

Утвърждавам: /и/

Проф. д-р Генчо Начев, д-м

Изпълнителен директор и

УМБАЛ "Света Екатерина"

Заместно на основател

№ 4 от Регистър ОБМБ / 179

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ на обособената позиция/номенклатура	Наименования на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания към тях	Мярка	Прогнозно количество за срок от 24 месеца, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
I.	Доставки на медицински изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ за сърдечно-съдова хирургия за нуждите на УМБАЛ „СВЕТА ЕКАТЕРИНА“ ЕАД		
1	Едностепенни венозни канюли с тъп връх - мин. 9 отгвора на върха / тип мулти-порт за улеснено позициониране/. От поливинилхлорид с армирано тънкостенно тяло, резистентно на прегъване и позволяващо минимална загуба на еластичност при хипотермия. Маркировка за позициониране. Дължина до 38 см и размери от 12 до 40 фр. Размерите от 18 до 24 фр. да имат възможност за свързване както с ¼ така и с 3/8 тръба без адаптор.	брой	20
2	ВЕНОЗНА КАНЮЛА, КРИВА от 28 Fr до 36 Fr	брой	20
3	ВЕНОЗНА КАНЮЛА, КРИВА С КЪСА ЧОВКА от 28 Fr до 36 Fr	брой	20
4	ВЕНОЗНА КАНЮЛА, КРИВА С КЪСА ЧОВКА от 28 Fr до 34 Fr с конектор 3/8 и 36 Fr с конектор 1/2, с маркировка ориентираща позиционирането ѝ	брой	20
5	ВЕНОЗНА КАНЮЛА, ЕДИНИЧНА от 40 Fr до 50 Fr	брой	20
6	ЕДИНИЧНА ВЕНОЗНА КАНЮЛА С КЪС МЕТАЛЕН ВРЪХ ПОД ПРАВ ТЪГЪЛ ОТ 18 Fr ДО 31 Fr	брой	50
7	ВЕНОЗНА, ФЕМОРАЛНА КАНЮЛА /ДЪЛГА НАД 70 CM./ КОНЕКТОР от 18 Fr до 28 Fr	брой	20

8	<p>АРТЕРИАЛНА ФЕМОРАЛНА КАНЮЛА. КАНЮЛИ от материал, позволяващ минимална загуба на еластичност при хипотермия. Наличие на индикираща стрелка за правилна посока на потока и маркер върху канюлата, за оптимална позиция при клипиране от 16 Fr до 24 Fr</p>	брой	20
9	<p>АРТЕРИАЛНА ПЕРФУЗИОННА ФЕМОРАЛНА КАНЮЛА ЛАТЕКС. КАНЮЛИ от материал, позволяващ минимална загуба на еластичност при хипотермия. Наличие на индикираща стрелка за правилна посока на потока и маркер върху канюлата, за оптимална позиция при клипиране от 16 Fr до 24 Fr</p>	брой	20
10	<p>ВЕНТ КАТЕТЪР С ВГРАДЕНА СОНДА ЗА ЛЕСНО ВКЛЮЧВАНЕ, С ЦЕНТРАЛНО ОТВАРЯНЕ, С ПОКРИТИЕ VIOLINE COATING, С ВЪНШЕН ДИАМЕТЪР - 18 Fr (6.0 мм.); ПЕРФОРИРАНЕ - 55 ММ.; ДЪЛЖИНА 35 СМ. И ВРЪЗКА - 1/4" LL</p>	брой	20
11	<p>Директна къса артериална канюла, тип Easy Flow, 20 Fr -23Fr, от полимер, с армирана дистална част, проксимална част - 3/8" конектор</p>	брой	20
12	<p>Венозна канюла- флексибилна, армирана, полиуретанова с рентгенпозитивни маркери за мининвазивен достъп. Метален воач с възможност за позициониране през торакотомия. Дължина до 45 см и размери- 23 и 29 фр.</p>	брой	20
13	<p>Канюли за директна апликация в остиумите на коронарните артерии с форма на „кошница” и атравматичен ограничител. Подходящи за лява коронарна артерия / 45 гр./ и за дясна коронарна артерия /90 гр./</p> <p>Изработени от моделираща се по оперативната рана стомана, за приложение при минимално инвазивни достъпи , ергономична дръжка и да завършват с конектор- тип „женски”.</p> <p>Дължина не повече от 20 см</p>	брой	20

