

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

I.Предмет на поръчката: „Доставка на химикали и реактиви за учебната работа на катедрите на Медицински факултет при Медицински университет-София по 27 обособени позиции“ описани подробно, както следва:

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1. КАТЕДРА "Медицинска генетика" - Специфични реактиви за генетични изследвания

№	Наименование/артикули/ описание	Вид/мярка	Количество/бр.
1.	Специфични реактиви за генетични изследвания		
1.1.	20xPBS, цитогенетика	опаковка от 0,5кг.	1
1.2.	20xSSC, цитогенетика	опаковка от 1л	1
1.3.	Протеиназа К от Tritirachium album, лиофилизирана, за екстракция на ДНК	опаковка от 100мг	1
1.4.	Гимза, разтвор. Giemsa – Solution Microscopy grade	опаковка от 0,5л	1
1.5.	Имерсионно масло	опаковка, бутилка 100мл	1
1.6.	Рекомбинантна ДНК полимеразаTaq 100U (5U/μl), за 100 реакции по 50 мкл. Включва два реакционни буфера (10X Taq) и 25mM MgCl2	опаковка	1
1.7.	Микс от dNTP, 10mM всеки, 1.0мл, за 200 реакции (0.2mM) по 50 мкл.	Опаковка	1
1.8.	Рестриктаза MnlI, 300 ед., 10 ед./мкл, с включен 10x буфер G	опаковка	1
1.9.	Небелязан праймер до 20 бази, FVL-F 5' CCC AGT GCT TAA CAA GAC CA 3' ;FVL-R 5' TGT TAT CAC ACT GGT GCT AA 3'	опаковка	2

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2. КАТЕДРА „Медицинска генетика” – Органични съединения

№	Наименование/артикули/ описание	Вид/мярка	Количество/бр.
2.	Органични съединения		
2.1.	Фенол, течен	опаковка, бутилка/л	1

2.2.	Трисбаза, 99.5%	опаковка, пакет/100 г	10
2.3.	Изоамилов алкохол > 98.5%	опаковка, бутилка/л	1
2.4.	Хлороформ, >99%	опаковка, бутилка/л	1

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3. КАТЕДРА "Медицинска генетика" – Неорганични съединения

№	Наименование/артикули описание	Вид/мярка	Количество/бр.
3.	Неорганични съединения		
3.1.	Бидестилирана вода, стерилна, ампули, 10 мл	Ампули/бр.	100
3.2.	Физиологичен разтвор	Флакони	1
3.3.	10 x TBE буфер	опаковка, бутилка/л	2

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4. КАТЕДРА "Фармакология и токсикология" – Органични реактиви

№	Наименование/артикул – описание	Вид/мярка	Количество/бр.
4.	Органични реактиви		
4.1.	1-бутанол	Течност/л	4
4.2.	Трис (хидроксиметил) аминометан	опаковка от 100мл	1
4.3.	D(-)-Фруктоза	Твърд/кг	5
4.4.	МТТ Formazan	Прах/г	2
4.5.	Етанол, 96%	ч.з.а./л	10
4.6.	Каинова киселина монохидрат	ч.з.а./мг	1

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 5. КАТЕДРА "Фармакология и токсикология" – Неорганични реактиви

№	Наименование/артикул - описание	Вид/мярка	Количество/бр.
5.	Неорганични реактиви		
5.1.	Физиологичен разтвор	ч.з.а./мл	5

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 6. КАТЕДРА "Медицинска микробиология" –
Органични реактиви**

№	Наименование/артикул и- описание	Вид/мярка	Количество/бр.
6.	Органични реактиви		
6.1.	Ацетон	литър	4
6.2.	Абсолютен алкохол	литър	3
6.3.	Чист спирт 70 ⁰	литър	2
6.4.	Чист спирт 96 ⁰	литър	5
6.5.	Лимонена киселина монохидрат	кг	1
6.6.	Течен парафин	литър	7
6.7.	Петролиум	литър	1
6.8.	Ксилол	литър	2
6.9.	Урея	кг	2
6.10.	Лугол	литър	2
6.11.	Твърд парафин	опакровка от 0.5кг	1
6.12.	Основен фуксин – база 25гр.	25г	1
6.13.	Акриламид р-р 40 %	опакровка от 500 мл	1
6.14.	ЕДТА, комплексон III, м.т. 172	кг	1
6.15.	Натриев бензоат	опакровка от 0,5 кг	4
6.16.	Натриев салицилат	опакровка от 0.5 кг	4
6.17.	Оловен ацетат	опакровка от 0.5 кг	2

