

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

Образец №12 г

До
Институт по океанология
Българска академия на науките (ИО-БАН)
гр. Варна 9000,
ул. "Първи май" №40, ПК 152

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

от АКВАХИМ АД

Във връзка с обявената открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”,

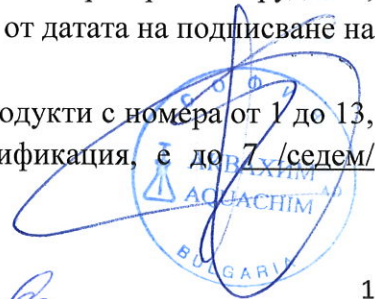
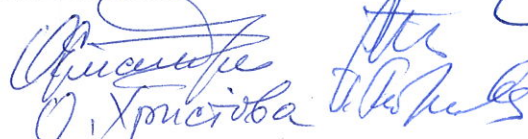
Ви представяме нашето Техническо предложение за изпълнение на поръчката по Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи:

1. Поемаме ангажимент да изпълним предмета на поръчката по Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи в съответствие с Раздел II, от Техническата спецификация на Обособена позиция № 4.

2. В случай, че бъдем избрани за Изпълнител, ще изпълним предмета на поръчката, в сроковете, зададени в Раздел IV на Техническата спецификация както следва:

2.1. Сроктът за доставка на поддържащото и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи е 60 /шестдесет/ календарни дни, считано от датата на подписване на договор за изпълнение на поръчката.

2.2. Сроктът за въвеждане в експлоатация на техническите продукти с номера от 1 до 13, посочени в Раздел II, т. 4.2, Таблица 1 от Техническата спецификация, е до 7 /седем/ календарни дни след приемане на доставката.



Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

2.3. Срокът за обучение на представители от персонала на Възложителя - трима експерти и трима техници, за работа с техническите продукти с номера от 1 до 20, посочени Раздел II, т. 4.2, Таблица 1 от Техническата спецификация е до 14 /четиринадесет/ календарни дни след въвеждане в експлоатация на техническите продукти с номера от 1-13, с продължителност минимум 7 (седем) календарни дни.

2.4. Срокът за пробна експлоатация на инсталираното оборудване е до 2 /два/ месеца след обучението на специалисти от персонала на Възложителя.

3. В случай, че бъдем избрани за Изпълнител, предлаганото и доставеното от нас поддържащото и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи ще бъде:

- ново, неупотребявано, с оригинални компоненти от производителя и с посочени продуктови номера, изработени и комплектовани качествено и от качествени и безопасни материали;

- всички доставени техническите продукти работещи на променлив ток, посочени Раздел II, т. 4.2, Таблица 1 от Техническата спецификация ще се запазват при напрежение 220 – 240 волта;

- в съответствие с европейски и международни стандарти за системи за управление на качеството, доказано с декларация на производителя;

- с гарантирана от производителя възможност за доставка на резервни части техническите продукти с номера от 1 до 20 посочени Раздел II, т. 4.2, Таблица 1 от Техническата спецификация за период минимум 2 (две) години след изтичане на гаранционния срок.

4. В случай, че бъдем избрани за Изпълнител, гаранционните условия за предлаганото и доставеното от нас оборудване ще отговаря на тези, посочени в Раздел V на Техническата спецификация.

Гаранционното обслужване ще включва труд, материални и транспортни разходи.

5. До подписването на окончателен договор, това предложение и покана за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Като Приложение към Техническо предложение за изпълнение на поръчката, прилагаме:

№ на позиция	Технически продукт	Предоставени нагледни материали
1.	Лабораторна клатачна машина	Брошура <i>VWR Shakers</i> Каталог <i>VWR Collection 2013 – 2015</i> , стр. 190, 194
2.	Автоматизиран вакуум изпарител	Брошура <i>Rotavapor® R-210/215</i> , Брошура <i>Rotavapor® R-210 / R-215 Technical data sheet</i> Брошура <i>Vacuum Pump V-700 / V-710 Technical data sheet</i> Брошура <i>Vacuum Controller V-850 / V-855 Technical data sheet</i> Брошура <i>Laboratory Evaporation Glassware</i> Разпечатка от електронен каталог на <i>VWR International</i> Разпечатка от инструкция за работа на <i>Rotavapor® R-210/215</i> , стр. 23 - <i>Technical data overview</i>
3.	Лабораторна сушилна с усилена конвекция	Брошура <i>Isoterm® Forced Convection Laboratory</i> , <i>Ovens, Esco</i>
4.	Муфелна пещ	Разпечатка от електронен каталог на <i>VWR International</i> Брошура <i>Laboratory, Nabertherm</i>
5.	Система за чиста и ултрачиста вода	Разпечатка от електронен каталог на <i>VWR International</i> Брошура <i>Ultrapur e water systems, VWR</i>
6.	Лабораторна миялна машина	Брошура <i>G 7883 Laboratory Glassware Washer</i> , <i>Miele</i> Разпечатка от електронен каталог на <i>VWR International</i> – 2

К. Митревски *Организац. О. Христова* *Е. Стоил*

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

		броя Разпечатка от електронен каталог на Miele profesional
7.	Аналитична везна	Брошура <i>OHAUS Discovery</i> , Ohaus Разпечатка от електронен каталог на <i>VWR International</i>
8.	Прецизна лабораторна везна	Брошура <i>VWR® for Weighing</i> Каталог <i>VWR Collection 2013 – 2015</i> , стр. 335, 336
9.	Система за твърдофазова екстракция	Брошура <i>Solid Phase Extraction BAKERBOND spe</i> , AVANTOR Каталог <i>VWR Collection 2013 – 2015</i> , стр. 77
10.	Автоматична система за сокслет екстракция	Брошура <i>Extraction Systems B-811 / B-811 LSV Technical data sheet</i> Брошура <i>Extraction system B-811</i> Разпечатка от електронен каталог на <i>VWR International</i>
11.	Лабораторна система за пресяване	Брошура <i>Sieving for perfect quality control</i> , RETCH Разпечатка от електронен каталог на <i>VWR International</i> – 2 броя
12.	Настолен лабораторен лиофилизатор	Брошура <i>SubliMate® Benchtop Laboratory Freeze Dryers</i> , Escro – 2 броя Брошура <i>RV oil-sealed rotary vane pumps</i> , Eduards
13.	Лабораторна камина	Подробна спецификация от производителя
14.	Автоматична пипета 10 – 100 µl	Каталог <i>General Catalog 900</i> , BRAND, стр.50, 74
15.	Автоматична пипета 20 – 200 µl	Брошура <i>Transferpette S Solution for science</i> , BRAND Разпечатка от инструкция за употреба на <i>Transferpette S</i> , стр. 37, 41, 44, 45
16.	Автоматична пипета 100 – 1000 µl	Каталог <i>General Catalog 900</i> , BRAND, стр.50, 75
17.	Автоматична пипета 50 – 5000 µl	Брошура <i>Transferpette S Solution for science</i> , BRAND
18.	Автоматична пипета 1000–10000 µl	Разпечатка от инструкция за употреба на <i>Transferpette S</i> , стр. 37, 41, 44, 45
19.	Устройство за дозиране на киселини за следови анализ	Каталог <i>General Catalog 900</i> , BRAND, стр.29-32 Брошура <i>Dispensette TA</i> , BRAND
20.	Устройство за дозиране на органични разтворители	Каталог <i>General Catalog 900</i> , BRAND, стр.19-28 Брошура <i>Dispensette</i> , BRAND
21.	Статив за автоматични пипети	Каталог <i>General Catalog 900</i> , BRAND, стр.52
22.	Бутилка 2 л	Каталог <i>VWR Collection 2013 – 2015</i> , стр. 97
23.	Делителна фуния	Каталог <i>VWR Collection 2013 – 2015</i> , стр. 289
24.	Чаша Бехер борсиликатно стъкло 25 мл	Разпечатка от електронен каталог на <i>VWR International</i>
25.	Чаша Бехер борсиликатно стъкло 50 мл	Каталог <i>VWR Collection 2013 – 2015</i> , стр. 91
26.	Чаша Бехер борсиликатно стъкло 150 мл	Каталог <i>VWR Collection 2013 – 2015</i> , стр. 91
27.	Чаша Бехер борсиликатно стъкло 250 мл	Каталог <i>VWR Collection 2013 – 2015</i> , стр. 91
28.	Колба крушовидна 50 мл	Разпечатка от електронен каталог на <i>VWR International</i>
29.	Колба крушовидна 100 мл	Разпечатка от електронен каталог на <i>VWR International</i>
30.	Пипета Пастър	Каталог <i>VWR Collection 2013 – 2015</i> , стр. 358
31.	Блюдо порцеланово	Разпечатка от електронен каталог на <i>VWR International</i>
32.	Колонка за пречистване	Разпечатка от електронен каталог на <i>VWR International</i>
33.	Микроспринцовка 5 мкл	Разпечатка от електронен каталог на <i>VWR International</i>
34.	Микроспринцовка 10 мкл	Разпечатка от електронен каталог на <i>VWR International</i>
35.	Бутилка борсиликатно стъкло 500 мл	Каталог <i>VWR Collection 2013 – 2015</i> , стр. 97
36.	Бутилка тъмно стъкло 100 мл	Каталог <i>VWR Collection 2013 – 2015</i> , стр. 97
37.	Мерителна колба борсиликатно стъкло 1мл	Каталог <i>General Catalog 900</i> , BRAND, стр.184
38.	Мерителна колба борсиликатно стъкло 10 мл	Каталог <i>General Catalog 900</i> , BRAND, стр.184
39.	Мерителна колба борсиликатно стъкло 25 мл	Каталог <i>General Catalog 900</i> , BRAND, стр.184
40.	Мерителна колба борсиликатно стъкло 50 мл	Каталог <i>General Catalog 900</i> , BRAND, стр.184
41.	Мерителна колба борсиликатно	Каталог <i>General Catalog 900</i> , BRAND, стр.184

