

«ТАСДИҚЛАЙМАН»

«2МАРГИЛОН АБУ АЛИ ИБН СИНО НОМИДАГИ  
ЖАМОАТ САЛОМАТЛИГИ ТЕХНИКУМИ»



*А. Ҳоқимов*

«25» 02 2022й

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На покупку :

На покупку анатомические модели и муляжи человека

г.Фергана 2022 г.

### ИНФОРМАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА КОНКУРСОВ

Данный раздел включает в себя специальные положения, касающиеся предмета конкурса, и дополняющие информацию или требования, приведенные в других разделах конкурсной документации

№	Наименование раздела	Пояснения к разделам
1	Заказчик:	«2МАРГИЛОН АБУ АЛИ ИБН СИНО НОМИДАГИ ЖАМОАТ САЛОМАТЛИГИ ТЕХНИКУМИ»
2	Предмет конкурса:	На покупку анатомические модели и муляжи человека

2	Предмет конкурса:	На попку анатомические модели и муляжи человека
3	Номер конкурса:	№
4	Адрес и контакты Заказчика:	г. Б Маргилоний 500 тел 253 -99 -07
5	Контактное лицо:	Ведущий специалист по капитальному строительству,
6	Объявление о конкурсе опубликовано:	Специальный информационный портал: <a href="http://www.etender.uzex.uz">www.etender.uzex.uz</a>
7	Для участие в конкурсе допускаются участники	Участие в конкурсе объединений юридических лиц (консорциумов) не допускается
8	Лицензируемые виды работ	Копия лицензии на осуществление деятельности заверенное печатью организации
9	Сроки обращения участников за разъяснениями к конкурсной документации	2 дня до даты окончания срока подачи конкурсного предложения
10	Срок действию конкурсного предложения:	не менее 10 дней со дня окончания представления конкурсных предложений
11	Прием конкурсных предложении	Предложения принимаются с момента опубликования на сайте
12	Конкурс и вскрытие предложений будет осуществляется	В электронном виде
13	Период оценки конкурсных предложений	Период оценки конкурсного предложения составляет не более 1 дней со дня окончания приёма конкурсных предложений
14	Размер обеспечения исполнения договора	1% от стоимости услуг , определенной по результатам конкурса
15	Предельная цена заказчика:	200 000 000 сум
16	Язык конкурса:	Русский
17	Источник финансирования	Небюджетные средства
18	Валюта договора	Узбекский сумм

## Спецификация

--	--	--	--	--	--

KSM-56	<p>Тренировочный рукав для внутривенных инъекций</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆Вращающееся устройство, после многократных инъекций поврежденные части можно повернуть, чтобы увеличить частоту использования.</li> <li>◆Оснащен нижним кронштейном, что удобно для увеличения стабильности модуля</li> </ul> <p>Практическая подготовка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆внутривенная инъекция</li> <li>* может реализовать 5-градусную иглу для вставки под углом, при правильной операции появится реалистичная кожная сыпь</li> <li>◆Подкожная инъекция</li> <li>◆Внутримышечная инъекция</li> <li>◆</li> </ul>	ШТ	5
KSM-63	<p>Модель ухода за пролежнями</p> <p>Модель представляет собой ягодицу старшего пациента</p> <p>Продемонстрировать четыре стадии оценки и лечения пролежней Язвы</p>	ШТ	1
KSM-62	<p>Модель впрыскивания ягодиц с анатомической структурой</p> <p>Взрослая ягодица, точная анатомическая структура</p> <p>Левые мышцы бедра могут быть разобраны, чтобы продемонстрировать внутреннюю анатомическую структуру Gluteus maximus для инъекций</p>	ШТ	1
KSM-68	<p>Рука измерения кровяного давления</p> <p>Состоит из руки взрослого человека, измерителя артериального давления, стетофона, блока преобразования сигналов. Регулируемое систолическое давление, диастолическое давление, частота пульса и объем.</p> <p>Диапазон: систолическое давление 70-250 мм рт.ст., диастолическое давление 40-140 мм рт.ст., точность установки артериального давления 1 мм рт.ст., частота пульса 0-220 раз / мин</p> <p>Измерение артериального давления</p> <p>Обнаруживаемый пульс на лучевой артерии</p>	ШТ	2
KSM-74	<p>Клизма и тренажер для обучения дефекации</p> <p>Реальный размер, стандартная позиция клизмы</p> <p>Удобно разбирать и чистить Простая дефекация</p> <p>Ручное удаление кала Глицериновая клизма</p>	ШТ	1

