



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за възлагане на обществена поръчка чрез „открита процедура“

с предмет: „Доставка на химикали и реактиви, лабораторна стъклария и консумативи за нуждите на НПД в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ по 12 /дванадесет/ обособени позиции:

обособена позиция № 1 „Фини химически реагенти с висока чистота (за синтез и анализ)“; обособена позиция № 2 „Реагенти (химикали) със специфично предназначение“; обособена позиция № 3 „Разтворители с висока чистота“; обособена позиция № 4 „Лабораторна стъклария, пластмасови и други консумативи“; обособена позиция № 5 „Китове и тест-реагенти за молекулярна биология, клетъчна биология, микробиология, хематология и други“; обособена позиция № 6 „Био-реагенти и стандарти за молекулярна биология, клетъчна биология, микробиология, протеомика и други“; обособена позиция № 7 „Аналитични стандарти“; обособена позиция № 8 „Елементи за радиофизична установка“; обособена позиция № 9 „Хроматографски консумативи“; обособена позиция № 10 „Имунореагенти и ELISA китове“; обособена позиция № 11 „Газове“; обособена позиция № 12 „Апаратно-специфични консумативи“

Код съгласно Общия терминологичен речник (CPV):

Основен код: 2400 – Химически продукти

1. Общи условия

Техническата спецификация е неделима част от документацията за участие в процедурата и посочените в нея изисквания и условия са задължителни за участниците.

Настоящият документ представлява техническа спецификация по смисъла на § 2, т. 54 от ДР на ЗОП, в който се определят изискванията на Възложителя относно изпълнението на предмета на обществената поръчка.

Техническата спецификация за изпълнение на дейностите в рамките на поръчката е определена с оглед потребностите на Възложителя по отношение на обхвата и съдържанието на дейностите, включени в предмета на обществената поръчка.

Изпълнителят следва да изпълни поръчката в съответствие с изискванията на настоящата техническа спецификация, предложението си за изпълнение и клаузите на договора за обществена поръчка. При отчитане на резултатите от изпълнение на поръчката, изпълнителят е длъжен да предостави на Възложителя предвидените документи за изпълнените от него дейности.

2. Място на изпълнение на поръчката

Място на изпълнение на поръчката е ПУ – гр. Пловдив, ул. „Цар Асен“ No 24;

3. Общи изисквания за обособените позиции

Доставените артикули трябва напълно да покриват изискванията, посочени в Техническа спецификация (Табличен вид) и приложимите нормативни актове.



3.1. Изисквания към артикулите, предмет на настоящата поръчка.

При доставка на реагенти и консумативи по Обособени позиции № 1, № 2, № 3, № 5, № 6, № 7, № 8, № 9, № 11 изпълнителят трябва да предостави Сертификати от производителя за анализ, чистота и безопасност, както и всички необходими документи, доказващи произход и качество на доставяните реагенти и консумативи.

При доставка на опасни реактиви, изпълнителят трябва да предостави съответните информационни листове за безопасност, преведени на български език и съдържащи информация съгласно Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и смеси.

3.2. Изисквания към срока на годност.

Артикулите по Обособена позиция № 1, № 2, № 3, № 5, № 6, № 7, № 8, № 9, № 11 следва да бъдат доставяни с остатъчен срок на годност не по-малко от 80% от срока на годност на съответния артикул, указан от производителя.

3.3. Опаковка и транспорт.

3.3.1. Доставяните артикули трябва да бъдат в оригинални затворени опаковки с ненарушена цялост и с оригинални етикети на фирмата производител, а контейнерите на реактивите следва да имат защита до първоначално отваряне.

3.3.2. Опаковката на артикулите трябва да отговаря на приложимите нормативни актове, стандарти и технически изисквания на производителя, и да осигуряват запазването им по време на транспортиране.

4. Изисквания към доставката

4.1. Качеството на доставяните артикули да съответства на всички изисквания за качество, наложени от българските и европейските стандарти.

4.2. Доставката на артикулите е за сметка на Изпълнителя и нейната цена следва да бъде калкулирана в предлаганата от участника цена, а в случаите, когато се налага извършването на доставка със специализирано превозно средство, то следва да бъде осигурено от участника.

4.3. Всяка доставка от изпълнителя да се придружава със Сертификат за произход и качество на артикулите.

4.4. Доставените артикули да бъдат със здрави опаковки, с етикети на български език и да съдържат информация за вида на материала, съдържанието, производителя, качеството, датата на производство и срока на годност.

4.5. Артикулите се доставят в работен ден, съобразено с работното време на Заявителя от 8:30 до 17:00ч.

4.6. В предложението си за изпълнение участникът предлага срок за изпълнение на доставка по конкретен договор, сключен въз основа на рамковото споразумение и срок за изпълнение на спешна заявка, считано от получаване от изпълнителя на заявката на възложителя. Предложението относно срок за изпълнение трябва да е направено в дни.

4.7. Приемането на извършената доставка се извършва с приемно-предавателен протокол, подписан от упълномощени представители на Възложителя и Изпълнителя.

Важно: В изпълнение на разпоредбата на чл.48 и чл. 49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и“ навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени търговска марка, конкретен произход или производство. При доставка на еквивалент да се посочи еквивалента. В случай, че се предлага еквивалент, участникът трябва да докаже с подходящи средства, че предлаганите продукти удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени в техническата спецификация.



ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1 „Фини химически реагенти с висока чистота (за синтез и анализ)“:

Химикс

1. Прогнозна стойност на обособената позиция: 5 840 /пет хиляди осемстотин и четиридесет/ лева без ДДС

№	Артикул	Спецификация	Мярка	Прогнозно количество
1.1.	KCl	3.5M разтвор, за съхранение на електроди 100мл	Оп.	1
1.2.	2,2'-Azino-bis (3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid diammonium salt ABTS CAS Number 30931-67-0)	(A1888-2G), ≥98% (HPLC)	Оп.	1
1.3.	2,4,6-Tri (2-pyridyl) -s-triazine, TRTZ (CAS Number: 3682-35-7)	(T1253-1G), ≥98%	Оп.	1
1.4.	Neocuproine (CAS Number 484-11-7)	(N1501-5G), ≥98%	Оп.	1
1.5.	дихлорметан	ч.з.а. Основно вещество мин. 99%, разфасовка 1 л.	Оп.	2
1.6.	етил ацетат	ч.з.а. Основно вещество мин. 99%, разфасовка 1 л.	Оп.	2
1.7.	течен парафин	Eur Ph, BP, USP, Динамичен вискозитет(20 °C) 110-230mPas, - опаковка 1л	Оп.	5
1.8.	Формалин	37%, ч.з.а., стабилизиран, 5 л./ оп.	Оп.	4
1.9.	Натриев карбонат безводен	Натриев карбонат безводен, M 105,99 g/mol - 1кг	Оп.	1
1.10.	1-Ethyl-3-(3-dimethylaminopropyl)carbodiimide, 25грама	reagent grade	грам	1,25
1.11.	3-Methoxyphenethylamine	97+%	грам	2,25
1.12.	4-Methoxyphenethylamine,	reagent grade	грам	2,25
1.13.	BETA-METHYLPHENETHYLAMINE	reagent grade	грам	1,5
1.14.	Tryptamine	98+%	грам	1,5
1.15.	Formic acid	for analysis, 100mL	Оп.	1
1.16.	cumyl hydroperoxide	80%, in cumene, 250 g	Оп.	1
1.17.	Di-tert butyl peroxide	99%, 100 g	Оп.	1
1.18.	Ferrocene	98 %, оп. 100 g	Оп.	1
1.19.	Солна киселина, 1L	36%	Оп.	2
1.20.	t-butyl hydroperoxide	~5.5 M in nonane (over molecular sieve 4Å), 25 ml или: 5-6 M in decane, 25 ml	Оп.	1
1.21.	АМОНИЕВ ХЕПТАМОЛИБДАТ ТЕТРАХИДРАТ, (NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ x 4H ₂ O	чист, за лабораторни нужди (≥99%), оп..500 g.	Оп.	1
1.22.	ензим супероксид дисмутаза (superoxid dismutase)	from bovine liver, suspension 2000 - 6000 U/ml; 15 kU	Оп.	1



