

**Протокол №2**  
**заседания Рабочей группы для формирования и согласования (утверждения)**  
**технического задания по осуществлению закупок медицинского оборудования**  
**Государственного автономного учреждения здравоохранения**  
**«Стоматологическая поликлиника №2»**

г. Улан-Удэ

26 мая 2021г.

**Присутствовали:**

Члены рабочей группы:

1. Борокшинова Нэли Петровна – заместитель главного врача по лечебной работе ГАУЗ «СП №2»;
2. Тугарина Юлия Алексеевна – главный внештатный специалист стоматолог. Заместитель главного врача по лечебной работе ГАУЗ «РСП».
3. Манданов Николай Леонидович – заведующий ортопедическим отделением ГАУЗ «СП №2»;
4. Цыдыпов Эрдэм Данзанович – инженер по медицинскому оборудованию ГАУЗ «СП №2»;
5. Нимаев Аюр Жаргалович – заведующий платным лечебно-профилактическим отделением ГАУЗ «СП №2»;
6. Дамбиева Туяна Цыден-Ешиевна – юрисконсульт ГАУЗ «СП №2»;
7. Дондокова Валентина Васильевна – экономист ГАУЗ «СП №2».

**Приглашены:**

1. Киреенко Максим Сергеевич - сопредседатель регионального штаба ОНФ в Республике Бурятия.

**Отсутствовали:** 1. Занданова Татьяна Васильевна – заведующая лечебным отделением №2 ГАУЗ «СП №2».

**Общее количество голосов, которыми обладают члены Рабочей группы, составляет 8.**

**Общее количество голосов, которыми обладают члены Рабочей группы, принимающие участие в заседании, составляет 7.**

**Кворум имеется.**

Председатель заседания Рабочей группы - Н.П. Борокшинова

Секретарь заседания Рабочей группы – В.В. Дондокова.

**Повестка дня:**

1. Разработка и утверждения технического задания по осуществлению закупки Интраоральный сканер PLANMECA Emerald S в комплекте.

**Слушали:**

Вступительное слово было предоставлено председателю рабочей группы Н.П. Борокшиновой. Затем прошло голосование за повестку дня Рабочей группы ГАУЗ «Стоматологическая поликлиника №2».

Поступило предложение проголосовать за повестку дня.

Голосование: Борокшинова Н.П.– за « V », против « \_\_ », воздержался « \_\_ »;  
Тугарина Ю.А. - за « V », против « \_\_ », воздержался « \_\_ »;  
Манданов Н.Л.– за « V », против « \_\_ », воздержался « \_\_ »;

Цыдыпов Э.Д. - за « V », против « \_\_ », воздержался « \_\_ »;  
Нимаев А.Ж. - за « V », против « \_\_ », воздержался « \_\_ »;  
Дондокова В.В.- за « V », против « \_\_ », воздержался « \_\_ »;  
Дамбиева Т.Ц-Е. - за « V », против « \_\_ », воздержался « \_\_ ».

**Решение принято единогласно.**

1. По вопросу повестки дня выступил заведующий ортопедическим отделением Н.Л. Манданов с докладом о разработке и утверждению технического задания по осуществлению закупки Интраорального сканера PLANMECA Emerald S в комплекте ( Приложение 1).

Согласно утвержденному Приказом МЗ РБ №400-ОД от 26.05.2020г. регламенту проведения закупок медицинского оборудования для обеспечения нужд медицинских организаций, подведомственных МЗ РБ предусмотрено, что техническое задание по осуществлению закупки Рабочая группа дает заключение.

Поступило предложение проголосовать за разработку и утверждение технического задания по осуществлению закупки Интраорального сканера PLANMECA Emerald S в комплекте.

Голосование: Борокшинова Н.П.- за « V », против « \_\_ », воздержался « \_\_ »;  
Тугарина Ю.А. - за « V », против « \_\_ », воздержался « \_\_ »;  
Манданов Н.Л.- за « V », против « \_\_ », воздержался « \_\_ »;  
Цыдыпов Э.Д. - за « V », против « \_\_ », воздержался « \_\_ »;  
Нимаев А.Ж. - за « V », против « \_\_ », воздержался « \_\_ »;  
Дондокова В.В.- за « V », против « \_\_ », воздержался « \_\_ »;  
Дамбиева Т.Ц-Е. - за « V », против « \_\_ », воздержался « \_\_ ».

**Решение принято единогласно.**

Председатель заседания Рабочей группы \_\_\_\_\_ Н.П. Борокшинова  
Члены заседания Рабочей группы:

\_\_\_\_\_ Тугарина Ю.А.  
\_\_\_\_\_ Занданова Т.В.  
\_\_\_\_\_ Манданов Н.Л.  
\_\_\_\_\_ Цыдыпов Э.Д.  
\_\_\_\_\_ Нимаев А.Ж.  
\_\_\_\_\_ Дамбиева Т.Ц-Е.

