

УТВЕРЖДАЮ

Директор государственного учреждения  
«Республиканский научно-практический  
центр медицинских технологий,  
информатизации, управления и  
экономики здравоохранения»

Д.Ю. Рузанов

«16» \_\_\_\_\_ 2022 г.

### ЗАПРОС ЦЕНОВОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ № G 2.3.2/2

Стоматологические модели для лабораторий по отработке навыков: медицинские колледжи.

**Название проекта:** Модернизация системы здравоохранения Республики Беларусь  
**Источник финансирования:** Средства Займа Международного банка реконструкции и развития (Заем № 8663-ВУ).

1. Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения» (далее – Плательщик) приглашает Вас представить ценовое предложение на закупку стоматологических моделей для лабораторий по отработке навыков: медицинские колледжи:

№ п/п	Наименование	Количество
1	Набор моделей зубов	2
2	Модель нижней челюсти ребенка 12 лет с зубами	2
3	Модель левой половины нижней челюсти взрослого человека с зубами	2
4	Модель зубов увеличенная	2
5	Демонстрационная модель челюсти с множественными патологиями для имплантологов и ортопедов	2
6	Набор моделей металлических зубов с корнями	2
7	Модель развития зубов	2
8	Тренажер для обучения ухода за зубами	2
9	Прозрачная модель развития молочных зубов	2
10	Демонстрационная модель развития зубов, 5 лет	2
11	Модель зуба	2
12	Модель зубов увеличенная	2
13	Прозрачная модель зубов	4
14	Прозрачная модель верхней и нижней челюстей с зубами	2
15	Модель верхней и нижней челюстей с зубами, увеличение в 2 раза	2
16	Прозрачная модель нижней челюсти с зубами	2
17	Модель строения зубов, увеличение в 4 раза	2
18	Модель ткани зубов на разрезе	2

19	Модель болезней твердых тканей зуба	2
20	Модель болезней зубов	2
21	Модель челюстей с патологией зубов	2
22	Модель кариеса	2
23	Препарированная модель кариеса	2
24	Препарированная модель зуба с имитацией болезней зубов	2
25	Прозрачная модель зубов с патологическими изменениями	2
26	Прозрачная модель молочных зубов с патологическими изменениями	2
27	Модель болезней пародонта	2
28	Модель заболеваний периодонта	4
29	Эндодонтологический муляж	2
30	Ортодонтическая модель с корректирующим устройством при скученности зубов	2
31	Ортодонтическая модель с керамическим корректирующим устройством (норма)	2
32	Ортодонтическая модель с металлическим корректирующим устройством (норма)	2
33	Ортодонтическая модель с корректирующим устройством (неправильный прикус)	2
34	Силиконовая форма	2
35	Модель пломбирования и имплантации, увеличение в 4 раза	2
36	Модель смешанных патологий зубов ребенка	2
37	Модель частичной адентии	2
38	Модель челюстей с патологиями	2
39	Модель коронки и моста с имплантом	4
40	Модель формирования различных зубов и заготовок	2
41	Стандартные слепки прикуса с отпечатком зубного ряда	2
42	Отпечатки отдельных зубов	2
43	Ортодонтическая модель	2

Технические характеристики товаров указаны в Приложении 1 к настоящему Запросу ценовых предложений.

2. В ценовом предложении необходимо указать цены на все перечисленные наименования продукции. Оценка будет проводиться по всем наименованиям вместе и договор будет присужден фирме, предлагающей самую низкую общую цену по всем наименованиям. Плательщик имеет право отклонить любые предложения, а также не несет ответственности за любые расходы, связанные с подготовкой и подачей предложений участниками, независимо от результата проведения процесса отбора.

3. **Подача ценовых предложений:** Ценовые предложения должны быть представлены не позднее 2 марта 2022 г. по адресу: Республика Беларусь, 220013, г. Минск, ул. П. Бровки, 7-А, кабинет 31 посредством почтовой связи или доставки курьером (представителем).

Плательщик может при необходимости продлевать окончательный срок представления предложений (в период до его истечения) в случае, если изданы дополнения к документации.

4. Ваше ценовое предложение на русском языке должно сопровождаться соответствующими техническими пояснениями по каждому наименованию товара, по которому названа цена. Технические характеристики, функциональные параметры и производительность предложенных Участником торгов Товаров должны в обязательном порядке отвечать требованиям, указанным в Технических спецификациях. Товары, не отвечающие Техническим спецификациям, признаются несоответствующими требованиям торгов. Ценовое предложение должно быть оформлено на бумажном носителе в письменной форме на русском языке в одном экземпляре. Предложение участника должно быть подписано уполномоченным должностным лицом.

Полномочия уполномоченного должностного лица должны быть установлены Уставом и (или) соответствующим приказом, или соответствующей доверенностью на участника, прилагаемой к предложению.

5. Цены на продукцию должны быть сформированы в любой валюте с учетом доставки до места назначения (в соответствии с планом распределения согласно приложения 2 формы договора), разгрузки/погрузки, а также с учетом сборки, монтажа, подключения (наладки, настройки) и обучения персонала эксплуатации и техническому обслуживанию. **Цена на поставку продукции должна быть указана без учета налога на добавленную стоимость (НДС)** согласно подпункту 5.3 Распоряжения Президента Республики Беларусь от 21.08.2017 № 135рп «О реализации Соглашения о займе» (с учетом изменений, внесенных Распоряжением Президента Республики Беларусь от 02.09.2021 № 184рп).

Предложения, которые по существу отвечают техническим требованиям, будут оцениваться посредством их сопоставления. При оценке ценовых предложений Заказчик определит по каждому предложению оценочную стоимость путем корректировки ценового предложения при помощи внесения коррективов любых арифметических погрешностей в следующих случаях:

- при несоответствии между суммами в цифрах и словами, сумма, указанная словами будет определяющей;
- при несоответствии между ценой за единицу и пунктом всего, полученных в результате умножения цены за единицу на количество, заявленная цена за единицу будет определяющей;
- в случае, если участник отказывается принять корректировку, его предложение будет отклонено.

Валютой, которую следует использовать с целью оценки и сравнения конкурсных предложений и единой валютой для перевода в неё всех стоимостей конкурсных предложений, выраженных в различных валютах, является: Белорусский рубль (BYN).

Используемый курс валют: официальный валютный курс, установленный Национальным банком Республики Беларусь ([www.nbrb.by](http://www.nbrb.by))

Дата, принимаемая для определения обменного курса: дата крайнего срока подачи предложений.

6. Договор будет присужден участнику, предложившему согласно оценке наименьшую цену, которая отвечает требованиям технических спецификаций согласно Приложению 1 к настоящему запросу. Любое предложение, которое не соответствует требованиям, будет отклонено.

7. Ценовое предложение должно быть оформлено в соответствии с Приложением 2 и должно быть действительно в течение 60 дней после окончательной даты подачи предложений, указанной в пункте 3 настоящего запроса ценовых предложений.

8. Требования к участникам процедуры закупки и перечень документов, представляемых участниками процедуры закупки для подтверждения их соответствия установленным требованиям:

8.1. Участником может быть любое юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы и формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, а также индивидуальный предприниматель.

8.2. Квалификационные требования к участникам:

8.2.1. наличие авторизованных сервисных центров в Республике Беларусь;

8.2.2. наличие опыта работы компании-претендента на рынке поставок не менее 3-х лет;

8.2.3. участник не должен иметь действующих претензий за последний год по ненадлежащему исполнению договорных обязательств в части, касающейся качества и сроков поставки товаров;

8.2.4. обязательно наличие у претендента:

- сертификатов соответствия на поставляемые товары;

- сертификата соответствия системы менеджмента качества требованиям СТБ ИСО 9001-2009;

- гарантийных обязательств на поставляемые товары не менее срока, указанного в технических спецификациях.

8.3. Участники представляют ценовое предложение, которое должно содержать следующие документы:

- заявление на участие с указанием полного наименования, сведений об организационно-правовой форме (для организаций), фамилии, собственного имени и отчества, паспортных данных (для физического лица, включая индивидуального предпринимателя), места нахождения (места жительства), адреса электронной почты (при наличии), номера контактного телефона (Приложение 2, информационная форма);

- заявление о том, что участник не находится в процессе ликвидации, реорганизации, либо индивидуальный предприниматель не находится в стадии прекращения деятельности, или не признаны в установленном законодательными актами порядке экономически несостоятельными (банкротами), за исключением находящихся в процедуре санации (Приложение 2, информационная форма);

- согласие участника выполнить условия настоящего запроса ценовых предложений и проекта договора (Приложение 2, информационная форма, Приложение 3);

- копия свидетельства о государственной регистрации;

- технические пояснения по каждому наименованию товара;

- документы, подтверждающие наличие авторизованных сервисных центров в Республике Беларусь;

- документы, подтверждающие наличие опыта работы компании-претендента на рынке поставок товаров не менее 3-х лет;

- документы, подтверждающие, отсутствие претензий за последний год по ненадлежащему исполнению договорных обязательств в части, касающейся качества и сроков поставки товаров;

- сертификаты соответствия на поставляемые товары;

- сертификаты соответствия системы менеджмента качества требованиям СТБ ИСО 9001-2009;

- гарантийные обязательства на поставляемые товары не менее срока, указанного в технических спецификациях,

- другие документы, по усмотрению участника, подтверждающие его квалификационные данные.

9. Дополнительную информацию можно получить по телефону: (017) 395-19-42;  
Электронная почта: tender.wb@belcmt.by

10. Просим подтвердить по электронной почте получение настоящего запроса и сообщить нам о том, намереваетесь ли Вы представить ценовое предложение.

Заведующий отделом  
управления проектом

 В.В. Шилов

## Технические спецификации

### Общие требования, предъявляемые ко всем товарам на закупку.

**1. Год выпуска и срок службы:** Все оборудование и его компоненты должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации, не ранее 2021 года выпуска, надлежащего качества, без дефектов.

Полный срок службы каждой единицы оборудования (за исключением быстроизнашивающихся деталей и частей) – не менее 5 лет.

**2. Техническая документация, передаваемая Поставщиком Покупателю:** Каждая единица оборудования должна иметь техническую и эксплуатационную (руководства по эксплуатации и обслуживанию) документацию и паспорт изделия на русском языке или на другом языке с переводом содержания на русский язык. В технической документации должно содержаться полное и точное описание оборудования, технологии его сборки и разборки, а также всех компонентов. В эксплуатационную (руководства по эксплуатации и обслуживанию) документацию должны быть включены инструкции по техническому обслуживанию оборудования в целях обеспечения безопасности.

**3. Материал оборудования:** Материал, из которого изготовлены манекены, фантомы, тренажеры, модели, муляжи, должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами.

**4. Гарантия:** срок установленный производителем но не менее 12 месяцев (если иное не указано в требуемых характеристиках) на каждую единицу или на каждый комплект оборудования от даты подписания акта приемки оборудования после поставки оборудования, монтажа, наладки и обучения персонала Получателя.

Качество оборудования должно соответствовать стандартам изготовителя. Поставщик гарантирует качество оборудования в целом, включая составные части и комплектующие.

**5. Гарантийное обслуживание:** В гарантийный период гарантийное обслуживание должно осуществляться Поставщиком или уполномоченными представителями Поставщика за счет Поставщика и должно покрывать расходы на оплату труда, материалы и части.

Поставщик должен обеспечить гарантийный ремонт, восстановление нормального функционирования оборудования и замену неисправных частей поставленного оборудования по запросу Получателя в течение 14 дней с даты получения такого запроса (если потребуется, квалифицированный специалист Поставщика должен быть направлен на место установки оборудования для устранения неисправностей не позднее 5 суток с момента получения запроса).

