

Приложение к Технической документации

«ООО ЛАСОВАННО»

Проректор по стратегической работе, Дирекция

Н.М. Муслин

«10» августа 2021 г.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
Лот №1 Диагностический катетер

№	Наименование товара	Краткая характеристика
1	Диагностический катетер	<p>Катетер диагностический. Материал катетера: полиуретан с покрытием двумя слоями эластомера полиамида, наличие стальной оплетки двойного плетения на всем протяжении катетера, за исключением дистальных 2 см. Наличие наружного диаметра 4, 5 и 6 Fr. Наличие увеличенного внутреннего просвета 4Fr не менее 0,041" / 1,05 мм. 5Fr не менее 0,047" / 1,20 мм, 6Fr не менее 0,051" / 1,30 мм. Совместимость с 0,038"/0,97 мм проводником. Максимальное давление не более 1000 psi / 6,895 Кра. Наличие внутреннего PTFE покрытия. Мягкий полипропиленовый кончик катетеров за исключением Rigida). Наличие выбора специальных форм для артерий печени, почек, маток, простаты.</p>



Приложение 2 к Технической документации
 «СОГЛАСОВАНО»
 Проректор по казначейской работе, член Правления
 Н.М. Муслин
 «10» августа 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
 Лот №2 Микросферы, нагружаемые для химиозмбализации опухолей

№	Наименование товара	Краткая характеристика
1	Микросферы, нагружаемые для химиозмбализации опухолей	<p>Микросферы изготовлены из биосовместимого гидрогеля, содержащего полиэтиленгликоль 10к акриламид, модифицированный сульфонатными группами для контролируемого введения и доставки химиотерапевтических препаратов. Загрузка микросфер возможна следующими химиотерапевтическими препаратами: доксорубицином, иринотеканом, эпирубицином, идарубицином. Время подготовки раствора от 30 минут.</p> <p>Микросферы в состоянии выдерживать временное сжатие на 20-30%, что обеспечивает прохождение через доставляющий катетер.</p> <p>Предоставлены в нескольких диаметрах 100, 200, 400 мкм, окрашены в зеленый цвет.</p> <p>Микросферы поставляются в шприце объемом 20 мл, предварительно заполненном 2 мл продукта, суспендированного в асирогенном стерильном солевом физиологическом транспортном растворе. Суммарный объем солевого физиологического раствора и микросфер составляет примерно 6 мл. Предварительно заполненные шприцы с микросферами упакованы в стерильный запечатанный лоток с отделяемой крышкой. Микросферы предназначены для активного поглощения лекарств своей матрицей.</p> <p>37,5 мг доксорубина на 1 мл микросфер, 5 мг идарубина на 1 мл микросфер, 25 мг эпирубина на 1 мл микросфер, 50,0 мг иринотекана на 1 мл микросфер. Новая формула</p> <p>Полиэтиленгликоля (ПЭГ) делает микросферы устойчивыми к давлению и трению. Гидрофильный материал увеличивает сжимаемость, эластичность и доставляемость в катетере. Негативно-заряженные сульфатные группы специально модифицированы для загрузки и выделения лекарственных препаратов. Улучшенная сжимаемость, акуратная и эффективная окклюзия с уменьшением риска нецелесообразной химиозмбализации. Загруженные лекарственным препаратом микросферы дольше остаются в состоянии суспензии.</p> <p>Цветовая маркировка обозначает определенный размер микросфер, содержащихся в шприце: 100 ± 25 мкм - черный цвет, 200 ± 50 мкм - желтый цвет, 400 ± 50 мкм - синий цвет.</p>



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
 Лот №3 Микросферы для химиэмболизации нагружаемые

№	Наименование товара	Краткая характеристика
1	Микросферы для химиэмболизации нагружаемые	<p>Нагружаемые микросферы для доставки лекарственного препарата. Микросферы биосовместимые, не рассасывающиеся, точно калиброванные, сферические, гидрогелевые. Микросферы обладают высоким терапевтическим эффектом за счет покрытия из неорганического перфторированного полимера для доставки лекарственного препарата. Микросферы должны обладать высокой адсорбционной способностью - не менее 50 мг ириноксана или доксорубина на один миллилитр микросфер. Увеличение после нагрузки препаратом не более 5% от исходного диаметра. Длительный период высвобождения цитостатических препаратов в опухоли. Сохранение стабильной сферической формы и диаметра, что способствует более глубокому проникновению в периферические кровеносные сосуды опухоли. Размер микросфер остается стабильным на протяжении всей процедуры (насыщение-доставка-выделение лекарства). Длительный период высвобождения цитостатических препаратов в опухоли. Микросферы поставляются в трех различных размерах (40, 75, 100 мкм) в предварительно наполненных шприцах по 2 мл или 3 мл.</p>



