

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

приложение 1

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
I	Доставки на медицински изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ за нуждите на Лаборатория по клинична микробиология и болнична хигиена при УМБАЛ „СВЕТА ЕКАТЕРИНА” ЕАД, извършвани по предварителни писмени заявки.		
1	Серология, стъкло x 1мл.		
1,1	Аглутиниращи дизентерийни	брой	4
1,2	Аглутиниращи Флекснери	брой	4
1,3	Аглутиниращи Бойди	брой	4
1,4	Аглутиниращи Зоней	брой	4
1,5	Агл. нас. сер.; Е.коли 1 поливал	брой	4
1,6	Агл. нас.сер.; Е.коли 2 поливал	брой	4
1,7	Агл. нас. сер.; Е.коли 3 поливал	брой	4
1,8	Агл. нас. сер.; Салмонела А	брой	4
1,9	Агл. нас. сер.; Салмонела В	брой	4
1,10	Агл. нас. сер.; Салмонела С	брой	4
1,11	Агл. нас. сер.; Салмонела Д	брой	4
1,12	Агл. нас. сер.; Салмонела Е	брой	4
1,13	Агл. нас. сер.; Поливал ОА-ОЕ	брой	6
2	Диференциращи среди		
2,1	S. aureus латекс опаковка 100 теста	опаковка	2
2,2	РВР2' латекс опаковка 50 теста	опаковка	4
2,3	С. difficile латекс опаковка 50 теста	опаковка	2
2,4	Тест за експресна диагностика на индоксил-бутиратната хидролиза, 3- Indolyl acetate - субстанция от 1.0 гр	флакон	8
2,5	Тест дискове за експресна диагностика на M. catarrhalis опаковка x 50 диска	опаковка	10
3	Основни хранителни среди - сухи бази, опаковка x 500гр и добавки		
3,1	Кръвен агар - суха база, опаковка x 500 гр.	опаковка	2
3,2	Агар на Мюлер Хинтон, опаковка x 500гр	опаковка	2
3,3	Корнмил агар, опаковка x 500гр	опаковка	2
3,4	Бруцела агар, опаковка x 500гр	опаковка	2
3,5	VIT K1 + NEMINE solution, епруветки по 10 мл.	епруветка	2
3,6	Манитол солен агар	опаковка	5
3,7	Дезоксихолат агар	опаковка	2
3,8	Агар на Клиглер	опаковка	2
3,9	Агар на Макконки	опаковка	2
3,10	Брейн-харт инфузионен бульон	опаковка	2

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
3,11	Транспортна среда на Стюарт	опаковка	6
3,12	Агар на Сабуро с 2% глюкоза	опаковка	2
3,13	Симонс цитрат агар	опаковка	2
3,14	Ентерококов бульон	опаковка	2
3,15	Фенилаланин агар	опаковка	2
3,16	OF / Хю Лайфсон /	опаковка	2
3,17	Селенитов бульон	опаковка	2
3,18	Сухо обезмаслено мляко	опаковка	2
3,19	Охасillin screen агар + суплемент	опаковка	2
4	Хранителни среди - готови		
4,1	Бульон Тароци с черен дроб, епруветки по 13мл.	епруветка	2000
4,2	Бульон Комкова пептон, епруветки по 13мл.	епруветка	2000
4,3	Агар полусолиден 0,5%, епруветки по 13мл.	епруветка	200
4,4	Соево-казеинов бульон епруветки по 14 мл, 20 бр. в кутия	епруветка	900
4,5	Среда соево-казеинова за хемокултури стъкла по 50мл.	стъкло	2000
4,6	Среда тиогликолатна за хемокултури стъкла по 80мл.	стъкло	200
4,7	Мляко, епруветки по 8 мл.	епруветка	50
4,8	Ескулин 1% стъкла X 50 мл.	стъкло	10
4,9	Обикновен бульон телешки, епруветки 6 мл.	епруветка	500
4,10	Пептонна вода 1% рН 7-7,8, банка X 450мл.	банка	10
4,11	Кристензен агар с урея, банка X 500мл.	банка	5
4,12	Желатина с обикновен бульон, епруветки по 8 мл.	епруветка	20
4,13	Манит 1% банка x450 ml	банка	2
4,14	Физиологичен разтвор, епруветки по 9 мл	епруветка	1000
4,15	Селенитов бульон, епруветки по 6 мл	епруветка	200
4,16	Клиглер агар банка x 450 ml	банка	20
4,17	Кристензен бульон с урея, банка x 500 ml	банка	12
4,18	Симонс цитрат агар, банка x 400 ml	банка	12
4,19	Фенил-аланин дезаминаза агар, банка x 450 ml	банка	12
5	Агар за 3 годишно съхранение на бакт. щамове при темп. (-2) - (- 8) градуса, опаковка с 50 епруветки x 3 мл.	опаковка	3
6	Среди за идентификация		
6,1	Среда за Л-аргинин декарбоксилаза, банка x 450 мл	банка	10
6,2	Среда за Л-лизин декарбоксилаза, банка x 450 мл	банка	14
6,3	Среда за Л-орнитин декарбоксилаза, банка x 450 мл	банка	14
6,4	Дулцит 1 %, банка x 450 мл	банка	14
6,5	Реактив по Кавач за индол, стъкло по 100 мл	стъкло	10
7	Тестове за идентификация		
7,1	Таксо X и V фактор стрип	брой	200
7,2	Таксо X фактор стрип	брой	200
7,3	Таксо V фактор стрип	брой	200

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
7,4	Оптохин - дискове за пневмококи от 5mcg, фиолка по 50 диска, опаковка x 1 фиолка	опаковка	10
7,5	Цитохром-оксидаза бърз капков метод, ампули	брой	300
7,6	ONPG, диск	брой	100
7,7	Бърз тест за индол - DMACA Indole Reagent Dropper, opak. по 0,5 мл.	опаковка	4
8	БЪРЗИ ТЕСТОВЕ		
8,1	Ензимен имунохроматографски бърз тест за Clostridium difficile токсин А и В в изпражнение /качествено определяне/	брой	300
8,2	Имунохроматографски бърз тест за H.pylori в изпражнение /качествено определяне/	брой	100
9	Микросистеми за идентификация и реагенти за тях		
9,1	Арі 20 Е за идентификация на Enterobacteriaceae, опаковани в кутия до 25 биохимични теста.	опаковка	5
9,2	Арі 20 NE за идентификация на неферментативни Грам отрицателни бактерии в кутия до 25 биохимични теста.	опаковка	5
9,3	Арі NH за идентификация на Найсерия и Хемофилус, окомплектовани със среда за инокулирането им и реактиви Индол, NIT1, NIT2	опаковка	5
9,4	Арі 20 Staph за идентификация на стафилококи за 24 часа с до 25 биохимични теста.	опаковка	3
9,5	Арі 20 Strep за идентификация на стрептококи за 24 часа с до 25 биохимични теста	опаковка	5
9,6	Арі Coryne за идентификация на коринебактерии за 24 часа, опаковани в кутия до 12 биохимични теста.	опаковка	3
9,7	Арі 20 А за идентификация на анаеробни микроорганизми за 24 часа	опаковка	3
9,8	Арі 20 С AUX за биохимична идентификация на дрожди, със среда за инокулиране	опаковка	5
9,9	Арі Candida за биохимична идентификация на род Candida със среда за инокулиране. Цветна реакция при отчитане.	опаковка	3
9,10	Реактив PYZ, съдържащ железен двухлорид и 2-метоксиетанол, за цветна реакция за работа с мануални галерии за идентификация.	опаковка	2
9,11	Реактиви за цветна реакция за работа с мануални галерии за идентификация - сулфанилова киселина и NN диметил-1-нафтил амин, (NIT1 и NIT2).	опаковка	2
9,12	Реактиви ZYM А	опаковка	2
9,13	Реактиви ZYM В	опаковка	2

