**Образец 3а**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ТАБЛИЦА ЗА ТЕХНИЧЕСКО СЪОТВЕТСТВИЕ ПО АРТИКУЛИ |  |  |

**Обособена позиция №1 ”Китове за изолиране на ДНК“**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на артикула** | **Подробно описание на артикула** | Съответствиеда/не/по-добре | Описание на параметрите на предложения артикул | маркапроизводител | Произход |
| 1.1 | **Кит за изолиране на геномна, митохондриална, бактериална, паразитна и вирусна ДНК** | Китът да включва следните минимални компоненти:* 50 бр. Центрофужни колонки
* Протеиназа К
* Събирателни епруветки от по 2мл-150 бр.
* Два лизиращи буфера
* Два промиващи буфера
* Елуиращ буфер

Изолирането на ДНК да бъде на базата на технологията със силициева мембрана. Да позволява ръчна обработка на пробите чрез центрофугиране или вакуум; времето за изолиране да бъде не повече от 20мин. Без фенол-хлороформна екстракция. Да осигурява ензимно лизиране на тъканите. Да бъде съвместим със следните изходен материали: тъкани(вкл. Мускулна, чернодробна, сърдечна, мозъчна, костен мозък и др.), памучни тампони,цереброспинална течност, цяла кръв, телесни течности, отмити от урина клетки, семенна течност, нокти и коса.Стартовото количество на пробния материал: кръв 20 µl ; тъкани-25mg ; клетки-5х106.Изолираната ДНК да бъде подходяща за последващи приложения като end-point PCR количествен PCR в реално време,SNP и STR генотипиране, Елуационният обем да бъде в рамките на 50- 200µl ; Очакван добив : 4-12µg . Получента ДНК да бъде с размер до 50kb  |  |  |  |  |
| 1.2 | **Реактив-** **DNA-sorb-AM nucleic acid extraction kit (AmpliSens) К1-11-100-CE** | Готов кит , необходим за екстракция на ДНК от микроорганизми.  |  |  |  |  |
| 1.3 | **Кит за секвениране** | Китът включва всички необходими компоненти за извършване на секвенционна реакция под формата на готов за употреба микс. Подходящ е за извършване на флуоресцентно секвениране на едно- или двуверижни ДНК матрици, продукти на полимеразна верижна реакция (ПВР) и на дълго верижни матрици. Китът съдържа буфер (5х), оптимизиран за употребата на реакционния микс. Подходящ е за употреба с ABI PRISM 3130 Genetic Analyzr . Китът осигурява висока ефективност при секвениране на матрици, богати динуклеотидни повтори и други трудни за секвениране мотиви, което покрива нуждите за реализиране на изследователските опаковкацели на конкретното докторантско изследване. 1 кит за 100 проби |  |  |  |  |

