Краткое наименование	Сириус
Полное наименование	Умная операционная Сириус
Ссылка на ресурс	https://medikt.by/

Логотип:



УНП	193656964
Название юр.лица, ИП	Общество с ограниченной ответственностью "Платформа "Медикт"
Район применения	Республика Беларусь
Регистрационный номер	63
Общие сведения	Сириус — белорусская разработка члена Парка высоких технологий ООО «Платформа Медикт», которая представляет собой единое рабочее пространство, снабженное системой визуализации, контроля и управления параметрами инженерных и медицинских приборов, хирургического оборудования. Объединяет в себе передовой опыт в IT, научно-производственной базы по оборудованию операционных и функционал, основанный на запросах практикующих медицинских специалистов, позволяет создать универсальную систему обработки, анализа и документирования поступающей во время проведения операции информации.
Сфера применения	Здравоохранение
Направление разработки	Сервисное программное обеспечение
Назначение	На разных этапах операционного процесса умная операционная Сириус позволяет: 1. Перед операцией: - быстро настроить рабочее пространство в операционной: управлять температурой, влажностью, освещением (потолочные и хирургические светильники) - получить доступ к медицинской карте пациента, лабораторным и диагностическим исследованиям. 2. Во время операции: - распределять любые необходимые изображения по мониторам внутри операционной (с качеством до 4K). В качестве источников информации могут использоваться: эндоскопическая камера, хирургический микроскоп, анестезиологический монитор, КТ и МРТ снимки, изображения с рентгенодиагностических и УЗИ аппаратов и тд. - централизованно контролировать состояние интегрированного инженерного и медицинского оборудования (системы медицинских газов, системы бесперебойного питания, уровня загрязнения hepa-фильтров и тд.) - вести запись всех видеоисточников в исходном качестве без ограничения их количества и длительности записи. - подключать удаленных консультантов через функционал web-концеренции. - вести трансляцию операции в конференц-зал, зал ученого совета, на удаленный внешний ресурс. 3. После операции: - отправить данные о ней в медицинскую информационною систему и автоматически загрузить в централизованный архив записи со всех видеоисточников. - изучить проведенную операцию в записи для целей пост-анализа. - выгрузить полученную запись всей операции или ее части для подготовки презентационных материалов, учебных фильмов, материалов для участия в конференциях и тд.
Основные функции	Подключение любого медицинского и инженерного оборудования широкого круга производителей; минимизация дополнительных финансовых затрат на дорогостоящие проприетарные подсистемы записи и отображения информации; приток иностранных пациентов за счет повышения качества и безопасности лечения; увеличение эффективности работы хирургического блока и хирургических бригад; высокий уровень прозрачности работы хирургического блока как для руководства медицинского учреждения, так и для сторонних структур (например, страховых компаний); создание и использование уникальной учебной базы для подготовки и повышения квалификации широкого круга медицинских специалистов.

Услуги гражданам:

Услуги юридическим лицам:

1. Поставка аппартно-программного комплекса для умных (интегрированных) операционных, наладка, техническая поддержка и сопровождение.

Услуги государственным органам:

Перечень услуг	На разных этапах операционного процесса система позволяет: 1. Перед операцией: - быстро настроить рабочее пространство в операционной: управлять температурой, влажностью, освещением (потолочные и хирургические светильники) - получить доступ к медицинской карте пациента, лабораторным и диагностическим исследованиям. 2. Во время операции: - распределять любые необходимые изображения по мониторам внутри операционной (с качеством до 4K). В качестве источников информации могут использоваться: эндоскопическая камера, хирургический микроскоп, анестезиологический монитор, КТ и МРТ снимки, изображения с рентгенодиагностических и УЗИ аппаратов и тд. - централизованно контролировать состояние интегрированного инженерного и медицинского оборудования (системы медицинских газов, системы бесперебойного питания, уровня загрязнения hepa-фильтров и тд.) - вести запись всех видеоисточников в исходном качестве без ограничения их количества и длительности записи. - подключать удаленных консультантов через функционал web-концеренции. - вести трансляцию операции в конференц-зал, зал ученого совета, на удаленный внешний ресурс. 3. После операции: - отправить данные о ней в медицинскую информационною систему и автоматически загрузить в централизованный архив записи со всех видеоисточников. - изучить проведенную операцию в записи для целей пост-анализа. - выгрузить полученную запись всей операции или ее части для подготовки презентационных материалов, учебных фильмов, материалов для участия в конференциях и тд.
Эффект от внедрения	Решение учитывает все современные тенденции, обеспечивающие комфортную работу хирургов и операционных бригад и позволяет повысить эффективность операционных.
Технологии разработки	Каскадная
Условия поставки	В рамках договорных обязательств
Наличие тестовой версии	Нет
УНП разработчика	193656964
Название разработчика	Общество с ограниченной ответственностью «Платформа «Медикт»
Дополнительные сведения	Резидент Парка высоких технологий

Файлы с технической документацией:

1. Презентация

Дата включения ЦР в каталог	20.08.2024