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 7. КАТЕДРА "Медицинска микробиология" –
Неорганични реактиви**

№	Наименование/артикул и- описание	Вид/мярка	Количество/бр.
7.	Неорганични реактиви		
7.1.	Калиев бихромат	опакровка от 0.5 кг	5
7.2.	Перхидрол	литър	20
7.3.	Натриева основа	Кг	2
7.4.	Калиева основа	Кг	1
7.5.	Натриев хлорид	Кг	2
7.6.	Ферихлорид	кг	2
7.7.	Сярна киселина	литър	5

7.8.	Универсален индикатор pH 1-14	бр.	4
------	-------------------------------	-----	---

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 8. КАТЕДРА "Медицинска микробиология" – Специфични реактиви

№	Наименование/артикул и- описание	Вид/мярка	Количество/бр.
8.	Специфични реактиви		
8.1.	Протеиназа К 100mg	опаковка от 100 мг	1
8.2.	Агароза high EEO Standart	опаковка от 250 г	1
8.3.	Трисбаза / pure PHeurUSP-23	кг	2
8.4.	Трис – HCl	опаковка от 0.5 кг	1
8.5.	DNA Tag полимераза 250U	250 Units	6
8.6.	TBE буфер / 10x/	опаковка от 0,5л	10
8.7.	Вода HPLC grade2,5 l	опаковка	1
8.8.	J62232 Ribonuclease A, bovine pancreas	опаковка от 100 мг	1
8.9.	DNA ladder100bp	опаковка от 50 микролитра	1
8.10.	Агароза low EEO Standart	опаковка от 100 мг	1
8.11.	Phenylboronic/benseneboronic/ acid	опаковка от 5 грама	1

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 9.КАТЕДРА "Медицинска химия и биохимия"- Център по молекулна медицина – Органични реактиви

№	Наименование/артикули - описание	Вид/мярка	Количество/бр.
9.	Органични реактиви		
9.1.	EDTA	ч.з.а./кг	1

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 10.КАТЕДРА "Медицинска химия и биохимия"- Център по молекулна медицина – Неорганични реактиви

№	Наименование/артикули - описание	Вид/мярка	Количество/бр.
10.	Неорганични реактиви		
10.1.	Борна киселина	ч.з.а./кг	1

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 11.КАТЕДРА “Медицинска химия и биохимия”-
Център по молекулна медицина – Специфични реактиви**

№	Наименование/артикули - описание	Вид/мярка	Количество/бр.
11.	Специфични реактиви		
11.1.	Вода	HPLS grade/л	3
11.2.	Етилов алкохол 100%	mol.biol.grade/л	3
11.3.	TRIS	m.b.g./кг	1

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 12.КАТЕДРА “Медицинска химия и биохимия”-
сектор „Медицинска биохимия“- Органични реактиви**

№	Наименование/артикули - описание	Вид/мярка	Количество/бр.
12.	Органични реактиви		
12.1.	Етилов алкохол 96%	ч.з.а./л	10
12.2.	Ацетон	ч.з.а./л	3
12.3.	Амоняк	ч.з.а./л	1

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 13. КАТЕДРА “Медицинска химия и биохимия”-
сектор „Медицинска химия“ – Органични реактиви**

№	Наименование/артикули - описание	Вид/ мярка	Количество/бр.
13.	Органични реактиви		
13.1.	Глицерол	чист/кг	2
13.2.	Малтоза	чист/кг	1
13.3.	Арабиноза	чист/кг	1
13.4.	Фруктоза	чист/кг	1
13.5.	Ацетон	ч.з.а/л	5
13.6.	Комплексон III	ч.з.а/кг	2
13.7.	Нишесте	чист/кг	2