**Обособена позиция №2 „Реактиви за PCR анализ“**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на артикула** | **Подробно описание на артикула** | Съответствиеда/не/по-добре | Описание на параметрите на предложения артикул | маркапроизводител | Произход |
| 2.1 | **Реактив-** **КАРА 2GFastHotStartMultiplexMastermix (100 реакции x 25ml rxn) - KAPA Biosystems** | Готов Таг-микс небходим за осъществяване на мултиплекс PCR. Пластмасови фиолки |  |  |  |  |
| 2.2 | **Реактив-****KAPA Taq Ready mix (250 реакции x 50 ul ) - KAPA Biosystems** | Готов Таг- микс за конвенционален PCR. Пластмасови фиолки |  |  |  |  |
| 2.3 | **Мастърмикс за детекция на миРНК чрез PCR в реално време** | Да е достатъчен за 200 реакции с обем 50µl .Да съдържа:1. 2х QuantiTect SYBR Green PCR Master mix-Taq ДНК полимераза с „горещ старт“; SYBR Green I багрило, смес нуклотиди (вкл. dUTP );ROX референтно багрило, оптимизиран PCR буфер и 5mM MgCl22. 10x miScriptуниверсален праймер – универсален обратен праймер за позволяващ детекция на зрели miRNAs 3. RNase-Free Water -2x2mlДа може да се изпозва за: оценка и профилиране на зрели миРНКДетекция паралелно на миРНК и миРНК прекурсориДетекция на малки ядрени РНК и друга некодираща РНК |  |  |  |  |
| 2.4 | **Exo-Sap Кит за ензимно пречистване на PCR продукти** | Осигурява едностъпково ензимно пречистване на продукти от полимеразна верижна реакция (ПВР), елиминирайки невключените праймери и дезоксинуклеотиди, с цел да не възпрепятстват реакцията на секвениране. Китът съдържа екзонуклеаза I и алкална фосфатаза (Shrimp Alkaline Phosphatase, Recombinant). Прибавя се директно към ПВР продуктите, с цел да разгради праймерите и да дефосфорилира дезоксинуклеотидите, които са останали в излишък от ПВР. Китът функционира в конвенционалните ПВР буфери, тъй че не е необходима смяна на буферната среда. Третирането с пречистващия кит се осъществява за 15 мин на 370С, последвано от 15 мин на 800С за пълно инактивиране на двата ензима. ПВР продуктите са готови за непосредствена употреба без допълнителна обработка. Не изисква употреба на колонки за пречистване, което увеличава добива и съкращава времето за изпълнение. |  |  |  |  |
| 2.5 | **Кит за SNP генотипиране по предварително зададен дизайн, подходящ за Real Time PCR, възможност за разграничаване на двата алела на един SNP чрез 5‘ нуклеаза.** | Съдържание на кита: една проба MGB белязана с VIC за определяне на единия алел и една MGB белязана с 6FAM TM за определяна на втория алел, небелязани праймери за реакцията на амплификация, количество- 1500 реакции х 5ul. |  |  |  |  |

**Обособена позиция №3 ”Праймери ”**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на артикула** | **Подробно описание на артикула** | Съответствиеда/не/по-добре | Описание на параметрите на предложения артикул | маркапроизводител | Произход |
| 3.1 | **Праймери за специфично намножаване на зрели микро РНК** | Да се достави лиофилизиран. Да включва един прав праймер. Да се реконституира в обем 550ul, които са достатъчни за 100 реакции по 50ul. |  |  |  |  |
| 3.2 | **Праймери Metabion, 40 nmol** | Азотни бази, необходими за изговане на праймери за PCR  |  |  |  |  |
| 3.3 | **Синтетични олигонуклеотидни праймери** | Синтетични олигонуклеотиди с дължина 25 бази, 50 nmol всеки |  |  |  |  |

**Обособена позиция №4 „Психологически тестове“**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на****артикула** | **Подробно описание на артикула** | Съответствиеда/не/по-добре | Описание на параметрите на предложения артикул | маркапроизводител | Произход |
| 4.1 | **Скала за интелигентност на Уексклер за деца** | Психологически тестове и методики за оценка на развитието и когнитивното функциониране |  |  |  |  |

**Обособена позиция №5 ”Контрастни вещества за ехографски изследвания ”**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на артикула** | **Подробно описание на артикула** | Съответствиеда/не/по-добре | Описание на параметрите на предложения артикул | маркапроизводител | Произход |
| 5.1 | **Серен хексафлуорид (sulphur hexafluoride)** | Контраст за контрастно-усилена ехография - **8 μL/mL прах (микромехурчета серен хексафлуорид) и разтворител за инжекционна дисперсия – за интравенозно приложение; предварително зареден шприц 5mL****Помощни вещества:*** Прах

Макрогол 4000 Дистеароилфосфотидилхолин Дипалмитоилфосфатидилглицерол натрийПалмитинова киселина * Разтворител