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
9,14	Реактив NIN за мануални галерии за идентификация на стрептококи	опакровка	2
9,15	Реактиви за Фогес-Проскауер VP1, съдържащ калиев хидроксид и реактиви за Фогес-Проскауер VP2, съдържащ α -нафтол за мануални галерии за идентификация	опакровка	2
9,16	Реактив за цветна реакция за индол James, съдържащ солна к-а, опаковка до 5 мл.	опакровка	2
9,17	Реактив FB	опакровка	2
9,18	Реактив BCP	опакровка	2
9,19	Реактив HER	опакровка	2
9,20	Реактив XYL, съдържащ Ксилен	опакровка	2
9,21	Реактив Zn, съдържащ цинк на прах	опакровка	2
9,22	Среди за инокулиране на пробите с NaCl 0.85%, ампули до 5 мл	опакровка	5
9,23	Среди за инокулиране на пробите с NaCl 0.85%, ампули до 3 мл	опакровка	5
9,24	Среди за инокулиране на пробите с NaCl 0.85%, ампули до 2 мл	опакровка	5
10	Готови Хранителни среди и китове		
10,1	Мюлер-Хинтон агар с 5% дефибринирана конска кръв и 20 mg/L b-NAD (MH-F), петри	брой	4000
10,2	Кръвен агар-Колумбия с 5% овча кръв	брой	16000
10,3	Кръвен агар - Колумбия CNA/ с5% овча кръв и Nx/	брой	700
10,4	Мюлер Хинтон - петри	брой	8000
10,5	Шоколадов агар с изовиталекс - петри	брой	2800
10,6	Шоколадов агар с бацитрацин - петри	брой	5000
10,7	Ентерококов агар-петри	брой	120
10,8	Мак Конки агар петри	брой	3600
10,9	Шедлер агар с vit K1 5% кръв	брой	1800
10,10	Агар Мюлер Хинтън с 5 % овча кръв в петри	брой	1000
10,11	Сабуро агар петри	брой	3000
10,12	Сабуро хлорамфеникол агар петри	брой	3000
10,13	Дезоксихолат агар петри	брой	600
10,14	Хромагар кандида - петри	брой	300
10,15	Хромагар за скрининг на MRSA - петри	брой	160
10,16	Хромагар за скрининг на CRE - петри	брой	200
10,17	Хромагар Ориентейшън	брой	600
10,18	Хромагар за кандида	брой	600
10,19	Мюлер Хинтон за антимиограми - глюкоза и метиленово синьо	брой	200
10,20	Клиглер в епруветка	брой	1000
10,21	Симонс в епруветка	брой	1000

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
10,22	Уриспект за изолиране на бактерии в урината - Клед - Мак Конки	брой	5000
10,23	Колориметричен тест за антимиотична чувствителност към amphotl B, flu-, itra и miconazole Fungitest, opak. по 40 теста	опаковка	2
10,24	Fungifast-тест за идентификация и определяне чувствителността към антигъбични агенти на дрожди	опаковка	10
11	БИОПРОДУКТИ		
11,1	Нормална заешка плазма лиофилизирана, флакон x 3 мл.	флакон	300
11,2	Овнешка кръв дефибринирана, стъкло x 100 мл	стъкло	10
12	Метиленблау по Льофлер стъкла по 100 мл	стъкло	12
13	Студено оцветяване за Микобактерии (комплект) по Киниън, опаковка - 3 x 250 мл.	комплект	6
14	Акридин-оранж, opak. X 250 мл.	опаковка	20
15	Грамово оцветяване по Хукер, бидон		
15,1	Грам кристал виолет - грамово оцветяване по Хукер	литър	19
15,2	Грам йодин - грамово оцветяване /стабилизиран/ по Хукер	литър	19
15,3	Грам сафранин - грамово оцветяване по Хукер	литър	19
15,4	Деколоризатор	литър	19
16	Дискове за определяне на антибиот. БАЦ - 0.07E	брой	500
17	Тестове за антибактериална чувствителност - дискове съвместими с наличната в лабораторията система SENSI-DISC DISPENSER		
17,1	Cephalothin - 30, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	8
17,2	Oxacillin - 1, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	8
17,3	Cefuroxime - 30, фиолки по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	20
17,4	Clarithromycin - 15, фиолки по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	16

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозирано количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
17,5	Gentamicin - 10, фиолки по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	20
17,6	Doxycycline - 30, фиолки по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	8
17,7	Ampicillin - 10, фиолки по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	16
17,8	Clindamycin - 2, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	14
17,9	Trimethoprim /Sulfameth- SXT, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	24
17,10	Nalidix acid - 30, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	8
17,11	Rifampiin - 5, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	12
17,12	Carbenicillin - 100, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	8
17,13	Tobramycin - 10, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	8
17,14	Amikacin - 30, фиолки по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	20
17,15	Cefoperazone - 75, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	12
17,16	Cefepime - 30, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	12
17,17	Azlocillin - 75, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	14
17,18	Amoxicillin/Clav. - 30, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	20
17,19	Ceftazidime - 30, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	14
17,20	Ceftriaxone - 30, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	24
17,21	Imipenem - 10, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	16
17,22	Ciprofloxacin - 5, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	24
17,23	Ampi/Sul - 20, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	10
17,24	Meropenem - 10, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	12
17,25	Teicoplanine - 30, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	10
17,26	Tetraciclone - 30, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	8
17,27	Cefoxitine - 30, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	20
17,28	Eritromicin -15, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	16
17,29	Cloramphenicol -30, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	2
17,30	Levofloxacin - 5, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	16
17,31	Ticarcilin - 75, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	2
17,32	Ticarcilin /Clavul,acid -85, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	6
17,33	Ertapenem -10, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	2
17,34	Aztreonam -30, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	14
17,35	Cefpirome - 30, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	2

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
17,36	Cefoperazone-sulbactam-75/ 30, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	14
17,37	Ofloxacin - 5, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	6
17,38	Cefazolin -30, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	2
17,39	Mupirocin -5, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	6
17,40	Amoxicillin - 10, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	4
17,41	Azithromycin - 15, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	4
17,42	Colistin - 10, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	4
17,43	Norfloxacin - 10, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	4
17,44	Fusidic Acid-10, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 10 фиолки	опаковка	4
17,45	Moxifloxacin - 5, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 1 ФИОЛКА	опаковка	10
17,46	Tigeciline-15, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 1 ФИОЛКА	опаковка	6
17,47	Dalfopristine/ Quinupristin-15, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 1 ФИОЛКА	опаковка	6
17,48	Novobiocin-5, фиолка по 50 диска, 1 оп. X 1 ФИОЛКА	опаковка	10
17,49	Benzylpenicillin-1 unit	опаковка	16
17,50	Ampicillin-2mcg	опаковка	16
17,51	Amoxicillin-clavulanate-2-1 mcg	опаковка	20
17,52	Piperacillin-30 mcg	опаковка	40
17,53	Piperacillin-tazobactam-30-6 mcg	опаковка	14
17,54	Cefotaxime-5 mcg	опаковка	20
17,55	Ceftazidime-10 mcg	опаковка	20
17,56	Gentamicin-30 mcg	опаковка	4
17,57	Vancomycin-5 mcg	опаковка	14
17,58	Linezolid-10 mcg	опаковка	100
17,59	Nitrofurantion-100 mcg	опаковка	8
17,60	Fosfomycin disc-200mcg (съдържа 50 mcg glucose-6-phosphate)	опаковка	40
17,61	Pefloxacin 5 mcg	опаковка	40
17,62	Cefpodoxime-10	опаковка	10
17,63	Cefixime-5	опаковка	10
17,64	Temocillin-30mcg	опаковка	10
17,65	Cloxacillin	опаковка	2
17,66	Fluconazole 25mcg	опаковка	20
17,67	Voriconazole 1 mcg	опаковка	20
17,68	Sensi-Disc - Dispenser II 6 /диспенсер с 6 гнезда /	брой	6
17,69	Sensi-Disc - Dispenser II 8 / диспенсер с 8 гнезда /	брой	12
17,70	Свободни/ненатоварени/ дискове 0,6мм-фиолка по 10, нестерилни	опаковка	40
18	Комбинирани дискове		