Приглашенный \_\_\_\_\_ Кириченко М.С.

Протокол вел секретарь заседания Рабочей группы \_\_\_\_\_ Дондокова В.В.

Утверждаю:  
Главный врач  
ГАУЗ «СП №2»

С.Д. Аюшеев



**Техническое задание  
на поставку интраорального сканера Planmeca Emerald S в комплекте (для нужд  
Заказчика)**

№ п/п	Наименование параметра	Наличие функции или величина параметра, по ТЗ	Наличие функции или предполагаемая величина параметра	Примечание
<b>1. Интраоральный сканер (общие требования)</b>				
1.1	Регистрационное удостоверение Минздрава России	Наличие		
1.2	Декларация о соответствии Госстандарта России	Наличие		
<b>2. Интраоральный сканер (функциональные требования)</b>				
2.1	Специализированное многоцелевое устройство, обеспечивающее получение цифровых трёхмерных (3D) топографических изображений зубов и окружающих тканей	Наличие		
2.2	Съемные автоклавируемые интраоральные насадки для цветной съемки стандартного размера, не менее, шт.	2		
2.3	Съемные автоклавируемые интраоральные насадки для цветной съемки уменьшенного размера, не менее, шт.	1		
2.4	Автоматическая система распознавания размера установленной насадки	Наличие		
2.5	Возможность замены насадок без прерывания сессии съемки	Наличие		
2.6	Встроенная автоматическая система подогрева, препятствующая запотеванию зеркала насадки	Наличие		
2.7	Две кнопки для управления процессом сканирования и навигации в меню программы	Наличие		
2.8	Встроенный гироскоп для управления сканером без задействования компьютера (сохранение, удаление, зуммирование, вращение, просмотр непроснятых участков модели)	Наличие		
2.9	Съемные многоразовые гигиенические силиконовые чехлы, пригодные для противомикробной обработки, препятствующие выскользыванию сканера из рук, не менее, шт.	4		

2.10	Съёмный интерфейсный кабель с быстросъёмным соединением	Наличие		
2.11	Лазерная технология сканирования (голубой, красный и зелёный лазеры)	Наличие		
2.12	Сканирование полной зубной дуги верхней и нижней челюстей в единой рабочей сессии	Наличие		
2.13	Совмещение моделей верхней и нижней челюсти в прикусе с помощью вестибулярного сканирования окклюзии	Наличие		
2.14	Совмещение моделей верхней и нижней челюсти в прикусе с помощью сканирования силиконового ключа	Наличие		
2.15	Сканирование поверхностей без использования матирующего спрея	Наличие		
2.16	Звуковое сопровождение процесса сканирования с возможностью регулировки уровня звука, настройки мелодии и отключения	Наличие		
2.17	Возможность быстрого подключения сканера к другим компьютерам клиники без необходимости дополнительной настройки (технология Plug and Play)	Наличие		
2.18	Возможность повторного сканирования недостаточно отсканированных участков поверхности в единой рабочей сессии и после ее завершения	Наличие		
2.19	Цветовая индикация уровня фокусировки на сканируемой модели	Наличие		
2.20	Возможность сканирования оттисков и зубных моделей	Наличие		
2.21	Возможность сканирования скан-маркеров (scan body) любых производителей	Наличие		
2.22	Возможность получения и сохранения цветных фотографий зубов	Наличие		
2.23	Возможность интеграции сканера в стоматологическую установку и управление процессом сканирования с ножной педали установки	Наличие		
2.24	Настольная подставка, препятствующая скольжению по поверхности при хранении сканера	Наличие		

### 3. Интраоральный сканер (технические требования)

3.1	Интерфейс USB 3.0	Наличие		
3.2	Подключение сканера напрямую к компьютеру или ноутбуку одним кабелем USB 3.0	Наличие		
3.3	Длина кабеля USB 3.0, не менее, м	2		
3.4	Возможность удлинения кабеля USB 3.0 с помощью удлинителя	Наличие		
3.5	Масса с насадкой, не более, г	230		