Натриев хлорид 9 mg/ml (0,9%) инжекционен разтвор**1 комплект включва:**1 стъклен флакон, съдържащ 25mg лиофилизиран прах;1 бр. предварително напълнена спринцовка с 5 mL разтворител – NaCl 0.9%;1 мини-Спайк система за прехвърляне. |  |   |  |  |
| 5.2 | **SonoVue 8 µl/ml** | Контраст за контрастно-усилена ехография |  |  |  |  |

**Обособена позиция № 6 „ Реактиви за електрохемилуминисцентен анализ“**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на артикула:** | **Подробно описание на артикула** | Съответствиеда/не/по-добре | Описание на параметрите на предложения артикул | маркапроизводител | Произход |
| 6.1 | **Реактив Естрадиол** | Използва се за изследване на естрадиол по метода електрохемилуминисцентен анализ ECLIA  |  |  |  |  |
| 6.2 | **Калибратор Естрадиол** | Използва се за калибриране на кита за естрадиол |  |  |  |  |
| 6.3 | **Реактив** **Тестостерон** | Използва се за изследване на тестостерон по метода електрохемилуминисцентен анализ ECLIA  |  |  |  |  |
| 6.4 | **Калибратор****Тестостерон** | Използва се за калибриране на кита за тестостерон |  |  |  |  |
| 6.5 | **Реактив** **FSH** | Използва се за изслеване на FSH по метода електрохемилуминисцентен анализ ECLIA  |  |  |  |  |
| 6.6 | **Калибратор****FSH** | Използва се за калибриране на кита за FSH |  |  |  |  |
| 6.7 | **Реактив**  **LH** | Използва се за изследване на LH по метода електрохемилуминисцентен анализ ECLIA  |  |  |  |  |
| 6.8 | **Калибратор****LH** | Използва се за калибриране на кита за LH |  |  |  |  |
| 6.9 | **Реактив** **Пролактин** | Използва се за изслеване на пролактин по метода електрохемилуминисцентен анализ ECLIA  |  |  |  |  |
| 6.10 | **Калибратор** **Пролактин** | Използва се за калибриране на кита за пролактин |  |  |  |  |

**Обособена позиция №7 „ Китове за биохимични изследвания“**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на артикула** | **Пълно описание на артикула** | Съответствиеда/не/по-добре | Описание на параметрите на предложения артикул | маркапроизводител | Произход |
| 7.1 | **N-MID OSTEOCALCIN ECLIA reagent** | Кит за изследване на остеокалцин в кръвен серум  |  |  |  |  |
| 7.2 | **25OH D TOTAL ECLIA reagent** | Кит за изследване на нива на вит. D в кръвен серум |  |  |  |  |
| 7.3 | **β – CROSS LAPS ECLIA reagent** | Кит за изследване на β – CROSS LAPS в кръвен серум |  |  |  |  |

**Обособена позиция №8”Реактиви за имунологични изследвания ”**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на артикула** | **Подробно описание на артикула** | Съответствиеда/не/по-добре | Описание на параметрите на предложения артикул | маркапроизводител | Произход |
| 8.1 | **Staphylococcal enterotoxin B 10 CAPs** | ImmunoCAP е е твърдо-фазов ин витро имунологичен тест за количествено определяне на специфични IgEантитела в човешки серум или плазма към Staphylococcus enterotoxin B. Един сет съдържа твърди фази необходими за извършване на анализ на 10 проби. |  |  |  |  |
| 8.2 | **ANA Profile3- 16 test** | Качествен ин-витро тест за определяне на човешки автоантитела от клас LgG , насочени срещу 14 различни антигена в серум или плазма. Методът ще бъде използван за определяне наличието на съответните цитокини/автоантитела в кръвен серум на пациенти с прогресивна системна склероза |  |  |  |  |

