

Протокол итогов №36
по итогам закупки товаров способом запроса ценовых предложений

г. Астана

«20» марта 2023 года

Заказчик/организатор закупки: АО "Национальный научный медицинский центр", РК, 010000, г.Астана, пр. Абылай хана, дом 42.

1. АО «Национальный научный медицинский центр» (далее – АО «ННМЦ») в соответствии с главой 10 правил организации и проведения закупки проведения закупки лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг и признаны утратившими силу некоторых решений Правительства Республики Казахстан Постановлением Правительства Республики Казахстан от 4 июня 2021 года №375 (далее – Правила) осуществила закупку товаров способом запроса ценовых предложений.

2. Перечень закупяемых товаров, краткое описание, цена закупяемых товаров, перечень потенциальных поставщиков, представившие ценовые предложения в установленном порядке приведены в **Приложении № 1** к настоящему Протоколу.

3. Потенциальные поставщики, присутствовавшие при процедуре вскрытия конвертов с ценовыми предложениями: не присутствовали.

4. По результатам рассмотрения по следующим лотам ценовые предложения признаны наименьшими и признаны следующие победители:

- 1) Лоты № 1, 2, 5, 21, 23, 25, 29 – ТОО «ImprotMed», Республика Казахстан, Алматынская обл, Карасайский район, с.Кокузек, строение 434, на сумму 14 595 000 (четырнадцать миллионов пятьсот девяносто пять тысяч) тенге;
- 2) Лоты №3, 4, 10 – ИП «Медгер», Республика Казахстан, г.Астана, ул. Сыганак, д.70, на сумму 2 661 000 (два миллиона шестьсот шестьдесят одна тысяча) тенге;
- 3) Лот №13, – ТОО «Аминамед», Республика Казахстан, г.Алматы, пр.Г.Агарина, д.238Б, НП 40, на сумму 4 002 000(четыре миллиона две тысячи) тенге;
- 3) Лот №15 - ТОО «Южная медицинская компания «Теена», Республика Казахстан, г. Шымкент, мкр Катын копр, ул. К Омешулы д.5А, на сумму 1 527 600 (один миллион пятьсот двадцать семь тысяч шестьсот) тенге;
- 4) Лот №18 – ТОО «ОМБ Казахстан», Республика Казахстан, г.Астана, ул.Куйши Дина, д.17 на сумму 1 382 600 (один миллион триста восемьдесят две тысячи шестьсот) тенге;
- 5) Лоты №20, 30 – Глава 5 ОПТ, ТОО «Clever Medical», Республика Казахстан, Алматынская обл, Карасайский район, с.Кокузек, строение 433, на сумму 2 675 750 (два миллиона двести двадцать семь тысяч семьсот пятьдесят) тенге.
- 6) Лоты №22, 26, 27, 28 – ТОО «AV service company», Республика Казахстан, г.Астана, ул.Сыганак, д.70, на сумму 11 312 200 (одиннадцать миллионов триста двенадцать тысяч двести) тенге;
- 7) Лот №24 – ТОО «А-37», Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Тимирязева, 42, корп 15, на сумму 3 321 000 (три миллиона триста двадцать одна тысяча) тенге;
- 8) Лот №31 – ТОО «ProfitMed», Республика Казахстан, г.Астана, ул.Ж. Тархана, д.2/6, на сумму 3 743 000 (три миллиона семьсот тридцать три тысячи) тенге;
- 9) Лоты №6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 16, 17, 19, 32, 33, 34, 35-признаны несостоявшимися.
5. Во исполнение п. 4 настоящего Протокола победителям закупки обеспечить предоставление документов в порядке и сроки, предусмотренные п. 141 Правил для последующего подписания сторонами договора.
6. Отделу закупок обеспечить исполнение настоящего протокола в порядке и сроки, установленные главой 10 Правил.

Заместитель председателя правления
по Медицинской деятельности

Купенов Б.Г.