1.23.	Al(NO ₃) ₃ •9H ₂ O	250 g 98%	Оп.	1
1.24.	Dy(NO ₃) ₃ •5H ₂ O	25 g 99.9%	Оп.	1
1.25.	Eu(NO ₃) ₃ •6H ₂ O	10 g 99.9%	Оп.	1
1.26.	Y(NO ₃) ₃ •6H ₂ O	25 g 99.9%	Оп.	1
1.27.	2-deoxy-2-ribose (2-deoxyribose), CAS Number 533-67-5	≥ 97%, 121649-1G, 1g	Оп.	1
1.28.	3,4-Dihydroxy-L-phenylalanine (L-DOPA), CAS Number 59-92-7	Reagent grade ≥ 98%(HPLC), D9628-5G, 1 opakovka 5g	Оп.	1
1.29.	beta-Nicotinamide adenine dinucleotide sodium salt, CAS Number 20111-18-6	N0632-1G, 1g	Оп.	1
1.30.	Chloroquine diphosphate salt, CAS Number 50-63-5	powder or crystals 98.5-101% (EP). C6628-25G, 1 opakovka ot 25g	Оп.	1
1.31.	Kojic acid, CAS Number 501-30-4	K3125-5G, 1 opakovka 5g	Оп.	1
1.32.	L-methionine, CAS Number 63-68-3	Reagent grade ≥ 98%(HPLC), M9625-5G, 1 opakovka 5g	Оп.	1
1.33.	L-tyrosine CAS Number 60-18-4	Reagent grade ≥ 98%(HPLC)T3754-50G, 1 opakovka 50g	Оп.	1
1.34.	Nitro Blue Tetrazolium (NBT), CAS Number 298-83-9	≥ 90%(HPLC) N6639-1G, 1g	Оп.	1
1.35.	Phenazine methosulfate CAS Number 299-11-6	≥ 90%(UV) P9625-1G, 1g	Оп.	1
1.36.	Riboflavin, CAS Number 83-88-5	R4500-5G, 1 opakovka 5g	Оп.	1
1.37.	Thiobarbituric acid, CAS Number 504-17-6	≥ 97%, T5500-25G, 1 opakovka 25g	Оп.	1
1.38.	Tyrosinase from mushroom (EC 1.14.18.1), CAS Number 9002-10-2	T3824-25KU, 25000 Unit	Оп.	1
1.39.	Водороден пероксид	30%	Оп.	2
1.40.	к. Азотна киселина, 1L	ХЧ, 65%	Оп.	1
1.41.	к. Азотна киселина, 2.5L	ХЧ, 65%	Оп.	1

Забележка:

- Срок за доставка на стоката:- до 28 дни от получаване на заявка от Заявителя.



ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2 „Реагенти (химикали) със специфично предназначение “ :

„Химикали“

Прогнозна стойност на обособената позиция 2 750 /две хиляди седемстотин и петдесет/ лева без ДДС

№	Артикул	Спецификация	Мярка	Прогнозно количество
2.1.	DPPH - 1g	2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl; разфасовка - 1г.	Оп.	1
2.2.	SPAN 80	опакровка 250 ml; вискозитет 1000-2000 mPa.s (20 °C)	Оп.	1
2.3.	Зеин	произход: царевича, форма - прах, разфасовка - 500 г.,	Оп.	1
2.4.	Кверцитин	чистота > 95%, форма - твърдо вещество, опаковка 10 г.	Оп.	3
2.5.	Полиетилен гликол	Молекулна маса 10000 D. Разфасовка 1 кг	Оп.	1
2.6.	рутин хидрат	чистота > 94%, форма - прах, опаковка 50 г.	Оп.	1

Забележка:

- Срок за доставка на стоката:- до 5 дни от получаване на заявка от Заявителя.



ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3 „Разтворители с висока чистота“ :

„Химикс“ ЕООД

Прогнозна стойност на обособената позиция 3680 /три хиляди шестстотин и осемдесет/ лева без ДДС

№	Артикул	Спецификация	Мярка	Прогнозно количество
3.1.	Етилов спирт 95%, 100 мл	95%, 100 мл	Бут.	6
3.2.	ацетон	ЧЗА, Основно вещество мин. 99.5%, - опаковка 1л	Оп.	5
3.3.	петролеев етер	ЧЗА, Температура на кипене 40÷60°C, - опаковка 1л	Оп.	5
3.4.	диетилов етер	(чист за анализ) 1L	Оп.	5
3.5.	Хлороформ	(чист за анализ) 1L	Оп.	6
3.6.	Acetonitrile	HPLC Grade, 2.5 L	Оп.	1
3.7.	Acetonitrile	MS Grade, 2.5 L	Оп.	1
3.8.	Dichloromethane	MS Grade, 2.5 L	Оп.	1
3.9.	Метанол (Methanol)	HPLC Grade, 2.5 L	Оп.	3
3.10.	Petroleum ether, 40 – 60°C, p.a. analytical reagent, 2.5 л.	40 – 60°C, p.a. analytical reagent, 2.5 л.	Оп.	1
3.11.	Ацетон, ч.з.а. 1L	ч.з.а	Оп.	5
3.12.	Хексан - Chromasolv, for HPLC ≥ 97,0%, 2.5L	Chromasolv, for HPLC ≥ 97,0%, 2.5L	Оп.	1
3.13.	Метилов алкохол ч.з.а. 1L	ч.з.а	Оп.	5
3.14.	Acetonitrile	for HPLC, ≥99.9%, 2.5 л.	Оп.	2
3.15.	Ethyl acetate	for HPLC, ≥99.7%, 2.5 л	Оп.	3
3.16.	Acetonitrile for HPLC 2.5 L	Chromasolv for HPLC gradient grade >99.9%	Оп.	4
3.17.	Ethanol for HPLC grade, CAS Number 64-17-5	puriss. p.a., absolute, ≥99.8% (GC) 2*2.5 L	Оп.	2
3.18.	Methanol for HPLC 2.5 L	Chromasolv for HPLC gradient grade >99.9%	Оп.	4
3.19.	Етанол, ХЧ	ХЧ	Оп.	5
3.20.	Хлороформ, ХЧ	ХЧ	Оп.	6
3.21.	Етилов алкохол	Абсолютен, 1 л	Оп.	4
3.22.	Етилов алкохол	96%, 1л	Оп.	7
3.23.	Етилов алкохол	96%, 1л	Оп.	7

Забележка:

- Срок за доставка на стоката:- до 5 дни от получаване на заявка от Заявителя.



ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 4 „Лабораторна стъклария, пластмасови и други консумативи“ :

Хитово

Прогнозна стойност на обособената позиция 15 840 /петнадесет хиляди осемстотин и четиридесет/ лева без ДДС

№	Артикул	Спецификация	Мярка	Прогнозно количество
4.1.	96-ямкови ELISA плаки за тъканни култури	Плоскодъдни, прозрачни, полистиренови, подходящи за твърдофазови качествени/количествени имуноанализи; MaxiSorp Immunopunc обработени повърхности	Оп.	1
4.2.	Electrode regeneration solution	за стъклен рН-електрод Mettler - Toledo, 25 ml	Бр.	1
4.3.	KCl solution	Ag ⁺ - saturated, за стъклен рН-електрод Mettler - Toledo, 250 ml	Бр.	1
4.4.	рН ленти	рН-Индикаторна хартия на ленти, диапазон 4,5 – 10	Оп.	1
4.5.	Pi-ПОМПА за пипети	обем 0 - 2.0 мл.	Бр.	1
4.6.	Pi-ПОМПА за пипети	обем 0-10.0 мл.	Бр.	1
4.7.	Pi-ПОМПА за пипети	обем 0 – 2,0 мл	Бр.	5
4.8.	Pi-ПОМПА за пипети	обем 0 – 10,0 мл.	Бр.	5
4.9.	Pi-ПОМПА за пипети	обем 0 – 2,0 мл	Бр.	5
4.10.	Pi-ПОМПА за пипети	обем 0 – 10,0 мл.	Бр.	5
4.11.	Автоматична бюрета	50 ml; 0.1	Бр.	1
4.12.	Автоматична макро пипета с накрайници	1-10 ml със 100 бр. накрайници	Бр.	1
4.13.	автоматична микропипета	едноканална, вариабилна, със заключване на обема, висока точност, ергономична, автоклавируема, с ежектор, обем 2 - 20 мкл	Бр.	1
4.14.	автоматична микропипета	едноканална, вариабилна, със заключване на обема, висока точност, ергономична, автоклавируема, с ежектор, обем 20 - 200 мкл	Бр.	1
4.15.	автоматична микропипета	едноканална, вариабилна, със заключване на обема, висока точност, ергономична, автоклавируема, с ежектор, обем 100 - 1000 мкл	Бр.	1
4.16.	Автоматична микропипета с променлив обем и ежектор	Автоматична микропипета с променлив обем и ежектор, обем в диапазона от 100 до 1000 микролитра, стъпка 5 микролитра	Бр.	1
4.17.	Автоматична пипета-Axygen	AP100÷1000 µL	Бр.	1
4.18.	Автоматични пипети VWR и накрайници	вариабилни пипети 3 бр (0.5-10 µl; 10-100 µl; 100-1000 µl) + статив	Бр.	1
4.19.	Бюрета "Микро" с извит кран (обем 2 мл и градуировка 0.01 мл)	С извит кран (обем 2 мл и градуировка 0.01 мл)	Бр.	1



4.20.	Бюрета "Микро" с извит кран (обем 5 мл и градуировка 0.02 мл)	С извит кран (обем 5 мл и градуировка 0.02 мл)	Бр.	1
4.21.	БЮРЕТА "МОР" с прав кран, кл. AS, Обем-10 мл, Градуировка - 0.05 мл	С прав кран, кл. AS, Обем-10 мл, Градуировка - 0.05 мл	Бр.	1
4.22.	БЮРЕТА "МОР" с прав кран, кл. AS, Обем-25 мл, Градуировка - 0.1 мл	С прав кран, кл. AS, Обем-25 мл, Градуировка - 0.1 мл	Бр.	1
4.23.	Гума Арабика, 1 кг	1 кг	Оп.	1
4.24.	ексикатор	ЕКСИКАТОР без кран с плоча; стъклен, диаметър диаметър 300 mm	Бр.	1
4.25.	Епруветки	стъклени конични неградуирани 12-15 мл	Бр.	20
4.26.	Епруветки	Стерилни, центрофужни, с винтова капачка, градуирани, 50 ml – 25 бр./оп.	Бр.	8
4.27.	Епруветки	Стерилни, центрофужни, с винтова капачка, градуирани, 15 ml – 50 бр./оп.	Бр.	4
4.28.	Епруветки	РР с винтова капачка 50 мл с пола	Бр.	250
4.29.	Епруветки	РР с винтова капачка 15 мл	Бр.	250
4.30.	Епруветки - обем 15 mL	Стерилни полипропиленови конични центрофужни епруветки 15 mL, с капак, с повърхност за надписване, градуирани, 17x120mm – 150 бр./пакет	Бр.	1
4.31.	Епруветки - обем 15 mL	Стерилни, центрофужни, с винтова капачка, градуирани, 15 ml – 50 бр./оп.	Оп.	4
4.32.	Епруветки - обем 50 mL	Стерилни, центрофужни, с винтова капачка, градуирани, 50 ml – 25 бр./оп.	Оп.	8
4.33.	Епруветки – за еднократна употреба, стерилни в индивидуална оп.	Епруветки за еднократна употреба, стерилни в индивидуална опаковка, Полистирен, на винт, 16/100mm, 10 ml; Кашон-750 бр.	Бр.	2
4.34.	Епруветки за еднократна употреба	Епруветки за еднократна употреба, стерилни в индивидуална опаковка, Полистирен, на винт, 16/100mm, 10 ml; Кашон-750 бр.	Оп.	2
4.35.	Епруветки за еднократна употреба	Стерилни, 16 x 100 mm, 10 ml, червена капачка; за микробиология, 800 бр./оп.	Оп.	1
4.36.	Епруветки за крио-съхранение	Стерилни, с обем 2 ml, винтова капачка, градуирани	Бр.	200
4.37.	Индикаторна лента за стерилизация	Индикаторна лента за стерилизация, 50 м (10 мин.-121°C, 2 мин - 134°C)	Бр.	1
4.38.	кварцова кювета за UV-Vis спектрофотометрия	кварц, за 200 ÷ 2500 nm, оптичен път 10 mm, с капаче	Бр.	1
4.39.	кварцова кювета за флуоресцентна спектрофотометрия	кварц, с 4 прозореца, оптичен път 10x10 mm; 45x12,5x12,5	Бр.	1
4.40.	КОЛБА - двугърлена с шлифове DIN 12394; Обем 250 мл	Обем: 250 мл; SJ1: 29/32; SJ2: 14/23	Бр.	1