Приложение 2 к тендерной документации

«ОБЛАСТОВАНО»
Проректор по административной работе И.М. Мусин
«10» августа 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Лот №4 Микросферы крахмальные для химноэмболизации

№	Наименование товара	Краткая характеристика
1	Микросферы крахмальные для химноэмболизации	<p>Синтетическая микросфера с окклюзионными свойствами. Амилומר, получаемый путем частичного гидролиза крахмала и эликсиргидриана, содержит разлагаемые крахмальные микросферы диаметром 50 мкм, предназначенные для временной окклюзии при внутривенном лечении опухолей печени в сочетании с шгостатическими средствами для максимального накопления внутрипеченочных химиопрепаратов. После введения, микросферы рассасываются в течение 2-х часов. Способность насыщать до 7 химиопрепаратов.</p> <p>Форма выпуска, флакон который содержит 450 мг амиломера в 7,5 мл солевого раствора.</p>



Приложение 2 к Учебной документации
 «ОДТАСОВАНО»
 Проректор по качеству
 Нам: Мусин
 «10» августа 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
 Лот №5 Микрокатетер с микропроводником

№	Наименование товара	Краткая характеристика
1	Микрокатетер с микропроводником	<p>Микрокатетер с микропроводником в комплекте (по коаксиальным микрокатетерам).</p> <p>Суперселективные гидрофильные рентгенконтрастные микрокатетеры с полимерным покрытием по всей длине, за исключением проксимального конца. Покрытие обеспечивает скользкую способность после увлажнения. Кроме того, проводник имеет стержень из сверхэластичного сплава, полиуретановую оболочку, гидрофильное покрытие на поверхности и золотую спираль на дистальном маркере, которая способствует продвижению катетера в целевые сосуды. Структура shaft катетера состоит из 3-х слоев: внутренний слой из PTFE (тефлон); средний слой: вольфрамовая рентгенконтрастная спираль; внешний слой: полиэстер эластомер с полимерными рентгенконтрастными метками (материал меток - P/Ir) по 7 мм каждый.</p> <p>Длина коаксиального коаксиального микрокатетера: 110 см., 130 см., 150 см. Максимальное давление катетеров: 750 psi (5171 kPa); 900 psi (6205 kPa).</p> <p>Внешний диаметр для коаксиальных микрокатетеров: 2.4 Fr (0.80 мм), 2.7 Fr (0.90 мм), 2.8 Fr (0.93 мм). Внутренний диаметр для коаксиальных микрокатетеров: 0.022 (0.57 мм), 0.025 (0.65 мм), 0.027 (0.70 мм).</p> <p>Внешний диаметр для не коаксиальных микрокатетеров: 2.0 Fr (0.67 мм), 2.4 Fr (0.80 мм), 2.7 Fr (0.90 мм), 2.8 Fr (0.93 мм). Внутренний диаметр для не коаксиальных микрокатетеров: 0.019 (0.49 мм), 0.022 (0.57 мм), 0.025 (0.65 мм), 0.027 (0.70 мм).</p> <p>Дистальный кончик: прямой, угловой 90 градусов.</p> <p>Диаметры микропроводника (для коаксиальных версий): 0.018" (0.46 мм), 0.021" (0.53 мм). Длина микропроводника (для коаксиальных версий): 120 см. Выступающая часть микропроводника (для коаксиальных версий): 10 см максимум. Доступны два типа проводников, предварительно сформированный тип и проводник формируемого типа. Форма наконечника проводника формируемого типа может быть изменена. При введении контрастного вещества через катетер может использоваться автоматический шприц.</p> <p>Совместимость проводника: 0.016" (0.41 мм); 0.018" (0.46 мм); 0.021" (0.53 мм). Мертвый объем (разъем + катетер): 0.43 мл; 0.53 мл; 0.57 мл; 0.58 мл; 0.59 мл; 0.64 мл; 0.68 мл; 0.73 мл; 0.66 мл.</p>



