

Протокол № 55
об итогах осуществления закупа
«Медицинские изделия по 80 лотам»

г. Нур-Султан

«07» сентября 2022 года

1. Корпоративный фонд «University Medical Center» юридический и фактический адреса: 010000, Республика Казахстан г. Нур-Султан, район «Есиль», улица Керей, Жәнібек хандар, 5/1, в лице организатора закупок, в соответствии с главой 10 Правил организации и проведения закупа 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, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 4 июня 2021 года № 375 (далее – Правила), провел закуп товаров «Медицинские изделия по 80 лотам» способом запроса ценовых предложений.

2. Перечень закупаемых товаров, краткая характеристика (описание), количество, сумма, выделенная для закупок, а также информация о ценовых предложениях потенциальных поставщиков, представивших ценовые предложения в установленные сроки, приведены в Приложении № 1 к настоящему Протоколу.

3. До истечения окончательного срока предоставления конвертов с ценовыми предложениями, указанного в объявлении (до 10:00 ч. 06 сентября 2022 года), ценовые предложения предоставлены следующими потенциальными поставщиками:

№ лота	Наименование товара	Наименование потенциального поставщика	Дата и время предоставления ценового предложения
1	Пластина	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
2	Пластина	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
3	Пластина	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30

4	Спица без упора L=250 d=1,5 с перьевой заточкой	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
5	Спица без упора, L=370 мм, d=2,0 мм, с перьевой заточкой	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
6	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 20 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
7	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 22 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
8	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 24 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
9	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 26 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
10	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 28 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
11	Винт для пластинный, 5,0. 3,5 x 30 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
12	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 32 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
13	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 34 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
14	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 36 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
15	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 38 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
16	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 40 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
17	Винт для пластинный 5,0. 3,5 x 42 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30

А.И.С. Кошар манап Шамал

18	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 44 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
19	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 46 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
20	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 48 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
21	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 50 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
22	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 52 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
23	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 54 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
24	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 56 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
25	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 58 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
26	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 60 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
27	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 22 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
28	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 24 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
29	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 26 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
30	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 28 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
31	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 30 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
32	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 32 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30

М.И.С.

Кавар Мелик Мамед.

33	Винт для пластинный, 7,0 саморез, 5,0 x 34 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
34	Винт для пластинный, 7,0 саморез, 5,0 x 36 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
35	Винт для пластинный, 7,0 саморез, 5,0 x 38 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
36	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 40 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
37	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 42 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
38	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 44 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
39	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 46 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
40	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 48 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
41	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 50 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
42	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 52 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
43	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 54 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
44	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 56 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
45	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 58Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
46	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 60 Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
47	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 65Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
48	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 70Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
49	Винт для пластины, с у/с 7,0 саморез, 5,0 x 75Т	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
50	Универсальная ножка	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
51	Универсальный удлиняющая вставка (50-60мм)	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
52	Большеберцовый компонент с вкладышем (онкологический)	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30

М.М.Г.

Кемел манап

М.М.Г.

53	Бедренный мышцелковый компонент с полиэтиленовой/металлической втулкой (левый/правый)	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
54	Винт компрессионный канюлированный 3,0/4,0 L-40	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
55	Винт компрессионный канюлированный 4,0/5,0 L-50	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
56	Винт канюлированный (подтаранный) 8мм	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
57	Винт канюлированный (подтаранный) 9мм	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
58	Винт канюлированный (подтаранный) 10мм	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
59	Винт канюлированный (подтаранный) 11мм	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
60	Винт канюлированный (подтаранный) 12мм	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
61	5,0 пластина педиатрическая для остеотомии бедренной кости 3 отв., угол изгиба 100°	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
62	Пластина 2отв.L-12	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
63	Пластина 2отв.L-16	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
64	Пластина 2отв.L-20	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
65	Винт кортикальный самонарезающий 4.5x30Н	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
66	Винт кортикальный самонарезающий 4.5x40Н	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
67	Пластина грудино-реберная L-380	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
68	Спица, с упором, L=400 мм, d=1,8 мм, с перьевой заточкой	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
69	Спица, с упором, L=400 мм, d=2,0 мм, с перьевой заточкой	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
70	Спица, с упором, L=250 мм, d=1,5 мм, с перьевой заточкой	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
71	Спица, без упора, L=370 мм, d=2,5 мм, с перьевой заточкой	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30

М.И.Е. Кошар Мерен М.И.Е.

72	Спица, без упора, L=150 мм, d=1,5 мм, с перьевой заточкой	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
73	Спица, без упора, L=150 мм, d=1,0 мм, с перьевой заточкой	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
74	Головка бедренная керамическая	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
75	Адаптер универсальный	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
76	Вкладыш	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
77	Проксимальный бедренный компонент	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
78	Бедренный мышцелковый компонент - стандартный	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
79	Большеберцовый компонент с вкладышем (онкологический)	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30
80	Универсальный удлинитель	ТОО «Арех Со»	05.09.2022 14:30

4. Потенциальные поставщики при процедуре вскрытия конвертов с ценовыми предложениями не присутствовали.