13.8.	Глюкоза монохидрат	чист/кг	2
13.9.	Етилацетат	чист/л	1
13.10.	Ацетоцетов естер	чист/л	2
13.11.	Ацеталдехид	чист/л	2
13.12.	Антипирин	чист/кг	0,5
13.13.	Пирамидон	чист/кг	0,5
13.14.	Етилов алкохол 96%	чист/л	10
13.15.	Калциев карбид	чист/кг	1
13.16.	Олеинова киселина	чист/кг	1
13.17.	Натриев ацетат	чист/кг	1
13.18.	Пикочна киселина	чист/кг	1
13.19.	Етиламин	чист/л	1
13.20.	Формалин	стабилизиран/л	5
13.21.	Лимонена киселина	чист/кг	1
13.22.	Акриламид	ч.з.а/кг	0,5

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 14. КАТЕДРА "Медицинска химия и биохимия"-
сектор „Медицинска химия“ – Неорганични реактиви**

№	Наименование/артикули - описание	Вид/ мярка	Количество/бр.
14.	Неорганични реактиви		
14.1.	Натриева основа	ч.з.а/кг	6
14.2.	Сребърен нитрат	ч.з.а/кг	0,2
14.3.	Магнезиев сулфат	чист/кг	1
14.4.	Меден сулфат пентахидрат	чист/кг	5
14.5.	Пемза	кг	0,5

14.6.	Амоняк	25% ч.з.а/л	5
14.7.	орто-фосфорна киселина	л	2
14.8.	Амониево -железен III сулфат /железна стипца/	чист/кг	1
14.9.	Стандартен буфер с рН 4,0	чист/л	0,5
14.10.	Стандартен буфер с рН 7,0	чист/л	0,5
14.11.	Железен хлорид /III/	чист/кг	1
14.12.	Натриев водороден карбонат	чист/кг	1
14.13.	Калиева основа	кг	1

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 15. КАТЕДРА "Медицинска химия и биохимия"-
сектор „Медицинска химия“ - Специфични реактиви**

№	Наименование/артикули - описание	Вид/ мярка	Количество/бр.
15.	Специфични реактиви		
15.1.	4-хлоро-1,8-нафталинхидрид 95%	г	10
15.2.	Хлороацетилхлорид 98%	г	100
15.3.	Дициклохексилламин 99%	г	100
15.4.	Трифлуороцетен анхидрид 99%	г	25
15.5.	4.0 М разтвор на хлороводород в диоксан	мл	100
15.6.	Деутериран диметил сулфоксид (d6); 99.96 атомни % D	г	25
15.7.	2,4-бис(4-метоксифенил)-2,4-дитиоксо-1,3,2,4-дитиадифосфат 97% (Lawesson reagent)	г	10
15.8.	трет-бутилоксикарбонил-L-глутамова киселина 5-бензилов естер 98%	г	25

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 16. КАТЕДРА "Анатомия, хистология и ембриология" – Органични реактиви

№	Наименование/артикули - описание	Вид/мярка	Количество/бр.
16.	Органични реактиви		
16.1.	Етилов алкохол Абсолютен	ч.з.а./л	10
16.2.	Етилов алкохол 96%	ч.з.а./л	15
16.3.	Формалин стабилизиран	л	5
16.4.	Формалин	туба от 5 литра	86
16.5.	Фенол	кг	10

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 17. КАТЕДРА "Анатомия, хистология и ембриология" – Нерганични реактиви

№	Наименование/артикули - описание	Вид/мярка	Количество/бр.
17.	Нерганични реактиви		
17.1.	Натриева основа	люспи/кг	20
17.2.	Водороден прекис 30%	л	5
17.3.	Сяра на прах	кг	1

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 18. КАТЕДРА "Анатомия, хистология и ембриология" – Специфични реактиви