Протокол заседания кафедры
Секретариат

Проректор по клинической работе, Ученый Проректор
И.М. Мухоморов

1 августа 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Доп. №6 Микрокатетер периферический с предварительно нагруженным проводником

№	Наименование товара	Краткая характеристика
1	Микрокатетер периферический с предварительно нагруженным проводником	<p>Конструкция катетера - наружный диаметр 3F (1 мм) в проксимальном сегменте сужается до 2,4F (0,8 мм) в дистальном сегменте, армирован по всей длине. Внутренний просвет - 0,021 дюйм или 0,53 мм, с тефлоновым покрытием. Длина - 105 см, 130 см, 150 см. Давление разрыва - 1000 psi. Совместимость с проводником - 0,018 дюймов. Цокритие - гидрофильное покрытие в дистальной части - 60 или 120 см. Кончик - atraumaticный, рентгеноконтастный (платиноирридиевый маркер). Форма кончика - прямой, изогнутой, формируемый. Длина гибкого кончика - 20 см, 30 см. Совместимость со спиралью - 0,018 дюймов. Совместимость с пластинами - 500 микрон максимум. Совместимость со сферами - 700 микрон максимум. Размеры по выбору и согласованию Заказчика</p>



Приглашение
 «СОУ-БАСОВАНО»
 Проректор по учебно-методической работе
 Н.М. Мусин
 18 августа 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Лот №7 Отслеживаемая эмболизационная спираль Interlock-18

№	Наименование товара	Краткая характеристика
1	Отслеживаемая эмболизационная спираль Interlock-18	<p>Диаметр нити спирали- 0,018". Материал спирали - платина. Жесткость - стандартная. Тромбогенный агент - Синтетическое волокно Dacron. Размеры: 2-22 мм диаметр, 4-60 см дл. Совместимость с микрокатетером - 0,021". Фиксирующие разъемные рычаги, репозиционирование спирали возможно до момента выхода из катетера. Конфигурация - 2D, доступны 3 вида модификаций</p>



Проект енгізу және сертификаттау бөлімі
 «АТҚАНА» ЖШС
 Проректор по развитию работы с клиентами
 Н.М. Мусин
 15 ақпан 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
 Лот №8 Отделочная эмбозиционная спираль

№	Краткая характеристика
1	<p>Отделочная эмбозиционная спираль</p> <p>Диаметр нити спирали - 0,018". Материал спирали - платина. Жесткость - мягкая и стандартная. Тромбогенный агент - нет. Размеры - 2-14 мм диаметр, 4-20 см длина. Совместимость с микрокатетером - 0,021". Фиксирующие рычажные рычаги: репозиционирование спирали возможно до момента выхода из катетера. Конфигурация - 2D, доступны 3 вида модификаций</p>



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
Лот №9 Периферийная спиралевидная система Detachable 18 Framing Coil

№	Наименование товара	Краткая характеристика
1	Периферийная спиралевидная система Detachable 18 Framing Coil	<p>Периферийная спиралевидная система Detachable 18 Framing Coil – это трехмерный подход к аневризмам, что обеспечивает равномерное распределение петель катушки на месте лечения. Система Detachable 18 Framing Coil состоит из имплантируемой спирали, прикрепленной к системе доставки путем отсоединения спирали. Заполнение просвета сосуда или аневризмы осуществляется благодаря расширению гидрогеля в самой спирали за счет контакта с кровью. Данный гидрогель заполняет разрывы между спиралями (платиновая катушка, покрытая гидрогелем) и направляет их к стенкам сосудов.</p> <p>Система Detachable 18 Framing Coil развертывается через диагностический катетер или микрокатетер. Диаметр катушки: 0.014 – 0.015. Диаметр (мм.): 8, 10, 14, 20. Длина (см.): 20, 26, 34, 50. Число петель: 6. Объем (мм3): 19.86, 25.82, 38.76, 57.00.</p>



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
Лот №10 Периферийная спиральная система SX Detachable 18