Поставщик гарантирует, что в течение гарантийного периода транспортировка оборудования и его частей с места эксплуатации оборудования в сервисный центр Поставщика и обратно к месту эксплуатации для осуществления гарантийного ремонта и обслуживания, в случае необходимости, осуществляется за счет Поставщика.

В случае устранения выявленных дефектов, недостатков, неисправностей оборудования, гарантийный срок продлевается на время, в течение которого оборудование не использовалось из-за устранения выявленных дефектов, недостатков или неисправностей. При замене любой единицы оборудования в целом гарантийный срок исчисляется заново со дня замены.

Поставщик должен организовать службу технической поддержки (в рамках рабочего времени) включая предоставление ответов по всем вопросам эксплуатации оборудования, рекомендации по эксплуатации, классификации проблем и формулировке рекомендаций по телефону, электронной почте или с использованием других средств коммуникации.

**6. Послегарантийное сервисное обслуживание:** Поставщик должен обеспечить послегарантийное сервисное обслуживание оборудования в течение как минимум 3 лет с момента окончания срока гарантии (по отдельному договору с Получателем оборудования).

Устранение неисправностей и обслуживание оборудования в послегарантийный период, в случае необходимости, должно осуществляться квалифицированными специалистами Поставщика в течение разумного промежутка времени с момента письменного уведомления Получателя на

месте эксплуатации оборудования на основании сервисного договора, заключаемого между Получателем и Поставщиком.

**7. Сертификация:** Предлагаемое оборудование должно быть от производителей / поставщиков, сертифицированных по системе качества ISO 9001 (системы сертификации качества эквивалентные ISO также будут приниматься к рассмотрению) и/или предлагаемое оборудование должно иметь действительный сертификат / декларацию качества / соответствия или иной документ, подтверждающий качество оборудования, или маркировку знаком соответствия.

Сертификаты соблюдения экологических норм, маркировки и иные доказательства применения участником торгов практик, способствующих экологической устойчивости и снижению негативных воздействий на окружающую среду (например, использование нетоксичных веществ, материалов вторичной переработки, энергоэффективного оборудования, снижения выбросов углекислого газа, и тд.), в своих бизнес-процессах или в производственной деятельности – желательное, но не обязательное требование.

**8. Процедура приемки:** Процедура приемки осуществляется Покупателем при участии представителя Поставщика после получения Товара в пунктах конечного назначения. Представитель Поставщика должен иметь официальный документ, подтверждающий его полномочия. Если будет выявлена неадекватность, несоответствие качества, маркировки или упаковки Товара требованиям настоящего Контракта, составляется двусторонний акт с указанием выявленных недостатков. Если при приемке Товара будет установлено, что причиной повреждения, порчи, утраты Товара явились производственные дефекты или несоблюдение Поставщиком установленных правил упаковки, погрузки, крепления и перевозки, ответственность за отгрузку товара ненадлежащего качества и понесенные убытки возлагаются на Поставщика.

Проверка Товара осуществляется в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 03.09.2008 № 1290 «Об утверждении положения о приемке товаров по количеству и качеству» и другими нормативно-правовыми актами, регламентирующими данные вопросы.

(2 пункта конечного назначения)

В пункте 1.2 каждой технической спецификации приведено количество товаров для 2 (двух) пунктов конечного назначения.

В пункте 2 «Состав (комплектация) оборудования» приведено количество для одной единицы (комплекта) оборудования.

1. Набор моделей зубов

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
1.	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: набор моделей зубов	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний о формах и размерах зубных дуг, признаках принадлежности зубов к левой и правой сторонам верхней и нижней челюстей, к определенным функционально ориентированным группам зубов, о методах гигиены полости рта	Соответствие
2.	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модель 32 зубов и части десны взрослого человека на подставке	Наличие
3.	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Набор моделей зубов	
3.1.1	Модель на подставке демонстрирует анатомическое строение формы постоянных зубов, их расположение в челюстях	Соответствие
3.1.2	Зубы свободно извлекаются и помещаются в основание модели	Соответствие
3.1.3	Материал моделей зубов рассчитан на многократное извлечение, цвет соответствует естественному цвету зубов	Соответствие
3.1.4	Материал, имитирующий десну, эластичный, рассчитан на многократное извлечение и введение моделей зубов в соответствующие лунки. Цвет приближен к естественному цвету десен	Соответствие
3.1.5	Материал, из которого сделана модель, должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.6	Размер модели реалистичный	Соответствие
3.2	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	формирование знаний об анатомическом строении коронковых частей резцов, клыков, премоляров и моляров верхней и нижней челюсти	Соответствие
3.2.2	отработку навыков чистки зубов и флоссинга	Соответствие



3.2.3	применение знаний об анатомическом строении зубов человека при моделировании, препарировании и реставрации коронок зубов	Соответствие
-------	--	--------------

## 2. Модель нижней челюсти ребенка 12 лет с зубами

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модель нижней челюсти ребенка 12 лет с зубами	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний об анатомическом строении зубов и нижней челюсти	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модель нижней челюсти с зубами	Наличие
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модель нижней челюсти ребенка 12 лет с зубами	
3.1.1	Модель нижней челюсти на подставке, выполненная в парасагитальном разрезе, демонстрирует анатомическое строение постоянных зубов ребенка (11–14 лет), строение разрушенных зубов, расположение зубов в теле челюсти, внутреннее строение одного или нескольких интактных и разрушенных зубов	Соответствие
3.1.2	Цвет модели соответствует естественному цвету тканей челюстно-лицевой области.	Соответствие
3.1.3	Материал модели рассчитан на многократное использование	Соответствие
3.1.4	Материал, из которого сделана модель, должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.5	Длина * ширина * высота не менее 17×29×6 см	Соответствие
3.2	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	формирование знаний об анатомическом строении нижней челюсти.	Соответствие
3.2.2	формирование знаний об анатомическом строении постоянных зубов на разных стадиях развития.	Соответствие
3.2.3	применение сформированных знаний для диагностики болезней твердых тканей зуба и периапикальных тканей	Соответствие

## 3. Модель левой половины нижней челюсти взрослого человека с зубами

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/
-------	--	---

		соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модель левой половины нижней челюсти взрослого человека с зубами	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний об анатомическом строении нижней челюсти, строении постоянных зубов и расположении их в теле челюсти	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модель левой половины нижней челюсти на подставке	Наличие
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модель левой половины нижней челюсти взрослого человека с зубами	
3.1.1	Модель демонстрирует анатомическое строение тела, ветви и отростков ветви нижней челюсти, строение постоянных зубов и расположение их в теле челюсти	Соответствие
3.1.2	Клык и первый моляр съемные и разборные	Соответствие
3.1.3	Материал, имитирующий десну, эластичный, рассчитан на многократное извлечение и введение моделей зубов в соответствующие лунки	Соответствие
3.1.4	Цвет модели соответствует естественному цвету тканей челюстно-лицевой области	Соответствие
3.1.5	Материал моделей зубов рассчитан на многократное использование	Соответствие
3.1.6	Материал, из которого сделана модель, должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.7	Длина*ширина*высота не менее 10×8×7 см	Соответствие
3.2	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	формирование знаний об анатомическом строении нижней челюсти	Соответствие
3.2.2	формирование знаний о строении корней резцов, клыков, премоляров и моляров нижней челюсти	Соответствие
3.2.3	применение сформированных знаний об анатомическом строении зубов человека при моделировании, препарировании и реставрации коронок зубов	Соответствие
3.2.4	применение сформированных знаний об анатомическом строении нижней челюсти при проведении проводниковой анестезии	Соответствие

#### 4. Модель зубов увеличенная

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модели постоянных зубов	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний об анатомическом строении различных групп зубов взрослого человека	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	14 зубов из полимерного материала в масштабе 10:1 на двух отдельных подставках	Наличие
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модель зубов увеличенная	
3.1.1	Форма моделей зубов воссоздает реалистичную морфологию зубов, признаки принадлежности зубов к правой и левой половине, к верхней и нижней челюсти, к определенным функционально ориентированным группам	Соответствие
3.1.2	Цвет коронковых частей моделей имитирует естественный цвет эмали зубов	Соответствие
3.1.3	Цвет корневых частей моделей имитирует естественный цвет цемента корней зубов	Соответствие
3.1.4	Материал моделей зубов рассчитан на многократное использование	Соответствие
3.1.5	Материал моделей зубов, должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.6	Размеры увеличены в масштабе 10:1	Соответствие
3.2	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	формирование знаний о строении и рельефе поверхностей коронковых частей резцов, клыков, премоляров и моляров верхней и нижней челюсти	Соответствие
3.2.2	формирование знаний о строении корней резцов, клыков, премоляров и моляров верхней и нижней челюсти	Соответствие
3.2.3	применение сформированных знаний об анатомическом строении зубов человека при моделировании, препарировании и реставрации коронки зубов	Соответствие

**5. Демонстрационная модель челюсти с множественными патологиями для имплантологов и ортопедов**

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
1.	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модель верхней и нижней челюстей взрослого человека с зубами	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний о кариозных поражениях зубов и изменений в периапикальных тканях (рецессия десны, кисты)	Соответствие
2.	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модели верхней и нижней челюстей с возможностью составления их в положение центральной окклюзии	Наличие
3.	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Демонстрационная модель челюсти с множественными патологиями для имплантологов и ортопедов	
3.1.1	Материал цоколей моделей прочный, долговечный.	Соответствие
3.1.2	Материал, имитирующий зубы прочный, долговечный.	Соответствие
3.1.3	Цвет зубов соответствует естественному цвету зубов человека.	Соответствие
3.1.4	Материал модели зубов рассчитан на многократное использование	Соответствие
3.1.5	Материал, из которого сделана модель, должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.6	Размер модели реалистичный	Соответствие
3.2	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	формирование знаний об имплантатах, ортопедических конструкциях (одиночные коронки, мостовидный протез), металлокерамических и керамических коронках, восстановлении коронки зуба при помощи штифта и культевой вкладки	Соответствие
3.2.3	применение сформированных знаний об анатомическом строении зубов человека при моделировании, препарировании и реставрации коронок зубов	Соответствие
3.2.4	применение сформированных знаний при демонстрации стандартного метода чистки зубов, флоссинга	Соответствие

## 6. Набор моделей металлических зубов с корнями

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: набор моделей металлических зубов с корнями	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний об анатомическом строении зубов, признаках принадлежности зубов к левой и правой сторонам верхней и нижней челюстей, к определенным функционально ориентированным группам зубов	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Набор из 28 металлических зубов с корнями	Наличие
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1.	Набор моделей металлических зубов с корнями	
3.1.1	Форма моделей зубов воссоздает реалистичную морфологию зубов	Соответствие
3.1.2	Цвет коронковых частей моделей имитирует естественный цвет эмали зубов	Соответствие
3.1.3	Материал моделей зубов рассчитан на многократное использование	Соответствие
3.1.4	Материал моделей зубов должен быть апирогенным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.5	Размеры приближены к реальным размерам, допустимо увеличение в 1,5 раза	Соответствие
3.2.	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	формирование знаний о признаках принадлежности зубов	Соответствие
3.2.2	формирование знаний о строении и рельефе поверхностей коронковых частей резцов, клыков, премоляров и моляров верхней и нижней челюсти	Соответствие
3.2.3	применение знаний об анатомическом строении зубов человека при моделировании и реставрации коронок зубов	Соответствие