14	Канюли за директна коронарна перфузия с дължина до 15 см. и размери - 10, 12 и 14 FR връх с баскет формат и ограничител за поставяне в отворите на коронарните артерии. Силиконов връх за аграматична апликация - 45 и 90 градуса. Моделиращо се метално тяло. Всички канюли да завършват с конектор - тип женски-луер	брой	40
15	Артериотомични канюли от полиуретан с дължина до 6 см. и найкрайник тип "олива" с найкрайник тип женски-луер. Размери на "оливата" - 2 мм. и 3 мм.	брой	40
16	Канюла за вена Blunt Tip и One Way Valve	брой	300
17	ПИСТОЛЕТ ЗА СТЯГАНЕ НА ПЛАСТМАСОВИ ЛЕНТИ	брой	5
18	ВЕНОЗНА КАНЮЛА С МЕТАЛЕН ВРЪХ, тип пацифико, 28 фр	брой	50
19	ПЕДИАТРИЧЕН МЕМБРАНЕН ОКСИГЕНАТОР ОТ МИКРОПОРЕСТ ПОЛИПРОПИЛЕН В КОМПЛЕКТ СЪС СЕТ МАСА МАШИНА, С ФОСФОРИХОЛИНОВО БИОПКОРИТИЕ, ДВОЕН РЕЗЕРВОАР ЗА СЕПАРАЦИЯ НА АСПИРИРАНАТА КРЪВ. ПЛОЩ НА МЕМБРАННАТА ПОВЪРХНОСТ НЕ ПО-МАЛКО ОТ 1 КВ.М., МЕКСИМАЛЕН ДЕБИТ ПРЕЗ ФИЛТЪРА НА КАРДИОТИМНИЯ РЕЗЕРВОАР - 5 Л/МИН ПРИ СТАТИЧЕН ПРАЙМ ОБЕМ НЕ ПОВЕЧЕ ОТ 200 МЛ.	брой	20
20	СЕТ ЗА КАРДИОТОМЕН РЕЗЕРВОАР ЗА ЕКК, СЪВМЕСТИМ С НОМЕНКЛАТУРА № 57 - КАРДИОТОМЕН РЕЗЕРВОАР	брой	10
21	СЕТ ЗА КОРОНАРНА ХИРУРГИЯ НА РАБОТЕЩО СЪРЦЕ, ВКЛЮЧВАЩ невакумен стабилизатор	брой	20
22	Транскагетърни биологични клапи /балон разгъващи се/ със система за имплантиране. Системите за имплантиране трябва да дават възможност за трансфеморално или трансаникално имплантиране; размери №23 или №26	брой	100

23	<p>Хирургичен ретрактор-протектор, кръгъл. Предназначен за кръгова ретракция на линеен разрез, защитаващ разреза от замърсяване и изсъхване. Ретракторът е от пластичен материал, несъдържащ латекс. Съдържа в конструкцията си два ринга - гъвкав за фиксиране откъм перитонеума и ригиден за фиксиране откъм кожата, които два ринга са свързани посредством цилиндричен навиващ се еластичен shaft. Пригоден за размер на разреза от 17 до 25cm. Стерилен, с включен шаблон за размера на разреза в опаковката.</p>	брой	20
24	<p>Хирургичен ретрактор-протектор, кръгъл. Предназначен за кръгова ретракция на линеен разрез, защитаващ разреза от замърсяване и изсъхване. Ретракторът е от пластичен материал, несъдържащ латекс. Съдържа в конструкцията си два ринга - гъвкав за фиксиране откъм перитонеума и ригиден за фиксиране откъм кожата, които два ринга са свързани посредством цилиндричен навиващ се еластичен shaft. Пригоден за размер на разреза от 11 до 17cm. Стерилен, с включен шаблон за размера на разреза в опаковката.</p>	брой	10
25	<p>Стерилен еднократен инструментален сет, включващ: оптичен дисектор, ретрактор ultra slim, съдов дисектор, закривена ножица 5 мм., прецизен Virapar, съвместим с наличния ендоскоп модел HopkinsII, производство на ILO Electronic GmbH</p>	сет	20
26	<p>Набор за въвеждане на феморални венозни канюли, включващ: игла, скалпел № 11, водач 0.035 x 180 см с голям J - образно закривен край и дилататори</p>	набор	20
27	<p>Троакар 11 мм със спираловиден нарез за фиксиране, силиконова клапа и кран за въглероден двуокис окомплектован с конусовиден мандрен с тъл "bladeless" връх</p>	брой	2
28	<p>Силиконови клапи съвместими с номенклатура №119 (опак. с 5 бр.)</p>	опаковка	10
29	<p>Торакален троакар 11 мм., дължина 50 мм, ригиден, окомплектован с мандрен, съвместим с номенклатура №119</p>	брой	2
30	<p>Инструмент за поставяне на субкутанни фасциални шевове с диаметър 2.1 мм, съвместим с номенклатура №119</p>	брой	2