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
18,1	Комбинирани дискове, съдържащи Meropenem 10mcg и Dipicolinic acid	брой	400
18,2	Комбинирани дискове, съдържащи Meropenem 10mcg и EDTA	брой	400
18,3	Комбинирани дискове, съдържащи Meropenem 10mcg и Aminophenyl Boronic acid	брой	400
18,4	Комбинирани дискове, съдържащи Meropenem 10mcg и Phenylboronic acid	брой	400
19	Е-тест ленти		
19,1	Е-тест ленти VANCOMYCIN	брой	200
19,2	Е-тест ленти TARGOCID	брой	200
19,3	Е-тест ленти Benzylpenicillin	брой	200
19,4	Е-тест ленти MEROPENEM	брой	100
19,5	Е-тест ленти FLUCONAZOLE	брой	200
19,6	Е-тест ленти ITRACONAZOLE	брой	200
19,7	Е-тест ленти VORICONAZOLE	брой	200
19,8	Е-тест ленти Doxycycline	брой	200
19,9	Е-тест ленти Colistin 0.016-256	брой	500
19,10	Carba NP тест за откриване продукция на карбапенемази	брой	400
20	Консуматив съвместим с АПАРАТ ВАСТЕС		
20,1	Plus Aerob/F Medium, бутилки	бутилка	6000
20,2	Plus Anaerob/F Medium, бутилки	бутилка	6000
20,3	PEDS Plus/F Medium, бутилки	бутилка	200
20,4	Mycosis IC/F Medium, бутилки	бутилка	200
20,5	Myc /F Lytic Medium, бутилки	бутилка	100
20,6	Fos Culture Supplement KIT	опаковка	4
21	Наконечник и приставка за хемокултури съвместими с АПАРАТ ВАСТЕС		
21,1	Single use holder- за субкултивиране от позитивни хемокултури -наконечник	брой	1800
21,2	Luer adapter - за субкултивиране от позитивни хемокултури - приставка	брой	1800
22	SST 8, 5 ml - вакутейнери	брой	1000
23	Консуматив съвместим с контейнер GasPak, създаващ специална газова среда		
23,1	Anaerobic Indicators	брой	600
23,2	CO2 Indicators	брой	800

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
23,3	EZ - CO2 Container System	брой	800
23,4	EZ -Anaerobe Gas Generating Pouch System /пликове /	брой	1200
23,5	EZ - CO2 Gas Generating Pouch System / пликкове /	брой	1200
24	Консуматив съвместим с АПАРАТ CRYSTAL		
24,1	Ентерик Нонферментер	брой	1200
24,2	Анаеробен кит	брой	240
24,3	Нейсерия Хемофилус -за възкрателни	брой	1000
24,4	Грам позитив кит	брой	960
24,5	Рапид грам позитив -.бърз тест	брой	240
25	Имерсионно масло	опаковка	10
26	Стандартни щамове		
26,1	ATCC E FAECALIS 29212	брой	50
26,2	ATCC S AUREUS 29213	брой	50
26,3	ATCC E COLI 25922	брой	50
26,4	ATCC P AERUGINOSA 27853	брой	50
26,5	ATCC S. pneumoniae 49619	брой	50
26,6	ATCC Haemophilus influenzae 49766	брой	50
27	Стерилни консумативи		
27,1	Стерилни пластмасови блюда/петри, Ф90	брой	30000
27,2	Стерилни пластмасови блюда/петри, Ф55	брой	1000
27,3	Стерилни контейнери 60 мл, прозрачни, капачка на винт, индивидуално опаковани	брой	12000
27,4	Стерилни контейнери за протезен / биопсичен материал, 100 мл., с ориентировъчни размери: височина 7.5 см и диаметър 6 см	брой	6000
27,5	Стерилни пластмасови за фекалии / с лъжичка /- непрозрачни	брой	400
27,6	Стерилни пластмасови епруветки Ф14/100	брой	20000
27,7	Стерилни пластмасови епруветки Ф12/75	брой	4000
27,8	Стерилни пластмасови епруветки Ф16/100	брой	32000
27,9	Съклени пипети – 2 сс, 5 сс и 10 сс	брой	120
27,10	Стерилни пластмасови пастърови пипети 3 мл, единично opak. за еднократна употреба	брой	8000
27,11	Тампони за проби- стерилни, поединично изцяло опаковани, без епруветки, с дървени дръжки	брой	26000
27,12	Тампони за проби в епруветки с транспортна среда Стюард, с пластмасови дръжки, поединично изцяло опаковани	брой	24000
27,13	Тампони в епруветки с транспортна среда Стюард с тънки, метални дръжки, поединично изцяло опаковани	брой	6000

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
27,24	Комбур тест ленти за биохимично изследване на урина	брой	800
27,25	Химически индикатор на суха стерилизация при 165С за 270 проби, тетрадка	тетрадка	4
27,26	Химически индикатор за парна стерилизация в автоклав при 121 С, тетрадка от 270 проби, тетрадка	тетрадка	6
27,27	статив четириреден с 12 гнезда/ред	брой	20
27,28	статив триреден с 12 гнезда/ред	брой	20
27,29	статив триреден с 8 гнезда/ред	брой	20
27,30	Тампони за проби- стерилни, опаковани по 10, без епруветки, с дървени дръжки	брой	10000
27,31	Диспенсър - дозатор за многократно. последователно разкапване на епруветки - 5 - 50 мл чрез натискане на бутон.	брой	5
27,32	Вариабилна пипета - различни обеми	брой	5
27,33	Многоканална пипета - различни обеми	брой	5
27,34	Автоклавируеми епруветки - 16 x 100 - 10 мл.	брой	1000
27,35	Предметни стъкла за микроскопски препарати без шлифован край с размери 26/76 мм, обезмаслени	брой	10 000
27,36	Покривни стъкла		200
27,37	Покривни стъкла за микроскопски препарати - 24 x 32 мм	брой	200
27,38	Покривни стъкла - 24 x 50 мм	брой	200
27,39	Покривни стъкла- 24 x 60 мм	брой	600

Работна група:

Председател: проф. Маргаритка Бончева - начал
 Членове: д-р Явор Тошев - началник клинична п
 д-р Вера Добрева – Табакова - началник кл. микр
 д-р Александър Александров – в отделение по о
 Боряна Славкова – биолог в микробиологична ла
 Йорданка Гоцева – старши мед. лаборант в Кли
 Цветелина Христова – биолог в Клинична лабор
 Илияна Георгиева - мед. лаборант в Клинична ла
 Анета Златанова - мед. лаборант в отделение по
 Милка Петкова - старши мед. лаборант в микроб
 маг. фарм. Николина Първанова – управител Бол
 Виктория Дикова – Йорданова – пом. фарм. Бол
 Диана Грънчарова – експерт отдел „ПД“

Замислена информация
 на основание чл 36а,
 ал 3 от ЗОП във връзка
 с чл 4, т 1 от Регламента
 2016/679/ЕС
 1 ЕБЧ
 2 Л. К
 3 ПОВРМЕ И ПЕЧАТ
 И В

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

приложение 1

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
II	Доставки на медицински изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ за нуждите на Клинична лаборатория при УМБАЛ „СВЕТА ЕКАТЕРИНА” ЕАД, извършвани по предварителни писмени заявки		
1	КОНСУМАТИВИ И РЕАКТИВИ СЪВМЕСТИМИ С АПАРАТ Yumizen 500 и Yumizen 550		
1,1	ABX Дилуент оп. X 20 л.	опаковка	420
1,2	Леукодиф оп. X 1 л	опаковка	150
1,3	ABX Клийнър оп. X 1 л	опаковка	400
1,4	Миноклиар оп. X 0.5 л	опаковка	32
1,5	Контролна кръв L, N, H x 3 мл /kit/	опаковка	24
1,6	Контролна кръв Ретик L, N, H x 3 мл (kit)	опаковка	24
1,7	Кит за поддръжка едногодишен	брой	4
1,8	Кит за поддръжка на 4 месеца	брой	12
2	КОНСУМАТИВИ И РЕАКТИВИ СЪВМЕСТИМИ С АПАРАТ ABX Micros ES60		
2,1	Минилайз opak. по 1 литър	опаковка	30
2,2	Миниклийн opak. по 1 литър	опаковка	30
2,3	Минидил opak. по 1 литър (opakпо 20 л)	опаковка	30
2,4	Термохартия	брой	20
2,5	Кит за поддръжка едногодишен	брой	2
2,6	Контролна кръв три нива, съвместим с апарат ABX Micros ES60. L.N. H (3 x 2.5 ml)оп.	опаковка	10
3	КОНСУМАТИВИ И РЕАКТИВИ СЪВМЕСТИМИ С АПАРАТ рНОх Plus C		
3,1	Калибрационен пакет А	опаковка	8
3,2	Калибрационен пакет В	опаковка	8
3,3	Калибрационен пакет С	опаковка	4
3,4	SO2% Калибратори	опаковка	30
3,5	рН електрод	брой	30
3,6	рO2 електрод	брой	30
3,7	рCO2 електрод	брой	30
3,8	Na електрод	брой	30
3,9	Референтен електрод	брой	30
3,10	Мембрани за рO2 електрода (6 броя)	опаковка	40
3,11	Мембрани за рCO2 електрода (3 броя)	опаковка	40
3,12	SO2% електрод	брой	2
3,13	Електрод за определяне на калий	брой	24
3,14	Електрод за определяне на глюкоза	брой	12
3,15	Мембрани за електрод за определяне на глюкоза (3 броя)	опаковка	12
3,16	Електрод за определяне на калций	брой	24
3,17	Електрод за определяне на хлориди (2 броя)	опаковка	8