№	Наименование товара	Краткая характеристика
1	Периферийная спиральная система SX Detachable 18	<p>Система периферийных катушек SX Detachable 18 представляет новую и уникальную концепцию: первый и единственный периферийный HydroCoil с поперечным покрытием и преимуществами запатентованной технологии гидрогеля, позволяющей легко управлять в зонах с высокой интенсивностью потока. Заполнение просвета сосуда или аневризмы осуществляется благодаря расширению гидрогеля в самой спирали за счет контакта с кровью. Данный гидрогель заполняет разрывы между спиралью (платиновая катушка, покрытие гидрогелем) и направляет их к стенкам сосудов.</p> <p>Сложная форма с петлями различного диаметра для оптимального покрытия в зонах с высокой интенсивностью потока. Диаметр петли: 4 мм., 5 мм., 6 мм., 7 мм., 8 мм., 9 мм., 10 мм., 12 мм., 14 мм., 16 мм., 18 мм., 20 мм.</p> <p>Длина: 13 см., 16 см., 20 см., 24 см., 28 см., 32 см., 34 см., 36 см., 38 см., 39 см., 40 см.</p>



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
Лист №11 Периферийная спиральная система SX Detachable 35

№	Краткая характеристика
1 Периферийная спиральная система SX Detachable 35	<p>Система периферийных катушек SX Detachable 35 представляет новую и уникальную концепцию: первый и единственный периферийный HydroSoft с поперечным покрытием и преимуществами запатентованной технологии гидрогеля, позволяющей легко управлять в зонах с высокой интенсивностью потока. Заполнение просвета сосуда или аневризмы осуществляется благодаря расширению гидрогеля в самой спирали за счет контакта с кровью. Данный гидрогель заполняет разрывы между спиралями (пластиновая катушка, покрытая гидрогелем) и направляет их к стенкам сосуда.</p> <p>Сложная форма с петлями различного диаметра для оптимального покрытия в зонах с высокой интенсивностью потока. Диаметр петли: 4 мм., 5 мм., 6 мм., 8 мм., 10 мм., 13 мм., 16 мм., 20 мм. Длина: 7 см., 11 см., 17 см., 24 см., 32 см., 39 см.</p>

Приложение 2 к Тендерной документации

«СОГЛАСОВАНО»

Проректор по клинической работе, член Правления

Н.М. Мусин

«10» августа 2021 г.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Лот №12 Проводник диагностический

Краткая характеристика

Проводник диагностический с направителем. Материал проводника: высокоэластичный сплав на основе нитинола нержавеющей стали покрытый полиуретаном. Наличие выбора диаметров: 0,018"; 0,025"; 0,028"; 0,032"; 0,035"; 0,038". Наличие выбора длин проводника: 40см, 80см, 100см, 125см, 150см, 180см, 260 см. Наличие возможности выбора формы проводников: прямой; прямой жесткий; изогнутый. Длина гибкого кончика 3 см, 4 см, 8 см, 9 см, 10 см, 11 см, 15 см. Наличие гидрофильного устойчивого покрытия по всей длине проводника. Варианты исполнения Односторонний/двухсторонний. Сердечник - фиксированный/нефиксированный.

Приложение 2 к Тендерной документации

«СОГЛАСОВАНО»
Проректор по клинической работе, Член Правления
Н.М. Мусин
«10» августа 2021 г.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Лот №13 РЧА электрод

Краткая характеристика

Электрод предназначен для активации трех активных наколечников и может быть разделен на три части. Длина электрода 150-250 мм. Диаметр экспозиции не менее 1.48 мм и не более 1.82 мм. Диаметр калибра не менее 15-17 G. Поддерживаемая мощность абляции не менее 300 Вт и не более 400 Вт.

Приложение 2 к Технической документации

Проректор по клинической работе

член Правления

Н.М. Мусин

«10» августа 2021 г.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Лот №14 РЧ-электрод с маркером и без маркера

Краткая характеристика

Зона абляции изменяется в зависимости от длины активного обнаженного наконечника, не менее 6 шагов длины экспозиции регулируемого активного наконечника. Диаметр калибра не менее 15-17G. Длина вала не менее 100 мм и не более 250 мм. В рабочей части электрода расположен рентген контрастный материал «маркер». «Маркер» предназначен для контроля расположения зоны абляции. Также электрод должен иметь исполнение без маркера для проведения другими методами аппаратной поддержки не компьютерной томографий

Приложение 2 к Тендерной документации

«СОГЛАСОВАНО»
Проректор по клинической работе, член Правления
Н.М. Мусин
«10» августа 2021 г.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Лот №15 РЧА электрод для щитовидной железы uni faced