Исп. Сахмогланов М.Н.
Тел.23-21-50



	<p>Коронарные проводники для хронических окклюзий Диаметр: не более 0,010, 0,011, 0,012, 0,014 дюймов Начиные длин, см: 190, 300 см Начиные длин спиралей: 15, 16 см Кончик: заостренный, диаметр: не более 0,012 дюйма, пре-шейк 1 мм Материал сердечника: наличие нержавеющей стали, Тип сердечника: наличие одноконтурный из стали и дублирующий, идуший параллельно витой микросердечник из стальных проволок. Перечисля прашения наличие 1:1 Дистальная рентгеноконтрастная спираль, длиной: 17 см Проксимальная спираль из нержавеющей стали, длиной: 15, 16 см Покрытие проксимальной спирали: наличие ПТФЕ Возможность удлинения до: не менее 465 см Варианты покрытия дистальной части: не гидрофильное Варианты жесткости кончика: наличие высокой гибкости, гибкий, средней гибкости, жесткий, высокой жесткости Варианты поддержки: наличие стандартная и дополнительная Варианты дистального кончика: наличие прямой формы и изогнутой Степень жесткости кончика в граммах: 1,7, 3,5, 4,5 г. Возможность использования многоразовно во время одной операции- для обеспечения доступа к сосудам, имеющим различные анатомические характеристики, для прокождения зон поражения, включая хронические окклюзии, а так же для доставки инструментов- коронарных баллонов и стентов. Срок хранения с момента производства, мес.: не менее 24"</p>									
2	<p>Коронарный управляемый проводник для хронических окклюзии семейства</p>			70 300,00	1 406 000,00	55 000				
3	<p>Микрошферы для эмболизации в шприце</p>		20	117 700,00	2 354 000,00				95 000	

Микрошферы представляют собой биосовместимые, гидрофильные, не рассасывающиеся, точно калиброванные микрошферы из акрилового полимера, пропитанные желатином. Форма выпуска: предварительно наполненный шприц вместимостью 20 мл со стандартным наконечником Лисора, индивидуально упакованный на блистерной ленте, термически закрытом отрывающемся крышечкой Тучид®. Параметры: диаметр, длина, форма, материал, упаковка и др.

Уплотнитель поршня с тремя кольцами из эластомера. Микрошферы в составе с частичками золота окрашены красным цветом для облегчения визуализации при обращении и видимости рентгеноконтрастности. Содержимое: 2 мл микрошфер в стерильном асептическом физиологическом растворе с 0,9% NaCl. Диаметр: частиц 40-120, 100-300, 300-500, 500-700, 700-900, 900-1200 мкм. Микрошферы представляют собой гибкие частицы, способные временно подврататься сжатием на не более 20 - 30%, что облегчает их прохождение по микрокатетерам. Микрошферы не образуют агрегатов. Совместимы с микрокатетером с I.D. 0,008" до 0,038". Микрошферы предназначены для окклюзии кровеносных сосудов в терапевтических или профилактических целях при следующих процедурах: Эмболизация гиперваскулярных опухолей и пролиферов, включая маточные фиброиды, эмболизация предстательной железы, эмболизация артериовенозных аномалий- мальформаций, гемостатической эмболизации, менингитомы и пр.

4	Оптический катетер-фильтр	шт	1	510 000,00	510 000,00								485 000
5	Проводник диагностический гидрофильный	шт	200	20 700,00	4 140 000,00		10 000						
6	Система стент-графта: Вифуркационный компонент	шт	3	2 150 500,00	6 451 500,00								

Оптический фильтр из нержавеющей стали 316 LVM, для постоянной или временной имплантации (без ограничения времени для удаления), конический, с двумя уровнями. Верхний (фиксирующий) уровень из шести коротких ножек, с дистальными концами в форме крючков для активного крепления и нижний (центрирующий) уровень из трех длинных ножек, две из них с фильтровыми ветвями для сосудов концами, а третья имеет на конце петлю, позволяющую проталкивать фильтр при имплантации феморальной и подвздошной доступом. Неманитный, условно совместимый с МРТ до 3 Тесла. Соединение ножек без спаек, уменьшающее риск излома. Высота фильтра - 55 мм, вес - менее 1 гр., диаметр ножек 0,3 мм. Подходит для полой вены до 32 мм в диаметре. Комплект включает катетер-интродьюсер 7F с рентгеноконтрастной меткой, расширитель, доставляющий катетер, пункционную иглу 17G и J-образный проводник 035°, 9F, 150/180cm.