5. В ходе рассмотрения конвертов с ценовыми предложениями потенциальных поставщиков:

1) отклонены следующие потенциальные поставщики: отсутствует.

2) определены соответствующими требованиям объявления, следующие потенциальные поставщики:

ТОО «Арех Со» по лотам № 1 - 80:

6. По результатам рассмотрения ценовых предложений потенциальных поставщиков Корпоративный фонд «University Medical Center» **РЕШИЛ:**

1) в соответствии с абзацем 3 пункта 139 Правил в связи с предоставлением на закупку ценового предложения одного потенциального поставщика, документы которого представлены в соответствии с п. 141 Правил, следующие потенциальные поставщики признаны победителями закупа:

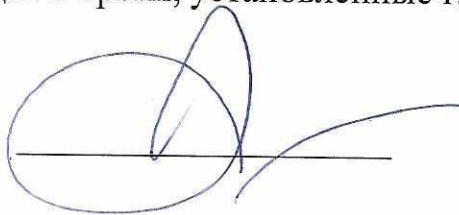
- по лоту № 1 - 80 потенциальный поставщик ТОО «Арех Со», БИН 030 940 005028 (г. Алматы, мкр. Нур Алатау, ул. Рахмадиева, дом 35) на общую сумму **26 625 545 (двадцать шесть миллионов шестьсот двадцать пять тысяч пятьсот сорок пять) тенге** без учета НДС;

7. Во исполнение пп. 1) п. 6 настоящего Протокола победителям закупа в соответствии с пунктом 141 Правил обеспечить предоставление в течение 10 (десять) календарных дней со дня признания победителем документы, подтверждающие соответствие квалификационным требованиям.

С.Калиев *Мерген* *Кенес* *Мурат*

7. Департаменту организации закупок обеспечить исполнение настоящего протокола в порядке и сроки, установленные главой 10 Правил.

Исполнительный директор



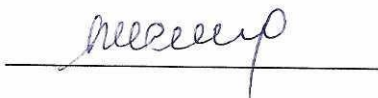
К. Аширов

Руководитель Службы лекарственного обеспечения



З. Капасова

Заведующая Стационара



М. Шакерова

Директор Департамента организации закупок



М. Молдагаипова

Главный менеджер Департамента организации закупок



Н. Жантурин

Информация о представленных ценовых предложениях

№ п/п	Наименование	Техническая спецификация	Ед. изм-я	Количество	Цена за единицу, без учета НДС, тенге	Сумма, планируемая для закупки, без учета НДС, тенге	Наименование потенциальных поставщиков	Наименование победителя закупок
							ТОО "Апек Со"	
1	Пластина	Педиатрическая пластина для остеотомии бедра 110°3отв. 5,0	1	штука	65 202,00	65 202,00	65 202,00	ТОО "Апек Со"
2	Пластина	Педиатрическая пластина для остеотомии бедра 110° 3 отв. 7,0	1	штука	65 202,00	65 202,00	65 202,00	ТОО "Апек Со"
3	Пластина	Педиатрическая пластина для остеотомии бедра 120°3 отв. 7,0	1	штука	65 202,00	65 202,00	65 202,00	ТОО "Апек Со"
4	Спица без упора L=250 d=1,5 с перьевой заточкой	Спица без упора L=250 d=1,5 с перьевой заточкой	30	штука	1 966,00	58 980,00	1 966,00	ТОО "Апек Со"
5	Спица без упора, L=370 мм, d=2,0 мм, с перьевой заточкой	Для чрескостного остеосинтеза применяются спицы диаметром 1,0 мм, 1,5 мм, 1,8 мм, 2,0 мм. Спицы подразделяются на гладкие (без упора) и с упорной площадкой	40	штука	1 966,00	78 640,00	1 966,00	ТОО "Апек Со"
6	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 20 T	Винт для пластины самонарезающий с угловой стабильностью 5,0. 3,5 x 20 T	5	штука	4 235,00	21 175,00	4 235,00	ТОО "Апек Со"
7	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 22 T	Винт для пластины самонарезающий с угловой стабильностью 5,0. 3,5 x 22 T	5	штука	6 869,00	34 345,00	6 669,00	ТОО "Апек Со"
8	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 24 T	Винт для пластины самонарезающий с угловой стабильностью 5,0. 3,5 x 24 T	5	штука	6 869,00	34 345,00	6 669,00	ТОО "Апек Со"
9	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 26 T	Винт для пластины самонарезающий с угловой стабильностью 5,0. 3,5 x 26 T	5	штука	6 869,00	34 345,00	6 669,00	ТОО "Апек Со"
10	Винт для пластины, 5,0. 3,5 x 28 T	Винт для пластины самонарезающий с угловой стабильностью 5,0. 3,5 x 28 T	5	штука	6 869,00	34 345,00	6 669,00	ТОО "Апек Со"

