

«МАРАТ ОСПАНОВ атындағы  
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН МЕДИЦИНА  
УНИВЕРСИТЕТІ»

КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК  
ҚОҒАМЫ



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ  
ОБЩЕСТВО

«ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКИЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени МАРАТА ОСПАНОВА»

## БҰЙРЫҚ

01 09 2023 ж.,  
Ақтөбе қаласы

## ПРИКАЗ

№ 13/2 - 18 - 525 - Н/Қ  
город Актөбе

### Тендерлік құжаттамаға өзгерістер енгізу туралы

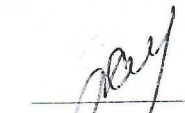
ҚР Үкіметінің 2023 жылғы 07 маусымдағы денсаулық сақтау Министрінің №110 «Тегін медициналық көмектің кепілдік берілген көлемі шеңберінде, тергеу изоляторлары мен қылмыстық-атқару (пенитенциарлық) жүйесінің мекемелерінде ұсталатын адамдар үшін медициналық көмектің қосымша көлемін бюджет қаражаты есебінен және (немесе) міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыру жүйесінде дәрілік заттарды, медициналық бұйымдарды және арнайы емдік өнімдерді сатып алуды, фармацевтикалық көрсетілетін қызметтерді сатып алуды ұйымдастыру және өткізу қағидаларын бекіту туралы» бұйрығының 45 тармағына сәйкес **БҰЙЫРАМЫН:**

1. «Марат Оспанов атындағы Батыс Қазақстан медицина университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы үшін, ұсынатын әлеуметті өнім берушілерге медициналық бұйымдарды сатып алу бойынша тендерге қатысу және тендерлік ұсыныстарды дайындау үшін, тендерлік құжаттаманың 1-қосымшасы осы бұйрықтың қосымшасына сәйкес бекітілсін.
2. Тендерлік құжаттаманың 2-қосымшасы осы бұйрықтың қосымшасына сәйкес жаңа редакцияда бекітілсін.
3. Тендерлік құжаттамадағы «15 сентября» сөздері «21 сентября» сөздерімен ауыстырылсын.

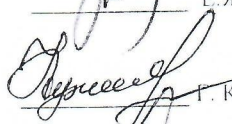
Басқарма Төрағасы – Ректор

А.Калиев

Атқарушы директор,  
Басқарма мүшесі

  
Е. Жиеналин


ӘЖЖ департаментінің  
жетекшісі

  
Г. Кужаниязова

Заң бөлімінің  
жетекшісі

  
А. Урумбаева

Орын.: В. Жұмағазы



Н Е БҚМУ 04-06-01-2020. Негізгі қызмет бойынша бұйрықтар. Үшінші басылым.  
Ф П ЗКМУ 04-06-01-2020. Приказ по основной деятельности. Издание третье.

«...»  
 Председатель Правления, директор  
 НАО «Западно-Казахстанский медицинский  
 Университет им. Марата Оспанова» А.А. Жантөшев  
 Приложение №1



Перечень закупаемых товаров: способом проведения тендера по закупкам медицинских изделий в рамках гарантированного объема  
 бесплатной медицинской помощи на 2023 год


№ лота	Наименование товара	Ед.изм	Общее кол-во	Срок поставки товаров	Место поставки товаров и количество поставки товара для каждого заказчика	Размер авансового платежа, %	Стоимость за единицу товара (тенге)	Сумма, выделенная из бюджета (тенге)
1	Прямой офтальмоскоп	штука	3	в течение 30 календарных дней с момента подачи заявки заказчика	г. Актобе, ул. Маресьева д. 74	0%	1 281 875	3 845 625
2	Трехмерный МРТ совместимый ИКД, с квадриполярным электродом и возможностью регистрации предсердных потенциалов	комплект	1	в течение 15 календарных дней с момента подачи заявки заказчика	г. Актобе, ул. Жанаконыс, 8Г	0%	2 910 390	2 910 390
3	Стерильный кабель для интраоперационной проверки параметров электродов для стимуляции сердца	штука	2	в течение 15 календарных дней с момента подачи заявки заказчика	г. Актобе, ул. Жанаконыс, 8Г	0%	150 000	300 000
4	Проводник коронарный	штука	80	в течение 15 календарных дней с момента подачи заявки	г. Актобе, ул. Жанаконыс, 8Г	0%	40 093	3 207 440