Ангиографический проводник из нитинола, размер 0,035". Гидрофильное покрытие из полиэфирной смолы по всей длине проводника. Толщина покрытия 0,16 мм ± 0,05 мм. Длина сужающейся части 12 см, длина кончика 3 см. Форма кончика: прямая, изогнутая под углом, J-образная (трех конфигураций, в зависимости от радиуса изгиба). Длина проводника 50, 80, 150, 180, 200, 220, 260, 300 см.

Система стент-графта Анкигам™ (ТАА), для грудного отдела аорты — это стерильное не расширяющееся трубчатое изделие, имплантируемое для восстановления нижней части грудной аорты (включая легочные артерии и грудной аорты (ТАА), попеременно разрезывающиеся, возникающих в результате травмы, фистул, пенетрирующих язв). Обычно сделано из металлического сплава [например, никель-титанового сплава (нитинола)], который формирует внешнюю структуру с внутренней трубкой из синтетического полимера (эластомерный графт). Обычно разработано в виде одиночной или модульной конструкции. Предназначено для чрезкожного введения.

Возможность проведения метода фенестрации грудного стент-графта во время операции, которая является инновационной техникой, применяемой в лечении аневризм и расслоений дуги и нижележащего отдела аорты. Исходно целью методики является сохранение кровоснабжения по левой подключичной и левой общей сонной артериям после имплантации покрытого стента в аорту, позволяя таким образом избежать необходимости выполнения открытого шунтирующего вмешательства, что особенно оправдано у пациентов высокого хирургического риска. Данный метод позволяет выполнять фенестрацию всех ветвей дуги аорты в теле грудного стент-графта, имплантированного в патологический участок аорты.

Параметры системы стент-графта:
 •МРТ совместимость
 •Конический компонент. Дистальный диаметр меньше проксимального - необходимо для лечения конического типа аорты
 •Легко визуализируемые под рентгеноским рентгеноконтрастные маркеры в проксимальной и дистальной части - необходимо для обеспечения четкой визуализации и контроля во время имплантации
 •Высвобождение продукта осуществляется путем вращения или

	<p>Контралатеральный компонент (Суп) для системы стент-графта, абдоминального (брюшного) отдела аорты (AAA) Контралатеральный компонент: Летко визуализируемые под рентгеноконтролем рентгеноконтрастные маркеры в проксимальной части. Летко визуализируемые под рентгеноконтролем рентгеноконтрастные маркеры в дистальной части. Материал стента – нитинол. Материал покрытия – Двухслойная мембрана E-PTFE - предотвращает развития подтеканй (эндолеток) в полость аневризма; растягивуый политетрафторэтилен, расположенный в 2 слоя перекрестно, препятствует распространению материала стент-графта. Характеристики: Проксимальный диаметр (D1) (мм): 12,14,16, Дистальный диаметр (D2) (мм): 10,12,14,16,18,20,22 Общая длина закрытой части (L1) (мм): 40,60,80,100,120. Диаметр системы доставки - 18 Fr.</p>		шт	3	1 450 500,00	4 351 500,00							
<p>7 Система стент-Графта. Контралатеральный компонент</p>	<p>Параметры Система стент-Графта: А) Основной бифуркационный модуль: •Летко визуализируемые под рентгеноконтролем рентгеноконтрастные маркеры в проксимальной части - необходимо для обеспечения четкой визуализации и контроля во время имплантации •Летко визуализируемые под рентгеноконтролем рентгеноконтрастные маркеры в дистальной ноже бифуркации в проксимальной части и дистальном конце •Летко визуализируемые под рентгеноконтролем рентгеноконтрастные маркеры в короткой ноже бифуркации в проксимальной части и дистальном конце •Высокоблестящее покрытие может осуществляться путем вращения или сгибания винтовой рукоятки, проксимальное непокритое звено с опорными зубцами высовывается в последнюю очередь – для обеспечения контроля имплантации, снижения риска сдвигания стент-графта во время имплантации.</p>		шт	2	2 150 500,00	4 301 000,00							
<p>8 Система стент-Графта. Появдошный компонент</p>	<p>•Система разветвления: гидрофильное покрытие и завяченный наконечник – механизм выпуска, который должен вытиснуть устройство после позиционирования - для более простого проведения системы доставки через сосуды доступа •Бифуркационный эндопротез для рентгенодиагностической реконструкции аневризм брюшной аорты с открытой короной в проксимальной части для фиксации выше почечных артерий - параметр позволяет установить стент-графт без риска его смещения, частичного или полного складывания стент-графта во время и после его раскрытия -Материал стента – нитинол -Материал покрытия – Двухслойная мембрана E-PTFE - предотвращает развития подтеканй (эндолеток) в полость аневризма; растягивуый политетрафторэтилен, расположенный в 2 слоя перекрестно, препятствует распространению материала стент-Графта</p>		шт	40	42 200,00	1 688 000,00							
<p>9 Двухпросветный баллонный катетер</p>	<p>24 Двухпросветный баллонный дилатационный катетер для чрескожной транслюминальной ангиопластики Модеc™ РТА - 0,035" OTW с рабочей длиной 800 мм и 1350 мм, диаметр баллона (мм) - 3,00, 4,00, 5,00, 6,00, 7,00, 8,00, 9,00, 10,00; длина баллона (мм) -20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 120</p>												