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
3,18	Система маркучи – ролкова помпа	брой	16
3,19	pHOx+ Econo, Вграден качествен контрол, 75 броя, 3 нива	опаковка	28
3,20	pHOx+ 1-Plus, Вграден качествен контрол, 110 броя, 3 нива	опаковка	4
3,21	pHOx+ 3-Plus, Вграден качествен контрол, 330 броя, 3 нива	опаковка	4
3,22	Ампули – 3 нива качествен контрол	опаковка	40
3,23	Накрайници за капилярки против запушване оп. от 200 броя	опаковка	40
3,24	Накрайници за спринцовки против запушване оп. от 200 броя	опаковка	20
3,25	Капилярни туби за газов анализ от 125 до 250 микролитра, opak. по 100	опаковка	5
4	Реактиви и консумативи съвместими с апарат THROMBOSTAT-2 Channel		
4,1	РЕАКТИВ ЗА ПРОТРОМБИНОВО ВРЕМЕ (INR) Quick метод ЗА РАБОТА С ПЪЛНА КАПИЛЯРНА КРЪВ, оп. от 1 до x 10 ml. за 160 до 400 теста	тестове	80000
4,2	КОНТРОЛНА КРЪВ НОРМАЛ, opak. от 0.5 мл до 2 мл.	милимитър	32
4,3	КОНТРОЛНА КРЪВ АБНОРМАЛ, opak. от 0.5 мл до 2 мл.	милимитър	32
4,4	КЮВЕТИ И ПЕРЛИ съвместими с апарат THROMBOSTAT, комплект	комплект	300
5	Реактиви и консумативи съвместими с апарат TROMBOTRAK		
5,1	РЕАКТИВ ЗА ПРОТРОМБИНОВО ВРЕМЕ (INR) Owren метод ЗА РАБОТА С ПЪЛНА КАПИЛЯРНА КРЪВ, оп. от x 4 до 10 ml. за 400 теста	тестове	80000
5,2	Капилярен калибрационен сет от 1 до 15 мл.	милимитър	72
5,3	АК-Калибратор от 1 до 5 мл.	милимитър	30
5,4	Референтен калибратор от 1 до 5 мл.	милимитър	100
5,5	Капилярен контролен сет от 1 до 15 мл.	милимитър	12
5,6	Контролна плазма N от 1 до 5 мл.	милимитър	20
5,7	Контролна плазма A от 1 до 5 мл.	милимитър	20
5,8	Контролна плазма АК от 1 до 5 мл.	милимитър	10
5,9	КЮВЕТИ И ПЕРЛИ съвместими с апарат TROMBOTRAK, комплект	комплект	40
6	КОНСУМАТИВИ И РЕАКТИВИ СЪВМЕСТИМИ С АПАРАТ INNOVANCE PFA-200		
6,1	AGR/ COLLAGEN/ EPI test cartridge опаковка по 20 касети	опаковка	40
6,2	AGR/ COLLAGEN/ADP test cartridge опаковка по 20 касети	опаковка	40

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
6,3	AGR/ INNOCANCE PFA 2Y test cartridge опаковка по 20 касети	опаковка	40
6,4	AGR/ TRIGGER SOLUTION, оп.3x11 мл.	опаковка	40
6,5	Cleaning Pads, опак. от 35 бр.	опаковка	4
6,6	AGR/ PRIMING CARTRIGES, опак. от 10 бр.	опаковка	2
6,7	AGR/ VACUUM TEST CUPS, опак. от 35 бр.	опаковка	2
6,8	AGR/ PRINTER PAPER, опак. от 10 бр.	опаковка	4
6,9	Trigger solution check card pack, опак. от 100 бр.	опаковка	4
6,10	Cartridges, опак. от 5 бр.	опаковка	4
6,11	AGR/ SPARE O-RINGS, опак. от 2 бр.	опаковка	4
6,12	AGR/ O-RING SERVICE TOOL, опак. от 1 бр.	брой	2
7	Консумативи и реактиви съвместими с апарат ROTEM		
7,1	start-TEM 20 test x 10 бр.	опаковка	60
7,2	EXTEG L/ ex-TEM 10 test x 10 бр.	опаковка	90
7,3	INTEG/in - TEM 10 test x 10 бр.	опаковка	70
7,4	FIBTEG/ fib-TEM 5 test x 10 бр.	опаковка	70
7,5	APTEG/ap-TEM 5 test x 10 бр.	опаковка	50
7,6	her-TEM5 7 test x 10 бр.	опаковка	30
7,7	Кювети, оп. x 200 бр.	опаковка	40
7,8	Връхчета за пипета eLine, 1 оп. x 96 бр.	опаковка	1100
7,9	Филтър eLine, оп. x 50 бр.	опаковка	2
7,10	Реагент-поставка	опаковка	2
7,11	Държач за кювета-пластмасов клипс	опаковка	2
7,12	MC-Rod	опаковка	2
7,13	RONTOL N 4 test X 5 бр.	опаковка	2
7,14	ROTOL P	опаковка	2
8	Д-димер-експресен тест полуколичествен-отчитане до 20 мин. /мануално/ тестове в опаковка от 20 теста	оп	4
9	НИТ - тестове за експресна диагностика, опаковка по 5	оп	45
10	ЕКСПРЕСНИ ТЕСТОВЕ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА ХЕПАТИТ С, ХЕПАТИТ В, СПИН И ВАСЕРМАН, С ОТЧИТАНЕ НА РЕЗУЛТАТА ДО 20 МИНУТИ.		
10,1	Експресен тест за ХЕПАТИТ С , с време на отчитане до 20 минути	брой	600
10,2	Експресен тест за ВАСЕРМАН, с време на отчитане до 20 минути	брой	16000,0
10,3	Експресен тест за СПИН, с време на отчитане до 20 минути	брой	16000
10,4	Експресен тест за ХЕПАТИТ Б мултикасета , с време на отчитане до 20 минути	брой	16000
10,5	ВАСЕРМАН R.P.R. Метод, от 100 до 300 теста	опаковка	6
11	Консумативи и ленти, съвместими с анализатор Urilyzer 100 Pro		

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
11,1	Тест ленти за изследване на урина, съвместими с анализатор Urilyzer 100 Pro	брой	15000
11,2	Контролна лента съвместима с анализатор Urilyzer 100 Pro	брой	10
11,3	Термо хартия 57 мм, на ролка, съвместима с анализатор Юрилайзер 100про	брой	40
12	Тест ленти за биохимично изследване на урина 10 показателя и 3-5 (белтък билирубин, уробилирубин) x 100 в опаковка	брой	30
13	Затворена система за вземане на биологичен материал - венозна и периферна кръв и урина		
13,1	Вакуумни епруветки с литиев хепарин, пластмасови епруветки с обем 4-5 мл; 13x75 мм; 17 I.U. на 1 мл кръв	бр.	160000
13,2	Вакуумни епруветки със сепаратор и с литиев хепарин, пластмасови епруветки от 4 до 5мл., 13 x 75 мм; 17 I.U. на 1	бр.	1000
13,3	Вакуумни епруветки за СУЕ от 1.6 мл. до. 2.7 мл	бр.	2500
13,4	Статив за СУЕ, съвместим с вакуумните епруветки за СУЕ.	бр.	2
13,5	Игли 22G x 1 1/2; за холдер	бр.	100000
13,6	Игли 21G с камера за визуализиране на попадане на иглата във вена за холдер със система за заключване на иглата .	бр.	100000
13,7	Холдер за игли 21G или 22G 1/2 .	бр.	1000
13,8	Холдер за игли 21G или 22G 1/2 с интегриран към холдера механизъм за заключване	бр.	5000
13,9	Луер адаптер за вземане на кръв от периферно-венозен източник.	бр.	200
13,10	Микровакуети с К2ЕДТА до 500 микролитра, пластмасови епруветки	бр.	200
13,11	Микровакуети с LI-хепарин до 500 µl, пластмасови епруветки	бр.	200
13,12	Микровакуети с 50 µl готов разтвор за броене на ретикулоцити, комплект с дозираща капилярка	бр.	200
13,13	Автоматични ланцета, тип safety -17-23-28G за вземане на кръв с игла 1.5-2.0 мм.	бр.	200
13,14	Транспортни чашки за нестерилна урина с капак 30 - 120 мл.	бр.	1000
14	Консумативи за мануално оцветяване на намазки от биологичен материал и лабораторни консумативи за приготвяне на хемолizat		