К. Младенов *Оливия Д. Христова* *К. Калев* 3

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

	стъкло 100 мл	
42.	Ексикатор	Каталог VWR Collection 2013 – 2015, стр. 231
43.	Фунийка за филтруване	Разпечатка от електронен каталог на VWR International
44.	Стъклен преход	Разпечатка от електронен каталог на VWR International
45.	Бутилка LDPE 500 мл	Каталог VWR Collection 2013 – 2015, стр. 98
46.	Бутилка борсиликатно стъкло 100 мл	Каталог VWR Collection 2013 – 2015, стр. 97
47.	Чаша Бехер PP 10 мл	Каталог General Catalog 900, BRAND, стр.266
48.	Чаша Бехер PP 50 мл	Каталог General Catalog 900, BRAND, стр.266
49.	Чаша Бехер PP 100 мл	Каталог General Catalog 900, BRAND, стр.266
50.	Мерителна колба PMP 10 мл	Каталог General Catalog 900, BRAND, стр.189
51.	Мерителна колба PMP 25 мл	Каталог General Catalog 900, BRAND, стр.189
52.	Мерителна колба PMP 50 мл	Каталог General Catalog 900, BRAND, стр.189
53.	Мерителна колба PMP 100 мл	Каталог General Catalog 900, BRAND, стр.189
54.	Мерителен цилиндър	Каталог General Catalog 900, BRAND, стр.194
55.	Шишенца за аутосемплер	Каталог VWR Collection 2013 – 2015, стр. 292
56.	Статив за делителни фунии	Разпечатка от електронен каталог на VWR International
57.	Пръстен с муфа за делителни фунии	Разпечатка от електронен каталог на VWR International
58.	Полимерно покривно фолио	Каталог General Catalog 900, BRAND, стр.264
59.	Мембранен филтър за спринцовка	Брошура ReliaPrep Syringe Filters, AHLSTROM
60.	Кутия за виалки от 1,8 мл	Каталог VWR Collection 2013 – 2015, стр. 241
61.	Статив за виалки от 1,8 мл	Каталог VWR Collection 2013 – 2015, стр. 240
62.	Стъклена вата	Разпечатка от електронен каталог на VWR International
63.	Филтърна хартия	Електронен каталог Munktell , стр. 12
64.	Гилзи за екстракция	Електронен каталог Munktell , стр. 32
65.	Накрайници за автоматична пипета 10 – 200 мкл	Каталог General Catalog 900, BRAND, стр.74
66.	Накрайници за автоматична пипета 50 – 1000 мкл	Каталог General Catalog 900, BRAND, стр.75
67.	Накрайници за автоматична пипета 500 – 5000 мл	Каталог General Catalog 900, BRAND, стр.75
68.	Накрайници за автоматична пипета 1000 – 10 000 мл	Каталог General Catalog 900, BRAND, стр.75
69.	Дихлорметан	Каталог VWR Chemicals catalogue 2014 – 2016, стр.142
70.	n-Хексан	Каталог VWR Chemicals catalogue 2014 – 2016, стр.215
71.	Толуен	Каталог VWR Chemicals catalogue 2014 – 2016, стр.510
72.	Метанол	Каталог VWR Chemicals catalogue 2014 – 2016, стр.286
73.	Циклохексан	Каталог VWR Chemicals catalogue 2014 – 2016, стр.128
74.	Диетилов етер	Каталог VWR Chemicals catalogue 2014 – 2016, стр.145
75.	Ацетон	Каталог VWR Chemicals catalogue 2014 – 2016, стр.10
76.	Натриев хлорид	Каталог VWR Chemicals catalogue 2014 – 2016, стр.434
77.	Натриев сулфат анхидрид	Каталог VWR Chemicals catalogue 2014 – 2016, стр.457
78.	Силикагел за хроматография	Разпечатка от електронен каталог на VWR International
79.	Силикагел с индикатор	Каталог VWR Chemicals catalogue 2014 – 2016, стр.419
80.	Сярна киселина	Каталог VWR Chemicals catalogue 2014 – 2016, стр.488
81.	Калиев дихромат	Каталог VWR Chemicals catalogue 2014 – 2016, стр.373
82.	Азотна киселина	Каталог VWR Chemicals catalogue 2014 – 2016, стр.325
83.	Солна киселина	Каталог VWR Chemicals catalogue 2014 – 2016, стр.226
84.	Калиев бромид	Каталог VWR Chemicals catalogue 2014 – 2016, стр.371
85.	Калиев бромат	Каталог VWR Chemicals catalogue 2014 – 2016, стр.370
86.	Колонки за твърдофазова екстракция на РАН	Каталог AVANTOR, стр.412
87.	Колонки за твърдофазова екстракция на РСВ	Каталог AVANTOR, стр.412
88.	Колонки за твърдофазова екстракция на пестициди	Каталог AVANTOR, стр.412

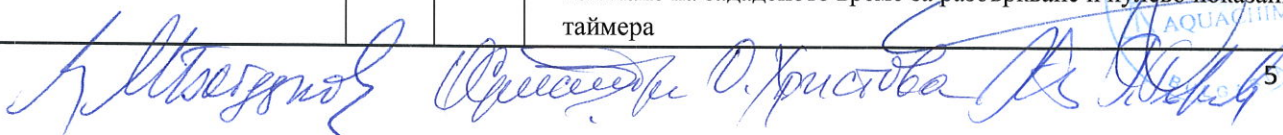
[Handwritten signatures and stamps]

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Маспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

89.	Стандартен разтвор на метали	Техническа спецификация на производител C.P.A Chem
90.	Стандартен разтвор на хром IV	Електронен каталог <i>Inorganic standards</i> , CPA Chem, стр.22
91.	Стандартен разтвор на полициклични ароматни въглеводороди	Електронен каталог <i>Directory of reference standards</i> , Dr.Ehrenstorfer, стр.56
92.	Стандартен разтвор на смес от деутерирани полициклични ароматни въглеводороди	Техническа спецификация на производител C.P.A Chem
93.	Стандартен разтвор на РСВ	Техническа спецификация на производител C.P.A Chem
94.	Стандартен разтвор на РСВ 209	Електронен каталог <i>Organic standards</i> , CPA Chem, стр.140
95.	Стандартен разтвор на оргонохлорни пестициди	Техническа спецификация на производител C.P.A Chem
96.	Стандартен разтвор на 4,4 DDT D8	Електронен каталог <i>Directory of reference standards</i> , Dr.Ehrenstorfer, стр.85
97.	Стандартен разтвор на HCH-alpha D6	Техническа спецификация на производител C.P.A Chem
98.	Стандартен разтвор на летливи органични съединения	Техническа спецификация на производител C.P.A Chem
99.	Стандартен разтвор на Ethylbenzene D10	Техническа спецификация на производител C.P.A Chem