4.41.	колба -йодна с пластмасова тапа 100мл	колба -йодна с пластмасова тапа 100мл	Бр.	10
4.42.	колба -обла, стояща с шлиф 500мл	колба -обла, стояща с шлиф 500мл	Бр.	5
4.43.	Колона за препаративна хроматография, с тефлонов кран	диаметър 10 см, дължина не по-малка от 70 см.	Бр.	2
4.44.	КОТВА ЗА ИЗВАЖДАНЕ НА МАГНИТНИ БЪРКАЛКИ	МАГНИТНА с тефлоново покритие	Бр.	1
4.45.	Кутия за криосъхранение	LLG-кутия за криосъхранение с пластмасово покритие, 133x133x50 mm+картонени разделители 10x10 за LLG-криокутия Н=30mm	Бр.	5
4.46.	Кювети	спектрофотометрични кювети, полистирен-масло, 2,5-4,5 мл, 100 mm path length, 100 броя в опаковка	Оп.	2
4.47.	Кювети	спектрофотометрични кювети, полистирен, semi-micro, 1,5-3,0 мл, 100 mm path length, 100 броя в опаковка	Оп.	2
4.48.	Кювети	PMMA, 45x12,5 mm, cap.1,5 - 3ml, 100бр./оп	Оп.	4
4.49.	Кювети	PMMA, 45x12,5 mm, cap.2,5 - 4,5ml, 100бр./оп	Оп.	4
4.50.	КЮВЕТИ ПЛАСТМАСОВИ ЗА ЕДНОКРАТНА УПОТРЕБА /PS/ 340-900 nm	Материал: Оптичен полистирол; Оптичен път: 10 мм; Размери, мм: 45 x 12.5 x 12.5; Обем мин. 2,5 мл, Обем макс. 4.5 мл. Единичната цена е за 100 бр. в пакет	Оп.	1
4.51.	Лабораторни консумативи - Крио-епруветки	2.0 mL, стоящи, с външна резба, гама стерилни, 50 бр. в пакет, заоблени	Оп.	3
4.52.	магнитна бъркалка (stir bar 3x12 mm)	цилиндрична, с тефлоново покритие, диаметър 3 mm, дължина 12 mm	Бр.	4
4.53.	магнитна бъркалка (stir bar 6x30 mm)	цилиндрична, с тефлоново покритие, диаметър 6 mm, дължина 30 mm	Бр.	4
4.54.	МАГНИТНА БЪРКАЛКА с тефлоново покритие (stir bar 6x25 mm)	d 6 mm; l 25 mm	Бр.	4
4.55.	Мембранни филтри	Мембранни филтри, Материал - MCE (Mixed cellulose ester); единично опаковани, стерилни, бели, градуирани, диаметър на филтрите 47 mm, размер на порите 0,45µm, 100 бр./оп.	Оп.	6
4.56.	Микробиологично йозе	Стерилни, 10 µL + бод, жълти, индивидуално опаковани, 100 бр./оп.	Оп.	10
4.57.	Микробиологично йозе за еднократна употреба	Стерилни, 10 µL + бод, жълти, индивидуално опаковани, 100 бр./оп.	Оп.	10
4.58.	Микроцентрифужни епруветки тип "Епендорф"	Обем 2 мл, 1000 бр./опаковка	Оп.	1



	Микроцентрофужни епруветки тип "Епендорф"		Оп.	
4.59.		Обем 1.5мл, прозрачни, 500 бр. в пак.		2
4.60.	Накрайници 0.5-10 μ l пакет 1000 бр.	Накрайници 0.5-10 μ l пакет 1000 бр.	Оп.	1
4.61.	Накрайници 100-1000 μ l пакет 1000 бр.	Накрайници 100-1000 μ l пакет 1000 бр.	Оп.	1
4.62.	Накрайници 10-100 μ l пакет 1000 бр.	Накрайници 10-100 μ l пакет 1000 бр.	Оп.	1
4.63.	Накрайници за автоматични пипети	от 10-200 μ L, 1000 бр./оп.	Оп.	2
4.64.	Накрайници за автоматични пипети	от 100-1000 μ L, 1000 бр./оп.	Оп.	2
4.65.	Накрайници за автоматични пипети	от 10-200 μ L, 1000 бр./оп.	Оп.	2
4.66.	Накрайници за автоматични пипети	от 100-1000 μ L, 1000 бр./оп.	Оп.	2
4.67.	Накрайници за микропипети	Накрайници за пипети, Макс рекавери, автоклавируеми, не стерилни, прозрачни, 0,5-10 μ l, 1000 бр. Сертифицирани без пирогени, ДНази и РНази, без филтър. Градуирани.	Оп.	1
4.68.	Накрайници за микропипети	10-200 μ l, прозрачни, Макс Рекъвери (Т-200-Y)	Оп.	1
4.69.	Накрайници за пипети	2-200 μ l, жълти, универсални, стерилни, 96 бр. в кутия.		40
4.70.	Накрайници за пипети	Накрайници за пипети обем 200-1000 микролитра, Макс рекавери, Свободни от човешка ДНК/РНК, ДНКаза, РНКаза, инхибитори, пирогени, АТФ и ендотоксини, дизайн съвместим с всички популярни марки пипети, 1000 бр./оп	Оп.	3
4.71.	Накрайници за пипети	Макс рекъвери, автоклавируеми, нестерилни, сини, 1-1000 μ l, 1000 бр. Сертифицирани без пирогени, ДНази и РНази, без филтър. Градуирани.	Оп.	1
4.72.	Накрайници за пипети	Накрайници за пипети, Макс рекавери, автоклавируеми, не стерилни, жълти, 1-200 μ l, 1000 бр. Сертифицирани без пирогени, ДНази и РНази, без филтър. Градуирани.	Оп.	4
4.73.	Накрайници за пипети	Накрайници за пипети, Макс рекавери, автоклавируеми, не стерилни, прозрачни, 0,5-10 μ l, 1000 бр. Сертифицирани без пирогени, ДНази и РНази, без филтър. Градуирани.	Оп.	1
4.74.	Накрайници за пипети	Накрайници за пипети - обем 20-200 микролитра, Свободни от човешка ДНК/РНК, ДНКаза, РНКаза, инхибитори, пирогени, АТФ и ендотоксини, дизайн съвместим с всички популярни марки пипети, 1000 бр./оп	Оп.	3
4.75.	Накрайници за пипети обем	Накрайници за пипети обем 0,5-10 микролитра, Свободни от човешка ДНК/РНК, ДНКаза, РНКаза, инхибитори, пирогени, АТФ и ендотоксини, дизайн съвместим с всички популярни марки пипети, 1000 бр./оп	Оп.	3



4.76.	Петриеви блюда	Петриеви блюда - стерилни, за еднократна употреба, Полистирен, d-90mm; кашон-480 бр.	кашон	2
4.77.	Петриеви блюда	Стерилни, пластмасови, диаметър 90 mm, 480 бр./оп.	Оп.	1
4.78.	Петриеви блюда	Петриеви блюда - стерилни, за еднократна употреба, Полистирен, d-55mm; кашон-1420 бр.	кашон	1
4.79.	Петриеви блюда	Стерилни, пластмасови, диаметър 90 mm, 480 бр./оп.	Оп.	1
4.80.	Петриеви блюда - стерилни. за еднократна употреба	Петриеви блюда - стерилни, за еднократна употреба, Полистирен, d-90mm; кашон-480 бр.	кашон	2
4.81.	Петриево блюдо	Петрита за микробиология,стерилни, пластмасови - 120 бр./оп.	Оп.	2
4.82.	Пикнометър "Гей Люсак"	Пикнометър "Гей Люсак" с обем от 100 мл	Бр.	1
4.83.	Пипети	Стерилни, серологични, 2 ml, индивидуално опаковани	Бр.	300
4.84.	Пипети	Стерилни, серологични, 5 ml, индивидуално опаковани	Бр.	300
4.85.	Пипети	Стерилни, серологични, 2 ml, индивидуално опаковани.	Бр.	300
4.86.	Пипети	Стерилни, серологични, 5 ml, индивидуално опаковани.	Бр.	300
4.87.	Покривни стъкла	24x60 100 бр./оп.	Оп.	10
4.88.	Полиетиленови (найлонови) ръкавици за еднократна употреба, без талк, размер L	за еднократна употреба, без талк, размер L	Бр.	200
4.89.	Предметни стъкла	двойно матиран край, шлифовани, 50 бр./оп., 26x76 мм	Бр.	20
4.90.	Пръскалка от ПЕ	250 ml, полиетилен	Бр.	5
4.91.	Реактивно шише	Автоклавируемо 121°C, градуирано, с винтова капачка, обем 500 мл	Бр.	3
4.92.	Реактивно шише	Аавтоклавируемо 121°C, градуирано, с винтова капачка, обем 1000 мл	Бр.	3
4.93.	Реактивно шише	Автоклавируемо 121°C, градуирано, с винтова капачка, обем 2000 мл	Бр.	1
4.94.	pH-индикаторна лента на ролка с дължина 5 метра	pH-индикаторна лента на ролка с дължина 5 метра, обхват на измерване 1-14	Бр.	1
4.95.	pH-индикаторни тест лентички	pH-индикаторни тест лентички с обхват на измерване 1-14, 100 броя/опаковка	Оп.	1
4.96.	Сириндж филтри	Мембранни филтри за спринцовки, стерилни,28mm, 0.2 μm ,CA мембрана, свободна от ПАВ	Бр.	20
4.97.	Спектрофотометрични кювети - кварц - тасго UV/VIS-Range – КВАРЦОВО СЪТЪКЛО 200 ÷ 2500 nm с PTFE капаче	Маркировка QS; Оптичен път: 10 mm; Външни размери H × W × D mm: 45 x 12.5 x 12.5; Обем: 3500 μl	Бр.	2