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
14,1	Експресен кит за оцветяване на кръвни натривки 3x100мл.	бр.	7
14,2	Предметни стъкла с двойно матиран край 26/76 мм/, шлифовани	бр.	650
14,3	Покривни стъкла за микроскопски препарати - 24/32 мм	бр.	200
14,4	Стъклени ванички за оцветяване на кръвни натривки	бр.	4
14,5	Епруветки за урина, 6-10 мл, конусовидни без стабилизатор, пластмасови	бр.	500
14,6	Конусовидни пластмасови епруветки тип Епендорф, 1.5 мл. с капаче	бр.	50000
14,7	Жълти връхчета, съвместими с пипета ЕПЕНДОРФ	бр.	62000
14,8	Сини връхчета, съвместими с автоматични пипети	бр.	60000
14,9	Нестерилни пластмасови пастъорови пипети (3 мл) за трансфериране на биологичен материал за еднократна употреба.	бр.	5000
14,10	Бъркалки за смесване на компонентите (при определяне на къвни групи)	бр.	12000
14,11	Автоматични пипети - 20-200 микролитра	бр.	3
14,12	Автоматични пипети - 10-100 микролитра	бр.	3
14,13	Автоматични пипети - 1 мл	бр.	3
15	Стъклени консумативи за лабораторна работа		
15,1	Стъклени пипети Фол с бутала от 1 мл; 5 мл; 10 мл	бр.	5
15,2	Стъклени пипети Фол без бутала от 1 мл; 5 мл; 10 мл	бр.	5
15,3	Стъклени пипети с бутало - 5 мл, класА	бр.	2
15,4	Стъклени пипети с бутало - 2 мл, класА	бр.	5
15,5	Епруветки стъклени 12/120 мм тънкостенни	бр.	200
16	Реактиви и консумативи, съвместими и бар-кодирани за софтуера на анализатор Olympus AU480		
16.1	Cyclosporin 300 t (2 x 150) за опаковка	опаковка	5
16.2	Cyclosporin калибратор high level (2 x 1 мл) за опаковка	опаковка	2
16,3	Cyclosporin контрола 4 Level (4 x 1 мл) за опаковка	опаковка	4
16,4	TAC (QMS® TACROLIMUS ASSAY) - 100 теста за опаковка	опаковка	1
16,5	QMS® TACROLIMUS CALIBRATOR SET (1 x 4 мл и 5 x 2 мл) за опаковка	опаковка	1
16,6	Gentamicyn - 300 теста за опаковка	опаковка	1
16,7	Gentamicyn Dig QC Lev 2,3 (2 x 5 мл за всяко ниво) в опаковка	опаковка	1
16,8	ALANINE AMINOTRANSFERASE (ALT/GPT) 3920 test за опаковка	опаковка	14
16,9	ALBUMIN 2480 test за опаковка	опаковка	6
16,10	ALKALINE PHOSPHATASE (ALP IFCC) 3280 test за опаковка	опаковка	3

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
16,11	A-AMYLASE (IFCC) 1600 test за опаковка	опаковка	5
16,12	ANTI-STREPTOLYSIN O (ASO) 1320 test за опаковка	опаковка	1
16,13	ASPARTATE AMINOTRANSFERASE (AST/GOT) 3920 test за опаковка	опаковка	15
16,14	BILIRUBIN DIRECT 3120 test за опаковка	опаковка	8
16,15	BILIRUBIN TOTAL 6280 test за опаковка	опаковка	6
16,16	C-REACTIVE PROTEIN (CRP) 1200 test за опаковка	опаковка	25
16,17	CRP Latex High Sens, R1 4 x 30 mL, R2 4 x 30 mL в една опаковка	опаковка	1
16,18	CRP Latex High Sens, Cal (2 x 3 x 5 мл) за опаковка	опаковка	1
16,19	CRP Latex High Sens, QC (2 x 3 x 2 мл) за опаковка	опаковка	1
16,20	C3 (COMPLEMENT 3) 1040 test за опаковка	опаковка	4
16,21	C4 (COMPLEMENT 4) 1040 test за опаковка	опаковка	4
16,22	CALCIUM (ARSENAZO) 5240 test за опаковка	опаковка	2
16,23	CHOLESTEROL 3640 теста за опаковка	опаковка	7
16,24	CK-MB 460 test за опаковка	опаковка	85
16,25	CREATINE KINASE CK (NAC)] 1960 test за опаковка	опаковка	25
16,26	CREATININE 3960 test за опаковка	опаковка	20
16,27	D-Dimer 200 test за опаковка	опаковка	1
16,28	Urine/CSF Albumin Microalbumin(516 теста) за опаковка	опаковка	3
16,29	Urine/CSF Albumin Calibrator (1x 2x 4 мл) за опаковка	опаковка	1
16,30	Urine/CSF Albumin QC (2 x 10 мл) за опаковка	опаковка	1
16,31	FERRITIN 800 test за опаковка	опаковка	2
16,32	GGT - GAMMA-GLUTAMYL TRANSFERASE SZASZ 2600 test за опаковка	опаковка	4
16,33	GLUCOSE 2440 test за опаковка	опаковка	45
16,34	HbA1C DENATURANT REAGENT, 1000 мл /опаковка	опаковка	2
16,35	HbA1C 500 test, incl. Calibrator (5 x 2 мл)В опаковка	опаковка	5
16,36	HDL-CHOLESTEROL 1400 test за опаковка	опаковка	15
16,37	IGA - IMMUNOGLOBULIN A 1000 test за опаковка	опаковка	3
16,38	IGG -IMMUNOGLOBULIN G 1000 test за опаковка	опаковка	3
16,39	IGM -IMMUNOGLOBULIN M 1000 test за опаковка	опаковка	3
16,40	PHOS - INORGANIC PHOSPHOROUS 2360 test за опаковка	опаковка	1
16,41	FE - IRON 2000 test за опаковка	опаковка	6
16,42	LACTATE 220 test за опаковка	опаковка	85
16,43	LDH - LACTATAE DEHYDROGENASE- IFCC/GSC 2560 test Kinetic UV Test (IFCC ; L->P) за опаковка	опаковка	9
16,44	LDL-CHOLESTEROL 740 test за опаковка	опаковка	6
16,45	LIPASE 200 test за опаковка	опаковка	12
16,46	MG - MAGNESIUM 1000 test за опаковка	опаковка	6
16,47	RF - RHEUMATOID FACTOR 1000 теста за опаковка	опаковка	2
16,48	TP - TOTAL PROTEIN 5760 test за опаковка	опаковка	7
16,49	TRIG- TRIGLYCERIDES 3000 test за опаковка	опаковка	8
16,50	UIBC - UNSATURATED IRON BINDING CAP. UIBC 1080 test за опаковка	опаковка	1
16,51	UREA/BUN 2480 test за опаковка	опаковка	25