31	Стерилен еднократен инструментален набор, за процедура на минимално инвазивно отпрепарирание и отделяне на V.S.M., включващ: оптичен дисектор, ретрактор ultra slim, съдов дисектор, закривена ножица 5 мм, прецизен Virolag - за 20 пациента	набор	20
32	Феморална двустепенна канюла /тип карпентие/ с дължина до 75 см и конектор 3/8 Армиране с дилататор и интродюсер Възможност за поставяне чрез Селдингер техника. За мининвазивни достъпи..За едновременно двукавално канюлиране, маркировка за позициониране и размери 29 и 33 фр. За мининвазивни достъпи	брой	20
33	Канюла за антеградна кардиоплегия за мининвазивни достъпи и дължина до 32 см. Водач моделиращ се по оперативния разрез и фиксиращ ринг. Обезвъздушител тип Flow-guard размери 7 и 9 фр.	брой	1 000
34	Ретрогарда кардиоплегична канюла за мининвазивни торакоскопски/министернотомия достъпи - авто инфлейт 13 фр. дистанционно завъртане на върха до 40 гр.	брой	20
35	Плетена полиестерна протеза, с двоен велур, импрегнирана с желатин, обработена с изоцианиди, аксило-бифеморална		
35.1	8 мм. дясна 100/60 см.	брой	4
35.2	8 мм. лява 100/60 см.	брой	4
35.3	10 мм. дясна 100/60 см.	брой	4
35.4	10 мм. лява 100/60 см.	брой	4
36	Полиестерни, прави, плетени, тънкостенни съдови протези, покрити с колаген и импрегнирани с хепарин, само външен велур с диаметър от 6 до 8 мм. и дължина 40 см и 70 см.	брой	20
37	Полиестерни, бифуркацилни, плетени, стандартни съдови протези, покрити с колаген и импрегнирани с хепарин, само външен велур с от 12 х 6 мм. до 24 х 12 мм. и дължина 50 см.	брой	20
38	Полиестерни, прави, тъкани съдови протези, с колагеново покритие, само външен велур, с дебелина на стената 0,38 мм., с диаметър от 26 до 38 мм. и дължина 30 см.	брой	20

39	Полиестерни, прави, тъкани съдови протези-двоен велур импрегнирани с колаген с порьозитет < 5 ml/ml/cm. <sup>2</sup> с диаметър от 26 до 38 мм. и дължина 15 см. и 30 см.	брой	20
40	Антибактериални съдови протези с два вида антибиотици, активни срещу грам -положителни и грам-негативни бактерии, покрити с Cuslobextrine, колагенови, съдържащи Vancomicine и Surgiohoxasine с диаметър от 6 до 8мм и дължина 40см	брой	20
41	Полиестерни, прави, съдови протези импрегнирани с колаген, без метилен хлорид и формалдехиди, тънкостенни, с диаметър от 6 до 10 мм. и дължина 40 см.	брой	20
42	Полиестерни, прави, съдови протези импрегнирани с колаген, с диаметър от 6 до 8 мм. и дължина 40 см.	брой	20
43	Полиестерни, прави, съдови протези импрегнирани с колаген, с диаметър от 18 до 24 мм. и дължина 30 см.	брой	20
44	Полиестерни, бифуркационни, съдови протези импрегнирани с колаген , с диаметър от 12 x 6 мм. до 24 x 12 мм. и дължина 50 см.	брой	20
45	Полиестерни, бифуркационни, съдови протези импрегнирани с колаген, двоен велур с диаметър от 12 x 6 мм. до 24 x 12 мм. и дължина 40 см.	брой	20
46	Полиестерни съдови протези, бифуркационни, импрегнирани с желатин, КОЕPER оплетка с диаметър от 12 x 6 мм. до 24 x 12 мм.и дължина 45 см.	брой	40
47	Полиестерни съдови протези, плетени, импрегнирани с желатин. Нулева порьозност. Инкорпориран допълнителен сет от фибри с диаметър 18 и 20 мм. при дължина 25 см.	брой	20
48	Полиестерни прави съдови протези, плетени, импрегнирани с желатин, с диагонална оплетка тип "плаващи нишки". Нулева порьозност с диаметър от 22 до 26 мм. при дължина 25 см.	брой	20
49	Права съдова протеза, изработена от политетрафлуоретилден, единичен слой ePTFE, без допълнителна външна обвивка / wgar /, порьозност 20-30р		
49.1	с диаметър 6мм и дължина 50см, тънкостенна, с ринг по цялата дължина	брой	20
49.2	с диаметър 6мм и дължина 50см, нормална дебелина на стената, с карбоново покритие	брой	20

50	Права съдова протеза, изработена от поликарбонуретанови нишки, стена изградена от пет слоя, с диаметър 6 мм , дължина 40 см, без ринг	брой	50
51	Права съдова протеза, изработена от поликарбонуретанови нишки, стена изградена от пет слоя , с диаметър 6мм и дължина 40 см, с централно разположен ринг с дължина 8 см.	брой	10
52	Права съдова протеза, изработена от поликарбонуретанови нишки, стена изградена от пет слоя , с диаметър 6мм и дължина 40 см, с нецентрално разположен ринг с дължина 8 см.	брой	10
53	Сет за тунелизация, включващ: тунелизатор за оформяне на подкожен тунел за разполагане на съдова протеза или автоложна вена при хирургия на периферни артериални съдове или екстраанатомични байпаси, с дължина 58 см, с 24° извивка, от неръждаема стомана и комплект от 8 бр. метални връхчета / по 2 бр. с размери 6мм,7мм,8мм,10мм /, от неръждаема стомана	сет	4
54	Сет за тунелизация, включващ: тунелизатор за оформяне на подкожен тунел за разполагане на съдова протеза или автоложна вена при хирургия на периферни артериални съдове или екстраанатомични байпаси, с дължина 33 см, с 12° извивка, от неръждаема стомана и комплект от 8 бр. метални връхчета / по 2 бр. с размери 6мм,7мм,8мм,10мм /, от неръждаема стомана	сет	4
55	Полиестерни прави съдови протези, плетени, импрегнирани с желатин, с диагонална оплетка тип "плаващи нишки". Нулева порьозност с диаметър от 30 до 36 мм. при дължина 20 см.	брой	20
56	Съдови протези прави PTFE, стандартна дебелина на стената и маркировка с диаметър от 6 до 10 мм. при дължина 40 см.	брой	20
57	Съдови протези конус PTFE, тънкостенни разтегливи с вградени рингове по цялата дължина на протезата, да позволяват използването на игла по протежение на цялата периферия		
57.1.	4-6 мм./45 см	брой	20
57.2.	4-7 мм./45 см	брой	20
58	PTFE протеза с V порьозност на стената		
58.1.	4-6 мм / 40 см	брой	20
58.2.	4-7 мм / 50 см	брой	20
58.3.	5-8 мм / 70 см	брой	20