4.98.	Специализиран пробовземач за почви	Специализиран пробовземач за почви с удобна ръкохватка, външен диаметър минимум 20 мм и вътрешен диаметър минимум 14 мм, работна дължина минимум 300 мм, обща дължина минимум 810 мм	Бр.	1
4.100.	Стандартен буфер, pH = 10	сертифициран, с фунгицид, 500 ml	Бр.	1
4.101.	Стандартен буфер, pH = 4	сертифициран, с фунгицид, 500 ml	Бр.	1
4.102.	Стандартен буфер, pH = 7	сертифициран, с фунгицид, 500 ml	Бр.	1
4.103.	Статив за епруветки тип Епендорф	Статив за епруветки тип Епендорф с 50 гнезда	Бр.	1
4.104.	Стерилни центрофужни епруветки	Стерилни центрофужни епруветки с конично дъно и винтова капачка с плътно затваряне - обем 15 mL, Полипропиленови, градуирани, с повърхност за надписване, автоклавируеми, 150бр в оп.	Оп.	2
4.105.	Стерилни центрофужни епруветки	Стерилни центрофужни епруветки с конично дъно и винтова капачка с плътно затваряне - обем 50 mL, Полипропиленови, градуирани, с повърхност за надписване, конични, без пола, 100 бр. в опаковка	Оп.	2
4.106.	Стерилни пипети	10 mL, ПС., индив.найлон/хартиена опаковка, 50 бр./пакет	Оп.	4
4.107.	Стерилни пипети	5 mL, ПС, инд. opak., 50бр/пакет	Бр.	4
4.108.	тест ленти	тест ленти за определяне на обща твърдост, 100 броя/опаковка	Оп.	1
4.109.	тест ленти	тест ленти за определяне на нитрити, 100 броя/опаковка	Оп.	1
4.110.	тест ленти	тест ленти за определяне на хлор, 100 броя/опаковка	Оп.	1
4.111.	Филтърна хартия на листи, 50 x 50 cm или по-голям	50 x 50 cm или по-голям	Бр.	50
4.112.	Шишенца тип "Vials" с винтова капачка, от 10 mL и тъмно стъкло	Обем: 10 mL; размер: 46 x 22.5 mm; клас: 1 хидр.кл.; Стъкло: тъмно	Бр.	50
4.113.	Шишенца тип "Vials" с винтова капачка, от 20 mL и тъмно стъкло	Обем: 20 mL; размер: 57 x 27.5 mm; клас: 1 хидр. Кл.; Стъкло: тъмно	Бр.	90
4.114.	Медицински памук, 100гр.	100гр.	Оп.	10
4.115.	Полиетиленови (найлонови) ръкавици за еднократна употреба, без талк, размер L	за еднократна употреба, без талк, размер L	Бр.	200
4.116.	Нитрилни ръкавици за еднократна употреба, без талк, размер L	за еднократна употреба, без талк, размер L	Бр.	100
4.117.	Нитрилни ръкавици	нитрилни ръкавици, 24 cm, размер L, 150 броя	Оп.	1



4.118.	Нитрилни ръкавици	нитрилни ръкавици, 24 см, размер М, 150 броя	Оп.	1
4.119.	Пръскалка от ПЕ	250 ml, полиетилен	Оп.	5
4.120.	ексикатор	ЕКСИКАТОР без кран с плоча; стъклен, диаметър диаметър 300 mm	Бр.	1
4.121.	Центрофужни епруветки	16×100 mm 10 ml конични РР с капачки пакет 250 бр	Бр.	1
4.122.	Спринцовки	5 мл	Бр.	100
4.123.	Спринцовки	10 мл	Бр.	100
4.124.	Филтри	Syringe 0.45 um Nylon, 50 бр	Бр.	1
4.125.	Пипета МОР, пълно изтичане	кл.АС -10mL/0,1	Бр.	10
4.126.	Пипета МОР, пълно изтичане	кл.АС -5mL/0,05	Бр.	10
4.127.	Пипета МОР, пълно изтичане	кл.АС -2mL/0,01	Бр.	10

Забележка:

- Срок за доставка на стоката:- до 5 дни от получаване на заявка от Заявителя.
- Остатъчният срок на годност на предлаганите артикули към момента на доставка следва да бъде не по-малък от 80% от максималния срок на годност, указан от производителя върху опаковката на продукта.
- Други изисквания: гаранционен срок - min. 12 месеца



ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 5 „КИТОВЕ и тест-реактиви за молекулярна биология, клетъчна биология, микробиология, хематология и други“ :

Прогнозна стойност на обособената позиция 3900 /три хиляди и деветстотин/ лева без ДДС

№	Артикул	Спецификация	Мярка	Прогнозно количество
5.1.	КИТ	Кит за Ацетилхолинестераза (колориметричен)- (Microplate reader - 200 tests)	Оп.	1
5.2.	PCR master mix	PCR master mix - Мастър микс за 200 реакции по 50 микролитра с включен буфер за нанасяне	Оп.	1
5.3.	кит за изолиране на геномна ДНК от почва	Кит за изолиране на геномна ДНК от почва със следните характеристики: Директно изолиране на геномна ДНК от почвена проба, чрез комбинация от механичен и химичен лизис на клетките с колонки за пречистване. Да включва отстраняване на хумусни киселини и други замърсители.	Оп.	1
5.4.	Кит за изолиране на плазмидна ДНК	Кит за изолиране на плазмидна ДНК със следните характеристики: Кит за директно изолиране и пречистване на плаزمиди, включително ниско-копийни плазмиди с включени буфери, реагенти и колонии за пречистване. Да няма нужда от допълнителни стъпки за отстраняване на ендотоксини и други замърсители. За 100 проби.	Оп.	1
5.5.	Реагент за изолиране на РНК 25 ml	Монофазен разтвор на фенол и гуанидиниев изотиоцианат. Той има потенциал за едновременно разтваряне на биологичен материал и денатурира протеина. Той се използва широко за депотеинизиране на РНК. Тази подобрена версия на едноетапния реагент за изолиране на обща РНК, разработен от Chomczynski, позволява бързо, икономично и ефективно изолиране на общата РНК от различни биологични проби. Този продукт е чист (A260 / A280 ~ 1.8) и може директно да се използва при попиване на север. Възможна е едновременна изолация на ДНК, РНК и протеини. 1 ml е достатъчен за извличане на 100 mg тъкан или 10 ⁷ клетки.	Оп.	1
5.6.	Кит за изолиране на вирусна РНК от плазма и серум	Готов кит за екстракция на вирусна РНК от плазма, серум, урина и други телесни течности. Китът да включва следните минимални компоненти: 50 бр.центрифужни колонки; Събирателни епруветки от по 2 мл-150 бр.; лизиращ буфер; Два промиващи буфера; Елуиращ буфер; Carrier RNA. Изолирането на РНК да бъде на базата на технологията със силициева мембрана. Да позволява ръчна обработка на пробите чрез центрофугиране или вакуум; Стартово количество на пробния материал: 140 µl ; Елуационен обем - 50µl; 50 реакции/опакровка	Оп.	1
5.7.	Кит за едностъпкова обратна транскрипция (RT-PCR) за 100 реакции	Кит за бърз и високочувствителен едностъпков RT-PCR. Китът да включва следните минимални компоненти: едностъков RT-PCR ензимен микс 200 µl (включващ два вида обратна транскриптаза и ДНК полимераза); едностъков RT-PCR буфер, 5x - 1.15 ml; dNTP микс, 10 mM от всеки dNTP- 200 µl; вода -RNase-free - 2 x 1.9 ml	Оп.	1
5.8.	Хай-фиделити PCR кит 100	Ултра чист (UCP-ultra-clean production) мастър-микс за висококачествен hot-start PCR и микробиомни приложения, визуален контрол на пипетирането	Оп.	1