KSM-92	<p>Механизм доставки Демонстрационный симулятор - Модель состоит из взрослого женского гипогастрия, 2 плода с плацентами, очень реалистичной формы. Стандартный доношенный плод, гибкие суставы, демонстрация различных положений плода - Демонстрировать полный процесс родов: вовлечение, спуск, сгибание, внутреннее вращение, доставка -Брюшная кожа является съемной, оснащена сверхпрозрачной брюшной кожей для визуальной демонстрации -Брюшка мягкая и эластичная, подходит для акушерской практики. - Демонстрировать доставку близнецов (мужчин и женщин). 4-ступенчатый маневр Леопольда Инструкция по доставке механизма -Перинеальная резка и ушивание Новорожденный уход</p>	ШТ	1
KSM-93	<p>Модель обучения пальпации живота по беременности и родам  -Беременное женское тело, реалистичная текстура  -Регулируемый размер матки и положение эмбриона  -Стандартная структура скелета, позволяет внешнее измерение таза  -Регулируемые тоны сердца плода в диапазоне 60-200 ударов / мин, стетоскоп и динамик дополнительно  -Уход за грудью  Маневр Леопольда  Мониторинг сердца плода</p>	ШТ	1
KSM-98	<p>Тренировочная модель для вырезания и наложения швов на промежность -Состоит из 4 частей: левый разрез, правый разрез, средний разрез и интактный - Практика вырезать и наложить швы -Тое же место может выдерживать многократные тренировки с незаметным игольным отверстием -Позволить новый разрез в любой позиции для практики - Практическое удаление швов</p>	ШТ	2
KSM-103	<p>Тренировочный симулятор внутриматочной контрацепции  Демонстрация яичника, маточной трубы, матки, шейки матки и венечного отдела влагалища. Прозрачная оболочка позволяет наблюдать за процессом размещения ВМС.</p>	ШТ	2

KSM-104	<p>Тренировочный симулятор внутриматочной контрацепции III</p> <p>Демонстрация яичника, маточной трубы, матки, шейки матки и венечного отдела влагалища. Прозрачная оболочка позволяет наблюдать за процессом размещения ВМС.</p>	ШТ	2
KSM-107	<p>Модель руководства контрацепции -При закрытой модели модель представляет собой женскую вульву; при открытии модель демонстрирует продольный разрез нижней части живота женщины -Очистые анатомические структуры: анус, orificium vaginae, губы majus, губа minus, влагалище, прямая кишка, мочевого пузырь, симфиз лобка, крестец, матка, маточная труба, яичник и т. Д. Практика размещения женских контрацептивов, демонстрация выскабливания матки</p>	ШТ	2
KSM-211	<p>Женский таз с моделью головы плода Два взаимозаменяемых плода, один - недоношенные, другой - недоношенный ребенок</p>	ШТ	2
СВМ-343А	<p>Размер мужской мочеполовой системы: 19 * 19 * 37 см Это в основном используется в средней школе для обучения анатомии человека в качестве наглядного пособия. Это может помочь студентам понять внешние особенности мочеполовой системы и внутренние структуры почек, мочевого пузыря, полового члена и яичка; нижняя полая вена и брюшная аорта, почечная артерия и почечная вена. Изготовлен из ПВХ. Модель установлена на пластиковую подставку.</p>	ШТ	1
СВМ-343В	<p>Размер женской мочеполовой системы: 19 * 16 * 35 см</p> <p>Эта модель подходит для понимания формы и внутренней структуры женской репродуктивной системы. Он включает нижнюю полую вену, брюшную аорту, почку, мочеточник, мочевого пузырь, матку, влагалище, мембрану яичника, круглую связку матки, маточную артерию и т. Д. На пластиковой основе.</p>	ШТ	1