26	Винт для пластины, 5,0 3,5 x 60 T	Винт для пластины самонарезающий с угловой стабильностью 5,0. 3,5 x 60 T	5	штука	6 869,00	34 345,00	6 669,00	ТОО "Apex Co"
27	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 22 T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 22 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
28	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 24 T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 24 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
29	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 26 T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 26 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
30	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 28 T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 28 T	1	штука	8 087,00	8 087,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
31	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 30 T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 30 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
32	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 32 T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 32 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
33	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 34 T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 34 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
34	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 36 T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 36 T	1	штука	8 084,00	8 084,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
35	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 38 T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 38 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
36	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 40 T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 40 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
37	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 42 T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 42 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
38	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 44 T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 44 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
39	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 46 T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 46 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
40	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 48 T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 48 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"






41	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 50 T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 50 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
42	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 52 T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 52 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
43	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 54 T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 54 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
44	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 56 T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 56 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
45	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 58T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 58 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
46	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 60 T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 60 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
47	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 65T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 65 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
48	Винт для пластины, 7,0 саморез, 5,0 x 70T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 70 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
49	Винт для пластины, с у/с 7,0 саморез, 5,0 x 75T	Винт для пластины с угловой стабильностью 7,0. Саморезающий 5,0 x 75 T	5	штука	8 084,00	40 420,00	7 849,00	ТОО "Apex Co"
50	Универсальная ножка	Универсальная ножка	10	штука	486 060,00	4 860 600,00	486 000,00	ТОО "Apex Co"
51	Универсальный удлиняющая вставка (50-60мм)	Универсальный удлиняющая вставка (50-60мм)	14	штука	159 650,00	2 235 100,00	159 650,00	ТОО "Apex Co"
52	Большеберцовый компонент с вкладышем (онкологический)	Большеберцовый компонент с вкладышем (онкологический)	6	штука	631 880,00	3 791 280,00	631 750,00	ТОО "Apex Co"
53	Бедренный мышечковый компонент с полиэтиленовой/металлической втулкой (левый/правый)	Бедренный мышечковый компонент с полиэтиленовой/металлической втулкой (левый/правый)	6	штука	763 745,00	4 582 470,00	763 745,00	ТОО "Apex Co"

М.И.Г.

Косов

Мещер

М.И.Г.

54	Винт компрессионный канюлированный 3,0/4,0 L-40	Винт канюлированный компрессионный 3,0/4,0 L-40 - применяется при переломах мелких костей ладони и запястья: ладьевидной кости стопы и других костей запястья, основ пястной кости, концевых фаланг. Винт длиной 40мм. Резьба в дистальной и проксимальной части винта. Винт канюлированный. Диаметр канюлированного отверстия 1,1мм. В дистальной части винта резьба диаметром 3,0мм, с шагом 1,6мм, длиной 7мм, в проксимальной части диаметром 4,0мм, с шагом 1мм, длиной 7мм. Диаметр части винта между двумя резьбами 2,4мм. Резьба в дистальной части винта имеет больше шаг, чем резьба в проксимальной части за счёт чего происходит компрессия отломков на промежутке винта без резьбы во время имплантации. В проксимальной части винта находится шлиц, глубина шлица 2мм. Проксимальная и дистальная резьба самонарезающая, что позволяет фиксировать винт без использования метчика. Начало дистальной резьбы имеет 3 подточки под углом 35°. Имплантаты должны быть оценены по критериям безопасности и совместимости с процедурами магнитно-резонансной томографии. Материал изготовления: сплав титана имплантируемых в человеческий организм; 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 изделия: вибрационная обработка. Винт золотого цвета.	2	штука	27 169,00	54 338,00	27 169,00	ТОО "Apex Co"
55	Винт компрессионный канюлированный 4,0/5,0 L-50	Винт канюлированный компрессионный 4,0/5,0 L-50 - применяется при переломах мелких костей ладони и запястья: ладьевидной кости стопы и других костей запястья, основ пястной кости, концевых фаланг. Винт длиной 50мм. Резьба в дистальной и проксимальной части винта. Винт канюлированный. Диаметр канюлированного отверстия 1,1мм. В дистальной части винта резьба диаметром 4,0мм, с шагом 1,8мм, длиной 10мм, в проксимальной части диаметром 5,0мм, с шагом 1мм, длиной 7мм. Диаметр части винта между двумя резьбами 2,8мм. Резьба в дистальной части винта имеет больше шаг, чем резьба в проксимальной части за счёт чего происходит компрессия отломков на промежутке винта без резьбы во время имплантации. В проксимальной части винта находится шлиц, глубина шлица 2мм. Проксимальная и дистальная резьба самонарезающая что позволяет фиксировать винт без использования метчика. Начало дистальной резьбы имеет 3 подточки под углом 35°. Имплантаты должны быть оценены по критериям безопасности и совместимости с процедурами магнитно-резонансной томографии. Материал изготовления: сплав титана, имплантируемых в человеческий организм; 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 изделия: вибрационная обработка. Винт золотого цвета.	2	штука	36 225,00	72 450,00	36 225,00	ТОО "Apex Co"
56	Винт канюлированный (подтаранный) 8мм	Применяется при лечении плоско-вальгусной стопы (плоскостопия) у детей и подростков. Винт длиной 18мм, диаметром 8мм. Резьба коническая диаметром 8мм, угол наклона профиля 4°, глубина резьбы 1мм. Винт канюлированный. Диаметр канюлированного отверстия 2,1мм. Края винта закруглены по радиусу R=2мм. В проксимальной части винта находится шлиц под шестигранную отвёртку S4, глубина шлица 3,5мм. Имплантаты должны быть оценены по критериям безопасности и совместимости с процедурами магнитно-резонансной томографии. Материал изготовления: титан. Винт бирюзового цвета.	2	штука	90 000,00	180 000,00	90 000,00	ТОО "Apex Co"
57	Винт канюлированный (подтаранный) 9мм	Применяется при лечении плоско-вальгусной стопы (плоскостопия) у детей и подростков. Винт длиной 18мм, диаметром 9мм. Резьба коническая диаметром 9мм, угол наклона профиля 4°, глубина резьбы 1мм. Винт канюлированный. Диаметр канюлированного отверстия 2,1мм. Края винта закруглены по радиусу R=2мм. В проксимальной части винта находится шлиц под шестигранную отвёртку S4, глубина шлица 3,5мм. Имплантаты должны быть оценены по критериям безопасности и совместимости с процедурами магнитно-резонансной томографии. Материал изготовления: титан. Винт бирюзового цвета.	2	штука	90 000,00	180 000,00	90 000,00	ТОО "Apex Co"