## 7. Модель развития зубов

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	

1.1	Наименование: модель развития зубов	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний о развитии молочных зубов, смены зубов, развитии постоянных зубов, развитии верхней и нижней челюсти и гайморовой пазухи в различные возрастные периоды	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1.	Набор из 4-х моделей правых половин верхней и нижней челюстей на подставке	Наличие
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1.	Модель развития зубов	
3.1.1	Модели демонстрируют развитие молочных зубов, смену зубов, развитие постоянных зубов, развитие верхней и нижней челюсти и гайморовой пазухи начиная с зачатков в возрасте до 6 месяцев, в 2 года, в 5–7 лет, в 17–26 лет	Соответствие
3.1.2	Цвет модели соответствует естественному цвету тканей челюстно-лицевой области	Соответствие
3.1.3	Материал модели рассчитан на многократное использование	Соответствие
3.1.4	Материал модели, должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.5	Размер модели реалистичный	Соответствие
3.2	Модель должна обеспечить формирование знаний об особенностях анатомического строения зубочелюстной системы в различные периоды ее развития	Соответствие

### 8. Тренажер для обучения ухода за зубами

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: тренажер для обучения ухода за зубами	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний и навыков по уходу за зубами и полостью рта	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модели верхней и нижней челюсти взрослого человека	Наличие
2.2	Зубная щетка	Наличие
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Тренажер для обучения ухода за зубами	

3.1.1	Модели верхней и нижней челюсти должны быть подвижно соединены между собой с помощью фиксатора	Соответствие
3.1.2	Материал, имитирующий десну, эластичный, цвет приближен к естественному цвету десен	Соответствие
3.1.3	Материал моделей зубов рассчитан на многократное использование, цвет соответствует естественному цвету зубов	Соответствие
3.1.4	Материал моделей зубов должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.5	Длина *ширина *высота, 21×20×15 см	Соответствие
3.1.6	Зубная щетка должна быть средней жесткости	Соответствие
3.2	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	демонстрацию и отработку навыков чистки зубов	Соответствие
3.2.2	демонстрацию и отработку навыков флоссинга	Соответствие

### 9. Прозрачная модель развития молочных зубов

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: прозрачная модель развития молочных зубов	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний о соотношении челюстей в положении центральной окклюзии, формах и размерах зубных дуг, нормального расположения молочных зубов верхней и нижней челюсти	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Прозрачная модель развития молочных зубов	Наличие
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Прозрачная модель развития молочных зубов	
3.1.1	Модели верхней и нижней челюстей подвижно зафиксированы в положении центральной окклюзии с помощью фиксатора	Соответствие
3.1.2	Материал цоколя моделей прозрачный, рассчитан на многократное использование	Соответствие
3.1.3	Материал моделей молочных зубов рассчитан на многократное использование, цвет соответствует естественному цвету зубов	Соответствие
3.1.4	Материал моделей должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие

3.1.5	Размер модели реалистичный	Соответствие
3.2.	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	формирование знаний о признаках центральной окклюзии	Соответствие
3.2.2	формирование умений определять местонахождение молочных зубов в зубном ряду соответственно с их групповой принадлежностью и стороной	Соответствие
3.2.3	формирование знаний об анатомическом строении коронковых частей резцов, клыков, премоляров и моляров верхней и нижней челюсти	Соответствие

#### 10. Демонстрационная модель развития зубов, 5 лет

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра / наличие параметра/соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модель смены молочных зубов на коренные	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: используется для демонстрации при объяснении теоретического материала по теме формирования молочного прикуса	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Комплект прозрачных моделей верхней и нижней челюстей ребенка	1
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модель верхней челюсти анатомическая. Приближена к натуральному размеру 5-ти летнего ребенка и демонстрирует развитие зубного ряда верхней челюсти.	Соответствие
3.2	Модель нижней челюсти анатомическая. Приближена к натуральному размеру 5-ти летнего ребенка и демонстрирует развитие зубного ряда нижней челюсти.	Соответствие

#### 11. Модель зуба

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модель зуба	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2



1.3	Область применения: формирование знаний об анатомо-гистологическом и топографическом строении однокорневых и многокорневых зубов	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	нижний резец, шт.	1
2.2	нижний клык, шт.	1
2.3	нижний однокорневой премоляр, шт.	1
2.4	нижний двухкорневой моляр, шт.	1
2.5	верхний трехкорневой моляр, шт.	1
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1.	Модель зуба	
3.1.1	Модели зубов разборные по вертикальной оси, на половинах разборных моделей обозначены эмаль, дентин, цемент корня, пульпа зуба, пульповая камера	Соответствие
3.1.2	Материал модели рассчитан на многократное использование, цвет соответствует естественному цвету тканей челюстно-лицевой области	Соответствие
3.1.3	Материал, из которого сделана модель, должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.4	Размеры: увеличение реальных размеров в 16 раз	Соответствие
3.2	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	Формирование знаний об анатомо-топографических особенностях внешнего и внутреннего строения зубов различных функциональных групп	Соответствие
3.2.2	Применение сформированных знаний об анатомическом строении зубов при моделировании, препарировании и реставрации зубов	Соответствие

## 12. Модель зубов увеличенная

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модель зубов увеличенная	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний о факторах риска и клинико-морфологических проявлениях поражений периодонта	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	

2.1	Модели верхней и нижней челюстей подвижно соединены в положении центральной окклюзии с помощью фиксатора	Наличие
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модель зубов увеличенная	
3.1.1	Модель отображает клинические симптомы поражения периодонта, такие как периодонтальной абсцесс, атрофия десневого края, отёк десны, проксимальная полость, периодонтит с распространённым зубным камнем	Соответствие
3.1.2	Увеличение реальных размеров в 1,5 раза	Соответствие
3.1.3	Материал моделей рассчитан на многократное использование, цвета соответствуют естественным цветам тканей полости рта	Соответствие
3.1.4	Материал, из которого сделана модель, должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.2.	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	отработку навыков определения состояния десны и периодонта	Соответствие
3.2.2	отработку навыков определения наличия зубного камня	Соответствие
3.2.3	отработку навыков определения патологического процесса в периодонте	Соответствие
3.2.4	отработку навыков определения степени деструкции тканей периодонта	Соответствие
3.2.5	отработку навыков определения периодонтальных индексов	Соответствие
3.2.6	использование знаний для диагностики болезней десны и периодонта	Соответствие

### 13. Прозрачная модель зубов

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: прозрачная модель зубов	Соответствие
1.2	Количество, шт.	4
1.3	Область применения: формирование знаний о соотношении челюстей в положении центральной окклюзии, формах и размерах зубных дуг, признаках принадлежности зубов к левой и правой сторонам верхней и нижней челюстей, к определенным функционально ориентированным группам зубов	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	

2.1	Модели верхней и нижней челюстей подвижно соединены в положении центральной окклюзии с помощью фиксатора	Наличие
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Прозрачная модель зубов	
3.1.1	Модель отображает центральное соотношение челюстей, формы и размеры зубных дуг, расположение зубов верхней и нижней челюстей в состоянии анатомической нормы	Соответствие
3.1.2	Материал цоколя моделей прозрачный, рассчитан на многократное использование. Материал моделей зубов рассчитан на многократное использование, цвет соответствует естественному цвету зубов	Соответствие
3.1.3	Материал моделей должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.4	Размеры реалистичные	Соответствие
3.2.	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	отработку навыков определения признаков центральной окклюзии	Соответствие
3.2.2	формирование знаний об анатомическом строении зубов	Соответствие
3.2.3	использование знаний при моделировании, препарировании и реставрации коронок зубов	Соответствие

#### 14. Прозрачная модель верхней и нижней челюстей с зубами

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра / наличие параметра/соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: прозрачная модель верхней и нижней челюстей с зубами	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: используется как демонстрационный материал при объяснении анатомической формы зубов и изготовлении наглядных пособий для учащихся при отработке практических навыков по моделированию анатомической формы зубов и дефектов зубного ряда	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модель верхней и нижней челюстей взрослого человека с зубами, шт.	1
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модели верхней и нижней челюстей взрослого человека с зубами должны быть изготовлены из	Соответствие

	прозрачной пластмассы или аналогичного материала. Челюсти и зубы должны быть выполнены из материалов различного цвета. Зубы соответствуют размерам естественных зубов (1:1)	
3.2	Модели верхней и нижней челюстей должны обеспечить возможность снятия оттисков и изготовления моделей с полным зубным рядом на верхнюю челюсть; изготовления моделей с полным зубным рядом на нижнюю челюсть; изготовления моделей с частичным отсутствием зубов путем блокировки отдельных сегментов на верхнюю челюсть; изготовления моделей с частичным отсутствием зубов путем блокировки отдельных сегментов на нижнюю челюсть	Соответствие

### 15. Модель верхней и нижней челюстей с зубами, увеличение в 2 раза

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра / наличие параметра/соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модель верхней и нижней челюстей с зубами, увеличение в 2 раза	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: модель используется как демонстрационный материал при объяснении анатомической формы зубов и изготовлении наглядных пособий для учащихся при отработке практических навыков по моделированию анатомической формы зубов	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модель верхней и нижней челюстей взрослого человека, увеличенные в два раза, шт.	1
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модель верхней челюсти, увеличенная в два раза, содержит 16 съемных зубов, изготовлена из прозрачного материала	Соответствие
3.2	Модель нижней челюсти, увеличенная в два раза, содержит 16 съемных зубов, изготовлена из прозрачного материала	Соответствие
3.3	Модели верхней и нижней челюстей должны обеспечить возможность получения моделей с различными дефектами зубного ряда путем блокировки альвеолоотсутствующих зубов заглушками, восстанавливающими форму альвеолярного отростка	Соответствие

### 16. Прозрачная модель нижней челюсти с зубами

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра / наличие параметра/соответствие
-------	---	---

		параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: прозрачная модель нижней челюсти с зубами	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: используется для демонстрации при объяснении анатомической формы зубов и изучении дефектов зубного ряда	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Прозрачная модель нижней челюсти с неполным зубным рядом, шт.	1
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модель нижней челюсти с неполным зубным рядом, из твердого прозрачного материала, с мягкой, сменной десной. Модельные зубы стабильно фиксируются на модели при помощи винта с крестообразным шлицем	Соответствие

### 17. Модель строения зубов, увеличение в 4 раза

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра / наличие параметра/соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модель строения зубов, увеличение в 4 раза	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: используется как демонстрационный материал при объяснении анатомической формы зубов	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модель верхней или нижней челюстей, увеличенная в четыре раза, шт.	1
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модель верхней или нижней челюсти, увеличенная в четыре раза. Модель должна быть изготовлена из твердого прозрачного материала. Модель состоит из 2-х частей, на подставке. Размер с учетом подставки не менее 11x10x34 см	Соответствие
3.2.	Модель верхней или нижней челюстей должна обеспечить возможность извлечения отдельных зубов	Соответствие

### 18. Модель ткани зубов на разрезе

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
-------	---	---

<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модель ткани зубов на разрезе	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний об анатомическом строении, положении моляров нижней челюсти, соотношении корней зубов и нижнечелюстного канала	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модель на подставке	Наличие
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модель ткани зубов на разрезе	
3.1.1	Модель состоит из двух частей, которые при соединении образуют участок челюсти с четырьмя жевательными зубами нижней челюсти и демонстрирует внутреннее строение постоянных жевательных зубов нижней челюсти, ретенированного третьего моляра, соотношения корней зубов и нижнечелюстного канала, запломбированный зуб	Соответствие
3.1.2	Материал рассчитан на многократное использование, цвет соответствует естественным цветам тканей полости рта	Соответствие
3.1.3	Материал, из которого сделана модель, должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.4	Длина *ширина *высота, 4,5×11×4 см	Соответствие
3.2	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	отработку навыков определения состояния твердых тканей зубов, пульпы и периапикальных тканей	Соответствие
3.2.2	формирование умений отличать норму от патологии	Соответствие
3.2.3	использование знаний для диагностики болезней зубов, пульпы и периапикальных тканей	Соответствие