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
16,52	Urinary/CSF Protein, R1 4x19 mL, incl Calibrator 1x3 mL за 500 теста в опаковка	опаковка	2
16,53	UA - URIC ACID 2500 test в опаковка	опаковка	8
16,54	Transferin (1080 test)	опаковка	6
16,55	HOMOCYSTEINE (HCY) KIT, 190 теста incl calibrator за опаковка	опаковка	5
16,56	HOMOCYSTEINE CONTROL KIT (3 x 1,5 мл) за опаковка	опаковка	3
16,57	VANCOMYCIN, EMIT 2000,R1 2x32mL, R2 2x16mL (200теста) за опаковка	опаковка	2
16,58	VANCOMYCIN Calibrator, 1хбнива (6 x 0,5 мл) за опаковка	опаковка	1
16,59	Antibiotic TDM Multi-Calibrator (Level 1) 2x7.5 mL, (Level 2) 2x5 mL за една опаковка	опаковка	1
16,60	Amikacin UDR Reagent Assay Kit - 190 теста в опаковка	опаковка	1
16,61	Amikacin UDR Calibrator Kit (6 x 1 мл) за опаковка	опаковка	1
16,62	Procalcitonin test ; R1: 1 x 44 mL;R2: 1 x 14 mL (240 теста) за опаковка	опаковка	15
16,63	Procalcitonin CAL (6 x 1 мл) за опаковка	опаковка	7
16,64	Procalcitonin QC- (2 x 3 mL) за опаковка	опаковка	9
16,65	Бета-2 мекроглобулин 520 теста/оп	опаковка	1
16,66	Цистатин С 200 теста/оп	опаковка	4
16,67	WASH SOLUTION (6 x 2 литра) в опаковка	опаковка	15
16,68	Cleaning Solution (Contamination Avoidance) (4 x 54 мл) в опаковка	опаковка	22
16,69	CLEANING SOLUTION (100ML) 5 x 100 в опаковка	опаковка	5
16,72	ISE BUFFER (4 x 2 литра) в опаковка	опаковка	15
16,73	ISE MID STD (4 x 2 литра) в опаковка	опаковка	20
16,74	ISE REFERENCE SOLUTION (4 x 1 литър) в опаковка	опаковка	7
16,75	ISE STD LOW (4 x 100 мл) в опаковка	опаковка	4
16,76	ISE STD HIGH (4 x 100 мл) в опаковка	опаковка	4
16,77	ISE Low/High Urine Standard, 2 x 100 mL Low, 2 x 100 mL High 14 x 100 мл) в опаковка	опаковка	1
16,78	ISE REF INT. SOLUTION (2 x 25 мл) в опаковка	опаковка	1
16,79	ISE SELECT CHECK (2 x 25 мл) в опаковка	опаковка	1
16,80	K ELECTRODE	1 бр.	2
16,81	REF-ELECTRODE	1 бр.	2
16,82	CL-ELECTRODE	1 бр.	2
16,83	NA-ELECTRODE	1 бр.	2
16,84	System Serum Calibrator (1 x 100мл)в опаковка	опаковка	4
16,85	Antibiotic TDM Multi-Calibrator (Level 1) 2x7.5 mL, (Level 2) 2x5 mL за опаковка	опаковка	1
16,86	Serum Protein Multi Calibrator 1 (Level 1 - 6) 1 x 2 mL за опаковка	опаковка	6

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
16,87	Serum Protein Multi Calibrator 2 (Level 1 - 5) 1 x 2 mL за опаковка	опаковка	2
16,88	СК-МВ CALIBRATOR (6 x 1 мл) за опаковка	опаковка	3
16,89	D-Dimer Calibrator (Level 1) 2 x 2.5 mL, (Level 2) 2 x 0.5 mL за опаковка	опаковка	1
16,90	HDL-Cholesterol Calibrator, 2 x 3 mL за опаковка	опаковка	5
16,91	LDL-Cholesterol Calibrator, 2 x 1 mL за опаковка	опаковка	5
16,92	Urine Calibrator, 6 x 8 mL за опаковка	опаковка	2
16,93	RF CALIBRATOR (1 x 1 мл) за опаковка	опаковка	2
16,94	Serum Protein Multi Calibrator 2 (Level 1-5) 1x2 mL за опаковка	опаковка	1
16,95	Cystatin C калибратор 5X1мл за опаковка	опаковка	4
16,96	Cystatin C контрола lev1-3x1мл за опаковка	опаковка	3
16,97	Cystatin C контрола lev2-3x1мл за опаковка	опаковка	3
16,98	Течен контрол за урина 2 нива (2 x 10 мл) за опаковка	опаковка	1
16,99	CONTROL SERUM LEVEL 1 - 100мл за опаковка	опаковка	5
16,100	CONTROL SERUM LEVEL 2 - 100 мл за опаковка	опаковка	5
16,101	СК-МВ CONTROL level 1 (9 x 2 мл) за опаковка	опаковка	4
16,102	СК-МВ CONTROL level 2 (9 x 2 мл) за опаковка	опаковка	4
16,103	ITA CONTROL SERUM LEVEL 1 (6 x 2 мл) за опаковка	опаковка	4
16,104	ITA CONTROL SERUM LEVEL 2 (6 x 2 мл) за опаковка	опаковка	4
16,105	ITA CONTROL SERUM LEVEL 3 (6 x 2 мл) за опаковка	опаковка	4
16,106	НЬА1С CONTROL L1 (2 x 2 x 1 мл) за опаковка	опаковка	4
16,107	HDL/LDL-CHOLESTEROL CONTROL (3 x 5 мл) за опак	опаковка	5
16,108	D-Dimer Control (Level 1 - 2) - 2 x 0,5 мл за опаковка	опаковка	1
16,109	ISE calibration cup Cup (pkg of 250)	опаковка	35
16,110	R Syringe (1 бр.)	1 БР	1
16,111	S Syringe (1 бр.)	1 БР	1
16,112	Sample Probe (1 бр.)	1 БР	1
16,113	Reagent Probe (1 бр.)	1 БР	1
16,114	Mixing bar	1 БР	2
16,115	Комплект за осигуряване на качеството	1 БР	1
16,116	Mixing bar (spiral)	1 БР	2
16,117	Mixing bar (l-shape)	1 БР	2
16,118	Rack ID Label, 0001-0020	опаковка	2
16,119	Rack ID Label, 0021-0040	опаковка	2
16,120	Mixing Bar (1 ea.)	1 БР	2
16,121	Coolant	1 БР	2
16,122	Шлаухи за перисталтична помпа - roller tube	брой	15
16,117	Photometer Lamp, 12V 20W (1 ea.)	1 БР	16
17	Консумативи за OSMOSER OP302+		
17.1	Cartridge 20 Stand.sediment-5 microns - DiaSys	1 БР	11
17,2	Cartridge 20 block active charcole -DiaSys	1 БР	11
17,3	Cartridge 20 Stand.sediment-1 micron -DiaSys	1 БР	11
17,4	Cartridge 10Antibacterial Stand.sediment-1 micron - DiaSys	1 БР	11

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
17,5	Demineralizing Resin with mixed beds 25L - DiaSys	25L	3
17,6	Външен филтър за вода - 10" - DiaSys	1 БР	10
17,7	Външен филтър за вода - 5-10" - DiaSys	1 БР	10
17,8	Външен филтър за вода - 20-20" - DiaSys	1 БР	15
17,9	Външен филтър за вода - 5- 20" - DiaSys	1 БР	15
17,10	Мембранен филтър TW30-1812-75	брой	6
18	Реактиви и консумативи, съвместими за работа с ACCESS2 имунологична система		
18.1	AFP тест-набор Реактив (кит) 2 x 50 теста	опаковка	4
18,2	AFP КалибраЩИ (кит) Ко-4 мл; к1 до к5 по 2,5 мл	опаковка	3
18,3	a-TG тест-набор Реактив (кит) /TAT/ 2 x 50 теста	опаковка	10
18,4	a-TG тест-набор Калибратор (кит) /TAT/	опаковка	10
18,5	a-TPO тест-набор Реактив (кит) /MAT/ 2 по 50 теста	опаковка	10
18,6	a-TPO тест-набор Калибратор (кит) /MAT/ 6 по 2 мл	опаковка	5
18,7	CA 125 (OV monitor) Реактив (кит) 2 x 50 теста	опаковка	7
18,8	CA 125 (OV monitor) Калибратор (кит) 6 x 2,5 мл	опаковка	3
18,9	CA-15-3 (BR monitor) тест-набор Реактив (кит) 2 по 50 т	опаковка	10
18,10	CA-15-3 (BR monitor) т Калибратор (кит) 6 по 1,5 мл	опаковка	20
18,11	CA-19.9 (GI monitor) Реактив (кит) 2 по 50 теста	опаковка	16
18,12	CA-19.9 (GI monitor) Калибратор (кит) 6 по 2,5 мл	опаковка	14
18,13	CEA тест-набор Реактив (кит) 2 по 50 теста	опаковка	10
18,14	CEA тест-набор Калибратор (кит) 6 по 2,5 мл	опаковка	14
18,15	Дигоксин тест-набор Реактив (кит)2 по 50 теста	опаковка	30
18,16	Дигоксин тест-набор Калибратор (кит)6 по 4 мл	опаковка	10
18,17	FT3 тест-набор Реактив (кит) 2 по 50 теста	опаковка	42
18,18	FT3 тест-набор Калибратор (кит)6 по 2,5 мл	опаковка	14
18,19	FT4 тест-набор Реактив (кит) 2 по 50 теста	опаковка	44
18,20	FT4 тест-набор Калибратор (кит) 6 по 2,5 мл	опаковка	20
18,21	BNP тест- набор Реактив (кит) 2 x 50 теста	опаковка	10
18,22	BNP тест- набор Калибратор (кит) 6 по 2 мл	опаковка	5
18,23	BNP контрола 6 по 1 мл	опаковка	2
18,24	tPSA тотален тест-набор Реактив (кит) 2 по 50 теста	опаковка	14
18,25	tPSA тотален тест-набор Калибратор (кит) 6 по 1 мл	опаковка	14
18,26	AccuTnI+3 - тест-набор Реактив (кит) 2 по 50 теста	опаковка	110
18,27	AccuTnI+3 - Калибратор (кит) 2 по 1,5 мл и 4 по 1 мл	опаковка	34
18,28	TSH - тест-набор Реактив (кит) 2 по 100 теста	опаковка	50
18,29	TSH - тест-набор Калибратор (кит) 6 по 4 мл	опаковка	10
18,30	Феритин тест-набор Реактив (кит) 2 по 50 теста	опаковка	24
18,31	Феритин тест-набор Калибратор (кит) 6 по 4 мл	опаковка	38
18,32	СК-МВ тест- набор Реактив (кит) 2 по 50 теста	опаковка	10
18,33	СК-МВ тест-набор Калибратор (кит) 6 по 2 мл	опаковка	16
18,34	Vitamin B12, 2 x 50 tests	опаковка	2
18,35	Vitamin B12 Calibrators (S0-S5), Access®, 1 set, 6 x 4.0 mL	опаковка	2
18,36	Vitamin 25-ОН Vitamin D QC 4X5мл	опаковка	2

