

**«Бекітемін»**  
**Басқарма төрағасы**  
**АҚ «А. Н. Сызғанов атындағы ҰХҒО»**  
**Б.Б. Баймаханов**

**Хаттама**  
**өткізілген сатып алу қорытындылары**  
**баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен**

**Протокол**  
**итогов проведенных закупок**  
**способом запроса ценовых предложений**

Алматы қаласы күні 18.04.2023ж. 10:00

г. Алматы

дата 18.04.2023г. 10:00

Ұйымдастырушы – АҚ «А.Н. Сызғанов атындағы Ұлттық хирургия ғылыми орталығы»  
Занды мекенжайы: Қазақстан, Алматы қаласы, Желтоқсан көшесі 62, 51  
БСН: 990240008204  
Банк деректемелері: АҚ «БанкЦентрКредит»  
ЖСК: KZ63856000004322828  
БИК: КСJBKZKX  
Шот валютасы: KZT  
Байланыс телефоны: 87272780444  
E-mail: [2792240@mail.ru](mailto:2792240@mail.ru)

Организатор – АО «Национальный научный центр хирургии имени А.Н. Сызганова»  
Юридический адрес: Казахстан, Алматы, улица Желтоқсан 62, 51  
БИН: 990240008204  
Банковские реквизиты: АО «БанкЦентрКредит»  
ИИК: KZ63856000004322828  
БИК: КСJBKZKX  
Валюта счета: KZT  
Контактный телефон: 87272780444  
E-mail: [2792240@mail.ru](mailto:2792240@mail.ru)

Мемлекеттік сатып алу «Тегін медициналық көмектің кепілдік берілген көлемі, тергеу изоляторлары мен қылмыстық-атқару (пенитенциарлық) жүйесінің мекемелерінде ұсталатын адамдар үшін бюджет қаражаты есебінен және (немесе) міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыру жүйесінде медициналық көмектің қосымша көлемі шеңберінде дәрілік заттарды, медициналық бұйымдар мен мамандандырылған емдік өнімдерді сатып алуды ұйымдастыру және өткізу қағидаларын бекіту туралы, Қазақстан Республикасы Үкіметінің кейбір шешімдерінің күші жойылды деп тану туралы» (бұдан әрі-Ережелер). Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2021 жылғы 4 маусымдағы № 375 қаулысына (бұдан әрі-қағидалар) сәйкес өткізілді.

Государственные закупки были проведены в соответствии Постановлением Правительства Республики Казахстан от 4 июня 2021 года № 375 «Об утверждении Правил организации и проведения закупки лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи для лиц, содержащихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг и признания утратившими силу некоторых решений Правительства Республики Казахстан» (далее-Правил).

**Бөлінген сома 18 963 474,00 (он сегіз миллион тоғыз жүз алпыс үш мың төрт жүз жетпіс төрт) теңге.**

**Выделенная сумма 18 963 474,00 (восемнадцать миллионов девятьсот шестьдесят три тысячи четыреста семьдесят четыре) тенге.**

**Баға ұсыныстарын ұсынған әлеуетті өнім берушілер:**

**Потенциальные поставщики, представившие ценовые предложения:**

№	Әлеуетті өнім берушінің атауы / Наименование потенциального поставщика	Пошта мекенжайы / Почтовый адрес	Белгіленген мерзімде берілген / Предоставлено в установленный срок
1	ТОО «Alico Trade»	г.Алматы, мкр.Кулагер, дом 34, офис 54	12.04.2023г. 10:09 сағат/мин час/мин
2	ТОО «Atlant MT»	г.Астана, ул.Б.Майлина, 4/1, офис 117	13.04.2023г. 10:20 сағат/мин час/мин
3	ТОО «Круана»	г.Алматы, ул. Тимирязева, 42, корпус 15	14.04.2023г. 10:45 сағат/мин час/мин
4	ТОО «INNOVO»	г.Алматы, ул.Докучаева, 12/1	14.04.2023г. 12:46 сағат/мин час/мин
5	ТОО «ДиАКиТ»	г.Караганда, мкр.19, д.40 А	14.04.2023г. 12:53 сағат/мин