### 19. Модель болезней твердых тканей зуба

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модель болезней твердых тканей зуба	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний о морфологических проявлениях патологических процессов твердых тканей зубов, болезней пульпы и периодонта	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1.	Модель на подставке	Наличие

<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модель болезней твердых тканей зуба	
3.1.1	На планшете укреплены 12 позиций: нормальный зуб, пульпит, пародонтит, кариозный зуб, запломбированный зуб и т.д.	Соответствие
3.1.2	Материал рассчитан на многократное использование, цвет соответствует естественным цветам тканей полости рта	Соответствие
3.1.3	Материал, из которого сделана модель, должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.4	Длина *ширина *высота, 25×32×2 см	Соответствие
3.2	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	отработку навыков определения состояния твердых тканей зубов, пульпы и периапикальных тканей	Соответствие
3.2.2	формирование умений отличать норму от патологии	Соответствие
3.2.3	использование знаний для диагностики болезней зубов, пульпы и периапикальных тканей	Соответствие

### 20. Модель болезней зубов

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модель болезней зубов	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний о морфологических проявлениях патологических процессов твердых тканей зубов, пульпы, периодонта, и околочелюстных тканей	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модель на подставке	Наличие
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модель болезней зубов	
3.1.1	На подставке укреплены 25 позиций: зубы при рахите, болезни Гетчинсона, разрушение зуба, кариес, гнойный пульпит, абсцесс корня, альвеолярный абсцесс и т.д. Материал модели рассчитан на многократное использование, цвета соответствуют естественным цветам тканей полости рта	Соответствие
3.1.2	Материал, из которого сделана модель, должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими	Соответствие

	веществами	
3.1.3	Длина *ширина *высота 25×32×2 см	Соответствие
3.2	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	отработку навыков определения состояния твердых тканей зубов, пульпы и периапикальных тканей	Соответствие
3.2.2	отработку навыков определения состояния периодонта и околочелюстных тканей	Соответствие
3.2.3	формирование умений отличать норму от патологии	Соответствие
3.2.4	использование знаний для диагностики болезней зубов, пульпы и периапикальных тканей	Соответствие

## 21. Модель челюстей с патологией зубов

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модель челюстей с патологией зубов	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний об анатомическом строении верхней и нижней челюстей, проявлениях патологических процессов твердых тканей зубов, пульпита, пародонтита, абсцессов	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модель на подставке	Наличие
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модель челюстей с патологией зубов	
3.1.1	Модель челюстей с патологией зубов на подставке, демонстрирует анатомическое строение верхней и нижней челюстей, расположение постоянных зубов в челюстях. Представлена патология пораженных зубов: пульпит, пародонтит, апикальный абсцесс	Соответствие
3.1.2	Материал рассчитан на многократное использование, цвет соответствует естественным цветам тканей полости рта.	Соответствие
3.1.3	Материал, из которого сделана модель, должен быть апиригенным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.4	Длина *ширина *высота 18×16,5×6см	Соответствие
3.2	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	отработку навыков определения состояния твердых тканей зубов, пульпы и периапикальных тканей	Соответствие



3.2.2	отработку навыков определения состояния периодонта и околочелюстных тканей	Соответствие
3.2.3	формирование умений отличать норму от патологии	Соответствие
3.2.4	использование знаний для диагностики болезней зубов, пульпы и периапикальных тканей	Соответствие

## 22. Модель кариеса

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модель кариеса	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний о стадиях развития кариозного процесса твердых тканей зуба.	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модель кариеса	Наличие
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модель кариеса	
3.1.1	Модель разбирается по вертикальной оси зуба. На половинах разборных моделей обозначены эмаль, дентин, цемент корня, пульпа зуба, пульповая камера. На одной половине модели демонстрируется развитие стадии среднего кариеса, на второй половине – стадия глубокого кариеса переходящая в пульпит	Соответствие
3.1.2	Материал модели рассчитан на многократное использование, цвет соответствует естественному цвету тканей зуба	Соответствие
3.1.3	Материал, из которого сделана модель, должен быть апиогенным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.4	Размер: увеличение реальных размеров в 16 раз	Соответствие
3.2	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	формирование знаний анатомо-топографического строения зуба	Соответствие
3.2.2	отработку навыков определения кариозного процесса и стадий его развития	Соответствие
3.2.3	формирование умений отличать норму от патологии	Соответствие
3.2.4	использование знаний для диагностики болезней твердых тканей зуба	Соответствие

### 23. Препарированная модель кариса

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: препарированная модель кариса	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний о визуальных признаках патологических изменений на различных стадиях развития кариозного процесса твердых тканей зуба	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Препарированная модель кариса	Наличие
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1.	Препарированная модель кариса	
3.1.1	Модель включает муляжи 3-х моляров в разрезе (6 частей) с различными стадиями развития кариса, зубы укреплены в основании, имитирующем участок десны и легко извлекаются из него. Муляж имеет 10 областей, отображающих различные патологические изменения	Соответствие
3.1.2	Материал, имитирующий десну, рассчитан на многократное использование, эластичный, цвет приближен к естественному цвету десен	Соответствие
3.1.3	Материал моделей зубов рассчитан на многократное использование, цвет соответствует естественному цвету зубов	Соответствие
3.1.4	Материал, из которого сделана модель, должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.5	Длина *ширина *высота 7 x 12,5 x 6,5 см	Соответствие
3.2	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	формирование знаний анатомо-топографического строения зуба	Соответствие
3.2.2	отработку навыков определения кариозного процесса и стадий его развития	Соответствие
3.2.3	отработку навыков определения локализации кариозного процесса на различных поверхностях коронок зубов	Соответствие
3.2.4	формирование умений отличать состояние анатомической нормы от патологии твердых тканей зубов кариозного происхождения	Соответствие
3.2.5	использование знаний для диагностики болезней твердых тканей зубов кариозной этиологии	Соответствие

## 24. Препарированная модель зуба с имитацией болезней зубов

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: препарированная модель зуба с имитацией болезней зубов	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний о морфологических признаках патологических изменений одонтогенной этиологии	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1.	Модель на подставке	Наличие
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Препарированная модель зуба с имитацией болезней зубов	
3.1.1	Модель на подставке демонстрирует патологические изменения одонтогенной этиологии: деструкцию зуба кариесом, имитирует гнойный пульпит, некроз пульпы, абсцесс корня зуба, периапикальный абсцесс, гнойный периостит, а также пломбировку кариозной полости пломбировочным материалом	Соответствие
3.1.2	Материал модели рассчитан на многократное использование, цвет соответствует естественному цвету зубов	Соответствие
3.1.3	Материал, из которого сделана модель, должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.4	Длина *ширина *высота 6 x11 x 4 см	Соответствие
3.2.	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	отработку навыков определения морфологических признаков деструкции зуба кариозным процессом	Соответствие
3.2.2	отработку навыков определения морфологических признаков гнойного пульпита	Соответствие
3.2.3	отработку навыков определения морфологических признаков некроза пульпы	Соответствие
3.2.4	отработку навыков определения морфологических признаков абсцесса корня зуба	Соответствие
3.2.5	отработку навыков определения морфологических признаков периапикального абсцесса	Соответствие
3.2.6	отработку навыков определения морфологических признаков гнойного периостита	Соответствие
3.2.7	использование знаний для диагностики болезней твердых тканей зубов кариозной этиологии и их осложнений	Соответствие

## 25. Прозрачная модель зубов с патологическими изменениями

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: прозрачная модель зубов с патологическими изменениями	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний о соотношении челюстей в положении центральной окклюзии, формах и размерах зубных дуг и зубов верхней и нижней челюсти, морфологических проявлениях кариеса, пульпита, десневого свища, периапикальных изменений	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модели верхней и нижней челюстей подвижно зафиксированы в положении центральной окклюзии с помощью фиксатора	Наличие
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Прозрачная модель зубов с патологическими изменениями	
3.1.1	Модель включает зубной ряд верхней и нижней челюсти взрослого человека и отображает строение нормальных верхнечелюстных и нижнечелюстных зубов, зубной кариес, пульпит, десневой свищ, пломбировку полости серебряной амальгамой и т.д.	Соответствие
3.1.2	Материал цоколя моделей прозрачный, рассчитан на многократное использование	Соответствие
3.1.3	Материал моделей зубов рассчитан на многократное использование, цвет соответствует естественному цвету зубов	Соответствие
3.1.4	Материал моделей должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.5	Размеры реалистичные	Соответствие
3.2	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	формирование знания признаков центральной окклюзии	Соответствие
3.2.2	формирование знаний об анатомическом строении зубов и признаках принадлежности зубов	Соответствие
3.2.3	отработку навыков определения патологических процессов твердых тканей зуба, пульпы и периапикальных тканей	Соответствие
3.2.7	использование знаний для диагностики болезней твердых тканей зуба, пульпы и периапикальных тканей	Соответствие

## 26. Прозрачная модель молочных зубов с патологическими изменениями

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
1.	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: прозрачная модель молочных зубов с патологическими изменениями	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний о соотношении челюстей в положении центральной окклюзии, формах и размерах зубных дуг, нормального расположения молочных зубов верхней и нижней челюсти, морфологических проявлениях кариеса и периапикального абсцесса	Соответствие
2.	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1.	Модели верхней и нижней челюстей подвижно зафиксированы в положении центральной окклюзии с помощью фиксатора	Наличие
3.	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Прозрачная модель молочных зубов с патологическими изменениями	
3.1.1	Модель включает зубной ряд верхней и нижней челюсти и отображает строение нормальных верхнечелюстных и нижнечелюстных молочных зубов, зубной кариес и периапикальный абсцесс	Соответствие
3.1.2	Материал цоколя моделей рассчитан на многократное использование	Соответствие
3.1.3	Материал моделей зубов рассчитан на многократное использование, цвет соответствует естественному цвету зубов	Соответствие
3.1.4	Материал, из которого сделана модель, должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.5.	Размеры модели реалистичные	Соответствие
3.2	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	формирование знаний о признаках центральной окклюзии	Соответствие
3.2.2	формирование знаний об анатомическом строении зубов и признаках принадлежности зубов	Соответствие
3.2.3	отработку навыков определения патологических процессов твердых тканей зуба, пульпы и периапикальных тканей;	Соответствие
3.2.4	использование знаний для диагностики болезней твердых тканей зуба, пульпы и периапикальных тканей	Соответствие

## 27. Модель болезней пародонта

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модель болезней пародонта	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний о факторах риска и клинико-морфологических проявлениях поражений пародонта	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1.	Модели верхней и нижней челюстей подвижно зафиксированы в положении центральной окклюзии с помощью фиксатора	Наличие
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модель болезней пародонта	
3.1.1	Модель отображает клинические симптомы поражения пародонта в области моляров нижней челюсти с правой стороны, такие как пародонтальный абсцесс, атрофия десневого края, отёк десны, проксимальная полость, пародонтит с распространённым зубным камнем.	Соответствие
3.1.2	Материал моделей рассчитан на многократное использование, цвета соответствуют естественным цветам тканей полости рта.	Соответствие
3.1.3	Материал моделей должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.4	Размеры модели реалистичные	Соответствие
3.2	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	отработку навыков определения состояния десны и пародонта	Соответствие
3.2.2	отработку навыков определения наличия зубного камня	Соответствие
3.2.3	отработку навыков определения патологического процесса в пародонте	Соответствие
3.2.4	отработку навыков определения периодонтальных индексов	Соответствие
3.2.5	использование знаний для диагностики болезней пародонта	Соответствие