59	PTFE протези с V поръзност на стената, прави , тънкостенна дебелина, с диаметър от 6 до 10 мм. и дължина 40 см.	брой	20
60	PTFE протези с V поръзност на стената, конуси , тънкостенна дебелина, различни размери и дължина 70 см.	брой	20
61	PTFE протези с V поръзност на стената, 60 микрона външна стена, 20 микрона вътрешна стена, прави , тънкостенни с външен ринг с диаметър от 6 до 8 мм. и дължина 40 см.	брой	50
62	PTFE протези с V поръзност на стената, двуслоен дизайн, тънкостенни, с диаметър от 6 до 8 мм. и дължина 40 см.	брой	20
63	PTFE прави съдови протези с карбонизиран лумен, стандартна дебелина на стената /0,68 мм./, с диаметър от 6 до 8 мм. и дължина 40 см.	брой	20
64	PTFE стандартна дебелина с диаметър от 6 до 8 мм. и дължина 40 см.	брой	10
65	PTFE тънкостенна дебелина 0,39 мм. с диаметър от 6 до 10 мм. и дължина 40 см.	брой	30
66	PTFE прави протези с поръзност на стената 20µm / 60µm, тънкостенни, 0,49мм дебелина на стената с диаметър от 6 до 8мм и дължина 40см	брой	20
67	PTFE прави протези с поръзност на стената 20µm / 60µm, усилен, 0,49мм дебелина на стената с диаметър от 6 до 8мм и дължина 40см	брой	20
68	PTFE прави протези с хепарин с поръзност на стената 20µm / 60µm, тънкостенни, 0,49мм дебелина на стената с диаметър от 6 до 8мм и дължина 40см	брой	10
69	PTFE прави протези с поръзност на стената 20µm / 60µm, усилен, 0,49мм дебелина на стената с диаметър от 6 до 8мм и дължина 80см	брой	10
70	PTFE прави протези с хепарин с поръзност на стената 20µm / 60µm, усилен, 0,49мм дебелина на стената с диаметър от 6 до 8мм и дължина 40см	брой	20
71	PTFE прави протези с хепарин с поръзност на стената 20µm / 60µm, усилен, 0,49мм дебелина на стената с диаметър от 6 до 8мм и дължина 80см	брой	20
72	ePTFE прави съдови протези, нормална дебелина на стената, конични, с ринг , диаметър 4-7мм, 5-8мм и 6- 8мм и дължина 70см	брой	20
73	ePTFE прави съдови протези, тънкостенни, конични, без ринг , диаметър 4-6мм, 4-7мм и 5- 8мм и дължина 70см	брой	20



74	Неимпрегнирани еРТГЕ прави съдови протези оплетени по цялата дължина с еРТГЕ ринг с диаметър от 6 до 8 мм. и дължина 40 см.		20
75	<b>ВЕНОЗЕН ЕМБОЛ-ЕКСТРАКТОР</b>		
75.1	6/80 CM	брой	20
75.2	8/80 CM	брой	20
75.3	8-10/80 CM	брой	20
76	<b>ЕМБОЛ-ЕКСТРАКТОРИ/ трилумени</b>		
76.1	2/60CM.	брой	10
76.2	3/80CM.	брой	10
76.3	4/80CM.	брой	10
76.4	5/80CM.	брой	10
76.5	6/80CM.	брой	10
76.6	7/80CM.	брой	10
77	<b>СПИРАЛИ</b>		
77.1	5/50 CM	брой	20
77.2	6/50 CM	брой	10
78	<b>ОБЛЕЧЕНА СПИРАЛА</b>		
78.1	4/6 - 80 CM	брой	20
78.2	5/8 - 80 CM	брой	10
78.3	6/10 - 80 CM	брой	20
79	Балонен катетър за ембол-екстракция, размер 2,3,4,5,6 Fг., дължина 80cm. Върхът на катетъра е оформен като гъвкава спирала. Балонът не съдържа латекс и се раздува симетрично около сърцевината на катетъра. Стерилно опакован в цилиндрично формован тубус.	брой	20
80	Балонен катетър за тромбектомия, размер 3,4,5,6 Fг., дължина 80cm. Балонът не съдържа латекс и се раздува симетрично около сърцевината на катетъра. Стерилно опакован в цилиндрично формован тубус.	брой	20