			час/мин
6	ТОО «OrthoMed»	г.Алматы, пр.Аль-Фараби, 53 Б, помещение 75	17.04.2023г. 15:47 сағат/мин час/мин

Сатып алынатын медициналық бұйымдардың қысқаша сипаттамасы және бағасы:

Краткое описание и цена закупаемых медицинских изделий:

№ лота	Атауы / Наименование	Өлшем бірлігі / Ед. измерен ия	Саны/Кол -во	Лот бойынша бірлік бағасы / Цена за единицу по лотам	Бөлінген сома / Выделенная сумма
1	Краска Романовского объем 1 литр	бутыль	3,00	6 000,00	18 000,00
2	Тех-пластин (набор для определения ПИ и МНО) "Тех-СТ" на 100 определений	набор	40,00	15 400,00	616 000,00
3	Наконечники к автоматическим пипеткам до 1000 мкл голубой, по 500 шт в упаковке.	упаковка	5,00	6 300,00	31 500,00
4	Наконечники к автоматическим пипеткам до 200 мкл желтый, по 1000 шт в упаковке.	упаковка	15,00	2 700,00	40 500,00
5	Наконечники к автоматическим пипеткам до 5000 мкл, по 1000 шт в упаковке. Для САРР пипеток	упаковка	2,00	5 000,00	10 000,00
6	Канюли для мининвазивной кардиоплегии	штук	5,00	16 250,00	81 250,00
7	Контейнер двойной для сбора и хранения крови с антикоагулянтом (гемакон)	штука	30,00	3 250,00	97 500,00
8	Материал хирургический гемостатический рассасывающийся стерильный, фибриллярные 7 слоев. Размер 5 см*10 см	штук	60,00	10 500,00	630 000,00
9	Пластина грудино-реберная (размеры по заявке заказчика)	штук	22,00	99 990,00	2 199 780,00
10	Пластина поперечная	штук	40,00	54 338,00	2 173 520,00
11	Винт блокирующий	штук	48,00	6 038,00	289 824,00
12	Окисленная восстановленная целлюлоза 2,6*5,1 см РСF11	штук	37,00	3 950,00	146 150,00
13	РЧА электрод ультратонкий для генератора (RF Medical My Gen)	штук	5,00	282 990,00	1 414 950,00
14	Бужи пищеводные	комплект	1,00	4 900 000,00	4 900 000,00
15	Одноразовый нейтральный электрод с кольцом безопасности EMED SAFE гидрогель составной для взрослых и детей, 50 шт уп	упаковка	20,00	188 000,00	3 760 000,00
16	Кабель для одноразового нейтрального электрода	штука	1,00	50 500,00	50 500,00
17	Эндопротез сетчатый полипропилен-поливинилиденфторидный для хирургического лечения недержания мочи у женщин	штук	4,00	139 000,00	556 000,00
18	Сменные скобы для сшивающего аппарата Contour (изогнутый, зеленые, синие)	упаковка	1,00	903 000,00	903 000,00
19	Кровопроводящие магистрали для гемодиализа в наборе артерия-вена	штук	550,00	1 900,00	1 045 000,00

Лот бойынша әлеуетті өнім берушілердің баға ұсыныстары осы хатамаға сәйкес 1 қосымшада көрсетілген.

Ценовые предложения потенциальных Поставщиков по лотам представлены в приложении 1 к настоящему протоколу.