10	Устройство для уделения и репозиционирования вена-кава фильтра	<p>Комплект для уделения и / или нерезультатива вена-кава фильтра координаты доступом: с прямыми, изогнутыми шпильками или с регулируемым углом зоны сгиба. Комплектность: Катетер-интродьюсер 9FR ID (внутренний диаметр)-полнотелен HD Расширитель 9F - полнотелен HD. Катетер 7F - полнотелен HD. Устройство с шпильками. Пункционная игла - нержавеющая сталь 304. 1-образный проводник - нержавеющая сталь 304 с титановым покрытием Диаметр проволоки латок (мм) - 0,4; материал - нержавеющая сталь 316 L VM*. Диаметр шпильки (мм) - 12-1,5; Длина шпильки (мм) - 24; Угол раскрытия (°) для регулируемого устройства - 140-145</p>	шт	1	290 000,00	290 000,00					276 000
11	Проводник с датчиком давления, 185см, прямой кончик	<p>Проводник с датчиком давления Устава</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проводник с датчиком давления предназначен для измерения фракционного резерва кровотока коронарного и периферического сосудистого русла в двух режимах: <ol style="list-style-type: none"> 1) при введении мексикаметгов, вызывающих максимальную гиперимию (ГФР); 2) безмексикаметгозного режима (ПФР), а также поддержки проводимых по нему баллонных катетеров и иных инструментов. • Составит из <ol style="list-style-type: none"> 1) проксимальной части с титановым покрытием, поворотным устройством и коннектором с модульным разъемом для подключения к считывающему устройству; 2) тела проводника диаметром не более 0,014" на всем протяжении; 3) дистального титанового участка длиной не менее 30см. Наличие гидрофильного покрытия на расстоянии не менее 27 см. от датчика давления. • Наличие гнбкого рентгенконтрастного кончика длиной не более 3см., прямой или J-образной формы, за которым расположен пьезоэлектрический датчик давления. Кончик имеет плоский несущий компонент, позволяющий придавать ему желаемую форму. • Коннектор с 5 площадками контакта для проводника, диаметр флюидыча R145 на титаном проводе для подключения к модуля пациента. • Рабочая длина проводника 185 или 300см. • Не более 1 шт. в упаковке. Стерильно. Для однократного применения. • Совместим с системами CordoMap, SmartMap, S5, S51, S5X, S51X, Core, CoreMobile производства Volcano Corporation, США 	шт	10	625 520,00	6 255 200,00					