№	Наименование/артикули - описание	Вид/мярка	Количество/бр.
18.	Специфични реактиви		
18.1.	АВС кит rabbit- Immuno	опаковка	1
18.2.	Ентелан 500 мл.	бр.	1

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 19.КАТЕДРА "Анатомия, хистология и ембриология" –лаборатория „Тъкани култури“ - Неорганични реактиви

№	Наименование /артикули - описание	Вид/мярка	Количество/бр.
19.	Неорганични реактиви		

19.1.	Течен азот -1 дюар 20 литра	Бр.	12
-------	-----------------------------	-----	----

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 20.КАТЕДРА " Биология" – Органични реактиви

№	Наименование/артикули - описание	Вид/мярка	Количество/бр.
20.	Органични реактиви		
20.1	етиллов алкохол 96%	ч.з.а. /опаковка от 1 л	10
20.2	етиллов алкохол абсолютен	ч.з.а. /опаковка от 1 л/	10
20.3	диетиллов етер	ч.з.а./л	1
20.4	ксилол	ч.з.а./л	5
20.5	парафин течен	ч.з.а./опаквка от 1 л	6
20.6	спирт за горене	ч.з.а. упаковка от 1 л	5
20.7	ацетон	ч.з.а. упаковка от 1 л	5
20.8	фенол	ч.з.а./кг	1
20.9	оцетна киселина 100%	ч.з.а./л	1
20.10	ортофенилдиамин	ч.з.а./г	100
20.11	EDTA-Na ₂	ч.з.а/г	300

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 21.КАТЕДРА " Биология" – Неорганични реактиви

№	Наименование/артикули - описание	Вид/мярка	Количество/бр.
21.	Неорганични реактиви		
21.1	физиологичен разтвор	ч.з.а./опаковка от 0,5 л	40
21.2	стандартни разтвори за рН – комплект с рН 4, 7 и 10	саше от 250 мл	3
21.3	калиев дихидрогенфосфат KН ₂ PO ₄	ч.з.а./кг	1
21.4	калиев хлорид KCl	ч.з.а/кг	1
21.5	ди-натриев хидрогенфосфатдодекахидрат Na ₂ HPO ₄ .12H ₂ O	ч.з.а./кг	2
21.6	натриев хидрогенфосфатдихидрат NaH ₂ PO ₄ .2H ₂ O	ч.з.а./кг	2

21.7	натриев хлорид NaCl	ч.з.а./кг	1
21.8	солна киселина конц.	ч.з.а./л.	1
21.9	водороден пероксид 30%	ч.з.а./л	2

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 22.КАТЕДРА " Биология" – Специфични реактиви

№	Наименование/артикули - описание	Вид/мярка	Количество/бр.
22.	Специфични реактиви		
22.1	хормон Folligon флакон 1000 IU	опаковка 1 флакон	4
22.2	хормон Pregnyl 5000 IU	опаковка 10 ампули	1
22.3	хормон Chorulon 1500 IU	кутия от 5 флакона	2
22.4	боя Гимза-модифициран р-р	0,5 л	1
22.5	говежди серумен албумин	ч.з.а./г	30
22.6	комплемент от морско свинче, лиофилизиран	ампула от 1 мл	5
22.7	нормален телешки серум	опаковка от 500 мл	1
22.8	Трис (Trizma base) T1503-500G	ч.з.а./г	300
22.9	античовешки (IgG) имуноглобу- линовконюгат с пероксидаза	Опаковка 0,2 мл	2
22.10	Браунол	л	1
22.11	Рингер лактат	ч.з.а/л	1
22.12	фосфатно-буфериран физ. р-р на Дюлбеко (DPBS)	л	1

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 23. КАТЕДРА "Медицинска физика и биофизика" – Органични реактиви

№	Наименование/артикули- описание	Вид/мярка	Количество/бр.
23.	Органични реактиви		
23.1.	Трихлороцетна к-на, CCl ₃ COOH	ч.з.а/опак. от 250 г	2