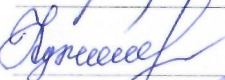
				заказчика				
5	Процедурный комплект для эндоваскулярной хирургии	комплект	60	в течение 30 календарных дней с момента подачи заявки заказчика	г. Актобе, ул. Жанаконыс, 8Г	0%	52 704	3 162 240
6	Аппарат эндоскопический сшивающий артикуляционный 60 линейный с ножом, 340 мм	штука	10	в течение 30 календарных дней с момента подачи заявки заказчика	г. Актобе, ул. Жанаконыс, 8Г	0%	310 170	3 101 700
7	Аппарат сшивающий циркулярный со скобами и регулируемой высотой их закрытия изогнутый (29 мм, 18 см)	штука	22	в течение 30 календарных дней с момента подачи заявки заказчика	г. Актобе, ул. Жанаконыс, 8Г	0%	359 100	7 900 200
8	Кассеты со скобами к аппарату сшивающе-режущему, 60 см.	штука	50	в течение 30 календарных дней с момента подачи заявки заказчика	г. Актобе, ул. Жанаконыс, 8Г	0%	174 300	8 715 000
9	Атезолизумаб	флакон	10	в течение 30 календарных дней с момента подачи заявки заказчика	г. Актобе, ул. Жанаконыс, 8Г	0%	1 844 597,08	18 445 970,8

СОГЛАСОВАН:

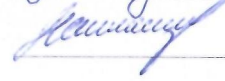
Исполнительный директор,  
член Правления

  
Е.Ш. Жиеналин

Руководитель ДЭиП

  
Г.Б. Кужаниязова

Руководитель отдела закупа

  
В.Т. Жұмағазы





«Утверждаю»  
 Председатель Правления - Ректор  
 АО «Западно-Казахстанский медицинский университет имени М. Оспанова» А.А. Калиев  
 приложение №2

№ лота в	Наименования товара	Техническая характеристика			
		№ n/n	Наименование комплектующего к МТ	Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ	Тр-е к-во
1	Прямой офтальмоскоп	Основные комплектующие			1 шт.
		1	Офтальмоскоп	<p>Оптическая система: должна быть асферическая</p> <p>Освещение: XHL</p> <p>Корректирующие линзы: не менее - 35 и не более + 40 дптр,</p> <p>Не менее и не более 27 диоптрических положений,</p> <p>Не менее и не более 27 линз.</p> <p>Защита от пыли: должен быть пыленепроницаемый</p> <p>Материал корпуса: должен быть Алюминий</p> <p>Тип инструмента: Professional- наличие</p> <p>Апертуры: не менее и не более 6 апертур</p> <p>С бесцветным фильтром</p> <p>Щель, фиксационная звезда с линейкой, кобальтовый голубой фильтр, большой круг и малый, полукруг-наличие</p>	

			Многослойное покрытие обзорного окна для избежание попадания случайных лучей-наличие.		
		2	Рукоятка	Перезаряжаемая рукоятка с USB-зарядкой-наличие	1 шт.
		3	USB кабель и блок питания	USB кабель и блок питания	1 шт.
		4	Ксеноновая галогеновая лампа 2,5 V XHL 3.5 V	Галогеновая лампа	1 шт.
		5	Аккумулятор	Перезаряжаемый аккумулятор Li-ion	1 шт.
		Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товаров и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание должно быть 220В без дополнительных переходников и трансформаторов. Медицинская техника должна быть новой, ранее неиспользованной, произведенной в период двадцати четырех месяцев, предшествующих моменту поставки. Программное обеспечение, поставляемое с приборами должны быть совместимым с программным обеспечением установленного оборудования, конечного получателя. Срок гарантийного сервисного и технического обслуживания и ремонта должен составлять не менее 37 месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию с проведением ремонта вышедшего из строя оборудования. Сервисное и техническое обслуживание проводится за счет поставщика. Не позднее чем за 20 календарных дней до инсталляции оборудования, поставщик должен уведомить конечного потребителя о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам должно проходить в стандартные проемы дверей (ширина 80 см, высота 200 см). Доставка к рабочему месту, разгрузку, распаковку, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и т.д.), обучение персонала осуществляется за счет поставщика.			
2	Трёхмерный МРТ совместимый ИКД, с квадрупольным электродом и возможностью	МРТ-совместимый трёхкамерный имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор. Три зоны детекции аритмий: ЖТ1, ЖТ2, ФЖ. Критерии детекции: Внезапное начало; Стабильность; Интервал сцепления; Алгоритм математической и морфологической дискриминации; Критерий устойчивой ЖТ. Зона детекции ЖТ: для ЖТ1: Выкл, от 100 до 222 уд/мин; Для ЖТ2: Выкл; от 120 до 222 уд/мин. Количество комплексов при детекции: для ЖТ1 от 10 до 100; для ЖТ2 от 10 до 80; для редетекции для ЖТ1 от 10 до 50; для ЖТ2 от 10 до 40. Внезапное начало: ВЫКЛ; от 4 до 32 %. Критерий стабильности: если SMART = ВЫКЛ: ВЫКЛ; $\pm 8 \dots (4) \dots \pm 48\%$ . Если SMART = ВКЛ: $\pm 8 \dots (4) \dots \pm 48\%$ . Устойчивая ЖТ - ВЫКЛ, от 1 до 3 мин, шаг 1 мин; 3 мин; 5 мин; далее от 10 до 30 мин, с шагом 10 мин; Алгоритм морфологической дискриминации			