Оларды тіркеу үшін соңғы уақыт өткеннен кейін ұсынылуына байланысты бағалауға және салыстыруға қабылданбаған әлеуетті өнім

Конверты с ценовыми предложениями потенциальных поставщиков, которые не были приняты к оценке и сопоставлению в связи с их представлением по

берушілердің баға ұсыныстары бар конверттер: **жоқ**;

Баға ұсыныстары құжаттардың толық пакеті немесе жеткізушілердің біліктілік талаптарына сәйкес келмеуі себебінен қабылданбады: **жоқ**;

**Конверттерді ашу кезінде ұйымдастырушының өкілдері қатысты:**

Басқарма Төрағасының ғылыми-клиникалық және инновациялық қызмет жөніндегі орынбасары А. Т. Чорманов.

Бас дәрігер Ш.А. Каниев.

Қаржы - экономикалық және ұйымдастырушылық қызмет жөніндегі орынбасары Қ. Х. Тұнғатов.

Дәріхана меңгерушісі Л. Е. Кеншинбаева.

Кадр жұмысы және құқықтық қамтамасыз ету бөлімінің бастығы Б. Б. Никбаев.

Мемлекеттік сатып алу бөлімінің бастығы Н.М.Мұқажанова.

Мемлекеттік сатып алу бөлімінің менеджері К. Жаңабайқызы.

8. Әлеуетті өнім берушілердің конверттерін ашу кезінде өкілдер қатысты: **жоқ**;

**ШЕШІМ: келесі лоттар бойынша Қағиданың 139-тармағына, 10-тарауына сәйкес:**

**№3** сауда атауы «Автоматты тамшуырларға арналған кеңестер 1000 мкл-ге дейін көк, қаптамада 500 дана. Chongqing New World Trading Company Қытай»

**№4** сауда атауы «Автоматты тамшуырларға арналған кеңестер 200 мкл дейін Сары, қаптамада 1000 дана. Chongqing New World Trading Company Қытай»

- жеңімпаз деп танылсын ЖШС «ДиАКИТ», мекенжайы Қарағанды қ., 19 ықшам ауданы, 40 үй А және жеткізумен байланысты барлық шығыстарды ескере отырып, 42 000,00 (үш жүз тоқсан үш мың) теңге сомасына шарт жасалсын.

**№8** сауда атауы «Материал хирургиялық гемостатикалық сіңірілетін стерильді Altaylar Medical Tibbi Malz Турция»

**№12** сауда атауы Тотыққан тотықсызданған целлюлоза 2,6\*5,1 см PCF11 Altaylar Medical Tibbi Malz Турция»

- жеңімпаз деп танылсын ЖШС «INNOVO», мекенжайы Алматы қ., Докучаев көш., 12/1 және жеткізумен байланысты барлық шығыстарды ескере отырып, 756 300,00 (жеті жүз елу алты мың үш жүз) теңге сомасына шарт жасалсын.

**№13** сауда атауы « (RF Medical My Gen) генераторына арналған ультратяңішке РЧА электрод»

- жеңімпаз деп танылсын ЖШС «Круана», мекенжайы Алматы қ., Тимирязев көш., 42, корпус 15 және жеткізумен байланысты барлық шығыстарды ескере отырып, 1 414 950,00 (бір миллион төрт жүз он төрт мың тоғыз жүз елу) теңге сомасына шарт жасалсын.

истечения окончательного времени для их регистрации: **отсутствуют**;

Ценовые предложения отклоненные, по причине не полного пакета документов или несоответствия квалификационным требованиям поставщиков: **отсутствуют**;

**При вскрытии конвертов присутствовали представители Организатора:**

Заместитель председателя правления по научно-клинической и инновационной деятельности Чорманов А.Т.

Главный врач Каниев Ш.А.

Заместитель по финансово - экономической и организационной деятельности Тунғатов К.Х.

Заведующая аптекой Кеншинбаева Л.Е.

Начальник отдела кадровой работы и правового обеспечения Никбаев Б.Б.

Начальник отдела по государственным закупкам Мукажанова Н.М.

Менеджер отдела государственных закупок Жаңабайқызы К.