Забележка:

- Срок за доставка на стоката:- до 28 дни от получаване на заявка от Заявителя.



ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 6 „Био-реагенти и стандарти за молекулярна биология, клетъчна биология, микробиология, протеомика и други“

Прогнозна стойност на обособената позиция 11000 /единадесет хиляди / лева без ДДС

№	Артикули	Спецификация	Мярка	Прогнозно количество
6.1.	Dimethyl sulfoxide (DMSO) - 100 mL	anhydrous, ≥99.9%		1
6.2.	2,2'-Azino-bis (3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt (ABTS) – 10 mg	(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt (ABTS) – 10 mg	Бр.	50
6.3.	ABTS Buffer	pkg of 125 mL, 2-8°C	гр	16
6.4.	Буфер-PBS	Буфер DPBS, без калций и магнезий, 10 X 500ML, стерилен, готов за използване.	Бр.	20
6.5.	Буфер DPBS	Буфер DPBS, без калций и магнезий, 10 X 500ML, стерилен, готов за използване	Оп.	1
6.6.	Диметилсулфоксид	Диметилсулфоксид (DMSO), за молекулярна биология - 100 мл	Оп.	1
6.7.	Неутрал Ред	Неутрал Ред (синоними: 3-Amino-7-dimethylamino-2-methylphenazine hydrochloride, Basic Red 5, Toluylene red), прах, подходящ за клетъчно култивиране - 1 г	Оп.	1
6.8.	Стерилен разтвор пеницилин-стрептомицин	Стерилен разтвор пеницилин-стрептомицин (10,000 U пеницилин и 10 мг стрептомицин за мл, разтворени в 0.9% NaCl), филтруван разтвор, подходящ за клетъчно култивиране - 100 мл	Оп.	2
6.9.	Тиазолил блу тетразолиев бромид	Тиазолил блу тетразолиев бромид (синоними: 3-(4,5-Dimethyl-2-thiazolyl)-2,5-diphenyl-2H-tetrazolium bromide, MTT, Methylthiazolyldiphenyl-tetrazolium bromide), прах, ≥97.5% (HPLC), подходящ за клетъчно култивиране - 1 г	Оп.	1
6.10.	Метотрексат хидрат прах	Метотрексат хидрат прах ≥98% (HPLC), подходящ за клетъчно култивиране - 100 мг, (синоними: 4-Amino-10-methylfolic acid hydrate, L-4-Amino-N10-methylpteroylglutamic acid hydrate, L-Amethopterin hydrate)	Оп.	1
6.11.	Метотрексат, прах	Метотрексат, прах, 100 мг	Оп.	1
6.12.	Агар-агар	Агар (синоними: Agar-agar, Gum agar), за микробиология, прах - 250 г	Оп.	1
6.13.	O-PHENYLENEDIAMINE DIHYDROCHLORIDE 5 TABLET SET	Таблетки O-Phenylenediamine DIHYDROCHLORIDE Фаст готови за директна употреба, без да е необходимо добавяне на други реактиви освен вода	Оп.	1
6.14.	Acrylamide	A3553-1KG	Бр.	1
6.15.	ALAT/GPT течен 8x50 мл	течен 8x50 мл	Оп.	2
6.16.	ASAT/GOT течен 8x50 мл	течен 8x50 мл	Оп.	2
6.17.	Coomassie Brilliant blue R 250 (C.I. 42660)	Coomassie Brilliant blue R 250 (C.I. 42660)	Бр.	1



6.18.	FETAL BOVINE SERUM	sterile-filtered, non-USA origin, F7524-500ML	Бр.	1
6.19.	Hexanoyl lysine (HEL) ELISA kit	N-epsilon-хексаноил-лизин, 96 ямкова плака, диапазон на измервана концентрация: 2 - 700 nmol/L	Бр.	1
6.20.	LDH течен 12x20 мл	течен 12x20 мл	Бр.	2
6.21.	NBT (p-Nitro-Blue tetrazolium chloride, p-Nitrotetrazolium blue, NBT, Nitro BT),	N6876-5G	Бр.	1
6.22.	udan Black B Lipid кит за оцветяване на липиди, 100 теста/оп.	Sudan Black B Lipid кит за оцветяване на липиди, 100 теста/оп.	Оп.	3
6.23.	β-Nicotinamide adenine dinucleotide	N8129-1G	Бр.	1
6.24.	реактиви (PAS (Periodic Acid Schiff) кит за оцветяване на алдехиди, мукополизахариди и мукопротеини по Hotchkiss-McManus - 100 теста/оп	кит за оцветяване на алдехиди, мукополизахариди и мукопротеини по Hotchkiss-McManus - 100 теста/оп	Оп.	3
6.25.	Холинестераза 12x24 мл	12x24 мл	Оп.	2
6.26.	(PAS (Periodic Acid Schiff) кит за оцветяване на алдехиди, мукополизахариди и мукопротеини по Hotchkiss-McManus - 100 теста/оп	кит за оцветяване на алдехиди, мукополизахариди и мукопротеини по Hotchkiss-McManus - 100 теста/оп	Оп.	3
6.27.	Cefoxitin Ezy MIC Strip	Тест ленти за определяне на МИМ - 0,016-265 mcg, , 10 бр./оп	Оп.	3
6.28.	Clindamycin Ezy MIC Strip	Тест ленти за определяне на МИМ - 0,016-265 mcg, 10 бр./оп	Оп.	3
6.29.	Penicillin Ezy MIC Strip	Тест ленти за определяне на МИМ - 0,002-3 mcg, 10 бр./оп	Оп.	3
6.30.	Rifampicin Ezy MIC Strip	Тест ленти за определяне на МИМ - 0,002-32 mcg, 10 бр./оп	Оп.	3
6.31.	Vancomycin Ezy MIC Strip	Тест ленти за определяне на МИМ - 0,016-256 mcg, 10 бр./оп	Оп.	3
6.32.	Oxacillin Ezy MIC Strip (OXA)	Тест ленти за определяне на МИМ - 0,016-256 mcg, 10 бр./оп	Оп.	3
6.33.	Amphotericin B MIC Strip	Тест ленти за определяне на МИМ - 0,002-32 mcg, 10 бр./оп	Оп.	3
6.34.	Fluconazole MIC strip	Тест ленти за определяне на МИМ - 0,016-256 mcg, 10 бр./оп	Оп.	3
6.35.	Itraconazole MIC strip	Тест ленти за определяне на МИМ - 0,002-32 mcg, 10 бр./оп,	Оп.	3
6.36.	Ketoconazole MIC strip	Тест ленти за определяне на МИМ - 0,002-32 mcg, 10 бр./оп,	Оп.	3
6.37.	Micafungin MIC strip	Тест ленти за определяне на МИМ - 0,002-32 mcg, 10 бр./оп,	Оп.	3
6.38.	Voriconazole MIC strip	Тест ленти за определяне на МИМ - 0,002-32 mcg, 10 бр./оп,	Оп.	3