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
18,37	ACCESS 25-OH Vitamin D 2X50 теста	опаковка	2
18,38	ACCESS 25-OH Vitamin D Cal	опаковка	2
18,39	ULTRASENSITIVE INSULIN 2 хо 50 теста	опаковка	2
18,40	INSULIN CAL S0-S5 6 по 2 мл	опаковка	10
18,41	EPO (еритропоегин) Reagent 2 x 50 Test	опаковка	6
18,42	EPO Cal 5 x 2.5mL, 1 x 10mL (кит)	опаковка	6
18,43	IL-6 REAGENT KIT (2 X 50)	опаковка	6
18,44	IL-6 CAL S0-S5 (кит) 1 по4 мл и 5 по 2,5 мл	опаковка	4
18,45	IL-6 QC KIT 2 по 2,5 мл	опаковка	4
18,46	CORTISOL 2X50 теста	опаковка	2
18,47	CORTISOL CALS S0-S5 5 по 1 мл	опаковка	2
18,48	Обща течна имун контрола в 3 нива по (4 x 5 мл)	опаковка	2
18,49	Течна имунологична контрола в 3 нива (3 x 3 мл)	опаковка	20
18,50	Обща сърдечна контрола в 3 нива (3 x 3 мл)	опаковка	10
18,51	Течна контрола за туморни маркери в 3 нива (3 x 3 мл)	опаковка	20
18,52	Течна контрола за щитоводни марк. в 4 нива (4 x 5 мл)	опаковка	12
18,53	Субстрат (4 по 130 мл)	опаковка	6
18,54	Разтвор за контрол на системата (6 по 4 мл)	опаковка	20
18,55	Контрад 70 (1 x 1 литър)	опаковка	4
18,56	Цитранокс (1 x 3,2 летра)	опаковка	4
18,57	Купички за проби - 0,5 мл. (Оп. по 1000 броя)	опаковка	2
18,58	Купички за проби - 2 мл. (оп. По 1000 бр)	опаковка	30
18,59	Реакционни кювети (опаковка 16 x 98 бр)	опаковка	30
18,60	Отпадни торбички (по 20 броя)	опаковка	20
18,61	Миешц буфер (1 по 7,8 литра)	опаковка	40
18,62	Разтвор А за разреждане на проби (1 по 4 мл)	опаковка	40
18,63	Апликатор swab, 100 броя	опаковки	10
19	Реактиви, Калибратори и контролиза изследване на NGAL в серум и урина,съвместими за работа с биохимичен анализатор ОЛИМПУС AU480		
19,1	NGAL Test - 100 теска за опаковка	опаковка	15
19,2	NGAL CALIBRATOR (5 x 1 мл) за опаковка	опаковка	5
19,3	NGAL CONTROL, 6 x 1 mL; ниско и високо ниво за една опаковка	опаковка	4
20	Моноклонални кръвногрупови тест-серуми		
20,1	анти - А, 10 мл.	опаковка	400
20,2	анти - В, 10 мл.	опаковка	400
20,3	анти - А + В, 10 мл.	опаковка	400
20,4	анти - D, 10 мл.	опаковка	400
21	Консумативи и реактиви баркодирани за хемостазен анализатор - Q-Next		
21,1	Протромбиново време-600 теста, 6x10мл	оп	160
21,2	АРТТ кит, 6 x 10 ml + 6 x10ml, 1200 теста	оп	160
21,3	Фибриноген - течен реактив-3x5 ml, 300 теста	оп	160

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
21,4	Тромбиново време (-1x1 ml,300 tests	оп	2
21,5	Реактив за АТ III 1x20мл + 1x8мл / 200 теста	оп	20
21,6	Калибрационна плазма (6 x 1мл)	оп	10
21,7	Контролна плазма нормална (20 x 1мл)	оп	20
21,8	Контролна плазма патологична	оп	20
21,9	D - Dimer реактив, с включен калибратор / 180теста	оп	20
21,10	Контрол за D_Dimer LOW ниво 1 (6x1мл)	оп	10
21,11	Контрол за D_Dimer High ниво 2 (6x1мл)	оп	10
21,12	DG Clot DTI,(1x25)+(2x3)+(3x1) ml	оп	10
21,13	Дабигатран контрол 1/ DG-Dabigatran C1 2 Levels x 6x1	оп	5
21,14	Дабигатран контрол 2/ DG-Dabigatran C22 Levels x 6x1	оп	5
21,15	DG-Dabigatran Reference set, 3 levels x 4x1 мл ;.	оп	5
21,16	DG-Dabigatran CAL Low, 3 levels x 4x1 мл ;.	оп	3
21,17	DG-Chrom AntiXa, 1x20;+ 1x8+1x21+1x25+1x1 мл	оп	10
21,18	DG-Rivaroxaban Reference set,5x1 мл	оп	3
21,19	DG-Rivaroxaban C1, 5x1 мл	оп	2
21,2	DG-Rivaroxaban C2, 5x1 мл	оп	2
21,21	Apixaban kit DiXal	оп	10
21,22	Apixaban Калибратор , 3Levels x 4x1 мл	оп	2
21,23	Apixaban Калибратор low, 3Levels x 4x1 мл	оп	2
21,24	Apixaban Контрол, 2Levels x 6 x 1мл	оп	2
21,25	Apixaban Контрол Low, 2Levels x 6 x 1мл	оп	2
21,26	Arixtra Калибратор 4 levels(3x1мл)	оп	1
21,27	Arixtra Контрол 2 levels -6x1 мл	оп	1
21,28	LMW Контрол HEPARIN 2 levelsx 6x1 мл		5
21,29	LMW Контрол HEPARIN Low 2 levels x 6x1 мл		5
21,30	UFH Контрол HEPARIN 2 levelsx 6x1 мл	оп	1
21,31	Plasma Liquid Heparin Калибратор 5x4x1 мл	оп	1
21,32	UFH Plasma Liquid Heparin Калибратор 5x4x1 мл	оп	1
21,33	DG-ChromHep	оп	1
21,34	DG-Chrom PC (240 TESTS) активност 3x4ml+3x4ml+3x1мл	оп	4
21,35	DG-Clot PS/Free Protein S (120теста)	оп	3
21,36	Буфер OWREN -dilluting PT/Fib, 100 ml	оп	100
21,37	DG-APC - 3x2ml+3x2ml+3x4+3x3+2x1мл	оп	4
21,38	Почистващ разтвор А, 12 x 125 ml	оп	50
21,39	Почистващ разтвор В, 12 x 125ml	оп	50
21,40	Промиващ разтвор	оп	25
21,41	Магнитни бъркалки	оп	100
21,42	Купички за проби 0,5ml 1000бр/оп	оп.	10
21,43	Купички за проби 2ml 1000бр/оп	оп.	10
21,44	Кювети Q- 4000 Q cells	оп	100
21,45	Игла за реактиви	брой	4
21,46	Лампа Q	брой	6
21,47	Комплект четки	брой	4
21,48	DG-WASH Q, 9x30 ml	оп	10