 **Обособена позиция №9 ”Реактиви за диагностика на антифосфолипиден синдром“**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на артикула** | **Подробно описание на артикула** | Съответствиеда/не/по-добре | Описание на параметрите на предложения артикул | маркапроизводител | Произход |
| 9.1 | **ELISA Anti-Phospholipid IgM/IgG Screen** | Допълнително към Антикардиолипинови антитела Anti-Phospholipid Screen детектира аутоантитела клас IgM, IgG срещу фосфатидил серин, фосфатидил инозитол и фосфатидинова киселина. |  |  |  |  |
| 9.2 | **ELISA Anti-Cardiolipin IgA/IgG/IgM** | Антитела срещу Анти-кардиолипин са сериозен критерий за диагностиката на антифосфолипиден синдром. В случай на АФС АТ могат да принадлежат към всички три категории АТ. |  |  |  |  |
| 9.3 | **ELISA Anti-beta-Glycoprotein IgA/IgG/IgM (screen)** | Тези антитела представяват важен кофактор при детекция на АФС антитела и допълнително играе важна рол в диагностиката на антифосфолипиден синдром. |  |  |  |  |
| 9.4 | **ELISA Anti-Prothrombin Screen** | Протромбинови антитела повишават бройката на количеството на фосфолипидни АТ срещу фосфолипид-свързани протеини. Те са важен агент при диагностиката на АФС. Свързани са със съсирващ фактор II. |  |  |  |  |
| 9.5 | **ELISA Anti-Anexin V IgG/IgM** | Важни антитела в диагностиката на антифосфолипиден синдром. Допълнително при диагнистиката свързани със фосфатидил серин. |  |  |  |  |
| 9.6 | **ELISA Anti-Phosphatidil Serine IgG/IgM** | Анти-фосфатидил сериниви АТ са пряко свързани с антофосфолипиден синдром. При суспекция на АФС анти-кардиолипинови АТ могат да са отрицателни, но антифосфатидил серинови са препоръчени да се изследват от много автори. |  |  |  |  |

**Обособена позиция №10 ”Реактиви за изследвания на човешки серум и плазма”**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на артикула** | **Подробно описание на артикула** | Съответствиеда/не/по-добре | Описание на параметрите на предложения артикул | маркапроизводител | Произход |
| 10.1 | **Human IL-4 ELISA -96 test** | Твърдо фазов „сандвич“ ELISA метод за количествено и качествено ин-витро определяне на IL-4 в човешки серум, плазма, супернатанти или буферирани разтвори. |  |  |  |  |
| 10.2 | **Human IL-6 ELISA -96 test** | Твърдо фазов „сандвич“ ELISA метод за количествено и качествено ин-витро определяне на IL-6 в човешки серум, плазма, супернатанти или буферирани разтвори |  |  |  |  |
| 10.3 | **Ренин ELISA кит** | ELISA кит за количествено определяне на активен ренин в човешки серум и плазма. |  |  |  |  |
| 10.4 | **Human IL-13 ELISA KIT 1 x 96 tests** | IL-13 ELISA кит е комплект за ин витро качествено и количествено определяне на IL-13 в серумните и плазмените проби и други телесни течности чрез твърдофазов ензимно-свързан имуносорбентен анализ – ELISA на базата на сандвичев принцип. Комплектът съдържа 96 ямкова плака, реактиви и реагенти.  |  |  |  |  |

**Обособена позиция №11 ”Чисти и особено чисти органични химикали ”**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на артикула** | **Подробно описание на артикула** | Съответствиеда/не/по-добре | Описание на параметрите на предложения артикул | маркапроизводител | Произход |
| 11.1 | **Метанол** | LC/MS Grade |  |  |  |  |
| 11.2 | **Ацетонитрил** | LC/MS Grade |  |  |  |  |

**Обособена позиция №12 ”Реактиви за кръвно-газов анализ“**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на артикула** | **Подробно описание на артикула** | Съответствиеда/не/по-добре | Описание на параметрите на предложения артикул | маркапроизводител | Произход |
| 12.1 | **SC80 50/60 Full** | Касета за АКР |  |  |  |  |