	<p>регистрации предсердных потенциалов</p>	<p>наджелудочковых и желудочковых форм нарушений ритма сердца с возможностью настройки порогов для более точной и корректной дискриминации. Зона детекции ФЖ: Выкл. от 150 до 250 уд/мин. Счетчик детекции ФЖ: 6 из 8; 8 из 12; 10 из 14; 12 из 16; 16 из 20; 18 из 24; 20 из 26; 22 из 30; 24 из 30; 30 из 40. Счетчик редетекции ФЖ: 6 из 8; 8 из 12; 10 из 14; 12 из 16; 16 из 20; 18 из 24; 20 из 26; 22 из 30; 24 из 30; 30 из 40. Виды терапии: Антитахистимуляция (АТС), Кардиоверсия, Дефибрилляция. АТС: Пачка импульсов, пачка импульсов с уменьшением интервала между стимулами. Количество попыток АТС от 1 до 10, шаг не более 1. Количество стимулов в пачке от 1 до 15, шаг не более 1. Возможность автоматического добавления стимула в каждой последующей пачке: ВЫКЛ, ВКЛ. Интервал сцепления первого стимула со спонтанным комплексом: от 70 до 95%, шаг не более 5. Оптимизация АТС для наиболее быстрой и эффективной терапии. Энергия разряда при кардиоверсии и дефибрилляции от 2 до 40 Дж. Для одного приступа ЖТ или ФЖ максимальное количество разрядов не менее 8. Полярность разряда: Возможность инверсии полярности разряда для снижения порога дефибрилляции; Форма разряда: Двухфазный – возможность изменения длительности и процента соотношения фаз (минимум два варианта). Возможность выбора из трех вариантов направления шокового разряда. Встроенные алгоритмы защиты от постстимуляционного оверсенсинга Т-волны. Наличие немедленной передачи данных о зафиксированном аппаратом событии в полностью автоматическом режиме без участия пациента по системе удаленного мониторинга. Режимы брадитерапии: Выкл.; DDDR-ADIR; DDDR; DDIR; VVIR; AAIR; D00; DDD-ADI; DDD; DDI; VVI; AAI; V00; VDDR; VDIR; VDD; VDI. Значение базовой частоты в диапазоне, но не уже чем от 30 до 160 имп/мин. Значение амплитуды стимуляционного импульса (по всем каналам) в диапазоне, но не уже чем от 0.5 до 7.5 В. Значение длительности импульса (по всем каналам) в диапазоне, но не уже чем от 0.4 до 1,5 мс. Наличие функция автоматического контроля захвата с оценкой эффективности стимуляции (по всем каналам) с передачей информации по системе удаленного мониторинга. Наличие частотного гистерезиса: динамический, повторный, сканирующий. Значение предсердно-желудочковой задержки: 15; от 40 до 350 мс. Динамическая АВ-задержка, отдельно программируемая для различных частотных диапазонов, и раздельно программируется для спонтанных и стимуляционных событий. Наличие АВ-гистерезиса: положительный, повторный, сканирующий и отрицательный (для обеспечения постоянной желудочковой стимуляции). Алгоритм автоматизированного поиска рекомендуемого значения АВ-задержки на основе измерения длительности Р-волны. Программирование ночного ритма стимуляции. Возможность программирования значения VV-задержки в диапазоне от 0 до 100 мс после стимулируемого желудочкового события, возможность выбора ведущей и ведомой камеры (правый или левый желудочек). Наличие функции для тестирования ЛЖ-электрода, для упрощения выборы оптимального вектора стимуляции. Возможность автоматической записи внутрисердечных электрограмм (ВЭГМ) в память ИКД: не менее 3-х эпизодов по 56 мин. Беспроводная телеметрия, основанная на энергосберегающем алгоритме передачи данных. МРТ-совместимость без зон ограничения сканирования (Full Body Scan) при условии использования в комбинации с МРТ-совместимыми электродами, а также соблюдении требуемых производителем условий проведения исследования. Стандарт разъема дефибриллирующего электрода: DF-1. Поддержка системы мобильного удалённого мониторинга пациента с ежедневной беспроводной передачей всей статистической информации и внутрисердечных электрограмм по сети сотовой связи в полностью автоматическом режиме без участия пациента на ежедневной основе. Возможность сохранения до трех индивидуальных предустановок параметров перманентной программы устройства с наличием функции быстрого переключения между ними; планирование расписания проведенных плановых автоматических осмотров с выбором данных и результатов выполненных тестов, которые будут отправлены в установленные дни по системе удаленного мониторинга на личный аккаунт лечащего врача. Расчетный срок службы ИКД: не менее 7.87 лет с учётом: разрядов максимальной энергии (40 Дж) два раза в год; с 15% стимуляцией ПП, с 100% стимуляцией ПЖ/ЛЖ с базовой частотой 60 имп/мин, амплитудой не менее 2.5 В, длительностью импульса не менее 0.4 мс; сопротивлению на электродах не более 500 Ом, включенными функциями диагностики, ежедневной передаче данных по системе удалённого мониторинга и включенной записью ВЭГМ. Толщина не более 11 мм. Масса не более 83 г. Объем не более 34 см<sup>3</sup>.</p>
3	Стерильный	Стерильный кабель для интраоперационной проверки параметров электродов для стимуляции сердца. Дистальные клипсы по типу