## 28. Модель заболеваний периодонта

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
-------	--	---

<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модель заболеваний периодонта	Соответствие
1.2	Количество, шт.	4
1.3	Область применения: формирование знаний о факторах риска и клинико-морфологических проявлениях поражений периодонта	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модели верхней и нижней челюстей подвижно зафиксированы в положении центральной окклюзии с помощью фиксатора	Наличие
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики</b>	
3.1	Модель заболеваний периодонта	
3.1.1	Модель отображает клинические симптомы поражения периодонта, такие как периодонтальный абсцесс, атрофия десневого края, отёк десны, проксимальная полость, периодонтит с распространённым зубным камнем	Соответствие
3.1.2	Материал моделей рассчитан на многократное использование, цвета соответствуют естественным цветам тканей полости рта	Соответствие
3.1.3	Материал моделей должен быть апиrogenным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.4.	Размеры модели реалистичные	Соответствие
3.2	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	отработку навыков определения состояния десны и периодонта	Соответствие
3.2.2	отработку навыков определения наличия зубного камня	Соответствие
3.2.3	отработку навыков определения патологического процесса в периодонте	Соответствие
3.2.4	отработку навыков определения периодонтальных индексов	Соответствие
3.2.5	использование знаний для диагностики болезней десны и периодонта	Соответствие

### 29. Эндодонтологический муляж

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: эндодонтологический муляж	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: формирование знаний о принципах эндодонтического лечения	Соответствие

2.	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1.	Модель включает муляжи 5-ти зубов, укрепленных в основании	Наличие
3.	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Эндодонтологический муляж	
3.1.1	Муляж отображает клинический подход к лечению зубного кариеса и пульпита. Демонстрирует 5 частей: здоровый зуб, кариес зуба, зуб, подготовленный для пломбировки, запломбированный корневой канал и зуб, восстановленный пломбировочным материалом	Соответствие
3.1.2	Материал моделей зубов рассчитан на многократное использование, цвет материала коронковой части соответствует естественному цвету, материал корней и основания из прозрачного полимерного материала	Соответствие
3.1.3	Материал моделей зубов должен быть апирогенным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами	Соответствие
3.1.4	Длина *ширина *высота 6 x 11 x 2,5 см	Соответствие
3.2	Модель должна обеспечить:	
3.2.1	отработку навыков определения кариеса твердых тканей зуба	Соответствие
3.2.2	отработку навыков определения зуба, подготовленного для пломбировки	Соответствие
3.2.3	отработку навыков определения запломбированного корневого канала	Соответствие
3.2.4	отработку навыков определения зуба, восстановленного пломбировочным материалом	Соответствие
3.2.5	использование знаний для проведения эндодонтического лечения	Соответствие

### 30. Ортодонтическая модель с корректирующим устройством при скученности зубов

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра / наличие параметра/соответствие параметру
1.	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: ортодонтическая модель с корректирующим устройством при скученности зубов	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: модель применяется в качестве демонстрационного материала при объяснении преподавателя	Соответствие
2.	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Ортодонтическая модель верхней челюсти подвижная неразборная, шт.	1



<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Подвижная неразборная модель верхней челюсти со скученностью зубов из твердого прозрачного материала с корректирующим устройством. Размер не менее 8,5x7,5x6 см	Соответствие

### 31. Ортодонтическая модель с керамическим корректирующим устройством (норма)

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра / наличие параметра/соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: ортодонтическая модель с керамическим корректирующим устройством (норма)	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: модель применяется для демонстрации при объяснении преподавателя	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модель верхняя и нижняя со скорректированным прикусом и прозрачными керамическими брекетами, шт.	1
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модели верхней и нижней челюстей, на которых зафиксированы прозрачные керамические брекеты. Модель демонстрирует скорректированный прикус и пример прозрачных, керамических брекетов, эффект после коррекции. Модели изготовлены из ПВХ и краски или аналогичных материалов. Размер каждой модели не менее 11x9x9 см	Соответствие

### 32. Ортодонтическая модель с металлическим корректирующим устройством (норма)

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра / наличие параметра/соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: ортодонтическая модель с металлическим корректирующим устройством (норма)	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: модель применяется в качестве демонстрационного материала при объяснении преподавателя	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модель верхняя и нижняя с металлическими брекетами (после коррекции), шт.	1

<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модели верхней челюсти и нижней челюсти, на которых зафиксированы металлические брекететы (эффект после коррекции). Изготовлена из ПВХ или аналогичных материалов. Размер каждой модели не менее 8х9х6 см	Соответствие

### 33. Ортодонтическая модель с корректирующим устройством (неправильный прикус)

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра / наличие параметра/соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: ортодонтическая модель с корректирующим устройством (неправильный прикус)	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: модель применяется для демонстрации при объяснении преподавателя аномалий прикуса	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модель верхней и нижней челюсти с корректирующим устройством при скученности зубов и металлическими брекетами, шт.	1
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модели верхней и нижней челюстей, на которых зафиксированы металлические брекететы с корректирующим устройством при скученности зубов. Изготовлены из ПВХ или аналогичных материалов. Размер каждой модели не менее 11х9х9 см	Соответствие

### 34. Силиконовая форма

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра / наличие параметра/соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: силиконовая форма	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: используется как демонстрационный материал при объяснении анатомической формы зубов и изготовлении наглядных пособий для учащихся	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	

2.1	Силиконовая форма верхней и нижней челюстей, шт.	1
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Силиконовая (негативная) форма должна отображать полный зубной ряд, размер зубного ряда в натуральную величину, реалистичное анатомическое отображение зубного ряда и анатомической формы зубов. Материал изготовления – силикон или аналогичный по характеристикам материал	Соответствие
3.2	Силиконовые формы верхней и нижней челюстей должны обеспечить изготовление моделей с полным зубным рядом на верхнюю челюсть и на нижнюю челюсть. Обеспечивает возможность изготовления моделей с частичным отсутствием зубов путем блокировки отдельных сегментов заглушками, восстанавливающими форму альвеолярного отростка	Соответствие

### 35. Модель пломбирования и имплантации, увеличение в 4 раза

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра / наличие параметра/соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модель пломбирования и имплантации, увеличение в 4 раза	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: модели используются как демонстрационный материал при объяснении преподавателя, опросе и контроле знаний учащихся	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Анатомическая модель является 4-х кратным увеличением натурального размера.	1
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модель состоит из 3-х зубов нижней челюсти, сидящих в своих ячейках, и показывает прогрессивное разрушение структуры зуба зубным кариесом. Первый зуб показывает кариес в эмали. Во втором зубе кариес поразил дентин. В третьем зубе, патология поразила пульпу, подвергая опасности жизнеспособность зуба. В модели должен быть расположен имплант. Размер модели не менее 10х5х6 см.	Соответствие

### 36. Модель смешанных патологий зубов ребенка

№	Наименование позиции / Требуемые	Значение параметра /
---	----------------------------------	----------------------

п/п	характеристики	наличие параметра/соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модель смешанных патологий зубов ребенка	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: модель используется в качестве демонстрационного материала при объяснении преподавателя	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модель верхней или нижней челюсти, шт.	1
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модель верхней или нижней челюсти с патологией зубов ребенка должна быть выполнена из прозрачной пластмассы или аналогичного материала	Соответствие

### 37. Модель частичной адентии

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра / наличие параметра/соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модель частичной адентии	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: модель используется как демонстрационный материал при объяснении преподавателя и изготовлении наглядных пособий для учащихся	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модель нижней или верхней челюсти взрослого человека, шт.	1
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модель верхней или нижней челюсти взрослого человека с частичной адентией из пластмассы или аналогичного материала. В модели зубы, слизистая оболочка и альвеолярный отросток должны быть разных цветов	Соответствие

### 38. Модель челюстей с патологиями

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра / наличие параметра/соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модель челюстей с патологиями	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2

1.3	Область применения: модель используются как демонстрационный материал при объяснении заболеваний твердых тканей зубов и корней	Соответствие
2.	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модель верхней и нижней челюстей взрослого человека с патологиями. шт.	2
3.	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модель изготовлена из ПВХ и краски или аналогичного материала. Размер модели не менее 6х6х8 см	Соответствие
3.2	Модель верхней и нижней челюстей взрослого человека с патологиями имеет прозрачную десну, что позволяет видеть корни зубов и их патологии Зубы несъемные	Соответствие

### 39. Модель коронки и моста с имплантом

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра / наличие параметра/соответствие параметру
1.	<b>Наименование, количество и область применения товара:</b>	
1.1	Наименование: модель коронки и моста с имплантом	Соответствие
1.2	Количество, шт.	4
1.3	Область применения: модель используется как демонстрационный материал при объяснении несъемных конструкций протезов	Соответствие
2.	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Модель коронки и моста с имплантом, шт.	1
3.	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модель изготовлена из ПВХ и краски или аналогичного материала. Размер не менее: 7х5х3 см	Соответствие
3.2	Модель демонстрирует коронку и мост с имплантом на нижней челюсти. Мост с имплантом съёмный	Соответствие

### 40. Модель формирования различных зубов и заготовок

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра / наличие параметра/соответствие параметру
1.	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: модель формирования различных зубов и заготовок	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: используется для демонстрации групп зубов	Соответствие
2.	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Комплект из двух разборных моделей, шт.	1

<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Модель верхней челюсти в натуральную величину, разделяется на 2 группы: на верхние центральные резцы и верхние коренные. Материал: ПВХ или аналогичный материал	Соответствие
3.2	Модель нижней челюсти в натуральную величину, разделяется на 2 группы: на нижние фронтальные зубы и нижние коренные. Материал: ПВХ или аналогичный материал	Соответствие

#### 41. Стандартные слепки прикуса с отпечатком зубного ряда

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра / наличие параметра/соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: стандартные слепки прикуса с отпечатком зубного ряда	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: изготовление модели с полным зубным рядом на верхнюю челюсть, изготовление модели с полным зубным рядом на нижнюю челюсть	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Стандартные слепки прикуса с отпечатком зубного ряда верхней челюсти, шт.	1
2.2	Стандартные слепки прикуса с отпечатком зубного ряда нижней челюсти, шт.	1
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Стандартные слепки должны отображать полный зубной ряд, размер зубного ряда в натуральную величину. Материал изготовления – силикон или аналог	Соответствие

#### 42. Отпечатки отдельных зубов

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра / наличие параметра/соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: отпечатки отдельных зубов	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: используются как демонстрационный материал при объяснении анатомической формы отдельных зубов и изготовлении наглядных пособий для учащихся	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Силиконовые формы, шт.	1
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	

3.1	Отпечатки должны отображать анатомическую форму отдельных зубов, размер – в натуральную величину. Материал изготовления: силикон или аналог	Соответствие
3.2	Отпечатки должны обеспечивать возможность изготовления моделей отдельных зубов на верхнюю челюсть, изготовление моделей отдельных зубов на нижнюю челюсть	Соответствие