81	Специализиран балон катетър за почистване на съдови графтове, размер 4Fr, дължина 80cm. Балонът не съдържа латекс и се раздува симетрично около сърцевината на катетъра. Балонът е покрит с разтегаема релефна мрежеста оплетка. Стерилно опакован в цилиндрично формован тубус.	брой	20
82	Балонен катетър за ембол-екстракция, размер 3,4,5,6,7 Fr., дължина 80cm. Има канал за въвеждане по водач 0.035". Балонът не съдържа латекс и се раздува симетрично около сърцевината на катетъра. Размер на балона 9mm/27Fr. Стерилно опакован в цилиндрично формован тубус.	брой	20
83	Катетър за радиофреквентна аблация на венозен рефлукс 7 FR с 0.025" лумен за водача; дължина - 100 см. ;дължина на електрода - 7 см.	брой	10
84	Катетри за аспирация и премахване на пресни тромботични материали, съвместими с механична тромбектомична система Drive unit, произв. на Straub Medical с радиална твърдост, добра въргеливост, стабилност и флексибилност по цялата дължина, да не се прегъват; ипсилатерален и контралатерален достъп на катетъра:		
84.1	6F с L форма с дължина от 110 см. и 135 см. , за съдове от 3-5 мм	брой	4
84.2	8 F с дължина от 85 см. и 110 см., за съдове от 5-8 мм.	брой	4
84.3	10 F с дължина от 110 см., за пресни тромби и съдове от 8-10 мм.	брой	4
85	<b>Периферни емболизационни спирали</b>		
85.1	Периферни спирали "койлове", хеликоиден дизайн, репозициониращи се, микрофиламентна технология LatticeFX, с найлон или PGLA; размери от 2мм до 20мм в диаметър; дължина от 4см до 50см; за микрокатетър с минимален вътрешен размер 0,0165" (за размери от 2 до 4 мм) и 0,021" (за размери от 5 до 20мм); за емболизация на периферни съдови малформации и тумори, съвместими с ном. единица 207.2	брой	12
85.2	Устройство за механично отделяне на койлове, съвместимо с ном. единица 207.1	брой	12
86	<b>Течна емболизационна система</b>		

86.1	Сфери от етилен-винил алкохол кополимер в разтвор на диметилсулфоксид и микроизирана талалова пудра с вискозитети 18, 20, 34, за периферна емболзация при периферни съдови малформации; съвместим със специални, реинфорсирани микрокатетри, съвместими с ном. единици 208.2., 208.3. и 208.4.	брой	12
86.2	Еднолуменен микрокатетър, с насочване по потока; високо флексибилен дистален shaft и полу-твърд проксимален shaft, със стандартен луер адаптер; съвместим с 0.010" водач; съвместим с ном. единица 208.1	брой	12
86.3	Хидрофилен водач, от неръждаема стомана с рентгенопозитивен, платинен дистален койл (10cm); диаметър 0.008", съвместим с ном. единица 208.1	брой	12
86.4	Хидрофилен водач, от неръждаема стомана с рентгенопозитивен, платинен дистален койл (10 или 20cm); диаметър 0.010", съвместим с ном. единица 208.1	брой	12
<b>87</b>	<b>Иригационни катетри 4, 6 и 10 Ft на 80 см. дължина</b>	<b>брой</b>	<b>20</b>
<b>88</b>	<b>БАЛОН ЗА ИНТРАЛУМЕННА ОКЛУЗИЯ НА АОРТА</b>	<b>брой</b>	<b>4</b>
<b>89</b>	<b>ШЪНТОВЕ ИНТРАКОРОНАРНИ, дължина 30 мм, диаметър в мм</b>		
89.1	1	брой	20
89.2	1,25	брой	20
89.3	1,5	брой	20
89.4	1,75	брой	20
89.5	2	брой	20
89.6	2,25	брой	20
89.7	2,5	брой	20
89.8	2,75	брой	20
89.9	3	брой	20
<b>90</b>	<b>ШЪНТОВЕ КАРОТИДНИ</b>		
90.1	9 ft/ 30CM "Т" ОБРАЗЕН С КРАНЧЕ	брой	20
90.2	9ft./ 15CM "Т" ОБРАЗЕН С КРАНЧЕ	брой	20
<b>91</b>	<b>Сонди за интраоперативно измерване на поток в съдовете към флоуметър модел "Butterfly"</b>		
91.1	4mm	брой	4
91.2	5mm	брой	4