	кабель для интраоперационной проверки параметров электродов для стимуляции сердца	«аллигаторы» с силиконовой защитой. Проксимальный коннектор. Наличие двух каналов для проверки: предсердный и желудочковый. Длина кабеля не менее 2,8 м.
4	Проводник коронарный	<p>Проводник коронарный для проведения интервенционных манипуляций на коронарных артериях. Прямой, 180 см, диаметр 0,014"/0,36мм. Возможность удлинения до 300 см с помощью удлинителя, приобретаемого отдельно. Ренгеноконтрастный кончик 3см, длина моделируемой части кончика – 10мм. С гидрофильным покрытием дистальной части проводника со 2-го по 250 мм. С нитиноловым дистальным и стальным проксимальным сердечниками с тефлоновым покрытием. Технология DuoCore с соединением дистального нитинолового и стального проксимального стержней. В дистальной части проводника спиральная катушка из нержавеющей стали с переходом в платиновую (на дистальных 3 см) – для лучшей гибкости и визуализации. В комплекте со специальной тупой иглой 22G для моделирования кончика проводника.</p> <p>Наличие проксимальных маркеров: 1 маркер для проводников Extra Floppy, 2 маркера для проводников Hypercoat, 3 маркера для проводников Intermediate. Возможность выбора жесткости кончика: 1 грамм для проводников Floppy, 0,6 грамм для проводников Extra Floppy, 1 грамм для проводников Hypercoat, 3,6 грамм для проводников Intermediate. Наличие силиконового кончика длиной 2 мм. для проводников Floppy, Extra Floppy, Intermediate. Проводник состоит из корпуса (стальной стержень SUS 304), оболочка ствола - политетрафторэтилен, держатель - полиэтилен, ручной зажим - полипропилен, гидрофильная оболочка - диметил акриламида – глицидил мета-крилат кополимер. Стерилизация - этилен оксидом.</p>
5	Процедурный комплект для эндоваскулярной хирургии	<p>1 шт - Защитное покрытие: на стол 137x180 см. Покрытие защитное на стол, общий размер покрытия 180 ± 2см на 137 ± 2см. Покрытие состоит из двух слоев нетканого материала. Основной слой размером 180 ± 2см на 137 ± 2см из перфорированный полиэтилена медицинского класса плотностью 55 грамм на м2. Центральный слой размером 180 ± 2 см на 61 ± 1см из нетканого материала SMS. На нижней части покрытие имеется маркировка Table Cover 137x180см.</p> <p>1 шт - Простыня одноразовая 280x430 см. Простыня ангиографическая одноразовая, размером 430 см на 280 см. Простынь с двумя отверстиями радиального доступа и с двумя отверстиями феморального доступа. Простынь изготовлено из двух видов нетканого материала: гидрофильного нетканый материал и рифленый полиэтилен медицинского класса. Общая ширина простыни 280 см ± 5 см, длина 430 см ± 5 см. Центральная часть простыни изготовлена из гидрофильного нетканого материала. Простынь имеет усиленную часть, расположен ниже на 27 см верхней части простыни, имеет размер в длину 150 см и в ширину 140 см, так же на ней расположены отверстия с доступами к радиальным и феморальным артериям. Все четыре отверстия с прозрачными клеящимися полосками из медицинского клея. Размер отверстия радиального доступа 15 см на 19 см с овальной формой отверстием диаметром 6,2 см. Размер отверстия феморального доступа 15x19 см с овальными отверстиями размером 10x7 см. Простынь с двух сторон имеет края из рифленого полиэтилена медицинского класса, размером в длину 430 см ± 5 см и в ширину 70 см ± 5 см. Полиэтиленовые края соединены процедурой термического склеивания и сварки, чтобы защитить структуру простыни и обеспечить стабильную прочность.</p> <p>1 шт- Чаша 2500 мл. Чаша для хранения проводника 2500 мл общий диаметр 243 ± 1.5 мм, высота 81 ± 1.5 мм. Градуированный внутренний профиль при удержании проводника внутри чаши. Общая емкость жидкости 2500 мл, гладкая текстура. Чаша изготовлена из полипропилена медицинского класса. Бионагрузка продукта составляет 100. Чаша содержит внутренний проводниковый зажимный держатель. Чаша синего цвета.</p> <p>1 шт. -- Лоток 28x25x5см. Лоток квадратный, голубого цвета. Сделан из полипропилена медицинского класса. Общая длина 315 мм, ширина 260 мм, высота 50 мм.</p>