8. При вскрытии конвертов потенциальных поставщиков присутствовали представители: **отсутствуют**;

**РЕШЕНИЕ: в соответствии пункта 139, главы 10 Правил по лотам:**

**№3** торговое наименование «Наконечники к автоматическим пипеткам до 1000 мкл голубой, по 500 шт в упаковке. Chongqing New World Trading Company Китай»

**№4** торговое наименование «Наконечники к автоматическим пипеткам до 200 мкл желтый, по 1000 шт в упаковке. Chongqing New World Trading Company Китай»

- признать победителем ТОО «ДиАКИТ», местонахождение г.Караганда, мкр.19, д.40 А и заключить договора на сумму 42 000,00 (сорок две тысячи) тенге с учетом всех расходов связанных с поставкой.

**№8** торговое наименование «Материал хирургический гемостатический рассасывающийся стерильный Altaylar Medical Tibbi Malz Турция»

**№12** торговое наименование «Окисленная восстановленная целлюлоза 2,6\*5,1 см PCF11 Altaylar Medical Tibbi Malz Турция»

- признать победителем ТОО «INNOVO», местонахождение г.Алматы, ул.Докучаева, 12/1 и заключить договора на сумму 756 300,00 (семьсот пятьдесят шесть тысяч триста) тенге с учетом всех расходов связанных с поставкой.

**№13** торговое наименование «РЧА электрод ультратонкий для генератора (RF Medical My Gen)»

- признать победителем ТОО «Круана», местонахождение г.Алматы, ул.Тимирязева, 42, корпус 15и заключить договора на сумму 1 414 950,00 (один миллион четыреста четырнадцать тысяч девятьсот пятьдесят) тенге с учетом всех расходов связанных с поставкой.

**№15** сауда атауы «ECE SAE қауіпсіздік сақинасы бар бір реттік бейтарап электрод ересектер мен балаларға арналған құрама гидрогель, 50 дана қорапта Польша»

- жеңімпаз деп танылсын ЖШС «OrthoMed», мекен-жайы Алматы қ., Эль-Фараби даңғ., 53 Б, помещение 75 және жеткізумен байланысты барлық шығыстарды ескере отырып, 1 500 000,00 (бір миллион бес жүз мың) теңге сомасына шарт жасалсын.

**№16** сауда атауы «Бір реттік бейтарап электродқа арналған Кабель Bowa Electronic GmbH Германия»

- жеңімпаз деп танылсын ЖШС «Atlant MT», мекен-жайы Астана қ., Б.Майлин көш., 4/1, 117 кеңсе және жеткізумен байланысты барлық шығыстарды ескере отырып, 45 000,00 (қырық бес мың) теңге сомасына шарт жасалсын.

**№19** сауда атауы «Артериялық-веноздық жиынтықтағы гемодиализге арналған қан тамырлары Vital Healthcare Sdn Bhd, Малайзия»

- жеңімпаз деп танылсын ЖШС «Alico Trade», мекен-жайы Алматы қ., Құлагер ықшам ауданы, 34 үй, 54 кеңсе және жеткізумен байланысты барлық шығыстарды ескере отырып, 990 000,00 (тоғыз жүз тоқсан мың) теңге сомасына шарт жасалсын.

**№15** торговое наименование «Одноразовый нейтральный электрод с кольцом безопасности EMED SAFE гидрогель составной для взрослых и детей, 50 шт уп Польша»

- признать победителем ТОО «OrthoMed», местонахождение г.Алматы, пр.Аль-Фараби, 53 Б, помещение 75 и заключить договора на сумму 1 500 000,00 (один миллион пятьсот тысяч) тенге с учетом всех расходов связанных с поставкой.

**№16** торговое наименование «Кабель для одноразового нейтрального электрода Bowa Electronic GmbH Германия»

- признать победителем ТОО «Atlant MT», местонахождение г.Астана, ул.Б.Майлина, 4/1, офис 117 и заключить договора на сумму 45 000,00 (сорок пять тысяч) тенге с учетом всех расходов связанных с поставкой.