М.М.И.

Корова

Мещеряков

М.И.И.

58	Винт канюлированный (подтаранный) 10мм	Применяется при лечении плоско-вальгусной стопы (плоскостопия) у детей и подростков. Винт длиной 18мм, диаметром 10мм. Резьба коническая диаметром 10мм, угол наклона профиля 4°, глубина резьбы 1мм. Винт канюлированный. Диаметр канюлированного отверстия 2,1мм. Край винта закруглен по радиусу R=2мм. В проксимальной части винта находится шлиц под шестигранную отвёртку S4, глубина шлица 3,5мм. Имплантаты должны быть оценены по критериям безопасности и совместимости с процедурами магнитно-резонансной томографии. Материал изготовления: титан. Винт бирюзового цвета.	2	штука	90 000,00	180 000,00	90 000,00	TOO "Apex Co"
59	Винт канюлированный (подтаранный) 11мм	Применяется при лечении плоско-вальгусной стопы (плоскостопия) у детей и подростков. Винт длиной 18мм, диаметром 11мм. Резьба коническая диаметром 11мм, угол наклона профиля 4°, глубина резьбы 1мм. Винт канюлированный. Диаметр канюлированного отверстия 2,1мм. Край винта закруглен по радиусу R=2мм. В проксимальной части винта находится шлиц под шестигранную отвёртку S4, глубина шлица 3,5мм. Имплантаты должны быть оценены по критериям безопасности и совместимости с процедурами магнитно-резонансной томографии. Материал изготовления: титан. Винт бирюзового цвета.	2	штука	90 000,00	180 000,00	90 000,00	TOO "Apex Co"
60	Винт канюлированный (подтаранный) 12мм	Применяется при лечении плоско-вальгусной стопы (плоскостопия) у детей и подростков. Винт длиной 18мм, диаметром 12мм. Резьба коническая диаметром 12мм, угол наклона профиля 4°, глубина резьбы 1мм. Винт канюлированный. Диаметр канюлированного отверстия 2,1мм. Край винта закруглен по радиусу R=2мм. В проксимальной части винта находится шлиц под шестигранную отвёртку S4, глубина шлица 3,5мм. Имплантаты должны быть оценены по критериям безопасности и совместимости с процедурами магнитно-резонансной томографии. Материал изготовления: титан. Винт бирюзового цвета.	2	штука	90 000,00	180 000,00	90 000,00	TOO "Apex Co"
61	5,0 пластина педиатрическая для остеотомии бедренной кости 3 отв., угол изгиба 100°	Пластина педиатрическая бедренная для остеотомии 100° Зотв. – Пластина предназначена для коррекции деформации, относящейся к наружной косолапости, и вальгусной деформации проксимального отдела бедренной кости. Пластина фигурная – 3D. Анатомический дизайн пластины придаёт правильную форму кости. Толщина пластины в диафизарной части 4,4мм, в эпифизарной 3,8мм. Длина пластины L-75мм, ширина пластины в диафизарной части 14мм, в эпифизарной 22мм. Нижние подрезы в диафизарной части пластины ограничивают контакт пластины с костью, улучшают кровоснабжение тканей вблизи имплантата. В эпифизарной части пластины расположены 3 отверстия: 1 перпендикулярно и 2 под углом 100° относительно диафизарной части пластины с двухзаходной резьбой 6,2мм и 1 отверстие диаметром 2,1мм под спицы Киршнера. В диафизарной части пластины находится 1 отверстие диаметром 2,1мм под спицы Киршнера на расстоянии 5,5мм от края диафизарной части пластины, 3 отверстия с двухзаходной резьбой 6,2мм, первое на расстоянии 11мм от края диафизарной части пластины, расстояние между отверстиями 21мм, и 2 компрессионные отверстия диаметром 4,5мм на расстоянии 21мм и 42мм от края диафизарной части пластины, позволяющее провести компрессию на промежутке 4,2мм. Пластина поперечно изогнута по радиусу R28,5мм, перепад высоты дистальной и проксимальной части пластины 9,9мм. Блокируемые отверстия не должны быть совмещены с овальными компрессионными отверстиями. Конструкция пластин должна позволять их интраоперационный изгиб. Имплантаты должны быть оценены по критериям безопасности и совместимости с процедурами магнитно-резонансной томографии. Материал изготовления: сплав титана, имплантируемых в человеческий организм. Титан. 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; Пластина синего цвета.	3	штука	65 202,00	195 606,00	65 202,00	TOO "Apex Co"

М.И.Г.