**Обособена позиция №13 „Реактиви за гастроентерологични изследвания ”**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на артикула** | **Подробно описание на артикула** | Съответствиеда/не/по-добре | Описание на параметрите на предложения артикул | маркапроизводител | Произход |
| 13.1 | **Тест-плочки за фекален калпротектин** | Тест-плочки за количествено изследване на фекален калпротектин |  |  |  |  |
| 13.2 | **Кит за подготовка на фекална проба**  | Кит за подготовка на фекална проба с включен екстракционен буфер |  |  |  |  |

**Обособена позиция № 14 „Реактиви за хистологични изследвания“**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на артикула:** | **Подробно описание на артикула** | Съответствиеда/не/по-добре | Описание на параметрите на предложения артикул | маркапроизводител | Произход |
| 14.1 | **Van Gieson trichrome кит за оцветяване на колагенови влакна** | Използва се за оцветяване на хист. препарати с цел установявене на колагенов слой в дебелочревна лигавица. |  |  |  |  |
| 14.2 | **Van Gieson trichrome кит за оцветяване на колагенови влакна, 3х100 мл реактиви** | Използва се за оцветяване на хист. препарати с цел установяване на колагенов слой в дебелочревна лигавица. |  |  |  |  |
| 14.3 | **Masson кит за трихромно оцветяване на мускулни и колагенови влакна** | Използва се за оцветяване на хист. препарати с цел установяване на колагенов слой в дебелочревна лигавица. |  |  |  |  |
| 14.4 | **Masson-Goldner кит за трихромно оцветяване на мускулни и колагенови влакна, 5х500 мл реактиви** | Използва се за оцветяване на хист. препарати с цел установяване на колагенов слой в дебелочревна лигавица. |  |  |  |  |
| 14.5 | **Хистологичен кит****Orcein кит за оцветяване на еластични влакна, 100 теста/оп.** | Използва се за оцветяване на хист. препарати с цел установяване на еластични влакна в дебелочревна лигавица. |  |  |  |  |
| 14.6 | **Хистологичен кит****Congo red кит за оцветяване на амилоид по Highman, 100 теста/оп.** | Използва се за оцветяване на хист. препарати с цел установяване на амилоидни отлагания в дебелочревна лигавица. |  |  |  |  |

**Обособена позиция № 15 „Имунохистохимични китове“**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на артикула:** | **Подробно описание на артикула** | Съответствиеда/не/по-добре | Описание на параметрите на предложения артикул | маркапроизводител | Произход |
| 15.1 | **Имунохистохимични китове****CD3 Bond RTU Primary****PA0553** | Използва се за имунохистохимично изследване на CD3 отлагания в дебелочревна лигавица. |  |  |  |  |
| 15.2 | **Имунохистохимични китове****CD8 Bond RTU Primary****PA0183** | Използва се за имунохистохимично изследване на CD8 отлагания в дебелочревна лигавица. |  |  |  |  |
| 15.3 | **Имунохистохимични китове**  | Универсална високочувствителна полимерна визуалираща система. Използва се за имунохистохимично изследване. |  |  |  |  |
| 15.4 | **Имунохистохимични китове-** Epitope Retrieval Solution pH 8  | Използва се за имунохистохимично изследване.(x10 Concentrate) |  |  |  |  |

**Обосбена позиция №16 ”Консумативи за микробиологични изследвания ”**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на артикула** | **Подробно описание на артикула** | Съответствиеда/не/по-добре | Описание на параметрите на предложения артикул | маркапроизводител | Произход |
| 16.1 | **Кръвен агар база 500гр** | Необходим за изготвяне на хранителни среди за култивиране на микроорганизми.500гр |  |  |  |  |
| 16.2 | **Овнешка кръв**  | Необходим за изготвяне на хранителни среди за култивиране на микроорганизми, флакон |  |  |  |  |
| 16.3 | **IVR-IBO2** | PCT -Маркер за бактериална инфекция |  |  |  |  |