20	У-коннектор гемостатический - У-коннектор - Корпус У-коннектора изготовлен из поликарбоната, обладает 4 основными частями, изготовленными из поликарбоната - вращательное устройство, корпус, верхнее покрытие. Внутри гемостатического клапана имеется спираль 9 Гг для полной и частичной активации и дезактивации. Изготовлен из медицинского сплава Мед4930. Обшая ширина устройства - 1,46" или 37мм и 3,39" или 86мм в длину. Устройство должно обладать вторичным просветом с каннелой Люера, сформированной на основном просвете в дистальной части. Сварка шва между внутренними частями выполняется с помощью ультразвуковой машины. Устройство оснащено кнопкой дезактивации, которая закрывает клапан в основном просвете полностью одним нажатием по типу "Клип". На проксимальном конце покрытия расположено зажимное кольцо по всему радиусу покрытия, чтобы гарантировать надежный захват	шт	250	9 800,00	2 450 000,00	7 130	8 000									
21	Интракраниальный стент * Плетеный стент изготовленный дистальная часть из нитинола, проксимальная стали * Кончик стента по 0,5 мм обеспечивающие лучшую фиксацию стента * 4 дистальных и 4 проксимальных маркера, а также 2 тканые пряди титана для лучшей визуализации стента, при рентгеноскопии видим каждый из 16 проволок заплюсневый стентом * Совместим с микрокатетрами диаметром 0,017" * Доступен в размерах: диаметр 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; мм, длина 12, 13, 17, 18, 21, 22, 24, 27, 28, 31, 32, 34 мм. * Устройство LUIS EVO можно репозиционировать, если все три маркера все еще находятся внутри микрокатетра	шт	2	1 436 400,00	2 872 800,00	1 150 000										
22	Интракраниальный стент Самораскрывающийся нитиноловый матричный стент с электролитическим способом отделения. Предназначен для проведения ремоделирования аневризм с широкой шейкой, ангиопластика сосудов со склеротическими отложениями, при технике всасывания эндоскопической абляции стенозов, в целях подержки массы спирали и сохранения просвета ролитической артерии. Стент должен иметь нефиксированный диаметр для лучшей адаптации к анатомии сосудов пациента. Стент должен иметь возможность репозиционирования с полным обратным удалением в доставляющий микрокатетер даже после полного раскрытия, иметь 3 (для 3-4 мм) или 4 (для 4,5-6 мм) рентгенконтрастных маркеров. Диаметр стента от 3, 4, 5, 6 мм, длина от 15 мм до 40 мм. Размер по завивке конечного получателя.	шт	4	1 100 000,00	4 400 000,00	1 099 900										
23	Катетер баллонный оклюзионный * Баллоны: - податливые - экстраподатливые – для бифуркации сосудов Вал баллона - наружный диаметр проксимальной части – 2,8F, дистальной части 2,1F * Вал с двумя просветами (контральная система) – один для раздувания и сдувания баллона, второй совместно с DMISO, катетер и спиралью * Баллон с изменяемой формой * Доступные размеры: 4мм/10мм, 4мм/15мм, 4 мм/20мм, 4 мм/11 мм, дистальный кончик – 5 мм	шт	1	604 800,00	604 800,00	480 000										