1 шт - Проводник диагностический 180x0,035. Проводник диагностический - проводник с тефлоновым покрытием, длина 180 см, наружный диаметр - 0,035 ". Дистальный кончик типа J-изогнутый, гибкий, дистальная гибкая часть - 30 мм. проводник из нержавеющей стали с тефлоновым покрытием. Проксимальная сварка стержня, ленты и катушки исходный материал в гладкий последовательный купол. Дистальное сварное соединение: сварное соединение стержня, ленты и исходного материала катушки в гладкий последовательный купол. J выпрямление: когда натяжная сила приложена к катушке примыкающая к дистальному концу, J должен открыться до минимум 150 градусов.

1 шт. - Y-образный коннектор с гемостатическим клапаном типа «клик». Коннектор изготовлен из медицинского поликарбоната, внутри гемостатического клапана имеется спираль 9Fг для полной и частичной активации и деактивации. Изготовлен из медицинского силикона Med4930. Общая ширина устройства - 1,46"(37мм) и 3,39"(86мм) в длину. Устройство должно обладать вторичным просветом с канюлей Люэра, сформированной на основном просвете в дистальной части. Устройство оснащено кнопкой деактивации, которая закрывает клапан в основном просвете полностью одним нажатием по типу "клик". На проксимальном конце покрытия расположены зажимные полосы по всему радиусу покрытия, чтобы гарантировать надежный захват.

1 шт. – Чаша 500 мл, (синяя). Чаша синяя 500 мл из полипропилена медицинского класса, не содержит диэтилгексилфталат, не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид. Общий диаметр 130 ± 1.5 мм, общая высота 60 ± 1.5 мм. Высота верхней границы составляет 4± 1.5 мм.

2 шт. – Чаша 250 мл, стакан (прозрачный). Чаша прозрачная 250 мл из полипропилена медицинского класса, не содержит диэтилгексилфталат, не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид. Общий диаметр 100 ± 1.5 мм, общая высота 75 ± 1.5 мм.

1 шт- Чаша 250 мл. Чаша синяя 250 мл из полипропилена медицинского класса, не содержит диэтилгексилфталат, не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид. Общий диаметр 100 ± 1.5 мм, общая высота 75 ± 1.5 мм. Высота верхней границы составляет 5± 1.5 мм.

1 шт. - Зажим для обработки операционного поля. Зажим для обработки операционного поля одноразовый, предназначенный для использования во время захвата губки/салфеток при осуществлении антисептических процедур. Длина 19 см. Сделан из полипропилен медицинского класса плюс 30% стекловолокно. Зажим имеет кольцевые ручки, зубчатый наконечник для надежного удержания предметов и металлический соединительный стержень.

1 шт. -Скальпель №11 с ручкой. Скальпель одноразовый. Ручка скальпеля: изготовлена из акрилонитрилбутадиенстирол материала, общая длина - 140мм. Ручка скальпеля должна иметь очертание захвата для пальца, чтобы обеспечить лучшую управляемость и манипуляции. Угол полосы захвата пальцем составляет 30 градусов. Лезвие: изготовлено из нержавеющей стали с допустимой твердостью, толщина 0.41мм. Скальпель №11.