СВМ-401В	<p>Модель кровеносной системы</p> <p>Система кровообращения будет поглощать кислород, питательные вещества и многие другие материалы через клетки. Эта система также помогает стабилизировать температуру тела и внутренние химические условия. Эта модель рельефа показывает систему кровообращения человека helps, которая помогает изучить функцию среди внутренних органов. Размер: 860 * 400 * 50 мм</p>	ШТ	1
СВМ-401С-1	<p>Респираторная система Рельеф 54 * 39 * 8см 3 кг ПВХ</p> <p>Рельефная модель дыхательной системы, включая полость рта, гортани и трахеи, первичные бронхи и бронхиальное дерево. Верхние дыхательные пути рассечены вдоль медиальной сагиттальной плоскости. Альвеола с кровеносными сосудами (около 150X в натуральную величину) показана с превосходными внутренними деталями.</p>	ШТ	1
СВМ-416	<p>Модель клеток крови человека</p> <p>Увеличенная в 2000 раз, эта модель показывает различные типы клеток крови, включая эритроциты, лейкоциты (лимфоциты, моноциты, нейтрофилы, эозинофилы и базофилы) и тромбоциты. Размер: 42 * 30,5 * 4см</p>	ШТ	1
СВМ-401F	<p>Модель нервной системы человека 860 * 300 * 50мм</p> <p>Размер: 89 * 29 * 5 см Вес нетто: 5000 г</p> <p>Описание: эта модель рельефа в натуральную величину 1/2 показывает общий вид периферической и центральной нервной системы человека: голова открыта, чтобы показать мозг и мозжечок; путь главных нервов хорошо проиллюстрирован по отношению к скелету. ПВХ</p>	ШТ	1

СВМ-291А-1	<p>Модель печени Если смотреть сзади, эта модель показывает общую структуру печени, включая печеночную артерию, печеночную вену, печеночный проток и желчный пузырь. Основная функция печени - выделять желчь, и желчь попадает в двенадцатиперстную кишку через печеночный проток, чтобы помочь переваривать пищевые жиры. Более того, печень является основным поставщиком энергии для человеческого организма. ПВХ материал с комплектом.</p>	ШТ	1
СВМ-353D	<p>Женская репродуктивная система Женская репродуктивная система производит яйца, женские половые клетки и питает детей. Эта модель показывает свои нервные кровеносные сосуды, мышцы и связки, которые помогают студентам изучать внутреннюю структуру женских репродуктивных органов.</p>	ШТ	1
СВМ-353С-2	<p>Модель мужских половых органов Эта модель в натуральную величину, состоящая из 4 частей, рассеяна через срединную сагиттальную плоскость, чтобы обеспечить превосходные виды на внешние и внутренние структуры. Съёмные части включают две половины полового члена, на которых видны медиальный и поперечный разрезы, и две половины мужской репродуктивной системы с превосходной детализацией внутренних структур.</p>	ШТ	1
СВМ-351А	<p>Анатомическая модель мочевого пузыря Эта модель показывает полный орган в мочевой системе. Он хранит мочу до тех пор, пока она не станет наружной. Положение расположено в полости малого таза, покрытой брюшиной. Человек может узнать слизистую оболочку мочевого пузыря, мышечный слой мочевого пузыря и шейки мочевого пузыря от модели. 20 * 14 * 13см</p>	ШТ	1

СВМ-201А	85см унисекс торс 24 части материал: пвх открытый позвоночник со съемными сегментами позвонка и спинного мозга, женская грудная пластинка и сменные мужские и женские половые органы. Женские органы включают плод в утробе матери. Неразрешимо на 24 части: туловище, женская грудная пластинка, голова, глазное яблоко, мозг, позвонок спинномозговые нервы, легкие (2 части), сердце (2 части), печень, почки, желудок (2 части), кишечник (4 части), мужские половые органы (3 части), женские половые органы с плодом (3 части).	ШТ	1
СВМ-101А	80 см модель мышц человека 27 частей  В организме человека много мышц, это своего рода органы, сокращающие их длину. Он может быть классифицирован по различным формам и рассечен на 27 частей, что помогает узнать их структуру. Торс 1 часть черепа 1 часть мозг 1 часть грудь 1 часть правая рука 1 часть левая рука 5 частей нога 9 частей легкое 2 части сердце 2 части печень 1 часть желудок 1 часть кишечника 1 часть	ШТ	1
СВМ-1411А	Модель структуры яичка 3,5 раза , эта модель показывает срединное и сагитальное сечение яичка человека, включая эпидидимис, семявыносящий проток, семенные канальцы и повторное яичко	ШТ	1
СВМ-1208А	Электрическая модель сердцебиения и размер циркуляции: 420 * 220 * 700 мм	ШТ	1
СВМ-1212А	Размер мочеиспускательного органа: 42 * 31 * 5 см	ШТ	1
КМ-1406	Coronavirus model/ Модель коронавируса	ШТ	1
СВМ-1408А	Рефлекторная дуга. Рельефная модель Эта рельефная модель показывает полную рефлекторную дугу, самый простой смысловой механизм реакции. Сенсорный нейрон внутри спинного ганглия получает стимуляцию от своих тонких сенсорных кончиков. Устанавливается на базу. 53 x 38 x 10 см	ШТ	2