24	Катетер периферические Баллонные для 0,014 проводника Aviator Plus	<p>Катетер дилатационный периферический</p> <p>Материал катетера – «Дюралон» (нейлон вставил), шифт – нейлон. Маркеры длины баллона – 2 угловых рентгенконтрастных маркеров (длина 1,0 мм) из платины и иридия. Рентгенконтрастный кончик (2 из 5,5 мм)</p> <p>«Монорешевый» дилатационный катетер (контрастная часть – 25 см от дистального кончика), совместимый с проводником 0,014", интродьюсером 4 F, проводниковым катетером 6 F (7 F для размера Ø 7 мм * 4 см). Рабочая длина системы доставки 142 см. Диаметр шифта 3,3 F, есть 2 маркера «включая» на расстоянии 90 и 100 см от дистального кончика для сокращения времени облуживания. Баллон высокого давления: номинальное 10 атм., максимальное давление разрыва 14 атм(A) (до Ø 7,0 мм) и 12 атм. (Ø 7,0 мм). Таблица соответствия в упаковке. Размеры: длина 15, 20, 30 и 40 мм, Ø 4,0, 4,5, 5,0, 5,5, 6,0 и 7,0 мм. Размеры по заявке Заказчика</p>	шт	30	110 745,00	3 322 350,00					110 700
25	Микрокатетер	<ul style="list-style-type: none"> • Усиленный катетер, состоящий из 7 сегментов • Агрессивно отполированная дистальная часть катетера • 2 платиновых маркера, позволяющих проанализировать отсоединение спирали в рабочей части • Внешний диаметр 2,4F, внутренний 1,7F, внутренний диаметр 0,017", диаметр 2,5/2,0F - внутренний диаметр 0,021", диаметр 3,1/2,6 F - внутренний диаметр 0,027", • Общая длина 150 см • Доступен в двух видах: «обычный» и «жесткая поддержка» 	шт	8	294 900,00	2 359 200,00	230 000				
26	Микрокатетер для доставки спирали	<p>Микрокатетер, движимый по проводнику. Проксимальный кончик катетера имеет стандартный мюровский адаптер. Катетер имеет полужесткий проксимальный сегмент и 12 переходов жесткости по всей длине для облегчения управления. Имеет одноразовые или двойные маркеры. Катетер имеет несколько слоев: телефонный стержень, нейлоновый каркас, покрытие Реха, нейлоновая оболочка. Предназначен для доставки спирали, рентгенконтрастных веществ и других терапевтических агентов. Полностью совместим с ДМСО. Длина рабочей части – 150 см. Крутящий момент 1:1. Внутренний диаметр на всем протяжении не более 0,017". Внешние диаметры проксимального/дистального конца в вариантах 2.1F/1.7F и 2.4F/1.9F. Совместим с проводником 0,014" и интродьюсером 5F. Давление разрыва - 600 psi. Кончик катетера прямой, 90° с длиной кончика 5,0 мм.</p>	шт	15	265 000,00	3 975 000,00			264 900		
27	Микрокатетер для доставки стентов	<p>Микрокатетер движимый по проводнику. Проксимальный кончик катетера имеет стандартный мюровский адаптер. Катетер имеет полужесткий проксимальный сегмент и 12 переходов жесткости по всей длине для облегчения управления. Имеет одноразовые или двойные маркеры, состоит из нескольких слоев: телефонный стержень, нейлоновый каркас, покрытие Реха, нейлоновая оболочка. Предназначен для доставки спирали, рентгенконтрастных веществ и других терапевтических агентов. Полностью совместим с ДМСО. Длина рабочей части 145 см, 153 см. Крутящий момент 1:1. Внутренний диаметр проксимального кончика и дистального кончика катетера 0,015", 0,017", 0,021", 0,027", совместимые с проводниками не более 0,012", 0,014", 0,018", 0,021" соответственно и интродьюсером 5F. Давление разрыва - 600 psi. Размеры по заказу конечного покупателя.</p>	шт	6	260 000,00	1 560 000,00			259 900		