**№19** торговое наименование «Кровопроводящие магистрали для гемодиализа в наборе артерия-вена. Vital Healthcare Sdn Bhd, Малайзия»

- признать победителем ТОО «Alico Trade», местонахождение г.Алматы, мкр.Кулагер, дом 34, офис 54 и заключить договора на сумму 990 000,00 (девятьсот девяносто тысяч) тенге с учетом всех расходов связанных с поставкой.

**Ғылыми-клиникалық және инновациялық қызметі жөніндегі басқарма төрағасының орынбасары**

Заместитель председателя правления по научно-клинической и инновационной деятельности

**Чорманов А.Т.** \_\_\_\_\_

**Бас дәрігер**

Главный врач

**Каниев Ш.А.** \_\_\_\_\_

**Басқарма төрағасының стратегиялық және қаржылық экономикалық мәселелер жөніндегі орынбасары**

Заместитель председателя правления по стратегическим и финансово экономическим вопросам

**Тунгатов К.Х.** \_\_\_\_\_

**Дәріхана меңгерушісі**

Заведующая аптекой

**Кеншинбаева Л.Е.** \_\_\_\_\_

**Кадр жұмысы бөлімінің бастығы және құқықтық қамтамасыз ету**

Начальник отдела кадровой работы и правового обеспечения

**Никбаев Б.Б.** \_\_\_\_\_

**Мемлекеттік сатып алу бойынша бөлім бастығы Мемлекеттік сатып алу бөлімінің менеджері**

Начальник отдела по государственным закупкам Менеджер отдела государственных закупок

**Мукажанова Н.М.** \_\_\_\_\_

**Жанабайқызы К.** \_\_\_\_\_

Сатып алынатын тауарлардың тізбесі және лот бойынша әлеуетті өнім берушілердің бағасы /Перечень закупаемых товаров и цены потенциальных поставщиков по лотам

№ лота	Қысқаша атауы / Краткое наименование	Характеристика / Сипаттама	Өлшем бірлігі / Ед. Измерения	Саны / Кол-во	Лот бойынша бірлік бағасы / Цена за единицу по лотам	Бөлінген сома / Выделенная сумма	Бірлік бағасы / Цена за единицу TOO «Alico Trade»	Бірлік бағасы / Цена за единицу TOO «Atlant MTO»	Бірлік бағасы / Цена за единицу TOO «Круана»	Бірлік бағасы / Цена за единицу TOO «INNOVO»	Бірлік бағасы / Цена за единицу TOO «ДиАКит»	Бірлік бағасы / Цена за единицу TOO «OrthoMed»
1	Краска Романовского объем 1 литр	Краска Романовского объем 1 литр	бутыль	3	6,000.00	18,000.00						
2	Тех-пласти (набор для определения ПИ и МНО) "Тех-СТ" на 100 определений	Тех-пласти (набор для определения ПИ и МНО) "Тех-СТ" на 100 определений	набор	40	15,400.00	616,000.00						
3	Наконечники к автоматическим пипеткам до 1000 мкл голубой, по 500 шт в упаковке.	Наконечники к автоматическим пипеткам до 1000 мкл голубой, по 500 шт в упаковке.	упаковка	5	6,300.00	31,500.00					3,000.00	
4	Наконечники к автоматическим пипеткам до 200 мкл желтый, по 1000 шт в упаковке.	Наконечники к автоматическим пипеткам до 200 мкл желтый, по 1000 шт в упаковке.	упаковка	15	2,700.00	40,500.00					1,800.00	
5	Наконечники к автоматическим пипеткам до 5000 мкл, по 1000 шт в упаковке. Для САРР пипеток	Наконечники к автоматическим пипеткам до 5000 мкл, по 1000 шт в упаковке. Для САРР пипеток	упаковка	2	5,000.00	10,000.00						
6	Канюли для мининвазивной кардиоплетгии	Канюли для мининвазивной кардиоплетгии. Канюля используется при мини инвазивной канюляции корня аорты. Длина 12,25 (31 см.). Канюля содержит люер коннектор и интродьюсер Flow-Guard. Размеры: 14 ga (7 Fr), 12 ga (9 Fr).	штук	5	16,250.00	81,250.00						
7	Контейнер двойной для сбора и хранения крови с антикоагулянт (гемакон)	Контейнер двойной для сбора и хранения крови с антикоагулянт (гемакон), Контейнер, двоянный 400/400 для заготовки крови и получения ее компонентов с консервантом ЦФД – САГМ, с иглой размером 1,6 мм, стерильный, однократного применения	штука	30	3,250.00	97,500.00						