СВМ-103А	<p>Коленный сустав, тазобедренный сустав, кистевой сустав с моделью связок Этот модельный комплект показывает коленный сустав, тазобедренный сустав, кистевой сустав со связками. Очень удобно и практично изучить внутреннюю структуру трех суставов и взаимосвязь между суставом и связками. Модель не может быть отделена, изготовлена из материала ПВХ</p>	ШТ	1
СВМ-003С	<p>Модель черепа с 8 частями мозга Модель включает 8 частей головного мозга, переднюю и теменную доли, височную и затылочную доли, энцефальный ствол и мозжечок</p>	ШТ	2
СВМ-222А	<p>Модель черепа с шейным позвонком</p> <p>В общем виде эта модель показывает основную особенность черепа, а также показывает семь шейных позвонков, образующих сегмент шеи, включая атлас, ось и сонную артерию. Кроме того, вы можете гибко перемещать череп и шейный позвонок. Изготовлен из ПВХ, подставка на основании.</p>	ШТ	1
СВМ-023В	<p>Патологическая модель щитовидной железы 4 части</p>	ШТ	1
СВМ-002N-1	<p>Модель стоматологической патологии Размер: 5,5 * 4,5 * 10,5 см Эта модель 4X в натуральную величину показывает процесс детального кариеса и его прогрессирующие стадии. Показаны ткани, формирующие зуб (эмаль, дентин и пульпа), а также то, как на них влияет процесс кариеса.</p>	ШТ	1
СВМ-2429А	<p>Молочная железа в период лактации Размер: 20 * 20 * 25 см</p>	ШТ	1
СВМ-251В	<p>Увеличенная в 2 раза модель гортани, 5 частей Размер: 24 * 14 * 16 см Вес нетто: 800 г</p>	ШТ	1

СВМ-303А	<p>Мини-Модель Уха Эта модель имеет миниатюрный размер, имеет основную структуру. Увеличение в 1,5 раза. Это может помочь изучить внешнее ухо, среднее ухо и внутреннее ухо. В целом его можно использовать для демонстрации или в качестве рекламного подарка. ПВХ с основанием. Размер: 14x10x12см Материал: ПВХ</p> <p>Мини-Модель Уха Эта модель имеет миниатюрный размер, имеет основную структуру. Увеличение в 1,5 раза. Это может помочь изучить внешнее ухо, среднее ухо и внутреннее ухо. В целом его можно использовать для демонстрации или в качестве рекламного подарка. ПВХ с основанием. Размер: 14x10x12см Материал: ПВХ</p>	ШТ	1
СВМ-353А	<p>Мужской таз с гениталиями 2 части</p> <p>Боковой вид этой модели показывает сагиттальный разрез мужского таза, рассеченный на 2 части. Кроме того, это может помочь изучить внутреннюю структуру мужского таза, включая мышцы и позвоночник, наблюдать за мужской половой простатой, пенисом, мочевым пузырем. , Прямая кишка и яички и т. Д. Окружающая среда ПВХ с основой.</p>	ШТ	2
СВМ-353В	<p>Женский таз с гениталиями 2 части Вид сбоку , эта модель показывает сагиттальный разрез женского таза, рассеченный на 2 части. Кроме того, он может помочь изучить внутреннюю структуру женщины, включая мышцы и позвоночник, изучить лобок, мочевой пузырь, влагалище, матку, влагалище и прямую кишку и т. Д. ПВХ с основанием.</p>	ШТ	2