Ковалев

Мещеряков

Мещеряков

62	Пластина 2отв L-12	Пластина 2отв L-12 - используется при фиксации зон роста у детей. Анатомический дизайн пластины отражает форму кости. Пластина прямая. Толщина пластины 2мм. Длина пластины L-23мм, ширина пластины 11,5мм. Отверстия имеют выпуклость в нижней части отверстия, что позволяет спрятать глубже головку винта и ограничить контакт резьбы винта с наkostной стороны пластины с мягкими тканями. Пластина с 2 отверстиями диаметром 6,5мм и с закругленной фаской радиусом R=4,1мм на расстоянии 12мм и 3 отверстиями диаметром 2,1мм под спицы Киршнера и для подвязки мягких тканей расположенными на диагональных углах и в центре пластины. Имплантаты должны быть оценены по критериям безопасности и совместимости с процедурами магнитно-резонансной томографии. Материал изготовления: титан. Пластина золотого цвета.	8	штука	46 700,00	373 600,00	46 700,00	ТОО "Apex Co"
63	Пластина 2отв L-16	Пластина 2отв L-16 - используется при фиксации зон роста у детей. Анатомический дизайн пластины отражает форму кости. Пластина прямая. Толщина пластины 2мм. Длина пластины L-27мм, ширина пластины 11,5мм. Отверстия имеют выпуклость в нижней части отверстия, что позволяет спрятать глубже головку винта и ограничить контакт резьбы винта с наkostной стороны пластины с мягкими тканями. Пластина с 2 отверстиями диаметром 6,5мм и с закругленной фаской радиусом R=4,1мм на расстоянии 16мм и 3 отверстиями диаметром 2,1мм под спицы Киршнера и для подвязки мягких тканей расположенными на диагональных углах и в центре пластины. Имплантаты должны быть оценены по критериям безопасности и совместимости с процедурами магнитно-резонансной томографии. Материал изготовления: титан. Пластина золотого цвета.	9	штука	46 700,00	420 300,00	46 700,00	ТОО "Apex Co"
64	Пластина 2отв L-20	Пластина 2отв L-20 - используется при фиксации зон роста у детей. Анатомический дизайн пластины отражает форму кости. Пластина прямая. Толщина пластины 2мм. Длина пластины L-31мм, ширина пластины 11,5мм. Отверстия имеют выпуклость в нижней части отверстия, что позволяет спрятать глубже головку винта и ограничить контакт резьбы винта с наkostной стороны пластины с мягкими тканями. Пластина с 2 отверстиями диаметром 6,5мм и с закругленной фаской радиусом R=4,1мм на расстоянии 20мм и 3 отверстиями диаметром 2,1мм под спицы Киршнера и для подвязки мягких тканей расположенными на диагональных углах и в центре пластины. Имплантаты должны быть оценены по критериям безопасности и совместимости с процедурами магнитно-резонансной томографии. Материал изготовления: титан. Пластина золотого цвета.	3	штука	46 700,00	140 100,00	46 700,00	ТОО "Apex Co"
65	Винт кортикальный самонарезающий 4.5x30H	Винт канюлированный - Винт длиной 30 мм. Резьба двухзаходная диаметром 4,5мм. Резьба на винте полная. Головка винта полупотайная, высотой 3,7мм, диаметром 8мм, под шестигранную отвертку S3,5мм, глубина шестигранного шлица 2,9мм. Винт канюлированный, диаметр канюлированного отверстия 1,2мм. Винт имеет самонарезающую резьбу что позволяет фиксировать его без использования метчика. Рабочая часть винта имеет конусное ступенчатое начало, вершинный угол - 120°, диаметр 3мм на расстоянии 1,5мм, переходит под углом 55° до диаметра 4,5мм. Конусное начало имеет 3 подточки под углом 8°. Материал изготовления: сплав титана. Винт золотого цвета.	35	штука	10 000,00	350 000,00	10 000,00	ТОО "Apex Co"
66	Винт кортикальный самонарезающий 4.5x40H	Винт канюлированный - Винт длиной 40 мм. Резьба двухзаходная диаметром 4,5мм. Резьба на винте полная. Головка винта полупотайная, высотой 3,7мм, диаметром 8мм, под шестигранную отвертку S3,5мм, глубина шестигранного шлица 2,9мм. Винт канюлированный, диаметр канюлированного отверстия 1,2мм. Винт имеет самонарезающую резьбу что позволяет фиксировать его без использования метчика. Рабочая часть винта имеет конусное ступенчатое начало, вершинный угол - 120°, диаметр 3мм на расстоянии 1,5мм, переходит под углом 55° до диаметра 4,5мм. Конусное начало имеет 3 подточки под углом 8°. Материал изготовления: сплав титана. Винт золотого цвета.	5	штука	10 000,00	50 000,00	10 000,00	ТОО "Apex Co"
67	Пластина грудно-реберная L-380	Пластина грудно-реберная L-380 - Пластина прямая. Толщина пластины 2,5мм, длина пластины L-380мм, ширина пластины 12мм. В оси пластины на расстоянии 6мм от концов пластины расположены 2 отверстия диаметром 3мм и на расстоянии 12мм и 21мм от концов пластины расположены 4 резьбовые отверстия с двухзаходной резьбой диаметром M4,5x1мм. Концы пластины закруглены по радиусу R=6мм. Концы пластины фазированы на расстоянии 40мм, размер фазки 1x45°. На концах пластины на боковых поверхностях находятся выемки глубиной 0,3мм по радиусу R=1,5мм. Вмяток по 9 шт. с каждого края и каждой стороны, в сумме 36 шт., расстояние между выемками 4мм. Материал изготовления: Сплав титана. Пластина коричневого цвета.	1	штука	99 987,00	99 987,00	99 987,00	ТОО "Apex Co"