23.2.	Хлоразин	ч.з.а/ ампули 50 мг	20
23.3.	Етилов алкохол абсолютен	ч.з.а/ опаковка от 1 л	1
23.4.	Формалин 37% р-р /стабилизиран/	ч.з.а/опаковка от 5 л	1
23.5.	Натриев цитрат	ч.з.а/кг	1
23.6.	Танинова киселина (Танин)	ч.з.а/опаковка от 500 г	1
23.7.	Натриев Метамизол (Аналгин)	ч.з.а/500 мг/мл; 2мл	20

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 24. КАТЕДРА "Медицинска физика и биофизика" –
Неорганични реактиви**

№	Наименование/артикули- описание	Вид/мярка	Количество/бр.
24.	Неорганични реактиви		
24.1.	Водороден прекис	ч.з.а/ опаковка от 1 л	1
24.2.	Хипохлориста киселина	ч.з.а/л	1
24.3.	Калиев хлорид 99.5%	ч.з.а/кг	1
24.4.	Сребърен нитрат 99,8 %	ч.з.а/опаковка от 100 г	1
24.5.	Натриев Борохидрид (Sodium Borohydride)	ч.з.а/опаковка от 25г	1

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 25. КАТЕДРА "Медицинска физика и биофизика" –
Специфични реактиви**

№	Наименование/артикули- описание	Вид/мярка	Количество/бр.
25.	Специфични реактиви		
25.1.	2,2 - diphenyl-1-picrylhydrazyl	ч.з.а/опак. от 1 g	1
25.2.	Peroxidase, type 2, from horseradish	ч.з.а/ опаковка от 25 ku	1
25.3.	Thiazolyl blue tetrazolium grade III, cristallyne, 98%	ч.з.а/опаковка 250 мг	1

25.4.	Thiazolyl blue tetrazolium bromide (TLC), cristallyne, 98%	ч.з.а/ опаковка от 1 г	1
25.5.	N-Formyl-Met-Leu-Phe, F3506-50MG	ч.з.а/ опаковка от 50 мг	1
25.6.	Ацетон за течна хроматография, HPLC	ч.з.а/ опаковка от 2.5 л	1
25.7.	Диетилов етер за хроматография, HPLC	ч.з.а/опаковка от 2.5 л	1
25.8.	Изопропанол /Изопропилов алкохол/ за хроматография, HPLC	ч.з.а/ опаковка от 2.5 л	1
25.9.	Метилов алкохол /Метанол/ за хроматография, HPLC	ч.з.а/ опаковка от 2.5 л	1
25.10.	HEPES 4-(2-Hydroxyethyl)-1-piperazineethane sulfonic acid sodium salt	ч.з.а/опаковка от 50 г	1
25.11.	MES 2-(N-Morpholino)ethanesulfonic acid, 4-Morpholineethane sulfonic acid	ч.з.а/опаковка от 50 г	1
25.12.	Солна киселина analytical reagent HPL	ч.з.а/опаковка от 2.5 л	1
25.13.	Хлороформ за хроматография, HPLC	ч.з.а/опаковка от 2.5 л	1
25.14.	Tris(hydroxymethyl)aminomethaneTris base	ч.з.а/опаковка от 500 г	1
25.15.	Вода за HPLC	ч.з.а/опаковка от 2.5 л	1

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 26.КАТЕДРА " Физиология" - Органични реактиви

№	Наименование/артикули - описание	Вид/мярка	Количество/бр.
26.	Органични реактиви		
26.1.	Диетилов етер	л	10
26.2.	Ацетон	л	4
26.3.	Формалдехид	л	2
26.4.	Фенол	кг/ч.з.а.	1

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 27.КАТЕДРА " Физиология" - Неорганични реактиви

№	Наименование/артикули - описание	Вид/мярка	Количество/бр.
27.	Неорганични реактиви		
27.1.	NaCl	кг/ч.з.а.	3
27.2.	KCl	кг/ч.з.а.	1
27.3.	Na ₂ HPO ₄	кг/ч.з.а.	1
27.4.	KH ₂ PO ₄	кг/ч.з.а.	1
27.5.	HCl	л/ч.з.а.	1