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
21,49	Хладилни елементи	брой	2
21,50	Игла за проби	брой	4
21,51	Спринцовка HAMILTON 1 мл.	брой	5
21,52	Поставка за проби	оп	15
21,53	отпадъчен съд	брой	15
22	Реактиви и консумативи, пригодени за имунологичен анализатор LUMIPULSE G600II		
22,1	β-Amyloid42	опаковка	15
22,2	tTAU	опаковка	15
22,3	PhosphoTAU	опаковка	15
22,4	β-Amyloid40	опаковка	15
22,5	PSA free	опаковка	6
22,6	CYFRA реактив	опаковка	5
22,7	BNP реактив	опаковка	22
22,8	IgE реактив	опаковка	4
22,9	Прокалцитонин реактив	опаковка	10
22,10	PIVKA -II - реактив	опаковка	2
22,11	KL-6 реактив	опаковка	5
22,12	HTLV-I/II реактив и калибратори	опаковка	2
22,13	β-Amyloid 1-42 калибратор	опаковка	2
22,14	β-Amyloid 1-42 контрол	опаковка	2
22,15	Total Tau калибратор	опаковка	2
22,16	Total Tau контрол	опаковка	2
22,17	Phospho Tau калибратор	опаковка	2
22,18	Phospho Tau контрол	опаковка	2
22,19	β-Amyloid 1-40 калибратор	опаковка	2
22,20	β-Amyloid контрол	опаковка	2
22,21	CYFRA калибратор	опаковка	2
22,22	BNP калибратор	опаковка	2
22,23	BNP контрол	опаковка	5
22,24	PIVKA-II калибратор	опаковка	2
22,25	IgE калибратор	опаковка	2
22,26	BRAHMS Прокалцитонин калибратор	опаковка	2
22,27	BRAHMS Прокалцитонин контрол	опаковка	2
22,28	KL-6 калибратор	опаковка	2
22,29	Контрол за белодробни маркери	опаковка	3
22,30	PIVKA-II and KL-6 контрол	опаковка	2
22,31	SERO Lumipulse контрол, ниво L1	опаковка	2
22,32	SERO Lumipulse контрол, ниво L2	опаковка	2
22,33	Връхчета 10x96, G600II	опаковка	10
22,34	Касети за разреждане	опаковка	4
22,35	Сода лайн за Lumipulse системи	опаковка	3
22,36	Принтерна хартия за LPG600II	опаковка	2
22,37	Промиващ разтвор - 550 ТЕСТА	опаковка	5
22,38	Субстратен разтвор, G600II 1500ТЕСТА	опаковка	5
22,39	Разтвор за разреждане на проби 1, G600II 580ТЕСТА	опаковка	2

№ на обособената позиция/номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
22,40	Контейнер за отпадъци за еднократна употреба LPG600II	опаковка	6
22,41	Адаптор за проби за ликвор за системи LUMIPULSE	опаковка	6
22,42	Купички, 1,5мл	опаковка	10
22,43	Уплътнител за капачката на субстрата LPG	опаковка	6
22,44	QConnect Blue	опаковка	9
<p>Работна група:</p> <p>Председател: проф. Маргаритка Бончева - началник Клинична лаб</p> <p>Членове: д-р Явор Тошев - началник клинична патология</p> <p>д-р Вера Добрева – Табакова - началник кл. микробиология</p> <p>д-р Александър Александров – в отделение по обща и клинич</p> <p>Боряна Славкова – биолог в микробиологична лаборатория</p> <p>Йорданка Гоцева – старши мед. лаборант в Клинична лаборат</p> <p>Цветелина Христова – биолог в Клинична лаборатория</p> <p>Илияна Георгиева - мед. лаборант в Клинична лаборатория</p> <p>Анета Златанова - мед. лаборант в отделение по обща и кли</p> <p>Милка Петкова - старши мед. лаборант в микробиологична</p> <p>маг. фарм. Николина Първанова – управител Болнична апт</p> <p>Виктория Дикова – Йорданова – пом. фарм. Болнична апт</p> <p>Диана Грънчарова – експерт отдел „ППД“</p>			

*Замислено на
и осъществено
в А.З.П.Б. "В" от
Регистърът (ЕС)
2016/679*

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

приложение 1

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
III.	Доставки на медицински изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ за нуждите на Лаборатория по обща и клинична патология при УМБАЛ „СВЕТА ЕКАТЕРИНА” ЕАД, извършвани по предварителни писмени заявки		
1	Биопсични касети с капак и размер на дупките 1 x 1 мм	брой	6000
2	Адхезивни стъкла за ИХХ	опаковка	3
3	Гъбички хистологични 1000 бр.	опаковка	1
4	Микротомни ножчета нисък профил x 50 бр. в опаковка	опаковка	12
5	Кювети за оцветяване пластмасови за 12 стъкла	брой	6
6	Носач за кювета /кошничка за 12 пр. стъкла/	брой	2
7	Хематоксилин – ДЖИЛ-3, отличен оцветител за кратко време /2 мин./ и подходящ за точна диагностика	литър	10
8	Еозин - 0,5 % воден разтвор, отличен оцветител за кратко време /1 мин./, създаващ добър контраст	литър	10
9	Гимза разтвор за хеликобактер	литър	2
10	Набор за оцветяване на амилоид с конго червено по Хигман	набор	2
11	Набор за оцветяване по Ван Гизон	набор	2
12	Набор за оцветяване - Еластика Ван Гизон(орцеин)	набор	2
13	Набор за оцветяване - ПАС - реакция	набор	2
14	Включваща среда за микроскопия 500мл.	опаковка	2
15	Набор за оцветяване по Weigert	набор	2
16	Формалин 10 %	литър	100
17	Парафин гранулиран за хистология, с температура на топене 56° - 58° С	кг	50
18	Декалцинираща течност SOFT	литър	2
19	Алцианово синьо - оцветяване за муцин	набор	2
20	Ацетон	литър	10
21	Архиватор - за 1000 парафинови блокчета	брой	6
22	Архиватор - за 5000 предметни стъкла	брой	2
23	Предметни стъкла двойно матирани	брой	6000
24	Покривни стъкла - 24 x 50 мм	брой	6000
25	Замразяващ спрей за гефрир	брой	2
26	Ксилол	литър	100
27	Етилов алкохол - абсолютен 99.9%	литър	100
28	Среда за замръзващ микротом	брой	2
29	Поликлонален заешки античовешки С 3с комплемент / ФИТС 2 мл/оп.	опаковка	4
30	Поликлонален заешки античовешки фибриноген / ФИТС 2 мл/оп	опаковка	4

№ на обособената позиция/ номенклатура	Наименование на медицинските изделия и принадлежности по смисъла на ЗМИ и минимални задължителни технически изисквания	Мярка	Прогнозно количество, съгласно посочената мярка в колона №3
1	2	3	4
31	Поликлонален заешки античовешки С 4с комплемент / ФИТС 2 мл/оп	опаковка	4
32	поликлонален заешки античовешки IgA- ФИТС	опаковка	4
33	поликлонален заешки античовешки IgM - ФИТС	опаковка	4
34	поликлонален заешки античовешки IgG- ФИТС	опаковка	4
35	С 1q - поликлонален заешки античовешки С1q	опаковка	4
36	CD 3	опаковка	1
37	CD 20	опаковка	1
38	CD 31	опаковка	1
39	CD 34	опаковка	1
40	CD 56	опаковка	1
41	CD 68	опаковка	1
42	CDX2	опаковка	1
43	p63	опаковка	1
44	СК AE1/AE3	опаковка	1
45	Ki - 67	опаковка	1
46	HMB45	опаковка	1
47	Оцветяване по Masson Trichrome	опаковка	1
48	Оцветяване по Verhoeff van Gieson	опаковка	1
49	Оцветяване по Mallory	опаковка	1
44	Оцветяване по von Kossa	опаковка	1
45	Оцветяване по Perls	опаковка	1
46	Оцветяване по PAS	опаковка	1
47	Оцветяване по Dahal	опаковка	1

Работна група:

Председател: проф. Маргаритка Бончева - начал

Членове: д-р Явор Тошев - началник клинична л

д-р Вера Добрева – Табакова - началник кл. мик

д-р Александър Александров – в отделение по

Боряна Славкова – биолог в микробиологична л

Йорданка Гоцева – старши мед. лаборант в Клин

Цветелина Христова – биолог в Клинична лабор

Илияна Георгиева - мед. лаборант в Клинична л

Анета Златанова - мед. лаборант в отделение п

Милка Петкова - старши мед. лаборант в микро

маг. фарм. Николина Първанова – управител Бс

Виктория Дикова – Йорданова – пом. фарм. Бол

Диана Грънчарова – експерт отдел „ППД“

Замислена информация
на основация ул Зба,
ап. 3 от 30п ббб
брѳзка с ул. 4, т 1 от
Регламентта 2016 (679)ЕС