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

68	Спица, с упором, L=400 мм, d=1,8 мм, с перьевой заточкой	<p>Спицы являются связующим звеном между костью и внешними опорами аппарата. Для чрескостного остеосинтеза применяются спицы диаметром 1,8 мм, длиной 400 мм. Применяются для чрескостного остеосинтеза в составе комплекта для компрессионно-дистракционного остеосинтеза Г. А. Илизарову, для лечения переломов трубчатых костей в острый период, а также осложненных, оскольчатых, многофрагментарных переломов. Функция спиц заключается в сквозном проведении их через мягкие ткани и трубчатые кости верхних и нижних конечностей, с последующим прикреплением к металлическим кольцам и полукольцам посредством прижимных болтов и гаек. Цилиндрическая поверхность спицы должна быть полирована электро-плазменным методом до шероховатости не более 0,2 мкм. Спицы должны иметь форму режущей части. Хвостовики спиц должны быть следующих размеров: длина от 10 до 11 мм, максимальная ширина 2 мм, толщина от 1 мм. до 1,1 мм. Радиус притупления рабочей части спиц должен быть не более 0,03 мм.</p> <p>Материал спицы должен выдерживать усилие на разрыв не менее 130 кгс/мм². Спицы с упорной площадкой должны выдерживать осевое усилие на сдвиг упора не менее 120 кг. (1177 н.). Упор на спице должен быть образован наплавкой серебросодержащего припоя с содержанием серебра 40±1%. Спицы должны быть изготовлены из прутков с высоконагортованной поверхностью, выполненных из коррозионно-стойкой к воздействию биологических жидкостей и выделений тканей организма стали 12Х18Н9. Относительная магнитная проницаемость стали должна быть не более 1,05.</p>	20	штука	2 124,00	42 480,00	2 124,00	ТОО "Apex Co"
69	Спица, с упором, L=400 мм, d=2,0 мм, с перьевой заточкой	<p>Спицы являются связующим звеном между костью и внешними опорами аппарата. Для чрескостного остеосинтеза применяются спицы диаметром 2,0 мм, длиной 400 мм. Применяются для чрескостного остеосинтеза в составе комплекта для компрессионно-дистракционного остеосинтеза Г. А. Илизарову, для лечения переломов трубчатых костей в острый период, а также осложненных, оскольчатых, многофрагментарных переломов. Функция спиц заключается в сквозном проведении их через мягкие ткани и трубчатые кости верхних и нижних конечностей, с последующим прикреплением к металлическим кольцам и полукольцам посредством прижимных болтов и гаек. Цилиндрическая поверхность спицы должна быть полирована электро-плазменным методом до шероховатости не более 0,2 мкм. Спицы должны иметь форму режущей части. Хвостовики спиц должны быть следующих размеров: длина от 10 до 11 мм, максимальная ширина 2 мм, толщина от 1 мм. до 1,1 мм. Радиус притупления рабочей части спиц должен быть не более 0,03 мм.</p> <p>Материал спицы должен выдерживать усилие на разрыв не менее 130 кгс/мм². Спицы с упорной площадкой должны выдерживать осевое усилие на сдвиг упора не менее 120 кг. (1177 н.). Упор на спице должен быть образован наплавкой серебросодержащего припоя с содержанием серебра 40±1%. Спицы должны быть изготовлены из прутков с высоконагортованной поверхностью, выполненных из коррозионно-стойкой к воздействию биологических жидкостей и выделений тканей организма стали 12Х18Н9. Относительная магнитная проницаемость стали должна быть не более 1,05.</p>	20	штука	2 124,00	42 480,00	2 124,00	ТОО "Apex Co"
70	Спица, с упором, L=250 мм, d=1,5 мм, с перьевой заточкой	<p>Спицы являются связующим звеном между костью и внешними опорами аппарата. Для чрескостного остеосинтеза применяются спицы диаметром 1,5 мм, длиной 250 мм. Применяются для чрескостного остеосинтеза в составе комплекта для компрессионно-дистракционного остеосинтеза Г. А. Илизарову, для лечения переломов трубчатых костей в острый период, а также осложненных, оскольчатых, многофрагментарных переломов. Функция спиц заключается в сквозном проведении их через мягкие ткани и трубчатые кости верхних и нижних конечностей, с последующим прикреплением к металлическим кольцам и полукольцам посредством прижимных болтов и гаек. Цилиндрическая поверхность спицы должна быть полирована электро-плазменным методом до шероховатости не более 0,2 мкм. Спицы должны иметь форму режущей части. Хвостовики спиц должны быть следующих размеров: длина от 10 до 11 мм, максимальная ширина 2 мм, толщина от 1 мм. до 1,1 мм. Радиус притупления рабочей части спиц должен быть не более 0,03 мм.</p> <p>Материал спицы должен выдерживать усилие на разрыв не менее 130 кгс/мм². Спицы с упорной площадкой должны выдерживать осевое усилие на сдвиг упора не менее 120 кг. (1177 н.). Упор на спице должен быть образован наплавкой серебросодержащего припоя с содержанием серебра 40±1%. Спицы должны быть изготовлены из прутков с высоконагортованной поверхностью, выполненных из коррозионно-стойкой к воздействию биологических жидкостей и выделений тканей организма стали 12Х18Н9. Относительная магнитная проницаемость стали должна быть не более 1,05.</p>	20	штука	1 992,00	39 840,00	1 992,00	ТОО "Apex Co"