91.3	6мм		брой	4	
91.4	8мм		брой	4	
91.5	10мм		брой	4	
92	Хирургична сонда за радиорефлеквентна аблация с интегриран кабел, със 7 електрода - 6 електрода / по 12.5 мм /, разположени на 2мм един от друг в дисталния участък и 1 върхов електрод / 8 мм /.Прецизен и независим температурен контрол на всеки електрод - 50 измервания в секунда и автоматично детерминирано RF - излъчване на всеки един от електродите.			брой	20
93	Биполярни елементи за вкарване / с 2 електрода на разстояние 2 мм един от друг и 1 обратен електрод/ с интегриран кабел, съвместими с биполярна метална клапа. Прецизен и независим температурен контрол на всеки електрод - 50 измервания в секунда и автоматично детерминирано RF - излъчване на всеки един от електродите/			брой	20
94	Хирургични клампи за радиорефлеквентна аблация, за многократна употреба, нестерилни, с две фиксирани рамена - с паралелен ход, съвместими с биполярни подложки:				
94.1	извити надясно		брой	4	
94.2	извити наляво		брой	4	
95	ЗАПЛАТКИ PTFE Felt Pledgets				
95.1	4.8 x 6 x 1.65 mm - 10 x 25 бр.		опаковка	20	
95.2	7.9 x 7.9 x 1.65 mm - 10 x 25 бр.		опаковка	20	
95.3	9.5 x 4.8 mm - 10 x 25 бр.		опаковка	20	
95.4	6 x 6 x 1.65 mm - 10 x 25 бр.		опаковка	20	
96	Аортни пънчове, с метален връх, за пробиване на елипсоидни отвори при коронарна байпас хирургия, размер на върха 2 мм. x 4 мм., дължина 14.5 см.			брой	60
97	Аортен пънч 14.5 см дължина с дупка кръг 3.0 мм			брой	30
98	Аортен пънч 14.5 см дължина с дупка кръг 3.5 мм			брой	30
99	Филтър за вена кава сет, перманентни и временни			брой	6
100	РЕТРАКТОРИ ЗА КОРОНАРНИ АРТЕРИИ - "СКАКАЛЦИ"				
100.1	3.0 MM		брой	150	
100.2	5.0 MM		брой	20	

101	Сет турникет за големи вени с дължина до 13 см..Включва тъкани ленти и водачи за тях.Директен заключващ механизъм.	брой	100
102	СЕТ СТЕРИЛНИ ТУРНИКЕТИ С КАПАЧКА, ВОДАЧ И ПАМУЧНА ЛЕНТА, 12 СМ. ДЪЛЖИНА X 2 БР. В ОП.	опаковка	10
103	2-октилцианоакрилат-бутиллактоилцианоакрилат,съдово лепило с не по-малко от 4 апликатора	брой	20
104	Двукомпонентен , синтетичен резорбируем хидрогел за хемостаза при сърдечно- съдови реконструкции . Период на резорбция не повече от 7 дни, оп. от 5 мл.	опаковка	20
105	Двукомпонентно протеиново хирургично лепило, незабавно полимеризиращо при употреба. Да се съхранява на стайна температура и да не изисква затопляне преди употреба.		
105.1	2ml.	брой	20
105.2	5ml.	брой	20
106	КОНЦЕНТРАТ ГЛУТАРАДЕХИД ФЛАКОН ОТ 25 мл	брой	20
107	Еднократен сет за екстракция на вена, метален PVC 120 см., дължина, 4 арки и 1 дръжка	брой	20
108	Контейнер от биологично инертен полипропилен, със зелена винтова капачка и градуировка съдържащ 1000 мл. рингер	брой	20
109	Контейнер от биологично инертен полипропилен, със зелена винтова капачка и градуировка съдържащ 500 мл. рингер	брой	20
	Активно имплантируемо медицинско изделие и принадлежности за механична, циркулаторна поддръжка с аксиален (линеарен) кръвоток:		
	Да е комплектовано със следните изделия и съответния им брой за десет пациента:		
	Помпа с аксиален кръвоток с био покритие - 10 броя за 10 пациента, включваща и:		
	Изходяща канюла за помпа с аксиален кръвоток с минимална дължина 125мм;		
	Входяща извита канюла за помпа с аксиален кръвоток, изработена от титан с минимална дължина 75мм;		
	Контролер /за помпа с аксиален кръвоток/ 1 брой + 1 бр. резервен -20 броя за 10 пациента;		