#### 43. Ортодонтическая модель

№ п/п	Наименование позиции / Требуемые характеристики	Значение параметра / наличие параметра/соответствие параметру
<b>1.</b>	<b>Наименование, количество и область применения:</b>	
1.1	Наименование: ортодонтическая модель	Соответствие
1.2	Количество, шт.	2
1.3	Область применения: модель применяется в качестве демонстрационного материала при объяснении преподавателя	Соответствие
<b>2.</b>	<b>Состав (комплектация) оборудования:</b>	
2.1	Ортодонтическая модель верхней или нижней челюсти, шт.	1
<b>3.</b>	<b>Технические требования и характеристики:</b>	
3.1	Ортодонтическая модель должна отображать зубной ряд в натуральную величину, состоять из двух частей: 1. фиксирующая часть; 2. модель с искусственными зубами Две части модели должны быть различными по цвету	Соответствие

**Форма подачи Ценового Предложения**

Мы, нижеподписавшиеся, настоящим предлагаем поставить товары согласно списку, приведенного ниже, в соответствии с техническим заданием Приложения 1

<b>№ позиции</b>	<b>Описание/ спецификация товар</b>	<b>Кол-во, ед. изм.</b>	<b>Цена за единицу (без НДС)</b>	<b>Общая стоимость (без НДС)</b>
1				
2				
3				
4				
5				
	<b>ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ (ЦИФРАМИ И СЛОВАМИ):</b>			
	<b>Место доставки</b>			В соответствии с планом распределения
	<b>Валюта предложения</b>			(указать валюту)
	<b>Срок доставки</b>			В течение 60 календарных дней с даты подписания контракта
	<b>Срок действия предложения (не менее 60 дней)</b>			

ФИО и подпись уполномоченного лица  
 Должность уполномоченного лица  
 Дата



## Информационная форма участника

1	<b>Наименование юридического лица/предпринимателя:</b>	
2	<b>Адрес:</b>	
3	<b>Телефон:</b>	
4	<b>Адрес электронной почты:</b>	
5	<b>Факс:</b>	
6	<b>Дата и номер свидетельства о государственной регистрации:</b>	
7	<b>Наименование организации, выдавшей свидетельство о государственной регистрации:</b>	
8	<b>ФИО, должность руководителя компании/организации:</b>	
9	<b>Контактное лицо по настоящему предложению:</b>	
10	<b>Банковские реквизиты:</b>	
11	<b>Наличие опыта работы компании-претендента на рынке не менее 3-х лет</b>	
12	<b>Информация о том, что организация не находится в процессе ликвидации, реорганизации, либо индивидуальный предприниматель не находится в стадии прекращения деятельности, или не признаны в установленном законодательными актами порядке экономически несостоятельными (банкротами), за исключением находящихся в процедуре санации</b>	
13	<b>согласие участника выполнить условия проекта договора</b>	

ФИО и подпись уполномоченного лица  
 Должность уполномоченного лица  
 Дата

## ДОГОВОР КУПЛИ-ПРОДАЖИ № G 2.3.2/2

г. Минск

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения»**, в лице директора Рузанова Дмитрия Юрьевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Покупатель», и \_\_\_\_\_ в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Поставщик», с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», а по отдельности – «Сторона», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

1.1. Поставщик обязуется поставить Покупателю товар в ассортименте, количестве и по цене в соответствии с приложением 1 к Договору, которое является его неотъемлемой частью, произвести разгрузку, а Покупатель обязуется принять и оплатить Товар в порядке и в сроки, предусмотренные Договором.

1.2. Цель приобретения Товара: реализация проекта «Модернизация системы здравоохранения Республики Беларусь», финансируемого за счет средств Займа Международного Банка реконструкции и развития (далее - МБРР) № 8663-ВУ.

### 2. СТОИМОСТЬ ТОВАРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Общая стоимость Товара по Договору составляет – \_\_\_\_\_ без НДС согласно подпункту 5.3 Распоряжения Президента Республики Беларусь от 21.08.2017 № 135рп «О реализации Соглашения о займе» (с учетом изменений, внесенных Распоряжением Президента Республики Беларусь от 02.09.2021 № 184рп).

2.2. Стоимость упаковки, погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки включается в стоимость Товара.

2.3. Покупатель производит оплату Товара по факту его разгрузки на основании товарных (товарно-транспортных) накладных путем перечисления на расчетный счет Поставщика денежных средств в размере 100 % от стоимости поставленного Товара в течение 10 (десяти) банковских дней Покупателем с момента поставки товара.

В случае если Поставщиком Товара является резидент Республики Беларусь, а стоимость Товара выражена в иностранной валюте, оплата производится Покупателем в белорусских рублях по курсу Национального банка Республики Беларусь на день оплаты.

2.4. Источник финансирования: средства Займа МБРР № 8663-ВУ по проекту «Модернизация системы здравоохранения Республики Беларусь».

### 3. ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧИ ТОВАРА

3.1. Товар должен быть передан Покупателю в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с даты подписания Договора.

3.2. Упаковка, в которой передается Товар, должна соответствовать установленным в стране Поставщика стандартам или техническим условиям, а также обеспечивать сохранность Товара и защиту от атмосферных воздействий.

3.3. Доставка Товара Покупателю осуществляются за счет средств и силами Поставщика в пункте конечного назначения: в соответствии с планом распределения (приложение 2).

3.4. Датой поставки Товара считается дата подписания уполномоченным представителем Покупателя товарной (товарно-транспортной) накладной на поставленный Товар.

3.5. Приемка товара осуществляется Покупателем в соответствии с Положением о приемке товара по количеству и качеству, утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 03.09.2008 №1290.

#### **4. КАЧЕСТВО ТОВАРА И ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

4.1. Качество Товара должно соответствовать стандартам, техническим условиям, иным обязательным требованиям к качеству, оговоренным в Договоре, и подтверждаться оригинальными документами по качеству, установленным законодательством Республики Беларусь.

4.2. Поставщик несет ответственность за качество Товара: В случае поставки некачественного и (или) некомплектного Товара, Поставщик в течение 14 (четырнадцати) банковских дней с момента получения извещения Покупателя обязуется заменить некачественный и (или) некомплектный Товар, а при невозможности его замены в указанный срок, возместить Покупателю стоимость некачественного и (или) некомплектного Товара.

#### **5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

5.1. За неисполнение либо ненадлежащее исполнение условий Договора стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.

5.2. За нарушение срока поставки Товара, указанного в пункте 3.1 Договора, Поставщик уплачивает Покупателю пеню в размере 0,15% стоимости не поставленного Товара за каждый день просрочки.

#### **6. РАССМОТРЕНИЕ СПОРОВ**

6.1. Все споры, которые могут возникнуть по Договору, стороны будут стремиться разрешить путем переговоров.

6.2. В случае невозможности разрешения спора путем переговоров он передается на рассмотрение в Экономический суд г. Минска.

#### **7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы. Под обстоятельствами непреодолимой силы подразумеваются события, возникшие после заключения Договора и не зависящие от воли Сторон (пожары, землетрясения, наводнения, ураганы и другие стихийные бедствия), а также иные обстоятельства, которые в установленном законодательством Республики Беларусь порядке будут признаны обстоятельствами непреодолимой силы.

7.2. Сторона, ссылающаяся на такие обстоятельства, обязана немедленно известить другую Сторону о таких обстоятельствах и их влияние на исполнение Договора.

7.3. Если обстоятельства непреодолимой силы непосредственно повлияли на срок исполнения обязательств по Договору, то этот срок соразмерно продлевается на время действия этого обязательства, если Стороны не примут решения о прекращении действия Договора.

#### **8. МОШЕННИЧЕСТВО И КОРРУПЦИЯ**

8.1. Банк требует соблюдения положений своей политики в отношении мошенничества и коррупции, изложенных в приложении 3 к настоящему Договору.

8.2 Во исполнение данной политики Банка Поставщик должен разрешать сам и требовать от своих агентов (заявленных и незаявленных), субподрядчиков, консультантов, поставщиков услуг и прочих поставщиков, чтобы они разрешали Банку проверять все счета, учетные и иные документы, связанные с подачей заявки, подачей предложения (в случае прохождения предварительного отбора) и выполнением контракта (в случае присуждения контракта) и проводить аудиторские проверки силами назначенных Банком аудиторов.

### 9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Договор вступает в силу с даты его подписания и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств.

9.2. Изменение условий Договора возможно путем подписания обеими Сторонами дополнительного соглашения к Договору.

9.3. В случаях, не предусмотренных Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Беларусь.

9.4. Договор составлен в двух экземплярах по одному для каждой из сторон.

9.5. Договор, все дополнения и изменения к нему, переданные посредством факсимильной связи, имеют юридическую силу с последующим обменом оригиналами.

### 10. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

#### Покупатель:

Государственное учреждение  
«Республиканский научно-практический  
центр медицинских технологий,  
информатизации, управления и экономики  
здравоохранения»

220013, г. Минск, ул. П. Бровки 7А  
р/с BY13BLBB36200100185223001002  
Дирекция ОАО «Белинвестбанк»  
по г. Минску и Минской обл.,  
ул. Коллекторная, 11  
БИК VLBVBY2X, УНП 100185223

Директор

\_\_\_\_\_ Д.Ю. Рузанов

#### Продавец:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

## План распределения

№ п/п	Наименование	Белорусский ГМК	Оршанский ГМК	Всего, шт.
<b>Стоматологические модели</b>				
1	Набор моделей зубов	1	1	2
2	Модель нижней челюсти ребенка 12 лет с зубами	1	1	2
3	Модель левой половины нижней челюсти взрослого человека с зубами	1	1	2
4	Модель зубов увеличенная (модели постоянных зубов)	1	1	2
5	Демонстрационная модель челюсти с множественными патологиями для имплантологов и ортопедов	1	1	2
6	Набор моделей металлических зубов с корнями	1	1	2
7	Модель развития зубов	1	1	2
8	Тренажер для обучения ухода за зубами	1	1	2
9	Прозрачная модель развития молочных зубов	1	1	2
10	Демонстрационная модель развития зубов, 5 лет	1	1	2
11	Модель зуба	1	1	2
12	Модель зубов увеличенная	1	1	2
13	Прозрачная модель зубов	2	2	4
14	Прозрачная модель верхней и нижней челюстей с зубами	1	1	2
15	Модель верхней и нижней челюстей с зубами, увеличение в 2 раза	1	1	2
16	Прозрачная модель нижней челюсти с зубами	1	1	2
17	Модель строения зубов, увеличение в 4 раза	1	1	2
18	Модель ткани зубов на разрезе	1	1	2
19	Модель болезней твердых тканей зуба	1	1	2
20	Модель болезней зубов	1	1	2
21	Модель челюстей с патологией зубов	1	1	2
22	Модель кариеса	1	1	2
23	Препарированная модель кариеса	1	1	2
24	Препарированная модель зуба с имитацией болезней зубов	1	1	2
25	Прозрачная модель зубов с патологическими изменениями	1	1	2
26	Прозрачная модель молочных зубов с патологическими изменениями	1	1	2

27	Модель болезней парадонта	1	1	2
28	Модель заболеваний периодонта	2	2	4
29	Эндодонтологический муляж	1	1	2
30	Ортодонтическая модель с корректирующим устройством при скученности зубов	1	1	2
31	Ортодонтическая модель с керамическим корректирующим устройством (норма)	1	1	2
32	Ортодонтическая модель с металлическим корректирующим устройством (норма)	1	1	2
33	Ортодонтическая модель с корректирующим устройством (неправильный прикус)	1	1	2
34	Силиконовая форма	1	1	2
35	Модель пломбирования и имплантации, увеличение в 4 раза	1	1	2
36	Модель смешанных патологий зубов ребенка	1	1	2
37	Модель частичной адентии	1	1	2
38	Модель челюстей с патологиями	1	1	2
39	Модель коронки и моста с имплантом	2	2	4
40	Модель формирования различных зубов и заготовок	1	1	2
41	Стандартные слепки прикуса с отпечатком зубного ряда	1	1	2
42	Отпечатки отдельных зубов	1	1	2
43	Ортодонтическая модель	1	1	2
	<b>ИТОГО:</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>92</b>

**Пункты конечного назначения и места, где должны оказываться услуги:**

1. УО «Белорусский государственный медицинский колледж», 220024, г. Минск, ул. Кижеватова, 60/2
2. УО «Оршанский государственный медицинский колледж», 211388, Витебская обл., г. Орша, ул. Ленина, д. 195



## Распоряжение Президента Республики Беларусь

21 августа 2017 г.