**Обособена позиция №17 „Диагностични тестове за оценка на прееклампсия“**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на артикула** | **Подробно описание на артикула** | Съответствиеда/не/по-добре | Описание на параметрите на предложения артикул | маркапроизводител | Произход |
| 17.1 | **sFlt-1 test** | Диагностичен тест за разтворима тирозинкиназа-1 (sFlt-1), за ранно открива- не на прееклампсия. |  |  |  |  |
| 17.2 | **PLGF- test** | Диагностичен тест за плацентарен растежен фактор, който служи за оценка на плацентарната функция и заедно с sFlt-1 служи да ранна диагностика на прееклампсия |  |  |  |  |

**Обособена позиция № 18 „ Консумативи за електрохемилуминисцентен анализ“**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на артикула:** | **Подробно описание на артикула** | Съответствиеда/не/по-добре | Описание на параметрите на предложения артикул | маркапроизводител | Произход |
| 18.1 | **Купички за проби** | Консуматив за електрохемилуминисцентен анализ ECLIA , необходим за работа с имуноанализаторен апарат. За затворената система на апарата, от пластмаса, поставени на специални стативи, които се слагат в апарата и са с обеми съобразени с обемите необходими за изработването на пробите. |  |  |  |  |
| 18.2 | **Типчета за проби** | Консуматив за електрохемилуминисцентен анализ ECLIA , необходим за работа с имуноанализаторен апарат. За затворената система на апарата, от пластмаса, поставени на специални стативи, които се слагат в апарата и са с обеми съобразени с обемите необходими за изработването на пробите. |  |  |  |  |
| 18.3 | **Миещ разтвор** | Консуматив за електрохемилуминисцентен анализ ECLIA , необходим за работа с имуноанализаторен апарат |  |  |  |  |
| 18.4 | **Процел** | Консуматив за електрохемилуминисцентен анализ ECLIA , необходим за работа с имуноанализаторен апарат |  |  |  |  |

**Обособена позиция №19 „Консумативи за скрининг при хипотиреоидизъм при деца“**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на артикула:** | **Подробно описание на артикула** | Съответствиеда/не/по-добре | Описание на параметрите на предложения артикул | маркапроизводител | Произход |
| 19.1 | **Микрочип с две полета за хибридизация**,  | Съдържащи 60-мерни олигонуклеотиди от целия геном, с гъстото 2х400k за наличен софтуер CytoGenomics,  |  |  |  |  |

**Обосбена позиция №20 ” Консумативи за лабораторни изследвания ”**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на артикула** | **Подробно описание на артикула** | Съответствиеда/не/по-добре | Описание на параметрите на предложения артикул | маркапроизводител | Произход |
| 20.1 | **Центрофужни епруветки**  | С ултрафилтрационни мембрани заза обеми на пробата до 4 мл. Пропускливост 3K NMWL |  |  |  |  |
| 20.2 | **Центрофужни епруветки**  | С ултрафилтрационни мембрани заза обеми на пробата до 4 мл. Пропускливост 10K NMWL |  |  |  |  |
| 20.3 | **Центрофужни епруветки**  | С ултрафилтрационни мембрани заза обеми на пробата до 4 мл. Пропускливост 30K NMWL |  |  |  |  |
| 20.4 | **Центрофужни епруветки**  | С ултрафилтрационни мембрани заза обеми на пробата до 4 мл. Пропускливост 50K NMWL |  |  |  |  |
| 20.5 | **Филтърни връхчета** **обем 10- 200мкл** | Полипропиленови, DNase, RNase, DNA free, Non-pyrogenic, Metal free, съвместими с пипети тип Eppendorf и многоканални пипети тип Biohit .Опаковка от 96 броя |  |  |  |  |

**Забележка: Таблицата се попълва, подписва и подпечатва на всяка страница /за всяка от обособените позиции, за които се участва/**

 Изготвил заявката: /………/

Радионка Янкова Янева-химик

 в катедра „Медицинска химия и биохимия“