1 шт. –Игла одноразовая 23Ga. Игла 23G x 1¼ дюйма 0,6 мм x 30 мм одноразового использования, используемые для инъекционных процедур и для аспирации медицинских жидкостей. Игла сделана из нержавеющей стали и замок соединение из пластика ABS. Игла подходит для использования с соединением Луер или Луер Лок.

1 шт. - Игла одноразовая 18Ga 7см. Игла используется для получения сосудистого доступа для размещения проводника. Игла сделана из нержавеющей стали и замок соединение из пластика ABS. Игла 18G, длиной 70 мм.

1 шт. - Шприц 20 мл Луер Лок Шприц Луер Лок объемом 20 мл одноразовый, сделан из полипропилена медицинского класса. Шприц состоит из цилиндра, плунжера, поршня, винтовой втулки иглы. Достаточно прозрачный цилиндр позволяет легко измерить объем, содержащийся в шприце и обнаружить пузырьки воздуха. Шприц имеет градуированную шкалу на цилиндре до 20 мл, шкала легко читается.

2 шт- Шприц 10 мл Луер Лок. Шприц Луер Лок объемом 10 мл одноразовый, сделан из полипропилена медицинского класса. Шприц состоит из цилиндра, плунжера, поршня, винтовой втулки иглы. Достаточно прозрачный цилиндр позволяет легко измерить объем, содержащийся в шприце и обнаружить пузырьки воздуха. Шприц имеет градуированную шкалу на цилиндре до 10 мл, шкала легко читается.

1 шт- Шприц 5 мл Луер Лок. Шприц Луер Лок объемом 5 мл одноразовый, сделан из полипропилена медицинского класса. Шприц состоит из цилиндра, плунжера, поршня, винтовой втулки иглы. Достаточно прозрачный цилиндр позволяет легко измерить объем, содержащийся в шприце и обнаружить пузырьки воздуха. Шприц имеет градуированную шкалу на цилиндре до 5 мл, шкала легко читается.

1 шт- Шприц 3 мл Луер Лок. Шприц Луер Лок объемом 3 мл одноразовый, сделан из полипропилена медицинского класса. Шприц состоит из