Mobil

Karis

Меркури

Семенов

71	Спица, без упора, L=370 мм, d=2,5 мм, с перьевой заточкой	Спицы являются связующим звеном между костью и внешними опорами аппарата. Для чрескостного остеосинтеза применяются спицы диаметром 2,5 мм, длиной 370 мм. Применяются для чрескостного остеосинтеза в составе комплекта для компрессионно-дистракционного остеосинтезаГ.А Илизарову, для лечения переломов трубчатых костей в острый период, а также осложненных, оскольчатых, многофрагментарных переломов. Функция спиц заключается в сквозном проведении их через мягкие ткани и трубчатые кости верхних и нижних конечностей, с последующим прикреплением к металлическим кольцам и полукольцам посредством прижимных болтов и гаек. Цилиндрическая поверхность спицы должна быть полирована электро-плазменным методом до шероховатости не более 0,2 мкм. Спицы должны иметь форму режущей части. Хвостовики спиц должны быть следующих размеров: длина от 10 до 11 мм, максимальная ширина 2 мм, толщина от 1 мм. до 1,1 мм. Радиус притупления рабочей части спиц должен быть не более 0,03 мм. Материал спицы должен выдерживать усилие на разрыв не менее 130 кгс/мм ² . Спицы должны быть изготовлены из прутков с высоконапортованной поверхностью, выполненных из коррозионно-стойкой к воздействию биологических жидкостей и выделений тканей организма стали 12Х18Н9. Относительная магнитная проницаемость стали должна быть не более 1,05.	20	штука	1 536,00	30 720,00	1 536,00	ТОО "Apex Co"
72	Спица, без упора, L=150 мм, d=1,5 мм, с перьевой заточкой	Спицы являются связующим звеном между костью и внешними опорами аппарата. Для чрескостного остеосинтеза применяются спицы диаметром 1,5 мм, длиной 150 мм. Применяются для чрескостного остеосинтеза в составе комплекта для компрессионно-дистракционного остеосинтезаГ.А Илизарову, для лечения переломов трубчатых костей в острый период, а также осложненных, оскольчатых, многофрагментарных переломов. Функция спиц заключается в сквозном проведении их через мягкие ткани и трубчатые кости верхних и нижних конечностей, с последующим прикреплением к металлическим кольцам и полукольцам посредством прижимных болтов и гаек. Цилиндрическая поверхность спицы должна быть полирована электро-плазменным методом до шероховатости не более 0,2 мкм. Спицы должны иметь форму режущей части. Хвостовики спиц должны быть следующих размеров: длина от 10 до 11 мм, максимальная ширина 2 мм, толщина от 1 мм. до 1,1 мм. Радиус притупления рабочей части спиц должен быть не более 0,03 мм. Материал спицы должен выдерживать усилие на разрыв не менее 130 кгс/мм ² . Спицы должны быть изготовлены из прутков с высоконапортованной поверхностью, выполненных из коррозионно-стойкой к воздействию биологических жидкостей и выделений тканей организма стали 12Х18Н9. Относительная магнитная проницаемость стали должна быть не более 1,05.	20	штука	1 296,00	25 920,00	1 296,00	ТОО "Apex Co"
73	Спица, без упора, L=150 мм, d=1,0 мм, с перьевой заточкой	Спицы являются связующим звеном между костью и внешними опорами аппарата. Для чрескостного остеосинтеза применяются спицы диаметром 1,0 мм, длиной 150 мм. Применяются для чрескостного остеосинтеза в составе комплекта для компрессионно-дистракционного остеосинтезаГ.А Илизарову, для лечения переломов трубчатых костей в острый период, а также осложненных, оскольчатых, многофрагментарных переломов. Функция спиц заключается в сквозном проведении их через мягкие ткани и трубчатые кости верхних и нижних конечностей, с последующим прикреплением к металлическим кольцам и полукольцам посредством прижимных болтов и гаек. Цилиндрическая поверхность спицы должна быть полирована электро-плазменным методом до шероховатости не более 0,2 мкм. Спицы должны иметь форму режущей части. Хвостовики спиц должны быть следующих размеров: длина от 10 до 11 мм, максимальная ширина 2 мм, толщина от 1 мм. до 1,1 мм. Радиус притупления рабочей части спиц должен быть не более 0,03 мм. Материал спицы должен выдерживать усилие на разрыв не менее 130 кгс/мм ² . Спицы должны быть изготовлены из прутков с высоконапортованной поверхностью, выполненных из коррозионно-стойкой к воздействию биологических жидкостей и выделений тканей организма стали 12Х18Н9. Относительная магнитная проницаемость стали должна быть не более 1,05.	20	штука	1 536,00	30 720,00	1 536,00	ТОО "Apex Co"
74	Головка бедренная керамическая	Материал - Биокерамический материал на основе Al2O3ZrO2. Диаметр 28,32,36,40,44 мм. Имеет универсальный посадочный конус 16/14 мм. Глубина посадки на конус +0 мм	2	штука	377 980,00	755 960,00	373 500,00	ТОО "Apex Co"
75	Адаптер универсальный	Материал: Титановый сплав. Офсет: -2,5 , 0 , +2,5 , +5 для С-конуса и -2,5 , 0 , +4 для конуса V40 Два варианта внутреннего конуса - 12/14 мм и 11.3/12.36 мм с уклоном 5 градусов 40. Внешний конус - 14/16 мм.	2	штука	65 000,00	130 000,00	63 000,00	ТОО "Apex Co"