Техническото ни предложение за изпълнение на поръчката е както следва:

№	Технически продукт	Количество	Мярка	Предложение на участника
1	2	3	4	5
1	Лабораторна клатачна машина	1	бр.	<p>Кат. № 444-2906/444-2938 Дигитална лабораторна клатачна машина Advanced 3500, VWR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Орбитално движение на платформата • Аси-Drive система за разбъркване с тройно ексцентрично движение и безчетков DC мотор • Орбита : 19 mm • Максимално натоварване : 15,8 kg • Микропроцесорен контрол, осигуряващ постоянни условия на разклащане чрез непрекъснат мониторинг на скоростта • Поддържане на зададената скорост при промяна на натоварването • Скорост на клатене : програмируема от 15 до 300 rpm • Точност на скоростта : $\pm 1\%$ от зададената стойност • Възможност за рекалибриране от потребителя на скоростта, която се вижда на екрана • Бавно нарастване на скоростта до зададената стойност, за да се избегне изплискване • Таймер за времето на разбъркване : програмируем от 1s до 160 h и показващ оставащото време • Два отделни LED екрана, показващи скоростта на разбъркване и времето (показанието на таймера) • Звуково сигнализиране и автоматично изключване на апарата при изтичане на зададеното време за разбъркване и нулево показание на таймера



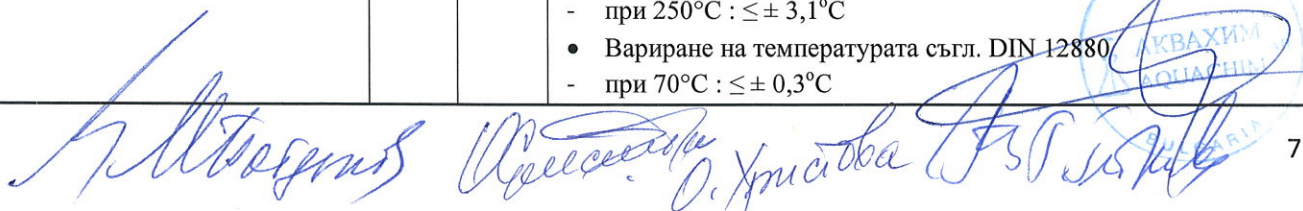
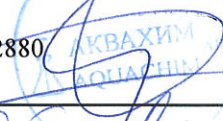
Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

				<ul style="list-style-type: none"> • Вграден сензор, който открива небалансирани условия и автоматично намалява скоростта на разбъркване • Включване на звукова и визуална аларма при претоварване или откриване на препятствия • Възможност за монтиране на клатачната машина в студени стаи, инкубатори и в среда от сух CO₂ при температури до -10°C. • Възможност за монтиране на различни видове платформи : универсална, за микробиологично приложение, специализирани, със застопоряващи пръти, за големи по обем съдове, за делителни фунии • RS 232 сериен порт за двупосочна комуникация и контрол • Гаранционен срок 24 месеца • Платформа с четири кръгли пръти за закрепване на съдовете за разклащане; конструкция от неръждаема стомана и нехлъзгаща се гумена повърхност на основата • Захранване : 230 V • Гаранционен срок : 24 месеца
2	Автоматизиран ротационен вакуум изпарител с контрол на налягането	1	бр.	<p><u>Кат. № 531-0269/531-0136/531-1327</u> Ротационен вакуум изпарител с напълно автоматизиран контрол и управление Rotavapor® R-210 Professional, BUCHI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вертикално разположен кондензатор (хладник) от боросиликатно стъкло с охлаждаща повърхност 0,146 m² • Приемаща колба за кондензата 1000 ml • Обем на изпарителната колба : избираем от 50 ml до 4000 ml • Възможност за нагласяне ъгъла на потапяне на изпарителната колба 0 – 25° • Ротация на изпарителната колба • Електронно програмируема скорост на ротация от 20 до 280 грпм • Моторизирано вертикално движение на изпарителната колба с размах на предвижване 145 mm • Автоматично изваждане на изпарителната колба от нагревателната вана при прекъсване на захранването • Combi-clip – вграден клипс за осигуряване стабилността на изпарителната колба и тръбата за отвеждане на парите • Автономна, подвижна загряваща вана от неръждаема стомана • Безкабелна връзка и захранване на ваната, позволяващи лесно почистване и напълване • Обем на ваната 4 l • Възможност за използване на вода или масло като работен флуид за ваната • Програмируема температура на ваната от 20°C до 180°C с точност ± 3 °C и микропроцесорен контрол • Широк графичен екран, показващ непрекъснато зададената и актуалната стойност на температурата на флуида във ваната • Вграден вентилационен клапан, който се отваря при спиране на ел.

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

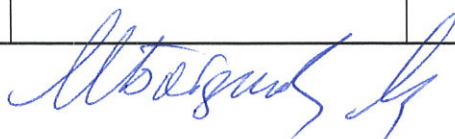
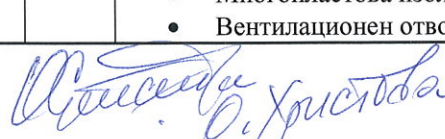
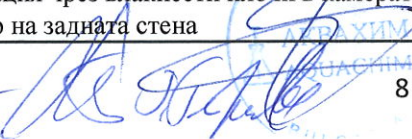
Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

				<p>захранването и предотвратява екстремно повишаване на налягането в системата</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вграден V-855 вакуум контролер за задаване и контролиране на желанния вакуум и контрол на вакуум помпата • Измерване на вакуума в интервал 1400 до 0 mbar с точност ± 2 mbar • Контролиране на вакуума в интервал 1100 до 0 mbar • Температурна компенсация на вакуума 0,07 mbar/K • Цифров екран на контролера • Таймер функция с възможност за програмиране и на непрекъснат режим на работа и прекъсване на процеса при изтичане на зададеното време с автоматично изваждане на изпарителната колба от ваната • Функция за програмируем градиент на налягането и специални приложения за дестилация • EasyVac функция за автоматизиран контрол на процесите, който се основава на детекция на налягането на парите • Автоматична детекция на началната точка на дестилация и оптимално регулиране на налягането до приключване на дестилацията чрез EasyVac • Автоматична дестилация регулирана от специален, монтиран в кондензатора датчик • Автоматично спиране и пускане на охлаждащата вода посредством специален клапан • Вградена библиотека, съдържаща информация за 43 броя разтворители, с възможност за допълване и надграждане от потребителя • USB порт за пренос на данни • RS 232 порт • Химически устойчива двустепенна диафрагмена вакуум помпа с вграден газ-баласт V-710 • PTFE диафрагма • Капацитет : 1,8 m³/h • Крайно налягане (абсолютно) : < 10 mbar • Мотор : DC безчетков • Захранване : 220 – 240 V • IP клас 21 • Гаранционен срок : 24 месеца
3	Лабораторна сушилна с усилена конвекция	1	бр.	<p>Кат. № OFA-110-8 Сушилна с усилена конвекция Isoterm OFA -110-8, ESCO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Температурен диапазон : +7.5°C над стайна температура до 300°C, • Еднородност на температурата съгл. DIN 12880 <ul style="list-style-type: none"> - при 70°C : $\leq \pm 1,0^\circ\text{C}$ - при 150°C : $\leq \pm 2,0^\circ\text{C}$ - при 250°C : $\leq \pm 3,1^\circ\text{C}$ • Вариране на температурата съгл. DIN 12880 <ul style="list-style-type: none"> - при 70°C : $\leq \pm 0,3^\circ\text{C}$

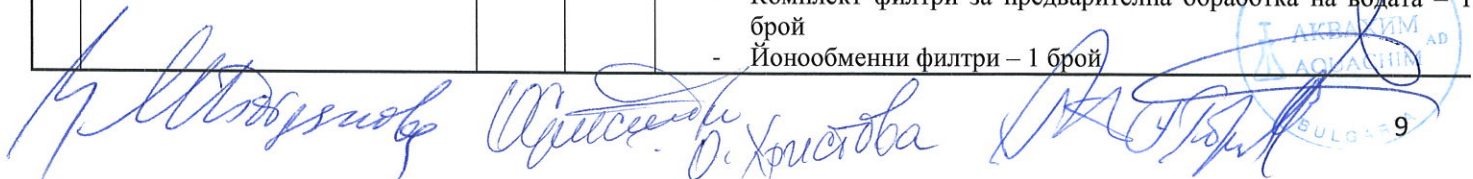
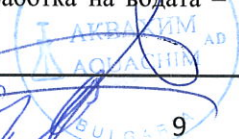
Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

				<ul style="list-style-type: none"> - при 150°C : $\leq \pm 0,3^{\circ}\text{C}$ - при 250°C : $\leq \pm 0,3^{\circ}\text{C}$ • Време на възстановяване на температурата след отваряне на сушилнята за 30 sec: - при 70°C : 12 минути - при 150°C : 11 минути - при 250°C : 7 минути • Микропроцесорен PID контрол • Програмиране на процеса на загряване и времето на загряване чрез задаване на : скоростта на загряване, времето на задържане при избраната температура; време на приключване на загряването; • Електронна, вградена в микропроцесора защита от прегряване с възможност за задаване на включване на аларма при превишаване на зададената температура; • Независим от микропроцесора термостат за защита от прегряване с възможност за настройване • Защита от прегряване съгл. DIN 12880 Class 3.1 • Възможност за задаване на контролиран достъп до програмиране чрез защитен код (оторизиран достъп) • Програмируема и регулируема скорост на вентилатора, позволяващ равномерно бързо разпределение на топлината и поддържане на стабилна еднородност в цялата камера. • Два отделни дисплея , показващи зададената и текущата температура • LED светлинни индикатори за диагностика, подаващи светлинен сигнал при неизправност; • Обем на камерата 110 литра • Камерата е от неръждаема стомана 304, изградена само от един стоманен лист, със заоблени ъгли за лесно почистване; • Размери: <ul style="list-style-type: none"> - вътрешни размери (дължина x ширина x височина): 560x 400 x 490 mm - външни размери (дължина x ширина x височина) 710 x 587 x 785 mm • Електронен таймер • Брой рафтове: минимум 2 - максимум 6 • Товарносимост на един рафт: 30 kg • Гаранционен срок : 24 месеца
4	Муфелна пещ	1	бр.	<p>Кат. № 455-6289 Компактна муфелна пещ Модел LE14/11, Nabertherm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Двойни стени от неръждаем материал • Екстериор от текстурирана неръждаема стомана • Загряване от двете страни посредством нагреватели поставени в кварцови тръби • Лесни за смяна и поддръжка нагреватели и изолация • Многопластова изолация чрез влакнести плочи в камерата • Вентилационен отвор на задната стена

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода“ – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

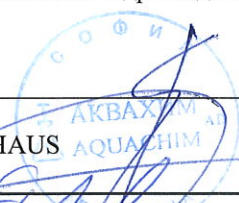
			<ul style="list-style-type: none"> • Дигитален R6 контролер за задаване и контрол на желаната температура • Обем на работната камера : 4 l • Максимална работна температура : 1100 °C • Размери : <ul style="list-style-type: none"> - Вътрешни размери (дължина x ширина x височина): 170x 200 x 170 mm - Външни размери (дължина x ширина x височина): 335x 400 x 410 mm • Захранване : 220-230 V • Гаранционен срок : 24 месеца
5	Система за чиста и ултрачиста вода за лабораторно приложение	1 бр.	<p><u>Кат. № 171-1138/171-1141/171-1143</u> Система за получаване на чиста (тип II по ASTM) и ултрачиста (тип I по ASTM) вода за лабораторни цели Puranity TU 6 UV, VWR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Етапи на обработка на водата : обратна осмоза, йонообмен, облъчване с UV светлина • Основни модули на системата: <ul style="list-style-type: none"> - Модул 1 – предварителна обработка на водата и преминаване през мембрана за обратна осмоза - Модул 2 – дейонизиращи патрони на базата на високо качествени ултрачисти смоли - Стерилен филтър 0,2 µm - Източник на UV светлина • Захранване на системата с вода от водопроводната мрежа • Вграден резервоар за чистата вода с кран, вентилиращ филтър и коничен изход за пълно източване и ефективно почистване и дезинфекция • Вместимост на резервоара : 6 л • Рециркулираща помпа за предпазване на ултрачистата вода от поява на бактерии и за поддържане на ниска електропроводимост • CO2 адсорбер за предотвратяване нарастване съдържанието на TOC • Микропроцесорен контрол и управление на системата • Измерване на електропроводимостта на ултрачистата вода • Екран за задаване и наблюдение на работните параметри на системата • RS232 изход • Характеристики на получаваната чиста вода (тип II по ASTM) <ul style="list-style-type: none"> - Дебит : 6 l/h - Електропроводимост : 0.067 до 0,1 µS/cm - Съпротивление : 10 – 15MΩxcm • Характеристики на получената ултрачиста вода (тип I по ASTM) <ul style="list-style-type: none"> - Дебит : 1 l/min - Съпротивление : 18.2 MΩxcm - Електропроводимост : 0,055 µS/cm - Концентрация на общ органичен въглерод : 1- 5 µg/l - Суспендирани частици (0.22µm) : < 1/ml - Бактерии : < 1 CFU/ml • Консумативи за 1 година работа на системата съгласно инструкциите на производителя <ul style="list-style-type: none"> - Комплект филтри за предварителна обработка на водата – 1 брой - Йонообменни филтри – 1 брой

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Маспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

6	Лабораторна миялна машина	1	бр.	<ul style="list-style-type: none"> • Гаранционен срок : 24 месеца <p><u>Кат. № 141-0947/141-0148</u> Машина за измиване на лабораторна стъклария G7883, Miele</p> <ul style="list-style-type: none"> • Конструкция от неръждаема стомана – стените и тавана на камерата за измиване са изработени от неръждаема стомана клас 304, а дъното и вратата – от неръждаема стомана клас 316 за висока корозиоустойчивост • Вграден дозатор за автоматично дозиране на почистващ препарат, монтиран на вратата • Дозатор за автоматично подаване на неутрализиращ агент • Двойни разпръскващи рамена, монтирани долу и горе в камерата • Трето разпръскващо рамо, монтирано върху горната кошница • Вграден модул за омекотяване на водата, който може да бъде изключван при подаване на мека или омекотена вода • Филтърна система за предпазване на помпите • Гравиметричен конвекционален кондензатор, използващ охлаждаща вода за кондензиране на водните пари • Възможност за включване и изключване на ползването на изсушаващата система (кондензатора) във всеки цикъл на измиване според желанието на потребителя • Отделни помпи за циркулация и дрениране, за намаляване на кръстосано замърсяване • Дебит на циркулация 400 l/min • Сензор за защита от прегряване на циркулационната помпа • Етапи на процеса на измиване : основно измиване, изплакване, промиване с дейонизирана вода • Хигиенизираща система на изплакване с подмяна на водата след всеки цикъл на измиване • Вградени стандартни програми за измиване за : неорганика, органика, стандартна, универсална, интензивна, пластмаса, специална (за силно замърсени съдове), дренаж, промиване • Възможност за създаване и използване на програма за измиване програмирана от потребителя – задаване на температурата и времето на измиване, • Задаване на времето и температурата на изплакване, вкл. с дейонизирана вода • Възможност за задаване на температура от 93 °C на измиващата вода и дейонизираната вода • Размери : <ul style="list-style-type: none"> - Външни размери (W×D×H) : 600×600×850 mm - Вътрешни размери (W×D×H) : 540×500×500 mm • Комплект кошници E 195, съдържащ : <ul style="list-style-type: none"> - Горна кошница с вградено разпръскващо рамо и пространство за поставяне на различна стъклария (O 195 VWR) - Кошница за поставяне на съдове с тясно гърло и други свободно стоящи съдове - Приспособление за поставяне на фунии, съдове с широко гърло, чаши Бехер и др. - Приспособление за поставяне на мерителни колби и др. Подобни съдове • Гаранционен срок : 24 месеца
7	Аналитична везна	1	бр.	<p><u>Кат. № 611-4198</u> Аналитична везна Discovery DV215CDM, OHAUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Капацитет на везната : 210 g

[Handwritten signatures and stamps]



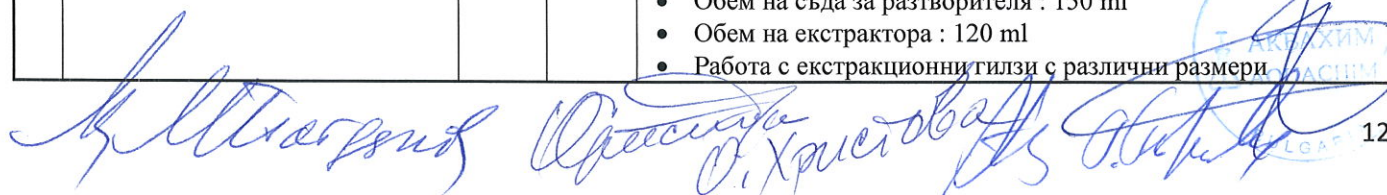
Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

			<ul style="list-style-type: none"> • Точност : 0,01 mg за маси до 80 g ; 0,1 mg за маси от 81 g до 210 g • Възпроизводимост/ Повторяемост изразена като стандартно отклонение : 0.02 mg за маси до 81 g и 0,1 mg за маси от 81 g до 210 g • Линеиност : $\pm 0,03$ mg за маси до 80 g и $\pm 0,2$ mg за маси от 81 g до 210 g • Възможност за избор на мерната единица, в която да се изрази резултата от измерване • Избираем режим на работа : претегляне, преброяване на части с автоматично рекалибриране, процентно тегло, динамично претегляне, бруто/нето/тара претегляне, плътност, статистика, калибриране на пипети • Режим на работа за статистическа обработка, даващ информация за : брой проби, минимална и максимална измерена стойност, разлика, сума, средна стойност, стандартно отклонение, относително отклонение и др. • Режим на работа за калибриране на пипети чрез тегловен анализ • Обхват на тарата : в целия диапазон на претегляне с възможност за автоматично изваждане стойността на тарата • Време за стабилизиране на показанията : 12 sec. за маси до 80 g и 5 sec. за маси над 81 g • Избирам от потребителя начин на калибриране : автоматично вътрешно калибриране, вътрешно калибриране с натискане на бутон, ръчно външно калибриране • Двуредов LCD екран с подсветка и размери 10 x 2.5 cm, визуализиращ информация отнасяща се до режима на работа, текуща стойност и др. • Клавиатура за достъп до менюто на софтуера • Диаметър на блюдото 90 mm • Височина над блюдото : 24 cm • Индикатор за нивелация, намиращ се в предната част на везната – в горния ляв ъгъл, отстрани на блюдото • AutoCal™ вградена калибрационна система, използваща две теглилки за извършване на линейно калибриране • Автоматично калибриране на везната, при отчитане на промяна в температурата достатъчна за да повлияе върху точността на претегляне • SmartText™ софтуер, който използва текстови команди за насочване на потребителя при използване на приложенията и задаване на работните параметри на везната • Индикатор за стабилност • Механична и софтуерна защита от претоварване и индикация при измерване на маса над и под обхвата на везната • Автоматично изключване на везната • Възможност за настройване на везната с цел компенсирание на вибрациите и други смущения от околната среда. • RS 232 порт и осигуряване на GLP/GMP протокол • Захранване 220 V • Гаранционен срок : 24 месеца
8	Прецизна лабораторна везна	1 бр.	<p>Кат. № 611-2291</p> <p>Прецизна везна за лабораторно приложение модел LPG 4102i VWR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Капацитет : 4200 g • Стойност на едно деление : 0,01 g • Линеиност : $\pm 0,04$ mg • Блюдо \varnothing 160 mm

[Handwritten signatures and blue circular stamp with text 'ОФИЦИАЛНА АКВАРИУМ' and 'AQUARIUM' are visible over the bottom of the table and page number.]

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

				<ul style="list-style-type: none"> • Избираема мерна единица за изразяване на резултата от претегляне • Възможност за избор на режим на работа • Автоматично вътрешно калибриране • Широко LCD екран с подсветка • Допълнителни GLP дата/час функционалности • Захранване 220-240 V • Гарантиционен срок : 24 месеца
9	Система за твърдофазова екстракция	1	бр.	<p><u>Кат. № AV7520-94/7514-00/ 181-0235</u> Система за твърдофазова екстракция с помпа</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стъклена камера от боросиликатно стъкло • Бял полиамиден капак с опорни крачета и 12 броя работни позиции с 12 броя PTFE връзки (адаптори) и капачета за незаетите позиции • PTFE кранчета за контрол на скоростта на елуиране • Полипропиленово уплътнение • PTFE статив за приемащите съдове с опорни пръти и възможност за задаване на височината • Вакуум клапан с манометър и PTFE контролер • Компактна тристепенна диафрагмена вакуум помпа с • PTFE диафрагма и клапани • скорост на потока : 0.7m³/h • крайно налягане (абс.) : 100mbar • Захранване 220 V • Гарантиционен срок : 24 месеца
10	Автоматична система за сокслет екстракция	1	бр.	<p><u>Кат. № 705-0040</u> Автоматизирана система за сокслет екстракция В-811, ВУСНІ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сокслет екстракция в три стъпки - екстракция, промиване, изсушаване с възстановяване на разтворителя • Режимы : гореща екстракция, стандартна сокслет екстракция, топла сокслет екстракция, непрекъснат поток • Напълно автоматично извършване на всички етапи на екстракцията и преминаването между тях, контролирано от електронния модул на системата • Четири независими работни позиции • Независимо нагряване на всяка работна позиция – с възможност за избор на ниво на загряване • Два нагревателя за всяка позиция – долен и горен • Работа с различни органични разтворители с температура на кипене до 150 °C • Възможност за работа в среда от инертен газ при приложения свързани с термочувствителни материали • Програмиране на работните параметри – степен на загряване и продължителност на отделните етапи на сокслет екстракцията • Възможност за създаване, съхраняване и многократно използване на до 50 метода, съдържащи параметрите на екстракция • Задаване на параметрите на процеса чрез клавиатура • Екран за визуализиране на текущите параметри на процеса номер на програмата, време , степен на загряване и др. • Обем на съда за разтворителя : 150 ml • Обем на екстрактора : 120 ml • Работа с екстракционни гилзи с различни размери



Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

				<ul style="list-style-type: none"> Обем на стъкления екстракционен патрон 150 ml Инертни материали на частите, които са в контакт с пробата и разтворителя – боросиликатно стъкло, тефлон, Fluorenz® Соленоид за охлаждащата вода Разход на охлаждаща вода : 60 l/h с максимално налягане 5 bar Съдове и консумативи за пускане на системата в експлоатация : 4 броя екстрактори, 4 броя кондензери, 4 броя чаши за разтворителя, 4 броя държачи за екстракционни патрони, тръби и маркучи за свързване Захранване 220 V RS 232 изход Резервни чаши за разтворителя – 4 броя Гаранционен срок : 24 месеца
11	Лабораторна система за пресяване	1	бр.	<p><u>Кат. № 510-0373/510-1918/510-0057</u> Лабораторна вибрационна система за пресяване AS 200 control, RETCH</p> <ul style="list-style-type: none"> Приложения : разделяне, фракциониране, определяне размера на частиците Приложима за извършване на сухо и мокро пресяване Изцяло автоматизирана система с пълен дигитално задаване и контрол на процеса на пресяване Патентовано електромагнитно задвижване, осигуряващо подхвърлящо движение с ъглов момент (3-D ефект), което предвижва пресявания продукт еднакво над цялата пресяваща повърхност Работен обхват на пресяване и разделяне : 20 µm - 25 mm Максимално количество пресяване проба : 3 kg Брой на получаваните фракции : 9/17 в зависимост от размерите на използваните сита Свободно програмируеми от потребителя параметри на процеса на пресяване : <ul style="list-style-type: none"> Амплитуда : 0,2 - 3 mm, с автоматичен дигитален контрол Ускорение : 1.0 – 15.1 g Време за пресяване : 1 – 99 min. Интервал на опериране : 10 – 99 s Монтиране на сита с диаметър : 100 mm / 150 mm / 200 mm и височина до 450 mm Възможност за създаване и съхраняване на 9 броя програми за пресяване Сертификат от тестване на системата Захранване 220 V Клас на безопасност IP 54 / IP 20 Ниско ниво на шум Статив за монтиране на системата от сита за мокро пресяване Комплект сита за работа със системат с размер на порите 45 µm, 63 µm, 125 µm, 250 µm, 500 µm, 1 mm, 2 mm, 4 mm Гаранционен срок : 12 месеца
12	Настолен лабораторен лиофилизатор	1	бр.	<p><u>Кат. № FDL-2S8</u> Настолен лабораторен лиофилизатор, SubliMate® , Esco</p> <ul style="list-style-type: none"> Кондензор LusterClear™, с гладка стена изработена от един лист неръждаема стомана AISI 304 огледално полирана и охлаждаща серпентина площ : 0.1 m² обем : 3.5 L

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

Поръчка с предмет: “Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

			<ul style="list-style-type: none"> • Максимален капацитет на кондензора – 2 kg лед за 24 часа • Температура на кондензация : -55 °C • Сензор за температура : платинов с работен обхватт -60 до ~ 50°C • Сензор налягане с обхват на измерване : 0.001 mbar до 100 mbar • Компресор едностъпален, свободна от CFC система за охлаждане • IceOut™ активна размразяваща система с вграден дренажен клапан, която позволява бързо и лесно отстраняване на леда след приключване на сушенето • SmarTouch™ технология за програмиране и управление на системата с удобен за потребителя интерфейс с тъч-скрийн контролер • Програмиране и контролиране на процесите на криогенно сушене и поддръжка на системата; избора на език, data-logg функция, и часовник в реално време • LCD екран с докосване (тъч-скрийн), графичен дисплей, показващ текущи стойности на параметрите • Софтуер, осигуряващ защитени с парола нива на достъп и управление • Звукова и визуална аларма при настъпване на отклонение от зададения работен режим, както и при отваряне на системата преди достигане на необходимите стойности на температура и налягане • Функция за предварително замразяване на пробите преди сушенето директно в камерата • Вакуум помпа RV, двустъпална, с мин. капацитет 10 m³/h и ниво на шума 48 dB • Окомплектован със система за насипно сушене: акрилна камера, статив за тави, тави • Гаранционен срок : 24 месеца
13	Лабораторна камина	2 бр.	<p>Лабораторна камина K10-13X, Алианс</p> <ul style="list-style-type: none"> • Външни размери L/W/H : 1800x800x1750. • Размери на работната камера L/W/H : 1660x720x900 • Контролен панел: <ul style="list-style-type: none"> - Вграден автоматичен прекъсвач – 25A. - Контакти с капаче 220 V / 10 A – 2 бр. (IP 44). - Бутони за вентилация (пуск и стоп). - Прекъсвач за осветление 220 V /16A. • Взриво и киселинно защитено луминесцентно осветление /предпазно стъкло – триплекс нечупливо/ 2x18 W-(IP 67) • Работна камера с горно изсмукване на газовете, изработена от гранит – устойчива на киселини и основи. • Външните стени изработени от ЛПДЧ капсуловано с прахово боядисана ламарина – цвят по желание на клиента. • Гранитен работен плот - киселинно и алкално устойчив, топлоустойчив, с размери HxLxW : 20x1660x720 mm • Борд от гранит против разливане. • Вертикално повдигащо се подвижно крило “гилотина” с фиксиращ механизъм и светъл отвор 700x1660 mm • Стъкло триплекс /нечупливо стъкло/ • Вентилатор вграден - 2 броя за осигуряване на достатъчна тяга в работната камера

Handwritten signatures and stamps:

14

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

				<ul style="list-style-type: none"> - Диаметър на работното колело : 200 мм. - Обмяна на въздух : 700 -1200 м³/h - Производителност : 0,33 м³/s - Налягане : 620 Pa - Шум : 58 dB(A) 1 m - Захранване : 230/50 V/Hz - Честота на въртене : 2500 min⁻¹ - Мощност : 155 W. - Разход на енергия : 0,70 A - Работна температура : 40⁰ C • Гаранционен срок : 12 месеца <p>Забележка : Оборудването се произвежда по заданието на клиента и не е част от продуктов каталог.</p>
14	Автоматична лабораторна пипета за ръчно пипетиране с променлив избираем обем 10 – 100 мкл	1	бр.	<p>Кат. № 704774/732992/732008</p> <p>Автоматична лабораторна пипета за ръчно пипетиране, с променлив, избираем обем Transferpette S, BRAND</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обем : 10 µl ÷ 100 µl • Стойност на едно деление : 0,1 µl • Точност: ≤ 0,6 % (при 100 µl), ≤ 0,8 % (при 50 µl) • ≤ 3 % (при 10 µl) • Коефициент на вариация : ≤ 0,2 % (при 100 µl), • ≤ 0,4 % (при 50 µl), ≤ 1 % (при 10 µl) • Химически устойчив и UV-устойчив материал ; • Задаване на обема с четири цифри • Четирицифров екран за визуализиране на зададения за пипетиране обем ; • Голям централен бутон за отпипетиране ; • Отделен бутон за изтласкване на накрайника ; • Лесно задаване на желанния обем, дори с една ръка • Заклучващ механизъм за предпазване от промяна на зададения обем ; • Корозионноустойчиво стъклено бутало с възможност за подмяна ; • Тънка издължена долна част , осигуряваща • пипетиране от съдове с тясно гърло като мерителни колби и епруветки ; • Изцяло автоклавируема ; • Цветна идентификация на пипетите с различен обем ; • Калибриране чрез техниката Easy Calibration, при която не се налага използване на инструменти и пособия ; • Червена индикация, която показва промяна на фабричните настройки на пипетата, вкл.калибриране; • Сертификат за качество • Накрайници за отпипетиране на обем от 10 µl до 100 µl, нестерилни – 1000 броя • Кутия за съхраняване и транспортиране на накрайници, с капак • Гаранционен срок : 24 месеца
15	Автоматична лабораторна пипета за ръчно пипетиране с променлив избираем обем	1	бр.	<p>Кат. № 704778/732992/732008</p> <p>Автоматична лабораторна пипета за ръчно пипетиране, с променлив, избираем обем, Transferpette S, BRAND</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обем : 20 µl ÷ 200 µl

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

	20 – 200 мкл			<ul style="list-style-type: none"> • Стойност на едно деление : 0,2 μl • Точност: \leq 0,6 % (при 200 μl), \leq 0,8 % (при 100 μl) • \leq 3 % (при 20 μl) • Коефициент на вариация : \leq 0,2 % (при 200 μl), • \leq 0,3 % (при 100 μl), \leq 0.6 % (при 20 μl) • Химически устойчив и UV-устойчив материал ; • Задаване на обема с четири цифри • Четирицифров екран за визуализиране на зададения за пипетиране обем ; • Голям централен бутон за отпипетиране ; • Отделен бутон за изтласкване на накрайника ; • Лесно задаване на желания обем, дори с една ръка • Заклучващ механизъм за предпазване от промяна на зададения обем ; • Корозионноустойчиво стъклено бутало с възможност за подмяна ; • Тънка издължена долна част , осигуряваща • пипетиране от съдове с тясно гърло като мерителни колби и епруветки ; • Изцяло автоклавируема ; • Цветна идентификация на пипетите с различен обем ; • Калибриране чрез техниката Easy Calibration, при която не се налага използване на инструменти и пособия ; • Червена индикация, която показва промяна на фабричните настройки на пипетата, вкл.калибриране; • Сертификат за качество • Накрайници за отпипетиране на обем от 20 μl до 200 μl, нестерилни – 1000 броя • Кутия за съхраняване и транспортиране на накрайници, с капак • Гаранционен срок : 24 месеца
16	Автоматична лабораторна пипета за ръчно пипетиране с променлив избираем обем 100 – 1000 мкл	2	бр.	<p>Кат. № 704780/732996/732012</p> <p>Автоматична лабораторна пипета за ръчно пипетиране, с променлив, избираем обем, Transferpette S, BRAND</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обем : 100 μl ÷ 1000 μl • Стойност на едно деление : 1 μl • Точност: \leq 0,6 % (при 1000 μl), \leq 0,8 % (при 500 μl) • \leq 3 % (при 100 μl) • Коефициент на вариация : \leq 0,2 % (при 1000 μl), • \leq 0,3 % (при 500 μl), \leq 0.6 % (при 100 μl) • Химически устойчив и UV-устойчив материал ; • Задаване на обема с четири цифри • Четирицифров екран за визуализиране на зададения за пипетиране обем ; • Голям централен бутон за отпипетиране ; • Отделен бутон за изтласкване на накрайника ; • Лесно задаване на желания обем, дори с една ръка • Заклучващ механизъм за предпазване от промяна на зададения обем ; • Корозионноустойчиво стъклено бутало с възможност за подмяна ; • Тънка издължена долна част , осигуряваща • пипетиране от съдове с тясно гърло като мерителни колби и

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъklarия и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

				<ul style="list-style-type: none"> епруветки ; Изцяло автоклавируема ; Цветна идентификация на пипетите с различен обем ; Калибриране чрез техниката Easy Calibration, при която не се налага използване на инструменти и пособия ; Червена индикация, която показва промяна на фабричните настройки на пипетата, вкл.калибриране; Сертификат за качество Накрайници за отпипетиране на обем от 100 µl до 1000 µl, нестерилни – 1000 броя Кутия за съхраняване и транспортиране на накрайници, с капак Гаранционен срок : 24 месеца
17	Автоматична лабораторна пипета за ръчно пипетиране с променлив избираем обем 500 – 5000 мл	1	бр.	<p><u>Кат. № 704782/702605/702595/704652</u> Автоматична лабораторна пипета за ръчно пипетиране, с променлив, избираем обем, Transferpette S, BRAND</p> <ul style="list-style-type: none"> Обем : 500 µl ÷ 5000 µl Стойност на едно деление : 5 µl Точност: ≤ 0,6 % (при 5000 µl), ≤ 0,8 % (при 2500 µl) ≤ 3 % (при 500 µl) Коефициент на вариация : ≤ 0,2 % (при 5000 µl), ≤ 0,3 % (при 2500 µl), ≤ 0.6 % (при 500 µl) Химически устойчив и UV-устойчив материал ; Задаване на обема с четири цифри Четирицифров екран за визуализиране на зададения за пипетиране обем ; Голям централен бутон за отпипетиране ; Отделен бутон за изтласкване на накрайника ; Лесно задаване на желания обем, дори с една ръка Заклучващ механизъм за предпазване от промяна на зададения обем ; Корозионноустойчиво стъклено бутало с възможност за подмяна ; Тънка издължена долна част , осигуряваща пипетиране от съдове с тясно гърло като мерителни колби и епруветки ; Изцяло автоклавируема ; Цветна идентификация на пипетите с различен обем ; Калибриране чрез техниката Easy Calibration, при която не се налага използване на инструменти и пособия ; Червена индикация, която показва промяна на фабричните настройки на пипетата, вкл.калибриране; Сертификат за качество Накрайници за отпипетиране на обем от 500 µl до 5000 µl, нестерилни – 200 броя Кутия за съхраняване и транспортиране на накрайници, с капак и 28 броя накрайници Филтър за пипета с обем до 5000 µl – 25 броя Гаранционен срок : 24 месеца
18	Автоматична лабораторна пипета за ръчно пипетиране	1	бр.	<p><u>Кат. № 704784/702608/702603/704653</u> Автоматична лабораторна пипета за ръчно пипетиране, с променлив, избираем обем, Transferpette S, BRAND</p>

[Handwritten signatures and stamps]


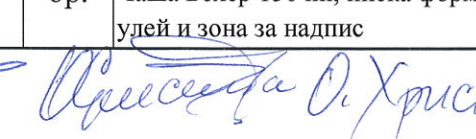
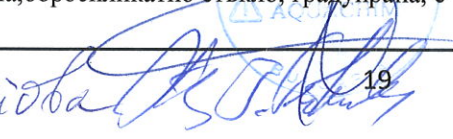
Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

	с променлив избираем обем 1000 – 10000 мл		<ul style="list-style-type: none"> • Обем : 1000 µl ÷ 10000 µl • Стойност на едно деление : 10 µl • Точност: ≤ 0,6 % (при 10000 µl), ≤ 0,8 % (при 5000 µl), ≤ 3 % (при 1000 µl) • Коефициент на вариация : ≤ 0,2 % (при 10000 µl), ≤ 0,3 % (при 5000 µl), ≤ 0.6 % (при 1000 µl) • Химически устойчив и UV-устойчив материал ; • Задаване на обема с четири цифри • Четирицифров екран за визуализиране на зададения за пипетиране обем ; • Голям централен бутон за отпипетиране ; • Отделен бутон за изтласкване на накрайника ; • Лесно задаване на желания обем, дори с една ръка • Заклучващ механизъм за предпазване от промяна на зададения обем ; • Корозионноустойчиво стъклено бутало с възможност за подмяна ; • Тънка издължена долна част , осигуряваща • пипетиране от съдове с тясно гърло като мерителни колби и епруветки ; • Изцяло автоклавируема ; • Цветна идентификация на пипетите с различен обем ; • Калибриране чрез техниката Easy Calibration, при която не се налага използване на инструменти и пособия ; • Червена индикация, която показва промяна на фабричните настройки на пипетата, вкл.калибриране; • Сертификат за качество • Накрайници за отпипетиране на обем от 1000 µl до 10000 µl, нестерилни – 200 броя • Кутия за съхраняване и транспортиране на накрайници, с капак и 88 броя накрайници • Филтър за пипета с обем до 10000 µl – 25 броя • Гаранционен срок : 24 месеца
19	Устройство за дозиране на киселини за следови анализ	2	<p>Кат. № 4740040</p> <p>Устройство за дозиране на ултрачисти киселини за следови анализ, Dispensette TA, BRAND</p> <ul style="list-style-type: none"> • Специално разработен диспенсер за прецизно дозиране на агресивни среди (киселини и основи) с висока степен на чистота, прилагани при следови анализ • Избираем дозиран обем от 1 ml до 10 ml със стъпка 0,2 ml • Точност : 0,5 % • Коефициент на вариация: 0,1 % • Пластмасовите части, влизащи в контакт с дозираната течност са изработени от полимерни материали (PTFE, ETFE, FEP, PFA) с много висока чистота • Сменяеми клапани от сапфир с най-висока чистота ; • Изтласкващ клапан от Pt-Ir материал за дозиране на концентрирани киселини, вкл. флуороводородна киселина • Стандартна 45 mm резба и комплект адаптори, позволяващи използване на диспенсера със съдове с различен размер на гърлото • Завъртащ за завъртане на клапанный блок на 360°, така че етикетата на бутилката с киселината/основата да бъде винаги срещу работещия;

[Handwritten signatures and stamps]