3.6	Рабочее напряжение, не более, В	5		
3.7	Длина сканера с насадкой без кабеля, не более, мм	250		
3.8	Скорость сканирования, не менее наборов трехмерных данных в секунду	60		
3.9	Кнопка запуска сканирования на корпусе сканера	Наличие		
3.10	Размер поля сканирования со стандартной насадкой, не менее, мм	17 x 13		
<b>4. Программное обеспечение (функциональные требования)</b>				
4.1	Открытое программное обеспечение, позволяющее выполнять свободный импорт и экспорт данных в формате stl и ply	Наличие		
4.2	Бессрочное программное обеспечение без ежегодных лицензионных сборов	Наличие		
4.3	Автоматическое сопоставление полученных цифровых моделей верхней и нижней челюсти в прикусе в единой рабочей сессии, цветовая визуализация окклюзионной карты	Наличие		
4.4	Цветовая индикация недостаточно отсканированных областей	Наличие		
4.5	Маркировка уступа отпрепарированного зуба и выгрузка данных в файл	Наличие		
4.6	Удаление артефактов сканирования в автоматическом и ручном режиме	Наличие		
4.7	Сканирование индивидуальной анатомии зуба до препарирования	Наличие		
4.8	Определение оттенка зуба после сканирования	Наличие		
4.9	Поддержка работы программы по локальной сети	Наличие		
4.0	Программный модуль для проектирования индивидуальных хирургических шаблонов	Наличие		
4.10	Библиотека виртуальных имплантов и втулок ведущих мировых производителей (не менее 95 шт.) с возможностью последующего обновления	Наличие		
4.11	Программный модуль для совмещения и анализа Dicom и Stl файлов	Наличие		
4.12	Программный модуль для разметки границ препарирования	Наличие		
4.13	Программный модуль для добавления базиса к виртуальной модели челюсти	Наличие		
4.14	Программный модуль для определения несоответствия между размерами зубов верхней и нижней челюсти (Анализ Болтона)	Наличие		
4.15	Программный модуль для трёхмерной сегментации зубов из КЛКТ и последующего экспорта в STL модели	Наличие		

5. Требования к ПК или ноутбуку (технические требования, входит в комплект поставки)				
5.1	Процессор Intel Core i7 8-го поколения, не ниже	Наличие		
5.2	Оперативная память 16 Gb, не менее	Наличие		
5.3	Видеокарта NVIDIA RTX 2060, не ниже	Наличие		
5.4	SSD диск 500 Гб, не менее	Наличие		
5.5	Лицензионная операционная система Windows 10 64 bit	Наличие		
5.6	Монитор с разрешением Full HD 1920x1080	Наличие		
5.7	Интерфейс USB 3.0	Наличие		
6. Дополнительные требования				
6.1	Год изготовления – не ранее 2020	Соответствие		
6.2	Оригинальная заводская транспортная упаковка	Наличие		
6.3	Гарантийный срок не менее, мес.	24		
6.4	Монтаж и ввод в эксплуатацию сертифицированной сервисной службой поставщика	Наличие		
6.5	Удаленная техническая поддержка на русском языке	Наличие		
6.6	Документация на русском языке	Наличие		
6.7	Гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание (сервисный контракт)	Наличие		
6.8	Обучение пользователей на русском языке	Наличие		

### 1. Общие требования

Поставляемое оборудование должно быть новым (оборудование, которое не было в употреблении, не прошло ремонт, в том числе восстановление, восстановление потребительских свойств).

Поставщик обязан передать Заказчику следующие документы:

- счет;
- счета-фактуры (в 2-х экземплярах);
- накладные на поставляемое оборудование (в 2-х экземплярах).
- сертификаты или декларация о соответствии или копии сертификатов, заверенные держателем подлинника сертификата, нотариусом или органом по сертификации товаров выдавшим сертификат, либо товарно-сопроводительные документы, оформленные изготовителем или поставщиком (продавцом) и содержащие по каждому наименованию товара сведения о подтверждении его соответствия установленным требованиям (номер сертификата соответствия, срок его действия, орган, выдавший сертификат или регистрационный номер декларации о соответствии с сроком ее действия, наименование

изготовителя или поставщика (продавца) принявшего декларацию и орган, ее зарегистрировавший).

Документы, подтверждающие качество товаров, должны быть заверены подписью и печатью изготовителя (поставщика, продавца) с указанием его адреса и телефона.

В счете-фактуре, товарно-транспортной накладной обязательно ссылка на номер и дату договора, по которому осуществляется поставка товаров.

## **2. Срок поставки**

В течение 30 календарных дней с момента заключения договора. Транспортные услуги, погрузочно-разгрузочные работы осуществляются за счет Поставщика.

## **3. Условия оплаты**

Оплата будет произведена по безналичному расчету по факту поставки, в течение 30 календарных дней с момента подписания обеими Сторонами Акта приемки-передачи товара, товарной накладной (УПД) и выставления поставщиком счета (счета-фактуры) на оплату.

## **4. Поставка и монтаж оборудования**

Осуществляется по адресу: 670042, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, пр. Строителей, 62В ГАУЗ «Стоматологическая поликлиника №2», кабинет старшего зубного техника.

Товар должен доставляться в упаковке, предназначенной для транспортировки и хранения данного вида товаров, и обеспечивающей его полную сохранность. Упаковка поставляемых товаров должна быть без повреждений. Стоимость упаковки должна быть включена в стоимость поставляемых товаров.

## **5. Обязательные требования:**

1. В комплект поставки должны входить все необходимые материалы и комплектующие для обеспечения работоспособности данного оборудования;
2. Обязательное требование – наличие РУ регистрационных удостоверений;

Техническое задание составил  
Заведующий ортопедическим отделением



Манданов Н.Л.