Краткая характеристика

Электрод предназначен для абляции щитовидной железы. Электрод установленный неподвижно и с односторонним покрытием, форма зоны абляции изменяется в зависимости от угла экспонированного активного наконечника. Длина вала не менее 70 – не более 350. Диаметр калибра не менее 17-18G



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Лот №16 Система в наборе дренажного катетера для чрескожных чреспеченочных вмешательств

Краткая характеристика

Катетер выполнен из биосовместимого материала, обладающего сопротивляемостью деградации и образованию корки. Смесь термопластичного полиуретана; Термоусадочный компонент; Нейлон; Гидрофильное покрытие. На дистальном конце катетера дренажные отверстия с фиксирующим завитком, предотвращающим миграцию в ходе использования. Проксимальный конец катетера с фиксирующим завитком имеет фиксирующий хаб. Люэровский наконечник фиксирующего хаба позволяет подсоединять медицинские инструменты с коническими соединительными деталями, в том числе дренажные трубки. Фиксирующий завиток, предназначен для минимизации миграции при использовании. Наличие: фиксирующий хаб, гидрофильное покрытие, трубка

соединительная с запорным краном – 1 шт.

Набор интродьюсера – 1 шт.

Игла интродьюсера со стилетом – 1 шт.;

Проводник из нержавеющей стали, формируемый кончик 7,5 см, 0.018'' (0,47 мм), длина 60 см – 1 шт.;

Проводник из нержавеющей стали, прямой кончик. 0.038'' (0,97 мм), длина 150 см – 1 шт.;

Манжета катетера Percufix – 1 шт.;

Дилататор фасциальный 8F (2,7 мм) – 1 шт.;

Дилататор фасциальный 10F (3,4 мм) – 1 шт. (при необходимости); Длина: 35 см, диаметр: 8; 10F.

Совместимость с проводником 0,035 или 0,038 дюймов

Отрицательное давление (26,7 кПа)

Гибкая поддерживающая капсула состав Полимерная смола; Нейлон

Металлическая поддерживающая капсула (Нержавеющая сталь).

Визуализируется при помощи УЗИ, компьютерной томографии или рентгеноскопии. Размеры по выбору и согласованию Заказчика

«СОГЛАСОВАНО»
Проректор по клинической работе, член Правления
Н.М. Мусин
«10» августа 2021 г.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Лот №17 Спираль эмболизационная

Краткая характеристика

Спираль эмболизирующая, стерильная, одноразового использования. Применяется для проведения внутрисосудистой эмболизации внутричерепных аневризм и иных нейрососудистых расстройств, а также для проведения артериальной или венозной эмболизации сосудов периферической системы кровообращения. Платиновая эмболизирующая спираль, закрепленная на системе доставки-толкателе. Спираль должна быть рентгеноконтрастной для облегчения позиционирования изделия. Обязательное наличие 2 рентгеноконтрастных маркеров. Система доставки должна включать толкатель, к которому спираль прикреплена проксимальным концом, интродьюсер, при помощи которого спираль может быть установлена в микрокатетер доставки. Интродьюсер предназначен для механической защиты изделия во время транспортирования и хранения, а также для подачи изделия в микрокатетер. Материал спирали: спираль должна состоять из 3-х компонентов: внешняя спираль – платина, внутренняя спираль – нитинол, внутренний корд – нитинол. Характеристики спирали: Плотная структура, состоящая одновременно из внешней платиновой и внутренней нитиноловой спирали должна гарантировать долгосрочное сохранение изначальной формы, образовавшейся после эмболизации с минимальной вероятностью реканализации. Внутренний нитиноловый корд должен обладать очень высокой прочностью и отвечать за сопротивление спирали на разрыв. Внутренний нитиноловый корд обеспечивает создание каркаса и плотного заполнения спирали с минимальной вероятностью реканализации. Типы мягкости: спираль должна иметь 3 типа мягкости: стандартная, мягкая, экстрамягкая. Типы форм: обязательное наличие 3-х типов форм: сферическая, витая, прямая спираль с загнутым дистальным концом. Размеры спирали: внешний диаметр спирали – 0,020 дюйма, длина – от 2 см до 60 см, вторичный диаметр – от 1 мм до 32 мм. Отделение спирали: мгновенное, механическое с использованием отделяющей рукояти. Простая механическая система отделения спирали должна обеспечить полную надежность при введении или выведении без вероятности ложного отделения спирали. Длина спирали на выбор Заказчика (см): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 20, 30, 35, 40, 45, 48, 50, 57, 60.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Лот №18 Мембранный оксигенатор для взрослых с комплектом магистралей

Краткая характеристика

Оксигенатор мембранный полуволоконный с интегрированным артериальным фильтром и со встроенным теплообменником. Оксигенатор и теплообменник выполнены в виде единого блока. Форма оксигенатора – цилиндрическая, обеспечивающая отсутствие зон застоя. Наличие на оксигенаторе покрытия X-coating – биосовместимое, амфифильное полимерное покрытие. Рекомендуемый кровоток 0,5-7,0 л/мин. Первичный объем заполнения не более чем 260 мл.