<p>Акумулаторни батерии за помпи с аксиален кръвоток 2 броя + 2 бр. резервни - 40 броя за 10 пациента;</p> <p>Главен източник на енергия /комплект зарядни устройства/ - 10 броя за 10 пациента;</p>		
<p>Системен монитор с възможност за запис на данни - лаптоп, позволяващ следене на параметрите на помпата в домашни условия - 10 броя за 10 пациента;</p> <p>Да отговаря на следните изисквания:</p> <p>I. Магнитен лагер и магнитен контрол на мотора: без загряване, без износване, без фрикции</p> <p>II. Гъвкави, силиконови канюли, които се нагласяят свободно под подходящ ъгъл при входяща и изходяща страна.</p> <p>III. Никакво огъване на помпата след затваряне на гръдния кош – така наречен нулев стрес при апекса.</p> <p>IV. Характеристики на софтуера:</p> <p>IV.1. Протекция на Сукцията (SP) - да определя силата на сукция, като автоматично променя скоростта на помпата.</p> <p>IV.2. Периодична Промяна Скоростта На Потока (PFC): Да осигурява периодично промяна на посоката на потока през помпата; Да осигурява отваряне на аортната клапа; Ефикасно да подобрява промиването на лявата камера;</p> <p>IV.3. Контрол на пулсациите (PC): Автоматично да регулира скоростта на помпата; Да регулира оптимално запълване на лявата камера;</p> <p>V. 100% защита от изтощаване на батерията</p> <p>VI. Срок на употреба: не по-малко от 6.5 години</p>	<p><b>10</b></p> <p><b>пациент</b></p>	
<p><b>111</b></p>	<p><b>брой</b></p>	<p><b>48</b></p>
<p><b>112</b></p>		
<p>112.1</p>	<p>опаковка</p>	<p>480</p>
<p>112.2</p>	<p>опаковка</p>	<p>960</p>
<p><b>113</b></p>	<p><b>брой</b></p>	<p><b>100</b></p>

114	Стерилни полиестерни ленти с ширина 3,2 мм и дължина 75 см, х 2 бр.	опаковка	200
115	Стерилни полиестерни ленти с ширина 4,0 мм и дължина 75 см, х 1 бр.	опаковка	200
116	Памучна лента - придържаща , 2 x 75CM, бяла	опаковка	200
117	Стерилни тefлонови ленти с ширина 2 мм, с дължина 90 см х 2 бр.	опаковка	200
118	Стерилна превръзка от рядко тъкана тюлена мрежа, пропита с неутрален унгвент от вазелин, вощък, диглицерол естер от моно- и дикарбоксилна киселина		
118.1	5 x 5 см	брой	100
118.2	10 x 10 см	брой	100
119	ЧАРШАФ СТЕРИЛЕН, ТОРАКАЛЕН ОТ НЕТЪКАН ТЕКСТИЛ, ТРИСЛОЙНО ЛАМИНИРАН С ОРИЕНТИРОВЪЧНИ Р-РИ 300/330 CM, ОТГОВАРЯЩ НА EN13795 ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНО	брой	20
120	Стерилен еднократен чаршаф с лепяща част, подходящ за гръдни процедури, двуконентен с регулируем отвор, с ориентировъчни размери на компонентните чаршафи 150 x300 и 90x150 см., отговарящ на EN13795 или еквивалентно	брой	30
121	СТЕРИЛНА ТОРБА ЗА ИНСТРУМЕНТАРИУМ С ВРЪЗКИ С ОРИЕНТИРОВЪЧНИ Р-РИ 49/49 CM	брой	50
122	Предпазители за инструменти 10бр. /стандарт-жълти/ стерилни	опаковка	2 000
123	Дюшек за възрастни, съвместим със система за охлаждане и затопляне, производство на HIRTZ & Co KG. - Германия	брой	4
124	Електрически одеяла	брой	20
125	Спринцовки трикомпонентни, без латекс, прозрачна, с прикрепена неразглобяема игла, тристранно заточена, бутало с цвятова кодировка на размера на иглата, с вграден защитен механизъм за автоматично прибиране на иглата директно от пациента в спринцовката, размери, точно калибрирани		
125.1	1 ml Insulin 29G x 1/2" 0.33 x 12.7	брой	6 000
125.2	3 ml 23G x 1" 0.6 x 25	брой	6 000
125.3	3 ml 22G x 1" 0.7 x 25	брой	6 000
125.4	5 ml 22G x 1" 0.7 x 25	брой	10 000
125.5	5 ml 21G x 1 1/2" 0.8 x 38	брой	10 000