		<p>цилиндра, плунжера, поршня, винтовой втулки иглы. Достаточно прозрачный цилиндр позволяет легко измерить объем, содержащийся в шприце и обнаружить пузырьки воздуха. Шприц имеет градуированную шкалу на цилиндре до 3 мл, шкала легко читается.</p> <p>30 шт - Набор салфеток: нерентгенконтрастные 10x10 см. Салфетки нерентгенконтрастные 10x10см. сделаны из марли 12 слоев.</p> <p>2 шт - Защитное покрытие 100x100см. Покрытие защитное изготовлено из полиэтиленовой плёнки медицинского класса толщиной 50 микрон. Ширина покрытия составляет <math>100 \pm 2</math> см, длина <math>100 \pm 2</math> см. Покрытие обладает 2 положениями собранном и растянутом виде. Диаметр отверстия в собранном виде составляет <math>38 \pm 3</math> см в ширину. Чехол имеет резиновую ленту, чтобы обеспечить помощь в прикреплении и расположении покрытия.</p> <p>1 шт - Защитное покрытие: для снимков R35. Покрытие защитное для снимков R35 из полиэтиленовой пленки медицинского класса толщиной 50 микрон. Покрытие может быть в двух положениях в собранном и растянутом виде. В собранном положении длина внутреннего отверстия составляет 24-28см. В натянутом положении длина <math>88 \pm 2</math> см. Чехол имеет резиновую ленту, чтобы обеспечить помощь в прикреплении и расположении покрытия.</p> <p>2 шт- Перчатки: неопудренные №6,5. Перчатки хирургические латексные одноразовые, коричневые, неопудренные, размером 6,5. Перчатки из натурального каучукового латекса. Снижает аллергическую реакцию на латекс благодаря низкому содержанию белка, менее 50 мкг/дм<sup>2</sup>. Специальное внутреннее полимерное покрытие позволяет легко надевать перчатки как сухими, так и влажными руками. Шероховатая поверхность обеспечивает отличное сцепление. Благодаря более тонкой конструкции перчатки обеспечивают лучшую тактильность и помогают хирургу лучше выполнять микрохирургические операции. Коричневый цвет также имеет антибликовое покрытие.</p> <p>2 шт- Перчатки: неопудренные №7,5. Перчатки хирургические латексные одноразовые, коричневые, неопудренные, размером 7,5. Перчатки из натурального каучукового латекса. Снижает аллергическую реакцию на латекс благодаря низкому содержанию белка, менее 50 мкг/дм<sup>2</sup>. Специальное внутреннее полимерное покрытие позволяет легко надевать перчатки как сухими, так и влажными руками. Шероховатая поверхность обеспечивает отличное сцепление. Благодаря более тонкой конструкции перчатки обеспечивают лучшую тактильность и помогают хирургу лучше выполнять микрохирургические операции. Коричневый цвет также имеет антибликовое покрытие.</p> <p>4 шт. - Полотенце сделано из целлюлозы, размером в длину 36 см и в ширину 36 см.</p> <p>3 шт - Халат стандартный XL. Халат стандартный хирургический из нетканого материала одноразовый. Плотность стандартного халата не менее 45 грамм на м<sup>2</sup>. Халат сделан из четырехслойный нетканый материал SMMS (спанбонд - мелтблаун - мелтблаун - спанбонд) производится из бесконечных полипропиленовых нитей, скрепленных термическим способом. Размеры: ворот в длину 22 см, передняя часть от линии горловины до низа 139,5 см, общая ширина в развёрнутом виде 165 см, длина от самой высокой точки плеча до низа 148 см, длина рукава до верхней точки плеча 84 см, ширина груди 70 см, манжета 7 см на 5 см. Халат имеет на спинке фиксатор Velcro, бумажный фиксатор для поясных завязок и две целлюлозные салфетки для рук. Халат спаян ультразвуковым швом, манжета на рукавах шивная из трикотажного материала с высоким содержанием хлопка. Размер XL.</p> <p>Метод стерилизации: этиленоксидом.</p>
6	<p>Аппарат эндоскопический сшивающий артикуляционный 60 линейный с ножом, 340 мм</p>	<p>Аппарат эндоскопический сшивающий артикуляционный 60 мм линейный с ножом, 340 мм. Эндоскопический артикуляционный линейный сшивающе-режущий аппарат 60 мм, для троакаров XCEL 12 мм, для прошивания тканей с наложением двух тройных рядов титановых скобок в шахматном порядке и одновременным рассечением ткани между ними. Цифровая индикация положения лезвия в 3-х позициях, индикация блокировки аппарата, блок управления артикуляцией и ротацией ствола, функция принудительного возврата лезвия в исходное положение и принудительного раскрытия браншей. Аппарат имеет три рукоятки: упорную рукоятку, рукоятку закрытия браншей и рукоятку прошивания. На одной из браншей - индикатор положения лезвия, сантиметровая шкала, маркировка дистального/проксимального краев прошивания и дистального края разреза. Бранши из хирургической стали 400-й серии для обеспечения должной компрессии тканей. Бранши не выгибаются при прошивании. Пазы для формовки скобок в опорной бранше расположены в 6 рядов, соответственно рядам скобок в сменной кассете. Литое лезвие выполнено из стали</p>