28	Микрокатетер для доставки эмболизирующих агентов	<p>Микрокатетер движимый по потоку с отверстием на дистальном конце. Имеет полужесткий проксимальный сегмент и очень гибкий дистальный кончик. Катетер армирован нитиноловой проволокой. Имеет рентгеноконтрастные маркеры в анерсией датер на кончике. Предназначен для доставки жидкой эмболизической системы и других агентов и эмболизирующих веществ. Рабочая длина 165 см. Длина отделимого кончика 1,5, 3,0, 5,0 см. Внутренний диаметр 0,013". Диаметр в зоне отгиба 1,9 F. Отделение кончика механическое, зона отгибания полностью совместима с ДМСО. Давление риварла катетра 430 psi</p>	шт	3	460 000,00	1 380 000,00	459 900
29	Микропроводник	<ul style="list-style-type: none"> • 1-Иридиевая технология • Диаметр 0,012" у дистальной и 0,014" у проксимальной части • Внутренняя часть из стали, в дистальной части из нитинола • Микрокатетер общей длиной 200 см, нитиноловой частью 60 см, формируемая часть микропровода длиной 1,4 см, протяженность гидродильного покрытия — 40 см 	шт	25	1 73 900,00	4 347 500,00	135 000
30	Набор индифлятора	<p>1 шт. - Шприц индифлятора с давлением не более 30 атм по типу манометра с дополнительной линией от 15 до 32см (по заявке заказчика) с многоходовым краником высокого давления. Удобный непрозрачный поршень из поликарбоната, сам шприц от 20мл до 30 мл (по заявке заказчика) с ценой деления в 2 мл, циферблат под углом 45° в максимальной доступности для глаз, с ярким белым циферблатом и черным текстом для четкой визуализации. Манометр имеет три типа ручки (по заявке заказчика) Бочкаобразная, Тобразная, и круглая, все виды имеют эргономичный захват и прорезы, для работы в морской среде, сокращает риск проскальзывания при высоких давлениях. Охват колбы ширины манометра так же имеет 2 типа рукоятки для поддержки во время индифляции и дефляции, по сторонам и дистального типа (по заявке заказчика) так же 3 вида служебных механизмов горизонтальный для спуска большим пальцем руки и рукояткой для мягкого спуска при помощи всей ладони.</p> <p>1 шт. - Оборудование комплексу стенокардиографическим краником типа «Келько» от 7,5 до 9 ФР (по заявке заказчика) так же имеет 2 сплюснутые мембраны позволяющие сократить утерю крови во время процедуры по технологии пересечение.</p> <p>1 шт. - Устройство вращения проводника. Устройство сделано из АВС пластика, корпус покрыт ромбовидными точками, чтобы обеспечить лучшее сцепление при работе в перчатках. Внутренняя металлическая часть является динамическим заправочным механизмом, который позволяет контролировать проводник и свободно манипулировать им. Диаметр проводника 0,014"-0,025".</p> <p>1 шт. - Инструмент для ввода проводника (тупа игла). Инструмент сделан из нержавеющей стали длиной не менее 95 мм, имеет ступицу из медицинского поликарбоната, ID 0,022" и OD G21.</p> <p>1 шт. - Трехходовой краник высокого давления для контроля инъекций контрастной среды во время сплюснуть индифлятора с максимальным давлением</p>	шт	45	25 800,00	1 161 000,00	19 850
31	Отделяемые спирали Target	<p>Система для эмболизации артериальных аневризм сосудов головного мозга, состоящая из отделимой микроспирали, предназначенной на доставляющем проводнике. Материал микроспиралы: платина (Pt). Механизм отгибания микроспиралы: электротеплотический. Время отгибания микроспиралы: не более 3-х секунд. Наличие трех степеней жесткости: Standard, Soft, Ultra. Наличие конфигураций: 360, Helical, 3D, Nemo, XXI. Наличие спиралей диаметром от 1 до 24мм, длиной от 1 до 50см. Наличие рентгеноконтрастного маркера. Биполярный доставляющий проводник. Технология SR - устойчивость к растяжению. Наличие спиралей толщиной 0,010"-0,014"</p>	шт	10	374 400,00	3 744 000,00	374 300

32	Переносные мешки давления с манометром Р1В	Переносной мешок для инфузии под давлением. Состоит из мешка с трубкой, краником и трушей на конце (белого цвета). Изготовлен из нейлона. Без латекса. Не стерильный. Объем мешка 500 или 1000 мл. Капан с кнопкой, обеспечивающий регулировку давления в мешке и скорость тока жидкости. На кнопке капана имеется деления и цветовая кодировка, которые показывают величину создаваемого давления. Два опции: 1) одно нажатие - стандартное давление; 2) два нажатия - для установок повышенного давления и быстрой инфузии. Имеется жесткая ручка зеленого цвета - для подвешивания к капельнице.	шт	3	25 100,00	75 300,00												
33	Самоклеющееся крепление датчика контроля уровня на подкладке для АНК МАЦУЕТ Н1.20 -100 шт	Самоклеющееся крепление датчика контроля уровня на подкладке для АНК МАЦУЕТ Н1.20	шт	200	16 470,00	3 294 000,00												
34	Самоклеющееся крепление датчика контроля уровня для АНК МАЦУЕТ Н1.20 (1 УЛ)	Самоклеющееся крепление датчика контроля уровня для АНК МАЦУЕТ Н1.20	шт	100	4 500,00	450 000,00												
35	Проводник вый катетер	Армированный перекрестно расположенными сплюснутыми волокнами нержавеющей стали, направляющий катетер со сверхточной дистальной частью длиной не менее 7 см. Мягкий атравматичный кончик с рентгеноконтрастной меткой. Наличие катетров: 4Ф, многоцелевой, прямой. Наличие катетров с наружным диаметром: 5Ф, 6Ф, 7Ф, 8Ф. Диаметр внутренний для катетера 5Ф- не менее 0,053", 6Ф- не менее 0,064", 7Ф- не менее 0,073", 8Ф- не менее 0,086". Наличие длина 90, 100 см.	шт	15	81 000,00	1 215 000,00												