М.И.Г.

Кочев

Мещер

Мещер

76	Вкладыш	должен быть выполнен из сверхвысокомолекулярного полиэтилена повышенной износостойкости с большим количеством поперечных связей. В процессе производства полиэтилен должен последовательно, трехкратно подвергаться воздействию гамма излучения в дозе не менее 3 Мрад (суммарная доза не менее 9 Мрад) и нагреванию до температуры в 130 градусов (ниже точки плавления!) для формирования большого количества поперечных связей и элиминации свободных радикалов. Плотность поперечных связей (кросс-линк) в полиэтилене должна быть не ниже 0.28 ± 0.03 моль/дм ³ . Концентрация свободных радикалов в полиэтилене должна быть не более $9 \pm 2 \times 10^{14}$ спинов/g-1. Вкладыш должен иметь 12 углублений по периферии для большей ротационной стабильности.	2	штука	118 200,00	236 400,00	115 500,00	ТОО "Apex Co"
77	Проксимальный бедренный компонент	1 типоразмер. Материал: титановый сплав (Ti6Al4V). Длина замещения кости – 50 мм (от основания конуса модульной ножки до верхушки вертельной части) Диаметр в дистальной части 24 мм. Конус типа "папа" Конус шейки 12/14 Компонент не имеет встроенной антеверсии (универсальный левый/правый) Имеет пористое покрытие и отверстия для рефиксации мягких тканей в области малого и большого вертелов, овальное вытянутое отверстие (длиной 27 мм) в основании большого вертела.	2	штука	937 400,00	1 874 800,00	937 400,00	ТОО "Apex Co"
78	Бедренный мышелковый компонент - стандартный	5 типоразмеров. Ширина 56 - 76 мм, Переднезадний размер: 52-71 мм. Тип соединения с большеберцовым компонентом – ротационный шарнир. Материал – кобальтхромовый сплав. Компонент требует применения втулки из сверхвысокомолекулярного полиэтилена или кобальтхромового сплава. Конус типа "папа" 14.2/15.5 мм, длиной 27 мм Компонент имеет встроенный шарнирный механизм с выступающей в дистальном направлении осью ротационного шарнира.	2	штука	631 750,00	1 263 500,00	631 750,00	ТОО "Apex Co"
79	Большеберцовый компонент с вкладышем (онкологический)	Материал титановый сплав, встроенная втулка и вкладыш – сверхвысокомолекулярный полиэтилен. Поверхность имеет пескоструйную обработку. По передней поверхности имеется вставка из пористого титана для вторичной фиксации мягких тканей, отверстия и петля для проведения швов для рефиксации собственной связки надколенника. 5 типоразмеров Ширина 58-77 мм, переднезадний размер 38-48 мм Встроенный полиэтиленовый вкладыш толщиной 8 мм. Центральное отверстие диаметром 15 мм Длина замещаемого сегмента кости 56-62 мм	2	штука	763 745,00	1 527 490,00	763 745,00	ТОО "Apex Co"
80	Универсальный удлинитель	Модульный удлиняющий компонент. Материал титановый сплав. Диаметр 22 мм, длина замещаемого сегмента 40 мм, имеет 2 конуса - 1 типа "папа" длиной 17 мм и 1 типа "мама", глубиной 17 мм.	2	штука	329 130,00	658 260,00	329 000,00	ТОО "Apex Co"

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature