

Ирилонже № 2

Образец № 3

ДО
Медицински университет - Плевен
Гр. Плевен

Ц Е Н О В О П Р Е Д Л О Ж Е Н И Е

от «Дарис – МС» ЕООД, със седалище и адрес на управление 1404, гр. София, ул. Костенски водопад № 57, ет.1, ЕИК 121020530

/ фирма, седалище и адрес на управление, ЕИК/ БУЛСТАТ /

представяван от Даниела Тошева Кацарска, ЕГН 5908166751

/трите имена, ЕГН на представляващия/

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

Във връзка с обявената от Вас открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет «Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на лабораторно оборудване и доокомплектовка към него, и обучение на персонал за нуждите на МУ-Плевен, по обособени позиции», по **обособена позиция № 3** „Доставка на лабораторно оборудване, вкл. монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение на персонал и гаранционно обслужване /когато е приложимо/ за нуждите на МУ-Плевен“, Ви представяме нашата ценова оферта, както следва:

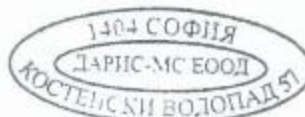
Посочва се в табличен вид: за всички стоки посочени в описанието на съответната обособена позиция, за която участникът участва: наименование на стоката; описание; количество; цена /единична без ДДС и обща без ДДС, съобразно количество посочено в техн. спецификация/.

* образец на таблицата:

Обособена позиция № 3: „Доставка на лабораторно оборудване, вкл. монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение на персонал и гаранционно обслужване /когато е приложимо/ за нуждите на МУ-Плевен“

Стока	Описание	Кол ичес тво	цена	
			единична	обща
			без ДДС	без ДДС
1. Система за чиста вода	Модел - SCSJ-10L Система за ултра чиста вода: (1) Мулти-стъпков процес на пречистване: модул за пречистена вода на принципа на обратната осмоза, UV стерилизация, ултра-филтрувална система; (2) нов тип филтърна касета, без просмукване и течове на вода (3) LCD дисплей в реално време; (4) автоматично електронно управление на сензора за налягане; (5) автоматично промиване на мембраната на обратната осмоза; (6) дебит 10 литра/час; 2 литра/мин от резервоар под налягане; (7) захранване	1 бр.	4138,50	4138,50

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



000598

	с питейна вода от водопреносната мрежа; (8) качество на водата: съпротивление: 18.2M Ω .cm, TOC: < 10 ppb; бактерии: <0.1cfu/ml, частици (>0,22 μ m) < 1/ml, степен на дейонизация: 95 - 99 % (Нова мембрана) (9) консумация на енергия: 48 - 72 W; (10) захранване: AC110/220V \pm 10%, 50/60Hz; (11) размери (Ш x Д x В): 410 x 270 x 500 mm; (12) тегло: 24 kg; (13) окомплектована с всички принадлежности, осигуряващи рутинна работа; (14) Резервоар под налягане за съхранение на получената вода с обем 12 литра			
2.Вакуум контролер	Модел- VC 10 Vacuum controller Вакуум контролер: (1) съвместим с ротационен вакуум-изпарител IKA RV-10; (2) TFT дисплей ; (3) Входящо налягане: 1-1050 mbar; (4) Сензор за вакуум - керамичен Al2O3 или еквивалентен; (4) обхват на измерване 1-1100 mbar ; (5) Резолуция на налягането - 1 mbar ; (6) Връзка към външен температурен сензор PT1000; Температурен обхват на измерване: - 10-200°C; (7) Възможност за връзка с PC.	1 бр.	8804,57	8804,57
3.Електронна аналитична везна	модел- SECURA224-1x Електронна аналитична везна: (1) максимален товар 220 г; (2) разделителна способност 0,1 mg; (3) възпроизводимост 0,1 mg; (4) линейност \pm 0,2 mg; (5) време на измерване 2,5 сек; (6) размер на блюдото Φ 90 mm. (6) нивелиране в реално време; (7) цветен тъч скрийн дисплей; (8) мини USB	2 бр.	19670.51	39341,02
4.Аналитична везна с вътрешна калибровка	Модел - ABJ 320-4 NM Аналитична везна с вътрешна калибровка, обхват: 320 гр.; точност: 0.0001 гр.; размер на блюдото Φ 91 мм.	1 бр.	7391,02	7391,02
5.Аналитична везна с външна калибровка	модел- SECURA124-1x Аналитична везна с външна калибровка (1) обхват 120 гр.;точност 0.0001 гр.; Φ 90. мм; (2) разделителна способност 0,1 mg; (3) възпроизводимост 0,1 mg; (4) линейност \pm 0,2 mg; (5) време на измерване 2 сек; (6) нивелиране в реално време; (3) цветен тъч скрийн дисплей; (7) мини USB	1 бр.	17783,91	17783,91
6.Електронна прецизна везна	модел- ENTRIS623i-1S Електронна прецизна везна: (1) максимален товар 620 g; (2) разделителна способност 1 mg; (3) възпроизводимост 1 mg; (4) линейност +2 mg; (5) време за измерване 1,0 sec; (5) размер на блюдото Φ 115 мм.	2 бр.	6595.34	13190,68
7.Прецизна везна с външна калибровка	Модел - PCB 1000-2 Прецизна везна с външна калибровка (обхват 1000 гр.;точност 0.01 гр.; 130x130.)	10 бр.	2537.82	25378,20
8.Прецизна везна с външна калибровка	Модел - PCB 2500-2 Прецизна везна с външна калибровка, обхват: 2500 гр.; точност: 0.01 гр.; размер на блюдото Φ 130x130 мм.	2 бр.	4018.84	8037,68
9.Влагоанализаторна везна	Модел - Moisture analyser KERN DBS 60-3 Влагоанализаторна везна, обхват: 60 гр.; деление: 0.001 гр. или 0.01%; температурен диапазон: 50 - 200°C / стъпка 1°C; нагревател: халогенен, 400 W; режими на изсушаване: стандартно изсушаване, прецизно изсушаване, изсушаване на степени, изсушаване с пренагриване.	2 бр.	7163.17	14326,34
10.Циркулационен	Модел - RC 5 control Циркулационен охлаждащ			

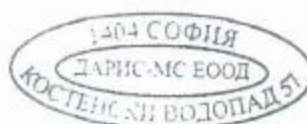
заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



000599

н охлаждащ термостат	термостат: (1) възможност за поддържане на температури в диапазона -30°C до 80°C; (2) съвместимост с ротационен вакуум изпарител IKA RV 10; (3) Капацитет на охлаждане при 20°C: 1400 W; (4) Капацитет на охлаждане при 10°C: 1200W; (5) Температурна стабилност: ±0.1K; (6) Резолюция на температурата: 0.01 K; (7) Възможност за работа с външен сензор PT100; (8) Звукова и визуална аларма; (9) Клас на защита DIN EN 60529: IP 21; (10) дисплей за индикация на температурата; (11) скорост на охлаждащия поток - 31 l/min ; (12) възможност за USB свързване; (13) Ел. захранване: 230/100-115 V	1 бр.	30147,19	30147,19
11.Ултразвукова вана	Модел- WUC-A03H Ултразвукова вана (обем 3,3 л; таймер 0-30 мин; работни размери на камерата 240 x 140 x 100 mm) + кошница 215x115 x 65 mm. Настройка на температура: от околна до 85 °C.	1 бр.	2475,53	2475,53
12.Ултразвукова вана	Модел- WUC-A06H Ултразвукова баня - обем 6 L ; нагряване: от температура на заобикалящата среда до 85 °C ; таймер: 0 - 30 мин., размери до 290 x 150 x H 150 mm, мощност 340 W	1 бр.	3461,81	3461,81
13.Водна баня с 1 гнездо	Модел - WB-6 Водна баня - термостатична с PT 100 сонда, (температурен обхват: от +5 oC над околната до 100 oC, ± 0.1 oC), обем 6 L, мощност 800 W, ефективни размери 300 x 155 x 110 mm, тегло: 8 кг	1 бр.	1971,95	1971,95
14.Термостатична водна баня	Модел - WB-22 Термостатична водна баня - с 4 гнезда; температурен обхват: от +5 °C над стайната температура до 100 °C; таймер: 99 ч 59 мин.; процесорно управление; мощност: 1,4 kW; вътрешни размери: 610 x 160 x 160 mm; тегло: 18 кг	4 бр.	3398.01	13592,04
15.Водна баня	Модел - WEB-4 Водна баня: (1) полезен обем 22 л; (2) Контрол на температура и време; (3) температурен обхват +5°C над заобикалящата среда до +100°C; (4) Таймер: 99 ч 59 мин.; (5) Размери 500 x 295 x 150 mm; (6) Захранване: 230 V, 50/60 Hz. Дигитален контрол на температура и време.	1 бр.	2401,68	2401,68
16.Клатачна машина	Модел - SRH-2D Клатачна машина: (1) универсална лабораторна клатачка с реактивно разбъркване; (2) амплитуда на орбиталното движение: 20, 30, 40 mm; (3) Таймер за избиране на времеви интервал с функция за непрекъснато разбъркване; (4) Контрол на скоростта: 10-300 rpm; (5) капацитет до 10 kg; (6) За платформа с размери 350x350 mm, с включена универсална платформа.	1 бр.	3695,24	3695,24
17.pH метър	Модел - AD1030 Настолен pH метър, обхват: pH от - 2 до 14; ORP ±2000 mV , температура от - 20 до 120 °C; разделение: pH 0.01 / 0,001, mV 0,1 (± 999,9) , °C 1; точност (при 20°C): pH ±0.01 / 0,002, mV ± 0,2 (± 699,9) , °C ± 0,4; калибровка: автоматична в 3 точки; температурна компенсация: автоматична, - 20 - 120 °C; захранване: 12 VDC адаптер - AC 220VAC/50Hz; окомплектовка: комбиниран стъклен pH-електрод - 2 бр. с BNC куплунг и 1 m кабел, температурна сонда, държател за електрода и температурната сонда, Буферни разтвори за калибрация с pH 4.00; pH 4.01; pH 7.00; pH 7.01; pH 10.01- по 2 бр. Разтвор за съхранение на електроли- 2 бр. 3.5 M разтвор KCl за допълване на електроли - 2 бр.	2 бр.	2708.03	5416,06
18.Настолен pH	Модел - AD1030 Настолен pH метър, обхват: pH от -			

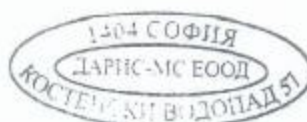
заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



000600

метър	2 до 14; ORP ± 2000 mV , температура от - 20 до 120 °C; разделение: pH 0.01 / 0,001, mV 0,1 ($\pm 999,9$), °C 1; точност (при 20°C): pH ± 0.01 / 0,002, mV $\pm 0,2$ ($\pm 699,9$), °C $\pm 0,4$; калировка: автоматична в 3 точки; температурна компенсация: автоматична, - 20 - 120 °C; захранване: 12 VDC адаптер - AC 220VAC/50Hz; окомплектовка: комбиниран стъклен pH-електрод - 2 бр. с BNC куплунг и 1 m кабел, температурна сонда, държател за електрода и температурната сонда, Буферни разтвори за калибрация с pH 4.00; pH 4.01; pH 7.00; pH 7.01; pH 10.01- по 2 бр. Разтвор за съхранение на електроди- 2 бр. 3.5 M разтвор KCl за допълване на електроди - 2 бр.	2 бр.	2708.03	5416,06
19.Рефрактометър	Модел - 2 WAJ Рефрактометър на Аббе - ръчен рефрактометър Главна призма: Хоризонтална Средна призма: Монтирани на панта Индекс на пречупване мащаб: Nd 1.300 - 1.700 Прецизност: Nd ± 0.0003 деление: Nd 0.0005 Захарна измервателност: 0-95% от Nd 1.300 - 1.530 Прецизност: 0-50% = 0.2%; 51-95% = 0.1% деление: 0,25% Термометър мащаб: 0 ° C - 70 ° C, DIV. 1 ° C Размер: 140 x 100 x 235 мм	1 бр.	4326,25	4326,25
20.Поляриметър	Модел - POL-X Ръчен поляриметър Точно определя оптичната ротация на вещества, бързо и лесно. Измерва оптичната ротация през целия обхват на измерване с висока точност. Подходящ за приложения от рутинни измервания за изследователни експерименти за иновативни проекти. Обхват на измерване на въртене: $\pm 180^\circ$ Резолюция: 1° Точност: 0.05° Фактор на увеличение на лупата: 4x Източник на светлина: Монохроматична LED, 1,2 W, LD = 590 nm (еквивалент на Na лампа) Дължина на епруветки: 100 mm и 200 mm. Захранване: Входно: 100 / 240Vac, 50/60 Hz Изходно: 5 Vdc 500mA Външни размери: 450 x 180 x 320 mm	1 бр.	4419,21	4419,21
21.Плетизмометър	Модел 37140 Плетизмометър – Електронен модул, микропроцесорен контрол с графичен LCD дисплей с 4 цифри и резолюция 0,01 мл. Стандартна водна клетка с \varnothing 1,8 cm и водна клетка за миша лапа с \varnothing 1,3 cm. Воден резервоар и свързващи маркучи. Памет. Връзка с PC. Софтуер и свързващи кабели. Стойка държател и. Ел. Захранване: 85-264v/ 50/60 Hz, 40W max.	1 бр.	27412,96	27412,96
22.Анализатор	Модел 37215 Анализатор – Силата се измерва на скала, калибрирана в стъпка 10 грама. Три диапазона до 250,250-500 и 500-750 грама. Педал за включване. Захранване 230V/15Wmax.	1 бр.	14254,68	14254,68
23.Апарат за горещо/студено тестване	Модел 35150 Апарат Hot /Cold Plate – Диапазон от минус 5.0o C до 65.0o C, в стъпка 0.5°C (прецизност: 0,1 °C). 4,3" тъч скрийн дисплей заорганизиране на експеримента и наблюдение. С диаметър на плочата 20 cm. Плексигласов ограничител с височина 25 cm. И капак. Режим на работа – постоянен, температурна	1 бр.	25983,74	25983,74

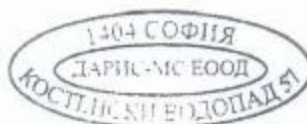
заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



000601

	рампа и динамичен експеримент. Стартване с бутон или педал. Отчитане на времето до 999.9 секунди в стъпка 0.1 секунда. Софтуер за РС, организиране на експеримента и прехвърляне на данни чрез флашка Text, Excel или PDF файл. Портове USB-2 бр./I/O, COM ETH. Универсално захранване 84-264 VAC, 50/60 Hz.			
24.Ръчен ротационен микротом	Модел - BK-2268 Ръчен ротационен микротом с възможност за рязане както на фиксирани в парафин материали, така и на по-твърди проби. Настройка на дебелината на срезите - от 1 до 20 μm със стъпка от 1 μm , от 20 до 60 μm със стъпка от 5 μm . Хоризонтален ход на главата - 30 mm. Хоризонтално захранване на проба - 28 mm. Вертикален ход: 70 mm. "Retraction" функция - около 60 μm - възможност за включване и изключване. Максимална големина на пробата - 60 x 50 mm. Ориентация на пробата - XY - 8°. Размери: 690 x 590 x 500 mm, тегло: 54 kg.	1 бр.	18553,50	18553,50
25.Ултравioletов а лампа	Модел - V 20 M Ултравioletова лампа с дължини на вълната 254 nm.	4 бр.	602.75	2411.00
26.Лабораторна центрофуга в комплект с ъглови ротори	Модел - MPW-260 Лабораторна центрофуга: капацитет: 500 мл; обороти: 90 + 18000 rpm, през 1 rpm; RCF: 24270 x g; таймер: 1s + 99h 59min 59s + ∞ , step 1s; размери : 320 x 365 x 495mm [HxWxD]; тегло: 29,5 kg; захранване: 230V/60 Hz; функция за заключване на капача, защита при висока скорост, в комплект с ротори: 8x10/15 мл, 8x50 мл, 12x1.5/ 2мл, 24x1.5/2 мл. Съществуваща опция за: летящи ротори 4 x100 ml, с кошници за 50 до 100ml и различни адаптори; летящ ротор 4 x 70 ml с кошници 70 ml (\varnothing 57x66 mm), 4000rpm; специални ротори за 24 капилари с дължина 75mm, 13000 rpm, за Flat hematocrite reader и Round hematocrite reader; специален ротор за 6 касети с държачи и адаптори съответно 20x0,4/0,2ml, 10x2/1,5ml, 14000 rpm; 2x1 MTP (standard), 3000 rpm.	1 бр.	17990,39	17990,39
27.Колбогрейка	Модел - DH.WHM12012 Колбонагреватели - 250 мл., за \varnothing (колби) 83- 86 mm., 140 W, вътрешна дълбочина 50 mm, температурен обхват от 100°C до 450°C	2 бр.	752.42	1504,84
28.Колбогрейка	Модел - DH.WHM12013 Колбонагреватели - 500 мл., за \varnothing (колби) 102 - 105 mm mm., 240 W, вътрешна дълбочина 65mm, температурен обхват от 100°C до 450°C	5 бр.	843.28	4216,40
29.Колбогрейка	Модел - DH.WHM12014 Колбонагреватели - 1000 мл., за \varnothing (колби) 130- 133 mm., 350 W, вътрешна дълбочина 85 mm, , температурен обхват от 100°C до 450°C	5 бр.	864.25	4321,25
30.Сушилeн шкаф	Модел - WON-32 Сушилeн шкаф: температурен обхват: + 5 °C над околната температура до 230 °C, резолюция: \pm 0,1 °C; PT100 сензор; вътрешни размери: 310/290/360; тегло: 36 kg; обем: 32 л; процесорен; мощност 500 W; време за възстановяване (отворена врата 30 sec): 8 min до 100 °C, 10 min до 150 °C; температурна флукуация при 100 °C: \pm 0,5 °C, при 150 °C: \pm 0,6 °C	1 бр.	4651,11	4651,11

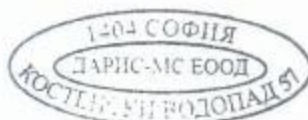
заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



000602

31.Стерилизатор „КОХ“	Модел - SYQ-DSX-280B Автоклав тип "Koch" - капацитет: 18 L; - автоматичен контрол; - размери камера: 280x260 mm (σ; h); - максимално налягане: 0,142 Мра; - работна температура: 50-126 °С;	1 бр.	2969,80	2969,80
32.Стерилизатор-сушилня	Модел - WON-155 Сушилня шкаф: температурен обхват: + 5 оС над околната температура до 230 оС, резолюция: ± 0,1 оС; РТ100 сензор; вътрешни размери: 550/474/600; тегло: 78 kg; обем: 155 л; процесорен; мощност 1566 W; време за възстановяване (отворена врата 30 sec): 12 min до 100 оС, 10 min до 150 оС; температурна флуктоация при 100 °С: ± 0,5 °С, при 150 °С: ± 0,8 °С	1 бр.	5931,68	5931,68
33.Стерилизатор-сушилня	Модел - WON-155 Сушилня шкаф: температурен обхват: + 5 оС над околната температура до 250 оС, резолюция: ± 0,1 оС; РТ100 сензор; вътрешни размери: 550/480/600; тегло: 78 kg; обем: 155 л; процесорен; мощност 1566 W; време за възстановяване (отворена врата 30 sec): 6 min до 100 оС, 6 min до 150 оС; температурна флуктоация при 100 °С: ± 0,3°С, при 150 °С: ± 0,5 °С	1 бр.	5931,68	5931,68
34.Вакуум помпа	Модел- Rocker -300DC, 00829 167330-00 Вакуум помпа без масло, макс. вакуум: 101,3 mbar /650 mm Hg; вакуумен регулатор; дебит: 25 л/мин; уловител на влага; обороти: 1800 rpm; 1/8 HP; изход за маркуч: 8 mm; макс. мощност 35 W; макс. ток: 3 A; ниво на шум: 50 db.	2 бр.	1941,55	3883,10
35.Универсална мелница за растителни субстанции	Модел - M20 Универсална мелница за растителни субстанции: тип на смилане - партидно; принцип на действие - рязане/облъскване; мощност на мотора - 450 W; макс. скорост - 20 000 rpm; скорост на въртене - 72 m/s; полезен обем - 250 ml; твърдост на продукта - 5 Mohs; максимален размер на пробата - 7 mm; материал на камерата и на ножа - stainless steel 1.4301; водно охлаждане; тегло 6,6 kg; Работна температура - 5 - 40 °С; честота на тока 50/60 Hz; захранване 230/115 V	2 бр.	30530,26	61060,52
36.Електромагнит на бъркалка с нагряване	Модел -RCT 5 digital Електромагнитна бъркалка с нагряване, с включена температурна сонда от неръждаема стомана за контролиране на действителната температура, температурен обхват: температура на околната среда + 310 °С; макс. обем на разбъркване: 20 л; обороти: 50 - 1500 rpm; мощност: 900 W; размер на бледото: 137 x 137 mm; материал на бледото: алуминий с керамично покритие; дисплей: LCD	2 бр.	6222,21	12444,42
37.Вортекс	Модел - VM-30 Вортекс, с възможност за промяна на скоростта; орбитално движение: 4 mm; максимален капацитет: 0,5 kg; скоростен обхват: 0 - 3300 rpm; размери: 140 x 190 x 123 mm; тегло: 3 kg; мощност: 30 W	1 бр.	1021,68	1021,68
38.Сито	Модел - 023403 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 200 μm	2 бр.	1757,70	3515,40
39.Сито	Модел - 023422 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 315 μm	2 бр.	1757,70	3515,40
40.Сито	Модел - 131925 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1,	2 бр.	1757,70	3515,40

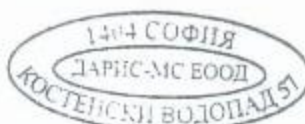
заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



000603

	размер на порите 355 µm			
41.Сито	Модел - 023441 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 500 µm	3 бр.	1757.70	5273,10
42.Сито	Модел - 023455 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 630 µm	2 бр.	1757.70	3515,40
43.Сито	Модел - 023469 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 800 µm	3 бр.	1757.70	5273,10
44.Сито	Модел - 023474 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 1 mm	2 бр.	1757.70	3515,40
45.Сито	Модел - 023488 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200mm, по ISO 3310.1, размер на порите 1.25 mm	3 бр.	1757.70	5273,10
46.Сито	Модел - 023493 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 1.60 mm	3 бр.	1757.70	5273,10
47.Сито	Модел- 023506 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 2 mm	2 бр.	1757.70	3515,40
48.Сито	Модел - 159638 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 2.50 mm	2 бр.	1757.70	3515,40
49.Дестилатор на стол/стенен с вграден резервоар	Модел - 10 ДЕТА0040 Дестилатор от неръждаема стомана, охлаждащи и нагревателни елементи от неръждаема стомана. Външно епоксидно покритие. Той осигурява висококачествена вода без метални йони и пирогени. Функция за мониторинг, която изключва дестилатора, когато резервоарът за съхранение се напълни; Функция за изключване на апарата при недостиг на достатъчно количество вода. - Производство на дестилирана вода: 4 l/h, компактен - Охлаждаща вода 0.6 l/min (=36 l/h) - Захранване: 230V, 50-60 Hz - Нагреватели: 1 x 3 kW - Проводимост: 1,5 µS/cm; - Капацитет на вътрешен резервоар за дестилирана вода: 8 L; - Възможност за монтиране на стена - Диспенсер за вода в предната част на апарата - Размери (W x D x H): 640 x 340 x 500 mm - Тегло: 24 кг	1 бр.	7226,78	7226,78
50.Микроцентрофуга за плаки	Модел - VP-2, Centrifuge/Vortex Микроцентрофуга за плаки: (1) Съвместимост с 96-ячкови PCR плаки; (3) LCD дисплей, 2 x 16 signs; (4) Защитен капак; (5) регулируема скорост на въртене от 300 до 1500 rpm (стъпка: 100 rpm). Възможност да се използва за вортекс със скорост на разбъркване: от 300 до 1200 rpm (стъпка 100 rpm)	1 бр.	5547.19	5547.19
51.Система за полимеразна верижна реакция	Модел -qTOWER ² G Система за полимеразна верижна реакция за изследване в реално време - Термален блок - Сребърен блок със златно покритие; - Капацитет: 96 x 0,2 ml епруветки, 96 микроплаки или 12 x 8 стрипа от 0,2 ml; - Обем проба: 10- 80 µl; - Максимална скорост на агряване: до 8 °C/s;	1 бр.		

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



000604

	<ul style="list-style-type: none"> - Максимална скорост на охлаждане: до 6 °C/s); - Температурен метод: високомошни Пелтие елементи; - Температура за режим на готовност(standby T):- да, до 3 °C; - Режим на контрол на температурата: блоков контрол; - Регулируем температурен диапазон на блока: от 3°C до 99 °C; - Стабилност на температурата: 55 °C ± 0,15 °C след 15 секунди; - Точност на регулиране на температурата: ± 0,1 °C; - Времеви интервал на нарастване и намаляване: от 1 до 240 секунди за цикъл с разделителна способност ± 0,1; - Температурен интервал на нарастване и намаляване: ±0,1 до 20 °C за цикъл; - Градиентен, възможност за линеен градиент; - Макс. / Мин. градиент: 40 °C / 0,1 °C; - Регулируем градиентен обхват: 12 колони от 4°C до 99 °C; <p>Капак</p> <ul style="list-style-type: none"> - Температура на капака: от 30°C до 110 °C; - Автоматизиран контрол на контактния натиск на капака до минимум 10 юг; <p>Софтуер</p> <ul style="list-style-type: none"> -Интегриран софтуер в реално време с автоматизирана оценка на данните и най-съвременни инструменти за анализ. <p>Оптика</p> <ul style="list-style-type: none"> - Принцип на измерване: Совална система влакнеста оптика с 8-кратен скенер и цветни модули за филтрите за възбуждане и филтрите за емисии. - Източник на светлина: 4 (long life), мощни LED светодиоди (червен, зелен, син, бял RGBW). -Детектор: Високо чувствителен мноканален фотомножител (CPM). - Време за четене: 6 секунди за 96 ямки, независимо от броя на боите. - Обхвати на дължина на вълната: Възбуждане: 470 nm - 660 nm; Емисия: 520 nm - 705 nm. <p>-Възможност за едновременно вграждане на 6 модула в системата;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цветни модули при доставка: Color module 1 470 nm 520 nm FAM, SybrGreen, Alexa488 Color module 2 515 nm 545 nm JOE, HEX, VIC, YakimaYellow. <p>Анализ на данни:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Абсолютно и относително количествено определяне - Делта-делта С1-метод - Определянето на генотипизиране - Алелна дискриминация - PCR ефективност - Крива на топене - Мултиген- мултиплаков анализ - Документация за MIQE съвместимост <p>qPCR Приложение</p>		83790.06	83790.06
--	---	--	----------	----------

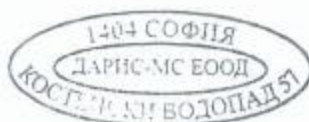
заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



000605

	<p>Чувствителност: Открива 1 копие на целевата последователност в човешката геномна ДНК;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пълсен анализ -максимум около 60 минути (в зависимост от приложението); - Динамичен обхват: 10 порядъка - Пасивна справка; Не е необходимо, поради единично възбуждане /детекция на всяка ямка. опция като функционалност на софтуера. <p>- Температурна хомогенност на блока $\pm 0,2$ °C;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ниво на шум: максимално 45 dB. - Възможно използване на 12 модула (Color, FRET and protein); - Опционни Модули: <p>Color module 1 470 nm 520 nm FAM, SybrGreen, Alexa488 Color module 2 515 nm 545 nm JOE, HEX, VIC, YakimaYellow, TET, Atto 520 Color module 3 535 nm 580 nm TAMRA, DFO, Alexa546, NED, Cy3, Atto 565 Color module 4 565 nm 605 nm ROX, TexasRed, Cy3.5, Atto 610 Color module 5 630 nm 670 nm Cy5, Alexa633, Quasar670 Color module 6 660 nm 705 nm Cy5.5, LightCycler Red</p> <p>FRET module 1 470 nm 580 nm FAM (Donor) / TAMRA (Akzeptor) FRET module 2 470 nm 670 nm FAM (Donor) / Cy5 (Akzeptor) FRET module 3 470 nm 705 nm FAM (Donor) / Cy5.5 (Akzeptor) FRET module 4 515 nm 670 nm JOE (Donor) / Cy5 (Akzeptor) FRET module 5 470 nm 605 nm FAM (Donor) / ROX (Akzeptor) CM Protein 1 490 nm 580 nm SYPRO Orange;</p>			
52.Мини автоклав	<p>Модел - BK-2268 Мини автоклав: (1) Обем 18 л ; (2) Макс. температура минимум 144°C; (3) Макс. налягане 0,3 МПа; (4) Размерите да не бъдат по-големи от Ш:Д:В (мм) 530*560*450; (5) Тегло 70 кг.</p>	1 бр.	5628.36	5628.36
53.Мини центрофуга за проби с малки обеми	<p>Модел - FVL-2400N Combi-Spin Мини центрофуга за проби с малки обеми: (1) Фиксирана скорост 2800 rpm; (2) Сменяем ротор без допълнителен инструмент; (6) Да е снабдена с ротори: 12 x 1,5/2,0 мл, 4 x стрипове 8 x 0,2 мл; (3) Размери Ш (мм) x В (мм) x Д (мм): 1190x235x125.; (4) Тегло: 1,7 кг ; (5) Напрежение [V]: 120 или 230V; (11) Честота [Hz]: 50/60.</p>	2 бр.	2392.59	4785.18
54.Ледогенератор за натрошен лед	<p>Модел - FIM 60 S A Ледогенератор за натрошен лед с въздушно охлаждане: (1) Здрава конструкция; (2) Корпус от висококачествена нерждаема стомана 18/10 AISI 304; (3) Охлаждаща течност R 290; (4) Капацитет на контейнер 10 kg; (5) Производителност лед на ден 60 kg; (6) Захранване: 220-230 V/50 Hz; (8) Външни размери: 45 x 62 x 68 cm.; тегло: до 50 kg;</p>	1 бр.	15456.60	15456.60
55.Хоризонтална гел електрофореза	<p>Модел - Compact Multi-Wide Хоризонтална гел електрофореза: (1) UV прозрачно легло; (2) Възможност за изливане и работа с гелове с размери: 15.0 x 7.0 cm; 15.0 x 10.0 cm; 15.0 x 15.0 cm и 15.0 x</p>	1 бр.	5323.02	5323.02

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



000606

	18.0 cm; (3) Максимален волтаж: 180 V (4) Максимално напрежение: 250 mA (5) Разстояние между електродите 25 cm (6) Гребен 1.0 mm (26 проби) и 1.5 mm (26 проби).			
56.Водна баня	Модел - WB-22 Водна баня: (1) полезен обем 22 л; (2) дигитален контрол на температура и време; (3) температурен обхват +5°C над заобикалящата среда до +100°C; (4) Таймер: 99 ч 59 мин.; (5) Размери 500 x 295 x 150 mm; (6) Захранване: 230 V, 50/60 Hz. Дигитален контрол на температура и време.	2 бр.	2401.69	4803.38
57.Фризер с температурни граници -30 / -10 °C	Модел - DW-30L420F Фризер с температурни граници -30 / -10 (резолюция: 0,1 °C); (1) Фризер с микропроцесорен контролер и цифров дисплей (2) Капацитет: 420 L (3) Климатичен клас N (4) Принудителна циркулация (5) Рафтове: 3 броя, Вътрешни врати: 2 броя (6) Автоматично размръзване (7) Аудио и визуална аларма за висока и ниска температура (праговете нива се задават от оператора), за откритата врата, за грешки, за спиране на захранването (8) Ниво на шума: 46 dB (9) Вътр. размери: 685*610*1028 mm (W x D x H) (10) Външ. размери : 950*890*1900 mm (W x D x H); Охлаждащ агент: HC (Natural Gas), възможно най-безопасен за околната среда; Аудио и визуална аларма за повишена околна температура	1 бр.	26102.00	26102.00
58.Стереомикроскоп	Модел - SZM-LED1 Стереомикроскоп: (1) Биноклярен стереомикроскоп; (2) Оптична система: Greenough optics; (3) Регулируемо разстояние между очите: 51 – 75 mm; (4) Окуляри: 10 × Ø 21 mm. (5) работна дистанция: 100 mm; (6) Увеличение на обективите поне 0,7 x - 4,5 x; (7) Поставка тип Säule; (8) Преминаваща и отразена светлина поне 3,6 W LED; (9) Диоптрично регулиране и на двата обектива (10) Наклон на обектива до 45 °; (11) Съотношение на увеличение 6,43:1; (12) Тегло: 4,2 kg (± 0.2 kg).	1 бр.	4542.47	4542.47
59.Ротатор подходящ за биологични проби	Модел - RT-10 Ротатор подходящ за биологични проби: (1) Напълно регулируем ъгъл на смесване; (2) Ротаторът може да се използва при температурна резистентност по-малка от 65 °C (сух въздух); (3) Вариабилна скорост от 5 до 60 rpm; (4) Дигитален контролер за скоростта; (5) Таймер 99 ч. 59 мин.; (6) Тегло 6 kg ; (7) Размери Ш (mm) x Д (mm) x В (mm) : 200 x 250 x 260(± 5 mm); (8) Захранване и мощност 230V, 50/ 60 Hz; (9) Опростен превключвател за включване / изключване (Jog- Shuttle); (10) Включени три различни типа държачи за епруветки: 1,5 ml, 15 ml и 50 ml.	1 бр.	4123.23	4123.23
60.Машина за сух лед	Модел SNOWPACK Машина за сух лед: (1) Подходяща за всички европейски цилиндрични бутилки с въглероден диоксид с вентил (W 21.80 x 1¼ "съгласно DIN 477, № 6) без регулатор на налягането; (2) Да произвежда таблетки от сух лед при -79 °C с тегло 50 гр; (3) Работи без електрическо захранване; (4) Размер на таблетките ø 50 (Ш) x 30 (В) mm; (5) Производителност: 90 таблетки от 22 kg бутилка; (6) Време за изтичане на газ CA/мин: до 0,5.	1 бр.	2539.08	2539.08
61.Термомиксер	Модел - Eppendorf Thermomixer C Термомиксер: (1) Да загрява, смесва и охлажда епруветки с обем от 5 µl до 50 ml. (2) Възможност за смяна и избор на	1 бр.		

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



000607

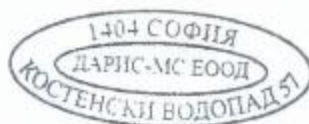
	термоблок; (3) Да има включен термоблок за епруветки от 1,5 до 2 ml; (4) Опция за капак; (5) Технология за предотвратяване на разливане и намокряне на капака; (6) Капак предотвратява образуването на конденз; (7) Възможност за работа по предварително зададени програми; (8) Максимална скорост на разбъркване от 3000 rpm; (9) Максимална температура на нагряване от 100 °C; (10) Минимална температура от 15 °C под стайната температура; (11) Радиус на движение 1,5 mm; (12) Честота на разбъркване 300 – 3000 rpm; (13) Орбита 3 mm; (14) Температурна точност: Max. ± 0.5 °C при 20 – 45 °C; (15) Резолуция за задаване на температурата 1 °C /100 °C; (16) Таймер: 15 секунди до 99:30 часа, продължителна работа; (17) Скорост на нагряване: Max. 7 °C/min; (18) Скорост на охлаждане: Max. 2.5 °C/min между 100 °C и стайната температура; (19) Интерфейс: USB; (20) Захранване: 220–240 V, 50–60 Hz; (21) Максимално консумирана мощност: 200 W (± 5 W); (22) Размери Ш (мм) x Д (мм) x В (мм): 206 x 304 x 136 mm (± 10 mm); (23) Тегло без аксесоари: 6.3 kg (± 0.2 kg); (24) Температурен обхват: минимум 15 °C под стайната температура, максимум 100 °C. Минимален обем 5 µl		20964.77	20964.77
62. Паров стерилизатор-Вертикален Автоклав	Модел - WAC-80/WAC- R80 Паров стерилизатор-Вертикален Автоклав (1) Капацитет: 80 л (2) Дигитален LCD дисплей (3) Температурен диапазон: + 5°C от температура на околната среда до + 132°C (4) Електронна система за заключване на капака (при температури над 80 °C) (5) Дигитален таймер (6) Вътрешен размер: ø 400 x височина 650 mm (7) Мощност: 3 x 2 kW (8) Захранване: 3 Phase 400V, 50/60Hz; (9) Тегло: 170 kg (10) Автоклава е окомплектован с: 2 кошници (11) колелца	1 бр.	23896.24	23896.24
63. Вортекс миксер подходящ за работа с различни съдове	Модел - MSV-3500 Вортекс миксер подходящ за работа с различни съдове: (1) Стартинг с докосване; (2) Да разполага със силиконови крака против вибрации на високите обороти; (3) Регулируем диапазон на скоростта; (4) Регулируеми обороти 300-3500 rpm; (5) Платформа 16/8/8 гнезда за 1,5 /0,5/ 0,2 ml епруветки (диаметър 11/8/6 mm); (6) Универсални платформи за 10, 15 и 50 ml епруветки; (7) Здрав метален корпус; (8) Орбитално движение с орбита 4 mm; (9) Максимално натоварване 0, 2 kg; (10) Размери Ш (мм) x В (мм) x Д (мм): 180 x 170 x 145 mm; (11) Напрежение [V]: 100 – 240V; (13) Честота [Hz]: 50/60; DC 12 V	1 бр.	2677.63	2677.63

**Обща цена/ стойност: 693 363.88 лв без ДДС.
832 036.66 лв с ДДС**

Таблицата се попълва с всички стоки, описание, количество, посочено в техническата спецификация и завършва с:

обща цена/стойност: 693 363,88 /Шестстотин деветдесет и три хиляди триста шестдесет и три лева и осемдесет и осем стотинки/ лв. без ДДС и **832 036,66** /Осемстотин тридесет и две хиляди и тридесет и шест лева и шестдесет и шест

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП



000608

стотинки/ лв с ДДС – сумирано от всички графи-«цена, обща без/с ДДС» за всички стоки по предмета на поръчката, съобразно техническата спецификация, с вкл. всички транспортни разходи до краен получател, включително монтаж и въвеждане в експлоатация /когато е приложимо/, гаранционно обслужване/когато е приложимо/ – труд, транспортни разходи и резервни части в рамките на гаранционния срок, мита.

Предложените цени са в лева/без/с ДДС/, като са определени при пълно съответствие с условията от документацията по процедурата.

Приемаме предложения начин на плащане в проекто-договора.

До сключването на договор тази оферта, заедно с писменото приемане от Ваша страна и известието за определяне на изпълнител, ще формират обвързващото споразумение между двете страни.

Попълнената и приложена от Вас ценова оферта става неразделна част от договора.

****Забележка:** Ценовото предложение се попълва за всяка една обособена позиция, за която участникът подава оферта и се посочва за коя обособена позиция се отнася.

19/02/2020 г.

Гр. София

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Даниела Кацарска – Управител

/ дата / подпис / име, фамилия/ печат /

