации и протезирования инвалидов, член комиссии

У. Ханапиев

Ответственный работник второго филиала Республиканского центра реабилитации и протезирования инвалидов, член комиссии

Р. Хасанов





**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI IQTISODIY TARAQQIYOT  
VA KAMBAG‘ALLIKNI QISQARTIRISH VAZIRLIGI HUZURIDAGI  
“LOYIHALAR VA IMPORT KONTRAKTLARINI KOMPLEKS EKSPERTIZA QILISH MARKAZI”  
DAVLAT UNITAR KORXONASI**

2022-yil 7 сентябрь № 45/01-07/4-6370 100084, Toshkent, Amir Temur shoh ko‘chasi, 107-B



**Агентство по развитию медико-  
социальных услуг  
Республики Узбекистан**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**по итогам проведения комплексной экспертизы  
закупочной документации по электронному тендеру**

<b>Предмет закупки</b>	Модульные протезы верхних и нижних конечностей для лиц с инвалидностью (всего 139 штук)
<b>Номер и дата заявления</b>	№ 6 от 03.08.2022 г., рег. № 38036 на сайте ГУП «Центр комплексной экспертизы проектов и импортных контрактов» при Министерстве экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан (далее – Центр)
<b>Основание для закупки</b>	Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-230 от 29.04.2022 г. «О дополнительных мерах по материальной поддержке слоев населения, нуждающихся в социальной защите и помощи»
<b>Источник финансирования</b>	Средства государственного бюджета Республики Узбекистан
<b>Заявленная стартовая цена</b>	6 000 000 000,0 сум
<b>Основание для проведения экспертизы</b>	Закон Республики Узбекистан «О государственных закупках» от 22.04.2021 г. № ЗРУ-684 (далее – Закон), постановления Президента Республики Узбекистан от 08.01.2018 г. № ПП-3464 и от 25.07.2022 г. № ПП-332
<b>Сумма и дата оплаты экспертизы</b>	Без оплаты

По итогам проведения комплексной экспертизы откорректированного (в рабочем порядке) проекта закупочной документации по электронному тендеру на закупку модульных протезов верхних и нижних конечностей для лиц с инвалидностью (всего 139 штук), Центр сообщает следующее.

Заказчику в рабочем порядке были направлены замечания для доработки данной закупочной документации, которые были приняты во внимание, в частности форма и состав закупочной документации по тендеру (техническое задание) приведены в соответствие с требованиями Положения о порядке проведения комплексной экспертизы тендерной документации и технического задания на государственную закупку товаров (работ, услуг), утверждённого постановлением Президента Республики Узбекистан от 25.07.2022 г. № ПП-332.

Вместе с тем, заявленную стартовую цену закупки необходимо оптимизировать до 5,87 млрд сум (за счет снижения общей стоимости протеза плеча активного с 228,0 млн сум до 182,0 млн сум и протеза предплечья активного с 312,0 млн сум до 225,0 млн сум) и провести закупочные процедуры в порядке, установленном законодательством Республики Узбекистан, с обеспечением привлечения широкого круга субъектов предпринимательства для участия в них, путем размещения объявления о проведении закупочной процедуры на специальном информационном портале, в средствах массовой информации и на официальном веб-сайте Заказчика.

При этом, принимая во внимание, что исполнитель на основании назначенного врачом-ортопедом конкретного вида протезного изделия разрабатывает калькуляцию на протез для каждого конкретного пациента индивидуально (которая может значительно влиять на стоимость протезов), ответственность за рациональное использование государственных средств остается за заказчиком.

Дополнительно сообщаем, что для обеспечения прозрачности и привлечения наибольшего количества участников при проведении конкурсных процедур, после выставления объявления о конкурсе в специальном информационном портале, просим в течении 3-х календарных дней уведомить Центр (номер лота, ссылка на сайт и т.п.).


Директор

 М. Аллаберзенов


Заместитель директора

 В. Исмаилов

Начальника управления

 Б. Мухаммадиев

Начальник отдела

 А. Абдусаматов