8	<p>Материал хирургический гемостатический рассасывающийся стерильный, фибриллярные 7 слоев. Размер 5 см*10 см</p>	<p>Материал хирургический гемостатический рассасывающийся стерильный, фибриллярные 7 слоев. Размер 5 см*10 см. Окисленная восстановленная целлюлоза с кровоостанавливающим действием. Полностью готовый к применению в операционной и не требует стерилизации сухим теплом или автоклавированием. При прошивании или разрезании, его нити не распускаются. Упакован стерильно, двойным пакетом. В условиях <i>in vitro</i>, оказывает бактерицидный эффект против ряда грамположительных и отрицательных микроорганизмов, включая мульти-устойчивые микроорганизмы. Особые свойства, что семь из десяти микроорганизмов погибают после 24 часов при использовании <i>Staphylococcus aureus</i> methicillinoromy (MRSA); <i>Staphylococcus epidermidis</i> methicillinoromy (MRSE); <i>Enterococcus faecalis</i> oromyankomysyne (VRE); <i>Streptococcus pneumoniae</i> penicillinoromy (PRSP); Когда контактирует с кровью, она впитывает кровь и набухает, постепенно преобразуясь в гелеобразное вещество. Будучи прижатым в этот момент, материал прилипается к поверхности раны и надежно закупоривает венозные капилляры, что обеспечивает механический гемостаз. Активируется каскадный механизм свертывания крови, и растворимый фибриноген преобразуется в сетевидный нерастворимый фибрин, который останавливает кровотечение. После имплантации в ткань, абсорбируется в течение максимум 30 дней. При нормальных условиях абсорбируется в течение 5-8 дней</p>	штук	60	10,500.00	630,000.00				10,200.00		
9	<p>Пластина грудно-реберная (размеры по заявке заказчика)</p>	<p>Пластина для исправления воронкообразной деформации грудной клетки должна быть изготовлена из титанового сплава, толщина пластин 2,5 мм, ширина 12 мм, длина пластин на выбор хирурга 180 мм, 205 мм, 230 мм, 255 мм, 280 мм, 305 мм, 330 мм, 355 мм, 380 мм, 405 мм, 430 мм. Проксимальный и дистальный концы пластины должны быть со скошенным срезом, соответствующим по форме пазу для соединения с поперечной пластиной. Каждый из концов пластин должен иметь по 2 резьбовых блокируемых отверстия диаметром 5 мм, под блокирующий винт и по одному отверстию диаметром 3 мм, для завязывания нити для протягивания пластины при установке. Материал изготовления- титан, технические нормы: состав материала: Al - 5,5 - 6,5%, Nb - 6,5 - 7,5%, Ta - 0,50% max., Fe - 0,25% max., O - 0,2% max., C - 0,08% max., N - 0,05% max., H - 0,009% max., Ti - остальное. Полирование изделий: механическое: полирование черное; полирование заканчивающее; вибрационная обработка.</p>	штук	22	99,990.00	2,199,780.00						