№ 13410

г. Минск

### О реализации Соглашения о займе

В целях реализации Соглашения о займе (проект "Модернизация системы здравоохранения Республики Беларусь") между Республикой Беларусь и Международным банком реконструкции и развития от 25 ноября 2016 года (далее – Соглашение), направленного на внедрение в республике электронного здравоохранения, современных технологий подготовки, переподготовки и повышения квалификации медицинских и фармацевтических работников, а также методик, обеспечивающих необходимое качество оказания медицинской помощи населению:

1. Предоставить средства займа Международного банка реконструкции и развития в сумме 125 млн. долларов США (далее – заем) государственному учреждению "Республиканский научно-практический центр медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения" (далее – РНЦ МТ), являющемуся исполнительной организацией, ответственной за реализацию Соглашения.

2. Установить, что плата в республиканский бюджет за предоставление средств займа в РНЦ МТ не взимается.

3. РНЦ МТ средства займа направить на реализацию мероприятий компонентов 1 – 4 приложения 1 к Соглашению и распределить:

3.1. 118 995 480 долларов США (удельный вес в сумме займа – 95,2 процента) – средства, подлежащие погашению и обслуживанию за счет республиканского бюджета:

3.2. 6 004 520 долларов США (удельный вес в сумме займа – 4,8 процента) – средства, подлежащие погашению и обслуживанию за счет местных бюджетов, в том числе:

Брестской области – 966 922 доллара США (удельный вес в сумме займа – 0,77 процента);

Витебской области – 1 034 353 доллара США (удельный вес в сумме займа – 0,83 процента);

Гомельской области – 692 936 долларов США (удельный вес в сумме займа – 0,55 процента);

Гродненской области – 690 207 долларов США (удельный вес в сумме займа – 0,55 процента);

Минской области – 1 052 575 долларов США (удельный вес в сумме займа – 0,84 процента);

Могилевской области – 683 583 долларов США (удельный вес в сумме займа – 0,55 процента);  
 городу Минску – 883 942 доллара США (удельный вес в сумме займа – 0,71 процента).

4. Определить, что заказчиками по строительству объектов финансируемых за счет средств займа (далее – зайщики), являются государственные организации, подчиненные Министерству здравоохранения, облисполкомам, Минскому горисполкому. Перечень таких государственных организаций и объектов утверждается Министерством здравоохранения по согласованию с облисполкомами, Минским горисполкомом.

5. Установить, что по 31 мая 2022 г. освобождаются от обложения налогом на добавленную стоимость обороты по реализации на территории Республики Беларусь:

5.1. генеральными подрядчиками (субподрядчиками), генеральными проектными организациями заказчиком товаров (работ, услуг) в целях реализации Соглашения.

Суммы налога на добавленную стоимость, взимаемые в соответствии с законодательством налоговыми вычетами (за исключением сумм налога на добавленную стоимость, не подлежащих вычету), предъявленные генеральным подрядчикам (субподрядчикам), генеральным проектным организациям при приобретении товаров (работ, услуг) (уплаченные генеральными подрядчиками (субподрядчиками), генеральными проектными организациями при ввозе товаров с территории государства – членом Евразийского экономического союза), использованных в целях реализации Соглашения, и приходящиеся на обороты, освобождаемые от налога на добавленную стоимость в соответствии с частью первой настоящего подпункта, подлежат вычету соответственно у генеральных подрядчиков (субподрядчиков), генеральных проектных организаций в полном объеме независимо от сумм налога на добавленную стоимость, исчисленных с оборотов по реализации товаров (работ, услуг). Суммы налога на добавленную стоимость, взимаемые к вылету в полном объеме и приходящиеся на обороты, освобождаемые от налога на добавленную стоимость в соответствии с частью первой настоящего подпункта, определяются методом ретроспективного учета налоговых вычетов в зависимости от направлений использования приобретенных товаров (работ, услуг).

Основанием для освобождения от налога на добавленную стоимость оборотов по реализации товаров (работ, услуг), указанных в части первой



настоящего подпункта, и осуществления налоговых вычетов в порядке, установленном в части второй настоящего подпункта, является представлением соответственно генеральными подрядчиками (субподрядчиками), генеральными проектными организациями и налоговый орган по месту поставки на учет одновременно с налоговой декларацией (расчетом) по налогу на добавленную стоимость, заключения Министерства здравоохранения, содержащего в отношении:

реализованных товаров (работ, услуг), указанных в части первой настоящего подпункта, – сведения о наименовании генеральных подрядчиков (субподрядчиков), генеральных проектных организаций, их учетном номере плательщика, периоде реализации товаров (работ, услуг), наименовании, количестве, стоимости товаров (работ, услуг), реквизитах первичных учетных документов, подтверждающих сумму оборотов по реализации таких товаров (работ, услуг) (наименование документа, дата его составления, номер – при его наличии), наименовании заказчика, его учетном номере плательщика, наименовании объекта. Данное заключение должно подтверждать, что реализация товаров (работ, услуг), указанных в части первой настоящего подпункта, осуществляется генеральными подрядчиками (субподрядчиками), генеральными проектными организациями в целях реализации Соглашения;

приобретенных (ввезенных) товаров (работ, услуг), указанных в части второй настоящего подпункта, – сведения о наименовании плательщика, его учетном номере, периоде приобретения (ввоза) товаров (работ, услуг), наименовании объекта, наименовании, количестве, стоимости этих товаров (работ, услуг) с указанием сумм налога на добавленную стоимость, реквизитах электронных счетов-фактур по налогу на добавленную стоимость (номер, дата подписания генеральным подрядчиком (субподрядчиком), генеральной проектной организацией), реквизитах документов, подтверждающих приобретение (ввоз) товаров (работ, услуг), использованных в целях реализации Соглашения, их использование в целях реализации Соглашения (наименование документа, дата его составления, номер – при его наличии). Данное заключение должно подтверждать, что товары (работы, услуги), указанные в части второй настоящего подпункта, приобретены (ввезены) генеральными подрядчиками (субподрядчиками), генеральными проектными организациями и использованы в целях реализации Соглашения;

5.2. иностранными организациями, не осуществляющими деятельность на территории Республики Беларусь через постоянное представительство и не состоящими в связи с этим на учете в налоговых органах Республики Беларусь, работ, услуг по договорам, заключенным с РНПЦ МТ, в целях реализации Соглашения.

Основанием для освобождения от налога на добавленную стоимость оборотов по реализации работ, услуг, указанных в части первой настоящего подпункта, является представление РНПЦ МТ в налоговый орган по месту постановки на учет одновременно с налоговой декларацией (расчетом) по налогу на добавленную стоимость заключения Министерства здравоохранения:

подтверждающего, что приобретение РНПЦ МТ работ, услуг, указанных в части первой настоящего подпункта, осуществляется в целях реализации Соглашения;

содержащего сведения о наименовании иностранной организации, присвоенном ей идентификационном коде (номере) налогоплательщика, периоде реализации работ, услуг, наименовании, стоимости работ, услуг, реквизитах документов, подтверждающих приобретение и оплату работ, услуг РНПЦ МТ;

5.3. белорусскими организациями товаров (работ, услуг) по договорам, заключенным с РНПЦ МТ, в целях реализации Соглашения.

Суммы налога на добавленную стоимость, признаваемые в соответствии с законодательством налоговыми вычетами (за исключением сумм налога на добавленную стоимость, не подлежащих вычету), предъявленные белорусскими организациями при приобретении товаров (работ, услуг), использованных для выполнения договоров, указанных в части первой настоящего подпункта, в целях реализации Соглашения, и приходящиеся на обороты, освобождаемые от налога на добавленную стоимость согласно части первой настоящего подпункта, подлежат вычету у белорусских организаций в пределах сумм налога на добавленную стоимость, начисленных с оборотов по реализации товаров (работ, услуг), и определяются методом раздельного учета налоговых вычетов в зависимости от направлений использования приобретенных товаров (работ, услуг).

Основанием для освобождения от налога на добавленную стоимость оборотов по реализации товаров (работ, услуг), указанных в части первой настоящего подпункта, и осуществления налоговых вычетов в порядке, установленном в части второй настоящего подпункта, является представление белорусскими организациями в налоговый орган по месту постановки на учет одновременно с налоговой декларацией (расчетом) по налогу на добавленную стоимость заключения Министерства здравоохранения, содержащего в отношении:

реализованных товаров (работ, услуг), указанных в части первой настоящего подпункта, – сведения о наименовании плательщика, его учетном номере, периоде реализации товаров (работ, услуг), их стоимости, реквизитах договоров, заключенных с РНПЦ МТ, и первичных учетных документов, подтверждающих сумму оборотов по реализации таких товаров (работ, услуг) (наименование первичного учетного документа,

дата его составления, номер – при его наличии). Данное заключение должно подтверждать, что реализация товаров (работ, услуг) осуществляется белорусскими организациями для выполнения договоров, указанных в части первой настоящего подпункта, в целях реализации Соглашения;

приобретенных товаров (работ, услуг) – сведения о наименовании плательщика, его учетном номере, периоде приобретения товаров (работ, услуг), стоимости этих товаров (работ, услуг) с указанием сумм налога на добавленную стоимость, реквизитах электронных счетов-фактур по налогу на добавленную стоимость (номер, дата подписания белорусской организацией), реквизитах документов, подтверждающих приобретение товаров (работ, услуг), использованных для выполнения договоров, указанных в части первой настоящего подпункта, их использование для выполнения этих договоров (наименование документа, дата его составления, номер – при его наличии). Данное заключение должно подтверждать, что товары (работы, услуги), указанные в части второй настоящего подпункта, приобретены белорусскими организациями и использованы для выполнения договоров, указанных в части первой настоящего подпункта, в целях реализации Соглашения.

б. Освободить от ввозных таможенных пошлин и налога на добавленную стоимость, взимаемых таможенными органами, оборудование, включая машины, механизмы, а также материалы, входящие в комплект поставки соответствующего оборудования, и комплектующие изделия (за исключением подкапитальных), ввозимые за счет средств займа, предоставленного в рамках Соглашения (далее – товары).

Основанием для освобождения, установленного в части первой настоящего пункта, является представление в таможенный орган заключения Министерства здравоохранения о предназначении ввозимых товаров для неключительного использования на территории Республики Беларусь в целях реализации Соглашения, содержащего сведения о наименовании, количестве и стоимости товаров, лицах, осуществляющих их ввоз, реквизитах внешнеэкономических договоров, на основании которых осуществляется ввоз товаров.

В отношении товаров, ввезенных с применением освобождения в соответствии с частью первой настоящего пункта и использованных для реализации Соглашения, ограничения по использованию и (или) распоряжению такими товарами действуют до даты окончания реализации проекта "Модернизация системы здравоохранения Республики Беларусь", но не более пяти лет со дня помещения таких товаров под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления.

В случае нецелевого использования товаров, ввезенных с применением освобождения в соответствии с частью первой настоящего пункта, ввозные таможенные пошлины и налог на добавленную стоимость уплачиваются (выскиваются) в соответствии с законодательством.