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

България 4000 гр. Пловдив ул. "Цар Асен" № 24

Централа: (032) 261-261

6.39.	ЧОВЕШКИ АЛБУМИН 20% ББ солуцио 100 мл, Арт. №: 30033553	АЛБУМИН 20% - ББ, 200 g/l, инфузионен разтвор, Човешки албумин	Оп.	2
6.40.	ЧОВЕШКИ АЛБУМИН 20% ББ солуцио 100 мл, Арт. №: 30033553	20% ББ солуцио 100 мл,	Оп.	3
6.41.	ЧОВЕШКИ АЛБУМИН 20% ББ солуцио 100 мл, Арт. №: 30033553	АЛБУМИН 20% - ББ, 200 g/l, инфузионен разтвор, Човешки албумин		2
6.42.	Фетален телешки серум	Фетален телешки серум (non-USA origin, стерилен, подходящ за клетъчно култивиране) - 500 мл	Оп.	1

Забележка:

- *Срок за доставка на стоката:- до 28 дни от получаване на заявка от Заявителя.*



ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 7 „Аналитични стандарти“

Прогнозна стойност на обособената позиция 660 /шестстотин и шестдесет/ лева без ДДС

„Побичка“ АД

№	Артикули	Спецификация	Мярка	Прогнозно количество
8.1.	ICP-MS Standard Solution с декларация за метрологична проследимост	Standard Solution for elements Al, Ag, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Cs, Co, Cr, Cu, Fe, In, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Nb, Pb, Rb, Sb, Se, Sr, Ti, Tl, V, U, Zn in HNO ₃ 5% with concentration: 100 mg/l ; volume 100 mL	Оп.	1
8.2.	Reference standards, surface water - trace metals, SPS-SW1	пакет 6x50 ml	Оп.	1

Забележка:

- Срок за доставка на стоката:- до 28 дни от получаване на заявка от Заявителя.



ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 8 „Елементи за радиофизична установка“

Прогнозна стойност на обособената позиция 3450 /три хиляди четиристотин и петдесет/ лева без ДДС

№	Артикули	Спецификация	Прогнозно количество
8.1.	Голяма поставка тип "Скоба"	(Clip plug, large)	1
8.2.	Малка поставка тип "Скоба"	(Small clip plug)	1
8.3.	Поставка с абсорбиращи фолия	(Holder with absorber foils)	1
8.4.	Радиоактивен източник тип "Копче"	(Button-shaped source)	1
8.5.	Свързващ лост	(Connecting rod)	2
8.6.	Специализиран научен комплект RAD2	(Advanced Science Kit - Set RAD 2, Basic)	1

Забележка:

- Срок за доставка на стоката:- до 28 дни от получаване на заявка от Заявителя.



ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 9 „Хроматографски консумативи“

Прогнозна стойност на обособената позиция 2 000 /две хиляда / лева без ДДС

№	Артикул	Спецификация	Мярка	Прогнозно количество
9.1.	Хроматографски плаки TLC Silica gel	60 F ₂₅₄ pkg 25 sheets, sheet L × W 20 cm × 20 cm, aluminum support	Оп.	3
9.2.	dSPE Quechers Waters	DisQuE, 50 бр в пакет	Оп.	1
9.3.	Сорбент dSPE	Sepra C18-E (50 μm, 65A), bulk 100g	Оп.	1
9.4.	Спринцовка за течна хроматография (HPLC) тип Hamilton	Бутало: Неръждаема стомана; Обем: 25 μl; Материал: Borosilicate 3.3; Точност: < ±1 % за целия обем; Приложение: за HPLC-течна хроматография; Дължина: 51 мм O.D. - 0.72 мм; Тип игла: плоска, затъпена.	Бр.	1
9.5.	Nylon filter membranes (Z290815-100EA)	Pore size 0.45 μm diameter 25 mm, pack 100 (1 пакет от 100броя)	Оп.	1

Забележка:

- *Срок за доставка на стоката:- до 28 дни от получаване на заявка от Заявителя.*



ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 10 „Имунореагенти и ELISA китове“

Прогнозна стойност на обособената позиция 21 000 /двадесет и една хиляди/ лева без ДДС

№	Артикул	Спецификация	Мярка	Прогнозно количество
10.1.	Антитела	Anti-CD11c Antibody (mouse), PE, clone N418 100 mg	Оп.	1
10.2.	Антитела	Anti-F4/80 (mouse), FITC, clone BM8.1 Antibody 100 mg	Оп.	1
10.3.	Антитела	Anti-CD4 (Mouse), APC или PerCP, clone RM4-5 Antibody 100 mg	Оп.	1
10.4.	Разтвор за флуоцитометър	Sheath Fluid (FACS-buffer) - 20 L	Оп.	4
10.5.	Антитела	anti-human IgE (ε-chain specific)-Peroxidase	mL	2
10.6.	Антитела	human anti-CD25 FITC	Бр.	100
10.7.	Антитела	human anti-CD3 PE-CF594	Бр.	100
10.8.	Антитела	Human IL-13 ELISA Kit – 96 plate	Оп.	1
10.9.	Антитела	Human IL-4 ELISA Kit – 96 plate	Оп.	1
10.10.	ELISA кит	ELISA кит за човешки висфатин - 96 проби в плака	Оп.	1
10.11.	ELISA кит	ELISA кит за миши висфатин - 96 проби в плака	Оп.	1
10.12.	ELISA кит	ELISA кит за човешки COMP - 96 проби в плака	Оп.	1
10.13.	ELISA кит	ELISA кит за миши COMP - 96 проби в плака	Оп.	1
10.14.	ELISA кит	ELISA кит за миши C-2 телопептид - 96 проби в плака	Оп.	1
10.15.	ELISA кит	ELISA кит за миши MMP-13 - 96 проби в плака	Оп.	1
10.16.	ELISA кит	ELISA кит за Human Adiponectin - 96 проби в плака	Оп.	1
10.17.	ELISA кит	ELISA кит за Human MMP-13 - 96 проби в плака	Оп.	1
10.18.	Антитела	Анти-човешки антитела за флуоцитометрия - CD3-PE-CF594 - 100 теста	Оп.	1
10.19.	Антитела	Анти-човешки антитела за флуоцитометрия - CD20-FITC - 100 теста	Оп.	1
10.20.	Антитела	Анти-миши антитела за флуоцитометрия - CD29-FITC - 100 теста	Оп.	1
10.21.	Антитела	Анти-миши антитела за флуоцитометрия - CD105-FITC - 100 теста	Оп.	1