10	Пластина поперечная	Пластина поперечная используется в конструкции для исправления воронкообразной деформации грудной клетки, должна быть изготовлена из титанового сплава, ширина 12 мм, длина пластин на выбор хирурга 45 мм, 50 мм, 55 мм. Проксимальный и дистальный концы пластины должны быть закруглены для исключения травматизации ребер и мягких тканей. Должна иметь паз, конусообразной формы соответствующий по форме скошенным краям грудно-реберной пластины. В центре пластины должно быть 2 отверстия диаметром 3 мм, для блокирующего винта, и 2 отверстия диаметром 6 мм по краям пластины для дополнительной фиксации к ребрам при необходимости. Материал изготовления- титан, технические нормы: состав материала: Al - 5,5 - 6,5%, Nb - 6,5 - 7,5%, Ta - 0,50% max., Fe - 0,25% max., O - 0,2% max., C - 0,08% max., N - 0,05% max., H - 0,009% max., Ti – остальное. Полирование изделий: механическое: полирование черновое; полирование заканчивающее; вибрационная обработка.	штук	40	54,338.00	2,173,520.00					
11	Винт блокирующий	Винт блокирующий, диаметр головки винта 5 мм, должен иметь шлиц под отвертку T15 «звездочка». Ножка винта без резьбовая, диаметром 3 мм, высота 2 мм. Материал изготовления- титан, технические нормы: состав материала: Al - 5,5 - 6,5%, Nb - 6,5 - 7,5%, Ta - 0,50% max., Fe - 0,25% max., O - 0,2% max., C - 0,08% max., N - 0,05% max., H - 0,009% max., Ti – остальное. Полирование изделий: механическое: полирование черновое; полирование заканчивающее; вибрационная обработка.	штук	48	6,038.00	289,824.00					
12	Окисленная восстановленная целлюлоза 2,6*5,1 см РСF11	Описание продукта: Стерильное абсорбируемое гемостатическое средство в виде гемостатической марли изготовлено путем окисления восстановленной целлюлозы. Материал белый со слабым запахом карамели. Продукт может ушиваться без повреждения структуры. Продукты могут урезаться при использовании в эндоскопических процедурах. Прекрасно воспринимается организмом полностью рассасывается. - Состав материала: Восстановленная целлюлоза. - Стерилизация: Гамма стерилизация. - Механизм действия: Остановка кровотечения за счет низкого pH. - Срок годности: 3 года. - Хранение: При комнатной температуре. - Техническое описание: смотрите ниже; - А. Спецификация сырого материала: - 1. Материал: Восстановленная целлюлоза - 2. Цвет: Слегка белый, яркий - В. Спецификация готового продукта: - 1. Материал: Окисленная восстановленная целлюлоза - 2. Цвет: Бледно – желтый - 3. Содержание карбоксила в %: 18,2 - 4. Время гемостаза 2 – 3 минуты - 5. Абсорбирование In vitro: 7 – 14 дня - 6. pH уровень: В организме 2,2 от 1 до 24 часов С. Антибактериальный эффект: Rahacel показывает некоторое бактериостатической и бактерицидное действие против грам + и – бактерии, включая аэробные и анаэробные инфекции.)	штук	37	3,950.00	146,150.00			3,900.00		
13	РЧД-электрод	РЧД -электрод для щитовидной железы	штук	5	282,990.00	1,414,950.00			282,990.00		
14	Бужи пищеводные	Бужи пищеводные комплект, многоуровневый	комплект	1	4,900,000.00	4,900,000.00					

15	Однофазный кабель для однофазного	Однофазный нейтральный электрод с колышком	упаковка	20	188,000.00	3,760,000.00		165,000.00				75,000.00
16	Электроды для однофазного	Кабель для однофазного нейтрального электрода	штука	1	50,500.00	50,500.00		45,000.00				49,500.00
17	Электроды для однофазного	Электроды для однофазного нейтрального электрода	штука	4	139,000.00	556,000.00						
18	Кровопроводящие	Кровопроводящие мастикулы для гемодиализа в	упаковка	1	903,000.00	903,000.00						
19	мастикулы для	Кровопроводящие мастикулы для гемодиализа в	штука	550	1,900.00	1,045,000.00		1,800.00				