125.6	5 ml 20G x 1 1/2" 0.9 x 38	брой	20 000
125.7	10 ml 22G x 1 1/2" 0.7 x 38	брой	10 000
125.8	10 ml 21G x 1 1/2" 0.8 x 38	брой	6 000
125.9	10 ml 20G x 1 1/2" 0.9 x 38	брой	20 000
<b>II</b>	<b>Доставки на медицински изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ за анестезия и интензивно лечение за нуждите на УМБАЛ „СВЕТА ЕКАТЕРИНА” ЕАД,</b>		
<b>1</b>	<b>Имуноадсорбери, съвместими с апарат Diaract CRRT</b>		
1.1.	Селективен адсорбер за билирубин - за лечение на чернодробни заболявания - фулминантен хепатит, постоперативна чернодробна недостатъчност, първична билиарна цирроза, хипербилирубинемия	брой	20
1.2.	Селективен имуноадсорбер за лечение на неврологични заболявания - миастения гравис и хронична възпалителна демиелинизираща полиневропатия	брой	20
1.3.	Селективен имуноадсорбер за лечение на имунологични заболявания - множествена склероза, остър синдром на Гилен-Баре, системен лупус еритематодес	брой	20
1.4.	Специализиран набор за включване към система за екстракорпорална мембранна оксигинация	брой	30
<b>2</b>	<b>СЕТ ЗА СПОНТАННА АРТЕРИОВЕНОЗНА ХЕМОФИЛТРАЦИЯ</b>	<b>брой</b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>ЕДНОЛУМЕН КАТЕТЪР ЗА СПОНТАННА ХЕМОФИЛТРАЦИЯ 10 FR</b>	<b>брой</b>	<b>100</b>
<b>4</b>	<b>Комплект за спешна грахеотомия - mini - trach II Seldinger</b>	<b>комплект</b>	<b>100</b>
<b>5</b>	<b>ТРАХЕОСТОМНИ КАНОЛИ С БАЛОНЧЕ, СИЛИКОНОВИ:</b>		
5.1.	№8, 9.5/12 ММ., ДЪЛЖИНА 18 ММ.	брой	20
5.2.	№8, 9.5/12.0 ММ., ДЪЛЖИНА 27 ММ.	брой	20
5.3.	№8, 9.5/12.0 ММ., ДЪЛЖИНА 36 ММ.	брой	20
5.4.	№8, 9.5/12 ММ., ДЪЛЖИНА 55 ММ.	брой	20
5.5.	№9, 10.5/13.5 ММ., ДЪЛЖИНА 18 ММ.	брой	20
5.6.	№9, 10.5/13.5 ММ., ДЪЛЖИНА 27 ММ.	брой	20
5.7.	№9, 10.5/13.5 ММ., ДЪЛЖИНА 36 ММ.	брой	20
5.8.	№9, 10.5/13.5 ММ., ДЪЛЖИНА 55 ММ.	брой	20
5.9.	№10, 12.0/15.0 ММ., ДЪЛЖИНА 18 ММ.	брой	20



5.10.	№10, 12.0/15.0 ММ., ДЪЛЖИНА 27 ММ.	брой	20
5.11.	№10, 12.0/15.0 ММ., ДЪЛЖИНА 36 ММ.	брой	20
6	<b>СТОМА БУТОНИ ОТ №2 ДО №4</b>	брой	100
7	<b>УСТРОЙСТВО ЗА ПОДТИКВАЩА СПИРОМЕТРИЯ И АЕРОЗОЛОЛЕЧЕНИЕ 1500 ml</b>	брой	1 000
8	Предпазен биологичен филтър за графиялна аспирация	брой	2 000
9	Метални игли за редон дрен, леко извити с винт 20 см. дължина, с размери от 8 до 18 FR, съвместими с номенклатури №№85 и 87	брой	20
10	Колекторна торба 3,5 литра, дължина на маркуча 50 см и триъгълна част за херметизиране на камерата, отговаряща на медицинските изисквания за торба за кръвни продукти, градуировка, ушички за закачане	брой	20 000
11	Колекторна торба 2 литра, дължина на маркуча 50 см и триъгълна част за херметизиране на камерата, отговаряща на медицинските изисквания за торба за кръвни продукти, градуировка, ушички за закачане	брой	1 000
12	Камера за подналягане, корпус от удароустойчив полиуретан, прозорец от секурит, практична дръжка за сигурно пренасяне, устойчива на налягане до 0,9 бара, устойчива на обработка с дезинфектанти	брой	20
13	Сет за ендобронхиално блокиране, съдържащ: Катетър с размери: диаметър 5.0/7.0/9.0Fr и дължина 50/65/78см; наличие на бримка на върха за позициониране на бронхоскоп; маркировка за прецизно позициониране; балон с ниско налягане и голям обем; 2бр.адаптори за вемукване; 2бр. мултипорт адаптори; 2бр СРАР адаптори; два дистални отвори на върха на катетъра; 2бр. спринцовки	сет	20

14	Радиопозитивен катетър за смяна на ендотрахеални тръби с размери: диаметър 8.0/11.0/14.0/19.0Fr и дължина 45/83см. Наличие на маркировка по цялата дължина, заоблен атраматичен връх с два сграницна отвора. 1бр. Rari-Fit адаптор с 15мм конектор и 1бр. Rari-Fit адаптор с Luer-Lock конектор.	брой	20
15	Система тип "one lung ventilation", съдържаща: -Балон от силикон, стандартен с обем 2300мл.; Валва с конектор за кислород, изработена от алуминий с порт: A-22 OD/ B-15 ID-22OD; Конектор въртящ, десен; Конектор прав ID:22mm и Шлаух от силикон, дължина 180см	брой	20
16	Антидекубитални дюшеци , с автоматично напompване, позволяващи честа дезинфекция на гумената част , с ориентировъчни размери 230см.х100см.	брой	30
17	НАБОР ЗА ИНВАЗИВНО ХЕМОДИНАМИЧНО МОНИТОРИРАНЕ СЪВМЕСТИМ С УРЕД EV1000 Edwards Lifestales	набор	40
18	Сетове за дилатационна трахеотомия тип "единичен дилататор" от N8 до N10	сет	100
19	Сетове за дилатационна трахеотомия тип "инфлационна спринцовка" от N8 до N10	сет	100