Трансмембранное давление при максимальном потоке не более, чем 110 мм.рт.ст. Трансфер O₂ при максимальном потоке не менее, чем 490 мл/мин., трансфер CO₂ - не менее, чем 360 мл/мин. Материал теплообменника – нержавеющая сталь. Площадь поверхности теплообменника не более чем 0,2 м². Жесткий венозный резервуар вытянутой формы для улучшения видимости на всех уровнях при любых углах обзора. Вращающийся венозный вход. Максимальный объем наполнения жесткого венозного резервуара 4000 мл. Минимальный рабочий объем резервуара не более чем 200 мл. Количество портов 1/4" – 6. Размер пор венозного фильтра не более 47 мкм. Кардиотомный фильтр – полиэфир глубокого типа. Пеногаситель – полиуретановая пена. Интегрированный артериальный фильтр с технологией самодренаживания воздуха - полиэфир экранного типа, размер пор 32 мкм., площадь поверхности 600 см². Наличие порта для кровяной кардиоплегии 1/4" (6.4мм). Встроенная линия для отбора проб с системой манифолд и обратным клапаном. Встроенная линия рециркуляции.

Оксигенатор поставляется в комплекте с магистральями. Магистральи являются стерильными и одноразовыми изделиями. Изготовлены из поливинилхлорида, силикона и поликарбоната, некоторые поверхности имеют покрытие X-coating, которое представляет собой гидрофильное полимерное покрытие, сводящее к минимуму абсорбцию и денатурацию белков и клеток крови во время экстракорпорального кровообращения, что делает продукт более «биосовместимым». Система магистралей и коннекторов собрана по индивидуальной схеме заказчика. Оксигенатор и система магистралей одной фирмы-производителя, поставка осуществляется одновременно.

Приложение 2 к Тендерной документации

«СОГЛАСОВАНО»
Проректор по клинической работе, Исполнительный директор
Н.М. Мусин
«10» августа 2021 г.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Лот №19 Кардиоплегический набор

Краткая характеристика

Высокоэффективное кардиоплегическое устройство для выполнения кровяной кардиоплегии, стерильный, однократного применения.

Корпус из поликарбоната (прозрачный дизайн) обеспечивает высокую видимость.

Первичный объем заполнения 52 мл.

Материал теплообменника – нержавеющая сталь.

Эффективная площадь поверхности теплообменника 640 см².

Герметизирующий материал - полиуретан.

Материал сетчатого фильтра – полиэстер, размер пор 96 мк.

Входящий порт крови – 1/4", выходящий порт крови – 3/16".

Порт жидкости - механизм быстрого соединения Hansen.

Рекомендуемая скорость кровотока до 500 мл/мин.

Камера-ловушка пузырьков воздуха 21 мл.

Максимальное рабочее давление со стороны крови: 500 мм.рт.ст., со стороны воды - 29 psi (2 АТМ, 203 kPa).

Приложение к тендерной документации

«СОГЛАСОВАНО»

Проректор по клинической работе, член Правления

Н.М. Мусин

«10» августа 2021 г.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Лот №20 Увлажнитель кислорода

Краткая характеристика

Увлажнитель с емкостью увлажняющей пузырькового типа с непосредственным подключением в кислородный клапан стандарта DIN.

Предназначен для регулируемой подачи к пациенту кислорода с одновременным его увлажнением методом пропускания через дистиллированную воду. Способ подключения источнику кислорода: штекер прямого включения в кислородный клапан стандарта DIN. Тип увлажняющей емкости: многоразовая. Способ стерилизации увлажняющей емкости: автоклавирование при температуре 134°C; Размер резьбы накидной гайки для подключения увлажняющей емкости к регулятору. Объем увлажняющей емкости 200 мл.