10.22.	Антитела	Анти-миши антитела за флоуцитометрия - RANK-PE - 100 теста	Оп.	1
10.23.	Антитела	Анти-миши антитела за флоуцитометрия - RANKL-PE - 100 теста	Оп.	1
10.24.	Разтвор за флоуцитометър	Fixation Buffer за флоуцитометрия 100 mL	Оп.	1
10.25.	Разтвор за флоуцитометър	Propidium Iodide Solution за флоуцитометрия -2 mL	Оп.	1
10.26.	TMB Substrate Set	TMB Substrate Set - 200 mL	Оп.	1
10.27.	ELISA кит	ELISA кит за метотрексат - 96-ямкова микроплака (12x8-ямкови ленти) (чувствителност: 0.087 ng/ml; диапазон на отчитана концентрация: 0.13 ng/ml - 1000 ng/ml; тип проби: плазма, серум, урина; метод за детекция: колориметричен; тип тест: индиректна ELISA; реактивност: човек, мишка, плъх)	Оп.	1
10.28.	Антитела	FITC конюгирани миши анти-човешки CD4 антитела (клон SK3 /известен още като Leu3a/) за флоуцитометрия - 100 теста	Оп.	1
10.29.	Антитела	PE конюгирани миши анти-човешки CD8 антитела (клон SK1 /известен още като Leu2/) за флоуцитометрия - 100 теста	Оп.	1
10.30.	Антитела	Анти-миши имуноглобулини(G,A,M) антитела, конюгирани с пероксидаза, кози – 1 мл, за ELISA	Оп.	1
10.31.	Антитела	Анти-човешки имуноглобулини(G,A,M) антитела, конюгирани с пероксидаза, кози – 2 мл , за ELISA	Оп.	1
10.32.	ELISA кит	SOD elisa kit : Fish Super Oxidase Dimutase, SOD ELISA Kit	Оп.	1

Забележка:

- *Срок за доставка на стоката:- до 28 дни от получаване на заявка от Заявителя.*



ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 11 „Газове“

Прогнозна стойност на обособената позиция 4000 /четири хиляди/ лева без ДДС

№	Артикули	Спецификация	Мярка	Прогнозно количество
11.1.	Газообразен Аргон Ar 4.6	Ниво на чистота: $\geq 99.996\%$; количество 50L/200 atm	Оп.	50
11.2.	аргон- газ, под налягане	в стоманена бутилка 50 л., мин. 150 атм., чистота $\geq 99.99\%$	Оп.	2
11.3.	редуцир-вентил за аргон	корозионно-устойчив, с два манометъра - за налягане в бутилката (до 200 атм.) и за изходящо налягане (до 10 атм.)	Оп.	2

Забележка:

- *Срок за доставка на стоката:- до 28 дни от получаване на заявка от Заявителя.*
- *Други изисквания - стоманена бутилка под наем от фирмата-доставчик; с възможност за транспортиране на бутилките до ПУ*



ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 12 „Апаратно-специфични консумативи“

Прогнозна стойност на обособената позиция 21 600 /двадесет и една иляди и шестстотин/ лева без ДДС

№	Артикул	спецификация	Мярка	Прогнозно количество
12.1.	Консумативи за система за ултрачиста вода Chorus I Complete:	1) UV Lamp (185/254nm) Part No LC210-02	Оп.	1
12.2.	Консумативи за ICP-MS Agilent 7700	1) ICP-MS skimer конус, Никел. Съвместим с модел Agilent 7700. За Ni sampler конус и за skimer основа от неръждаема стомана. Стандартен за x-lens. Part No G3280-67041	Оп.	1
12.3.	Консумативи за ICP-MS Agilent 7701	2) PURELAB CHORUS I PURIFICATION PACK - LOW TOC Part No LC275	Оп.	1
12.4.	Консумативи за ICP-MS Agilent 7702	3) Composite Vent Filter Part No LC216	Оп.	1
12.5.	Консумативи за ICP-MS Agilent 7703	4) Pre-treatment Part No LC241	Оп.	1
12.6.	Консумативи за ICP-MS Agilent 7704	5) POU Filter for Small Option and MEDICA Part No LC145	Оп.	1
12.7.	Консумативи за ICP-MS Agilent 7705	2) ICP-MS sampler конус, Никел. Съвместим с модел Agilent 7700. За Ni skimmer конус и основа за него от неръждаема стомана. Стандартен за x-lens. Part No G3280-67040	Оп.	1
12.8.	Консумативи за ICP-MS Agilent 7706	3) Graphite gasket for sampling cone (3/pk) for ICP-MS Agilent 7700 Part No G3280-67009	Оп.	2
12.9.	Консумативи за ICP-MS Agilent 7707	4) Spring-loaded Adjustable Arm (Sample) Part No G3280-60566	Оп.	2
12.10.	Консумативи за ICP-MS Agilent 7708	5) Spring-loaded Adjustable Arm (Int.Sf.) за перисталтична помпа на ICP-MS Agilent 7700 Part No G3280-60567	Оп.	1
12.11.	Консумативи за ICP-MS Agilent 7709	6) Quartz Spray chamber, Scott double-pass, standard for Agilent 7700. For use with HMI or no aerosol gas dilution. Part No G3280-80008	Оп.	1
12.12.	Консумативи за ICP-MS Agilent 7710	7) Quartz Torch, single-piece, 2.5 mm id injector, standard for ICP-MS Agilent 7700 Part No G3280-80053	Оп.	1
12.13.	Консумативи за ICP-MS Agilent 7711	8) Multimode sample introduction system MSIS Part No G8000-63003	Оп.	1
12.14.	Тефлонов съд за разлагане за микровълнова система Mars 6 Xpress Plus TFM	обем 110 ml	Оп.	3
12.15.	Колона за газова хроматография за определяне на стероли	Agilent J&W Scientific; DB-5, 122-5022; Дължина 25 м., I.D. (mm) 0,250; Film (µm) 0,25. Температурен лимит: -60 до 325°C (350°C).	Оп.	1
12.16.	Вакуумно уплътнение за ротационен вакуум изпарител Buchi (Vacuum gasket, WD26, PTFE, BUCHI 048021 or equivalent)	Vacuum gasket, WD26, PTFE, BUCHI 048021 or equivalent	Оп.	1
12.17.	Вакуумно уплътнение за ротационен вакуум	IKA RV 10.8001 Seal, or equivalent	Оп.	1



	изпарител IKA (IKA RV 10.8001 Seal, or equivalent)			
12.18.	Деутериева лампа A4447V1, за HPLC система Knauer	L2D2 Lamp, 35 W for PDA, K-2800, S-2800, S-2850	Бр.	1
12.19.	Консумативи за система за ултрачиста вода Chorus I Complete:	2) PURELAB CHORUS I PURIFICATION PACK - LOW TOC Part No LC275	оп.	1
12.20.	Консумативи за система за ултрачиста вода Chorus I Complete:	3) Composite Vent Filter Part No LC216	оп.	1
12.21.	Консумативи за система за ултрачиста вода Chorus I Complete:	4) Pre-treatment Part No LC241	оп.	1
12.22.	Консумативи за система за ултрачиста вода Chorus I Complete:	5) POU Filter for Small Option and MEDICA Part No LC145	оп.	1
12.23.	Тигели за ДСК	Комплект от 100 бр. тигели Concavus Ø 5 mm и 100 бр. капаци за тях, за затваряне с преса; съвместими за работа с ДСК 204F1 Phoenix, NETZSCH-Gerätebau GmbH	Оп.	2

Забележка:

- Срок за доставка на стоката:- до 28 дни от получаване на заявка от Заявителя.