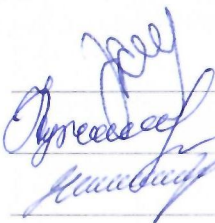


		<p>400-й серии и обеспечивает диссекцию в рамках допустимого количества прошиваний (12). Направляющая лезвия встроена в аппарат. Ствол длиной 34 см ротируется на 360 градусов. Наличие механизма, гарантирующего параллельность положения браншей при прошивании (3 уровня стабилизации зазора), возможность использования аппарата и артикулирования им при помощи одной руки. Интегрированный механизм снижения усилия для прошивания. Узел артикуляции интегрирован в ствол аппарата. Возможность пассивной артикуляции об органы или инструменты с последующей фиксацией браншей в выбранном положении артикуляции. Артикуляция 45 градусов в каждую сторону. Количество фиксированных положений – 7. Покрытие, защищающее узел артикуляции от попадания в него тканей. Цикл прошивания: полное прошивание кассеты за 3-кратное нажатие рукоятки для прошивания, и возврат лезвия 4-м нажатием рукоятки для прошивания. Возможность прошивания части кассеты. Возврат лезвия в исходное положение контролируемое. Раздельное смыкание рукояток сведения браншей и прошивания, препятствующее случайному прошиванию. Наличие индикатора направления движения лезвия. Блокирование артикуляции при сомкнутых браншах. Блокирование аппарата при отсутствии, неправильно вставленной или использованной кассете. Возможность комплектования кассетами для тканей различной толщины (5 видов кассет), которые обеспечивают наложение 6 рядов скобок. Аппарат может быть перезаряжен 12 раз. Предназначен для использования у одного пациента. Поставляется стерильным.</p>
7	<p>Аппарат сшивающий циркулярный со скобами и регулируемой высотой их закрытия изогнутый (29 мм, 18 см)</p>	<p>Аппарат сшивающий циркулярный со скобами и регулируемой высотой их закрытия изогнутый, 29 мм</p> <p>Циркулярный изогнутый сшивающе-режущий аппарат типоразмера 29 мм с регулируемой высотой закрытия скобок, с ножом для формирования анастомоза по типу «конец в конец», «конец в бок» путем резекции ткани и наложения кругового двухрядного скобочного шва в шахматном порядке.</p> <p>Имеет съемную низкопрофильную плоскую головку со стволом, оснащенной пружинным запором, выемкой для затягивания кисетного шва и прорезаемой прокладкой. Головка аппарата с выемками для скобок цельнолитая, для оказания противодействия при закрытии скобок.</p> <p>Наличие глубокого отсека для резецированной ткани, интегрированного в рабочую часть троакара с маркировкой его полного выведения, шкалы компрессии ткани, поворотной рукоятки регулировки зазора, одной рукоятки прошивания и предохранителя преждевременной активации аппарата. В полностью выдвинутом состоянии троакар по отношению к отсеку для скобок расположен строго под прямым углом. Шкала компрессии хорошо визуализирована и имеет маркированный диапазон корректного сведения браншей с маркерными полосками зазора, соответствующими высоте закрытия скобок на 1,0 мм, 1,5 мм, 2,0 мм и 2,5 мм. В аппарат встроены индикатор зазора между браншами.</p> <p>Аппарат комплектуется дополнительным пластиковым троакаром для съемной головки и асептическим чехлом для троакара.</p> <p>Диаметр рабочей части 29 мм, диаметр встроенного лезвия 20,4 мм, длина изогнутого ствола 18 см. Наличие механизма быстрого открытия и закрытия аппарата, с зоной безопасности, звукового и тактильного контроля прошивания.</p> <p>Наличие калиброванного неизменяемого зазора при полном закрытии аппарата для предотвращения избыточного сдавливания ткани при полном закрытии аппарата.</p> <p>Рукоять аппарата и рычаг прошивания имеют прорезиненное противоскользящее покрытие, способствующее более надежному удерживанию аппарата.</p> <p>Аппарат заряжен 24 скобками, расположенными по кругу в 2 ряда в шахматном порядке. Диаметр проволоки 0,28 мм, ширина коронки скобки 4,0 мм, высота открытой скобки 5,5 мм, высота закрытой скобки регулируемая от 1,0 до 2,5 мм. Материал скобок – МРТ-совместимый титановый сплав с содержанием ванадия и алюминия для снижения пластичности и предотвращения обратного разгибания скобок. Поставляется стерильным, предназначен для использования у одного пациента, не подлежит перезарядке и повторной стерилизации.</p>
8	<p>Кассеты со скобами к аппарату сшивающе-режущему, 60 см.</p>	<p>Сменные кассеты со скобами к аппарату сшивающе-режущему 60 мм для утолщенных тканей для формирования скобочного шва с высотой закрытой скобки 1,8 мм. Кассета содержит 88 скобок, расположенных в два тройных ряда в шахматном порядке. Длина ножки открытой скобки 3,8 мм. Специальная поверхность кассеты с высокими карманами для формирования стабильной линии механического шва на утолщенной ткани. Длина скобочного шва примерно 60 мм. Линия механического шва превышает линию разреза минимум на 1,5 скобки в зависимости от толщины ткани. Материал скобок – МРТ-совместимый</p>

		титановый сплав с содержанием ванадия и алюминия для снижения пластичности и предотвращения обратного разгибания скобок. Наличие канала для лезвия между тройными рядами скобок, механизма блокировки лезвия при использованной кассете. Предохранительная пластина на рабочей поверхности, препятствующая выпадению скобок при транспортировке и введении в аппарат. Поставляются заряженными, стерильными. Цветовая маркировка – желтая.
9	Атезолизумаб	Концентрат для приготовления раствора для инфузий, 1200 мг/20 мл, 20 мл.

СОГЛАСОВАН:

Исполнительный директор,  
член Правления



Е.Ш. Жиеналин

Руководитель ДЭиП

Г.Б. Кужаниязова

Руководитель отдела закупа

В.Т. Жумагазы