		ШТ	
СВМ-А332	<p>МЫШЦЫ НОГИ С ОСНОВНЫМИ СУДАМИ И НЕРВАМИ,  Эта модель, состоящая из 13 частей, в мельчайших деталях демонстрирует анатомическое строение ноги с поверхностными и глубокими мышцами, сосудистыми структурами, нервами и связками. Следующие части являются съемными: - Sartorius - Длинная головка двуглавой мышцы - Gluteus maximus - Soleus - Gastrocnemius - Gracilis - Semitendinosus и Semimembranosus - Rectus femoris - Extensor digitorum longus - Подошва стопы - тензорная фасция latae</p>		1
СВМ-502А-3	Таз в натуральную величину с ребрами	ШТ	1
СВМ-231А	<p>Модель анатомии носовой полости Cavum nasi является началом дыхательной системы. Воздух проходит через ноздри, чтобы закончить выдохнуть и вдохнуть. Также он проходит через иссушение и нагревание носовых ямок. Эта модель помогает студенту наблюдать его внутреннюю структуру. Это может быть разделено на 2 части, и вы можете узнать, что это разделено на левую и правую полости носовой перегородкой, всего 6 носовых проходов. Передняя часть носовой перегородки состоит из хряща, обратная - из кости. Обе стороны полости носа подразделяются на преддверие носа и каверно-носовой полости. Нет базы.</p>	ШТ	1
СВМ-2131А	Модель симулятора ручной циркуляции	ШТ	1
СВМ-2125А	<p>Почка с надпочечниками, 3 раза в натуральную величину. Размер (см): 15x17x33 На этой модели показан фронтальный разрез человеческой почки, увеличенный в 3 раза. Почка показана с почечной капсулой. Дополнительные структуры включают в себя кору головного мозга, продолговатый мозг, пирамиды с сосочками, частично рассеченный почечный таз, почечные чашечки, мочеточник, кровеносные сосуды, надпочечники с корой и мозговое вещество. Схематическое изображение почечной корпскулы с системой сбора канальцев включено.</p>	ШТ	1

СВМ-221С	<p>Модель глаза и орбитальная модель  Эта модель показывает глаз и орбитальную окружающую структуру. Положение находится под лобной костью, выше скуловой кости. 6 мышц могут свободно изменять направление взгляда, Неразрешимо на 10 частей, увеличено в 3 раза. С передней поверхности это может помочь людям изучить мышцы глаз, нервы глаз, роговицу и зрачок. С точки зрения спины, это может помочь людям узнать внутреннюю структуру глаза, включая центральную артерию сетчатки. Экологический ПВХ с белым основанием.  Размер: 25 * 21 * 18см</p> <p><b>Модель глаза и орбитальная модель</b>  <b>Эта модель показывает глаз и орбитальную окружающую структуру. Положение находится под лобной костью, выше скуловой кости. 6 мышц могут свободно изменять направление взгляда, Неразрешимо на 10 частей, увеличено в 3 раза. С передней поверхности это может помочь людям изучить мышцы глаз, нервы глаз, роговицу и зрачок. С точки зрения спины, это может помочь людям узнать внутреннюю структуру глаза, включая центральную артерию сетчатки. Экологический ПВХ с белым основанием.</b>  <b>Размер: 25 * 21 * 18см</b></p> <p><b>Модель глаза и орбитальная модель</b>  <b>Эта модель показывает глаз и орбитальную окружающую структуру. Положение находится под лобной костью, выше скуловой кости. 6 мышц могут свободно изменять направление взгляда, Неразрешимо на 10 частей, увеличено в 3 раза. С передней поверхности это может помочь людям изучить мышцы глаз, нервы глаз, роговицу и зрачок. С точки зрения спины, это может помочь людям узнать внутреннюю структуру глаза, включая центральную артерию сетчатки. Экологический ПВХ с белым основанием.</b>  <b>Размер: 25 * 21 * 18см</b></p>	ШТ	1
----------	---	----	---

CBM-303B	<p>Middle Ear Model  middle anatomical ear model is a simulation model of medicine, suitable for elementary science curriculum. This model can help students understand about the center of the eardrum room, six wall of tympanic cavity and major structures related to hearing and balance. About 3 times life size.  material:PVC 2parts, 3times enlarged size:32*16*11cm</p> <p>Middle Ear Model  middle anatomical ear model is a simulation model of medicine, suitable for elementary science curriculum. This model can help students understand about the center of the eardrum room, six wall of tympanic cavity and major structures related to hearing and balance. About 3 times life size.  material:PVC 2parts, 3times enlarged size:32*16*11cm</p>	ШТ	1
----------	---	----	---