7. Министерству здравоохранения:

7.1. обеспечить общий надзор, контроль за своевременным выполнением мероприятий и целевым использованием средств займа в соответствии с Соглашением;

7.2. при необходимости вносить изменения в распределение средств займа на реализацию соответствующих мероприятий компонентов 1 – 4 приложения 1 к Соглашению по согласованию с Министерством финансов, облисполкомами, Минским горисполкомом;

7.3. информировать Государственный таможенный комитет о дате окончания реализации проекта "Модернизация системы здравоохранения Республики Беларусь".

8. Министерству финансов в 2018 – 2031 годах осуществлять погашение и обслуживание займа за счет средств республиканского бюджета не позднее 15 марта и 15 сентября ежегодно.

9. Облисполкомам, Минскому горисполкому:

9.1. обеспечить перечисление не позднее 5 марта и 5 сентября 2018 – 2031 годов ежегодно в республиканский бюджет платежей по погашению и обслуживанию займа за счет средств соответствующих местных бюджетов согласно удельному весу, определенному в подпункте 3.2 пункта 3 настоящего распоряжения;

9.2. предусматривать при формировании местных бюджетов средства на погашение и обслуживание займа с учетом требований, установленных в подпункте 9.1 настоящего пункта;

9.3. обеспечить контроль за реализацией мероприятий, предусмотренных Соглашением, в соответствующих областях, г.Минске и целевым использованием подчиненными организациями средств займа.

10. Министерству здравоохранения, облисполкомам, Минскому горисполкому, РНИЦ МТ заключить с Министерством финансов договоры о порядке использования и погашения займа.

11. Совету Министров Республики Беларусь:

11.1. при подготовке проекта нормативного правового акта об уточнении отдельных показателей республиканского бюджета на 2017 год и формировании проектов республиканского бюджета на 2018 – 2031 финансовые годы предусматривать необходимые средства на цели, указанные в пункте 8 настоящего распоряжения;

11.2. в случае неисполнения облисполкомами, Минским горисполкомом обязательств, указанных в подпункте 9.1 пункта 9 настоящего распоряжения, при подготовке проекта нормативного правового акта об уточнении отдельных показателей республиканского бюджета предусматривать уменьшение размера дотаций, подлежащих передаче из республиканского бюджета в соответствующие местные бюджеты, и (или) перечисление межбюджетных трансфертов из местных бюджетов в республиканский бюджет на сумму обязательств, не исполненных в соответствующем году.

12. Персональную ответственность за использование по целевому назначению предусмотренных Соглашением средств займа возложить на Министра здравоохранения.

13. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на Комитет государственного контроля.

Президент  
Республики Беларусь



А.Лукашенко

09



## Распоряжение Президента Республики Беларусь

2 сентября 2021 г.

№ 184рп

г. Минск

Об изменении распоряжения Президента  
Республики Беларусь

1. Внести в распоряжение Президента Республики Беларусь от 21 августа 2017 г. № 135рп "О реализации Соглашения о займе" следующие изменения:

в пункте 5:

слова "мая 2022" заменить словами "декабря 2023";

часть первую подпункта 5.1 изложить в следующей редакции:

"5.1. генеральными подрядчиками, генеральными проектными организациями заказчиком, субподрядчиками генеральным подрядчиком, генеральным проектным организациям товаров (работ, услуг) в целях реализации Соглашения.:"

подпункты 5.2 и 5.3 после слов "работы, услуги" дополнить словами ", имущественные права" в соответствующем падеже;

пункт 6 изложить в следующей редакции:

"6. Освободить от:

ввозных таможенных пошлин (с учетом международных обязательств Республики Беларусь) оборудование, включая машины, механизмы, а также материалы, входящие в комплект поставки соответствующего оборудования, и комплектующие изделия (за исключением подакцизных) (далее в настоящем пункте – оборудование), ввозимые (ввезенные) за счет средств займа, предоставленного в рамках Соглашения;

налога на добавленную стоимость товаров, включая оборудование (далее в настоящем пункте – товары), ввозимые (ввезенные) за счет средств займа, предоставленного в рамках Соглашения.

Основанием для освобождения, установленного в части первой настоящего пункта, является представление в таможенный орган (налоговый орган – при ввозе товаров с территории государств – членов

Евразийского экономического союза) заключения Министерства здравоохранения о предназначении ввозимых (ввезенных) товаров.

Заключение Министерства здравоохранения должно содержать сведения о наименовании, количестве и стоимости товаров, лицах, осуществляющих (осуществивших) их ввоз, реквизитах внешнеэкономических договоров, на основании которых осуществляется (осуществлен) ввоз товаров, а также подтверждать, что товары ввозятся (ввезены) за счет средств займа, предоставленного в рамках Соглашения.

В отношении товаров, ввезенных с применением освобождения в соответствии с частью первой настоящего пункта, ограничения по пользованию и (или) распоряжению такими товарами действуют до даты окончания реализации проекта "Модернизация системы здравоохранения Республики Беларусь", но не более пяти лет со дня помещения таких товаров под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления.

В случае нецелевого использования товаров, ввезенных с применением освобождения в соответствии с частью первой настоящего пункта, ввозные таможенные пошлины и налог на добавленную стоимость уплачиваются (взыскиваются) в соответствии с законодательством."

2. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

Абзацы седьмой – четырнадцатый пункта 1 настоящего распоряжения распространяют свое действие на отношения, возникшие с 15 мая 2019 г.

Президент  
Республики Беларусь



А.Лукашенко

09

13064  
02 09 21

## Политика Банка в отношении мошенничества и коррупции

*(не разрешается вносить изменения в текст данного Приложения)*

Руководство по закупкам товаров, работ и неконсультационных услуг заемщиками Всемирного банка по займам МБРР и кредитам и грантам МАР, изданное в январе 2011 г.

### «Мошенничество и коррупция».

1.16 В соответствии со своей политикой Банк требует, чтобы Заемщики (включая получателей займов Банка), участники торгов, поставщики, подрядчики и их агенты (объявленные и необъявленные), субподрядчики, консультанты, поставщики услуг и прочие поставщики, а также все их сотрудники придерживались строгих этических норм, осуществляя деятельность, связанную с закупками и выполнением финансируемых Банком контрактов.<sup>1</sup> В соответствии с этой политикой Банк:

- (а) для целей настоящего пункта дает следующие определения нижеприведенным терминам:
- (i) «коррупция» – действия, в результате которых прямо или косвенно предлагается, передается, получается или обещается что-либо ценное, чтобы оказать неправомерное влияние на действия другой стороны;<sup>2</sup>
  - (ii) «мошенничество» – действие или бездействие, в том числе искажение фактов, посредством которого намеренно или по грубой неосторожности вводят или пытаются ввести в заблуждение другую сторону, чтобы получить финансовую или иную выгоду или не выполнять обязательство;<sup>3</sup>
  - (iii) «сговор» – договор двух или нескольких сторон для достижения ненадлежащей цели, включая неправомерное влияние на действия другой стороны;<sup>4</sup>
  - (iv) «силовое давление» – прямое или косвенное причинение ущерба или вреда или угрозы причинения ущерба или вреда какой-либо стороне или имуществу стороны с целью оказать неправомерное влияние на действия такой стороны;<sup>5</sup>
  - (v) «создание помех при расследовании» – это
    - (aa) преднамеренное уничтожение, фальсификация, изменение или скрывание улик при расследовании или ложные заявления следователям с целью значительно затруднить расследование Банком предполагаемых случаев коррупции, мошенничества,

<sup>1</sup> В данном контексте любые действия, влияющие на процесс закупки или заключения контракта и создающие несправедливое преимущество, являются ненадлежащими.

<sup>2</sup> Для целей данного подпункта «другая сторона» – это государственный чиновник, связанный с процессом закупок или заключения контракта. В данном случае термин «государственный чиновник» относится также к персоналу Всемирного банка и сотрудникам других организаций, принимающих решения о закупках или осуществляющих контроль над ними.

<sup>3</sup> Для целей данного подпункта «другая сторона» – это государственный чиновник, термины «выгода» и «обязательство» относятся к процессу закупок или заключения контракта, а «действие или бездействие» имеет целью оказать влияние на процесс закупок или заключения контракта.

<sup>4</sup> Для целей данного подпункта «стороны» – это участники процесса закупок (включая государственных чиновников), пытающиеся либо самостоятельно, либо через других физических или юридических лиц, не участвующих в процессе закупки или выбора предложения, симулировать конкуренцию или установить цены предложений на неконкурентном уровне, или знающие цены предложений или иные условия друг друга.

<sup>5</sup> Для целей данного подпункта «сторона» – это участник процесса закупок или заключения контракта.



сговора или силового давления и (или) угрозы или запугивание стороны, чтобы не допустить раскрытие ею известных ей фактов, касающихся расследования, или проведения расследования, или

- (bb) действия, значительно усложняющие осуществление Банком своих прав на проведение проверок и аудитов в соответствии с нижеприведенным п. 1.16 (e).
- (b) откажет в присуждении контракта, если установит, что претендующий на присуждение контракта участник торгов или кто-либо из его сотрудников, агентов, консультантов, субподрядчиков, поставщиков услуг и прочих поставщиков и (или) их сотрудники прямо или косвенно были замешаны в коррупции, мошенничестве, сговоре, силовом давлении или создании помех при расследовании в ходе борьбы за присуждение данного контракта;
- (c) объявит контракт закупкой с нарушением требований и аннулирует часть займа, выделенную на контракт, если он в любой момент установит, что представители Заемщика или получателя какой-либо части займа были замешаны в коррупции, мошенничестве, сговоре, силовом давлении или создании помех при расследовании в ходе закупки или подписания соответствующего контракта, а Заемщик не принял приемлемых для Банка своевременных надлежащих мер для предотвращения таких ситуаций, когда они имели место, и не сообщил о них Банку, как только ему стало известно об этом;
- (d) в любой момент наложит санкции на фирму или физическое лицо в соответствии со своими положениями о санкциях,<sup>6</sup> включая публичное объявление о лишении фирмы или физического лица на неопределенный срок или на указанный период времени права (i) получить финансируемый Банком контракт; и (ii) быть предложенным субподрядчиком;<sup>7</sup>
- (e) требует включения в документацию для торгов и финансируемые за счет займов Банка контракты положения, обязывающего участников торгов, поставщиков и подрядчиков, а также их субподрядчиков, агентов, работников, консультантов, поставщиков услуг или иных поставщиков разрешить Банку проверять все счета, учетные и иные документы, связанные с подачей предложений и выполнением контрактов и проводить аудиторские проверки силами назначенных Банком аудиторов.»

---

<sup>6</sup> Фирма или физическое лицо может быть объявлено не имеющим права на присуждение финансируемого Банком контракта (i) по окончании разбирательств Банка в соответствии со своими положениями о санкциях, включая взаимное применение санкций по соглашению с другими Международными финансовыми учреждениями, включая международные банки развития, а также в случае применения положений группы Всемирного банка о санкциях за мошенничество и коррупцию при осуществлении закупок, а также (ii) в результате временного или предварительного временного отстранения в связи с проводящимися разбирательствами. См. примечание 14 и абзац 8 Приложения 1 к данному Руководству.

<sup>7</sup> Предложенный субподрядчик, консультант, изготовитель, поставщик товаров или услуг (в зависимости от документации для торгов могут использоваться разные названия) – это тот, кто (i) либо был включен участником торгов в предквалификационную заявку или предложение, так как обладает важным опытом и ноу-хау в какой-либо конкретной области, что позволяет участнику торгов соответствовать квалификационным требованиям конкретных конкурсных торгов, (ii) либо был назначен Заемщиком.