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

				<ul style="list-style-type: none"> • Телескопични запълващи тръби , позволяващи засмукване от съдове с различна дълбочина; • Подмяна на частите на дозатора при износване или замърсяване, в това число – клапани, запълващи и диспергиращи тръби; • Калибриран диспергиращ картридж (касета) със сериен номер и сертификат • Подмяна на диспергиращия картридж, при необходимост, с нов калибриран картридж със сертификат • Гаранционен срок : 12 месеца
20	Устройство за дозиране на органични разтворители	3	бр.	<p>Кат. № 4730160 Устройство за дозиране на органични разтворители, Dispensette® Organic, Analog, BRAND</p> <ul style="list-style-type: none"> • Специално разработен диспенсер за прецизно дозиране на органични разтворители • Подходящ за дозиране на хлорирани и флуорирани разтворители • Избираем дозиран обем от 5 ml до 50 ml със стъпка 1 ml ; • Точност : ± 0,5 % • Коефициент на вариация : 0,1 % • Всички части, влизащи в контакт с дозираната среда са инертни по отношение на разтворителите - боросиликатно стъкло, керамика, тантал, ETFE, FEP, PFA, PTFE; • Изцяло автоклавируем при 121 °C • Дозира директно от оригиналната бутилката с разтворителя • Монтира се върху съдове с различен размер на гърлото посредством адаптери • Телескопични запълващи тръби , позволяващи засмукване от съдове с различна дълбочина; • Подмяна на частите на дозатор при износване или замърсяване, вкл. клапаните, тръбите и уплътненията; • Партиден сертификат • Гаранционен срок : 12 месеца
21	Статив за автоматични пипети	1	бр.	<p>Кат. № 704805/704810 Статив за поставяне на автоматични пипети</p> <ul style="list-style-type: none"> • За 6 броя пипети • свободно въртящ, настолен
22	Бутилка 2 л	20	бр.	<p>Кат. № 215-2329/201-0004 Бутилка тъмно боросиликатно стъкло 2 л, с капачка с PTFE уплътнение, градуирана</p>
23	Делителна фуния	10	бр.	<p>Кат. № 532-0017 Делителна фуния , боросиликатно стъкло ,2 л, конична, с PTFE кран и PE капачка</p>
24	Чаша Бехер боросиликатно стъкло 25 мл	10	бр.	<p>Кат. № НЕСН11929/25 Чаша Бехер 25 ml, висока форма,боросиликатно стъкло,градуирана, с улей и зона за надпис</p>
25	Чаша Бехер боросиликатно стъкло 50 мл	10	бр.	<p>Кат. № 213-1121 Чаша Бехер 50 ml, ниска форма,боросиликатно стъкло, градуирана, с улей и зона за надпис</p>
26	Чаша Бехер боросиликатно стъкло 150 мл	30	бр.	<p>Кат. № 213-1123 Чаша Бехер 150 ml, ниска форма,боросиликатно стъкло, градуирана, с улей и зона за надпис</p>

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъklarия и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

27	Чаша Бехер борсиликатно стъкло 250 мл	10	бр.	<u>Кат. № 213-1124</u> Чаша Бехер 250 ml, ниска форма, борсиликатно стъкло, градуирана, с улей и зона за надпис
28	Колба крушовидна 50 мл	20	бр.	<u>Кат. № 201-0321</u> Колба, крушовидна 50 ml, DURAN® борсиликатно стъкло, гърло с шлиф NS 19/26, със зона за надпис, брой
29	Колба крушовидна 100 мл	20	бр.	<u>Кат. № 201-0322</u> Колба, крушовидна 100 ml, DURAN® борсиликатно стъкло, гърло с шлиф NS 19/26, със зона за надпис, брой
30	Пипета Пастър	1250	бр.	<u>Кат. № 612-1701</u> Пипета Пастър, стъклена, L 150 mm, 2 ml, 250 броя/оп.
31	Блюдо порцеланово	2	бр.	<u>Кат. № 216-1234</u> Блюдо порцеланово, глазирано, устойчиво на температури до 1000°C, 180 ml, Ø 100 mm H 40 mm, с улей
32	Колонка за пречистване	15	бр.	<u>Кат. № LENZ5.4357.02</u> Колонка хроматографска за пречистване с PTFE кран, L=200 mm, Ø 20 mm, без фрита, PYREX® борсиликатно стъкло
33	Микроспринцовка 5 мкл	1	бр.	<u>Кат. № 549-1230</u> Микроспринцовка 5 µl, тип 75 N с неподвижна игла, бутало от неръждаема стомана, дължина на иглата 26 mm (26S), тип на върха на иглата 2
34	Микроспринцовка 10 мкл	1	бр.	<u>Кат. № 549-1135</u> Микроспринцовка 10 µl, тип 701N с неподвижна игла, бутало от неръждаема стомана, дължина на иглата 26 mm (26S), тип на върха на иглата 2
35	Бутилка борсиликатно стъкло 500 мл	5	бр.	<u>Кат. № 215-1594</u> Бутилка 500 ml с винтова капачка, борсиликатно стъкло, градуирана
36	Бутилка тъмно стъкло 100 мл	3	бр.	<u>Кат. № 212-2325</u> Бутилка 100 ml с широко гърло, с капачка на винт, тъмно стъкло
37	Мерителна колба борсиликатно стъкло 1 мл	2	бр.	<u>Кат. № 36412</u> Мерителна колба 1 ml, борсиликатно стъкло, клас А, стъклена капачка с шлиф, синя градуировка, партиден сертификат
38	Мерителна колба борсиликатно стъкло 10 мл	10	бр.	<u>Кат. № 37267</u> Мерителна колба 10 ml, борсиликатно стъкло, клас А, широко гърло NS 10/19, стъклена капачка с шлиф, синя градуировка, партиден сертификат
39	Мерителна колба борсиликатно стъкло 25 мл	6	бр.	<u>Кат. № 37294</u> Мерителна колба 25 ml, борсиликатно стъкло, клас А, широко гърло NS 12/21, стъклена капачка с шлиф, синя градуировка, партиден сертификат
40	Мерителна колба борсиликатно стъкло 50 мл	6	бр.	<u>Кат. № 37259</u> Мерителна колба 50 ml, борсиликатно стъкло, клас А, NS 12/21, стъклена капачка с шлиф, синя градуировка, партиден сертификат
41	Мерителна колба борсиликатно стъкло 100 мл	6	бр.	<u>Кат. № 37289</u> Мерителна колба 100 ml, борсиликатно стъкло, клас А, NS 14/23, стъклена капачка с шлиф, синя градуировка, партиден сертификат
42	Ексикатор	1	бр.	<u>Кат. № 467-0070/467-0101</u>

В. Митрев
Ванеса О. Христова
 20

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедпейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

				Ексикатор 150 DN, боросиликатно стъкло, с капак без кран, порцеланова перфорирана плоча
43	Фунийка за филтруване	30	бр.	<u>Кат. № 221-1137</u> Фунийка за филтруване с къса опашка, стъклена, Ø 60 mm, с гладка повърхност
44	Стъклен преход	2	бр.	<u>Кат. № 201-1104</u> Стъклен преход Socket NS 29/32 , Cone NS 19/26, DURAN® боросиликатно стъкло, химично и термо-устойчив
45	Бутилка LDPE 500 мл	20	бр.	<u>Кат. № 215-5640</u> Бутилка с тясно гърло, LD-PE, 500 ml, нецветена, винтова капачка
46	Бутилка боросиликатно стъкло 100 мл	20	бр.	<u>Кат. № 215-1592</u> Бутилка боросиликатно стъкло 100 ml, с винтова капачка , градуирана, със зона за надпис
47	Чаша Бехер PP 10 мл	12	бр.	<u>Кат. № 87602</u> Чаша Бехер 10 ml ниска форма, PP с висока прозрачност, градуирана, синя градуировка, с улей
48	Чаша Бехер PP 50 мл	12	бр.	<u>Кат. № 87606</u> Чаша Бехер 50 ml ниска форма, PP с висока прозрачност, градуирана, синя градуировка, с улей
49	Чаша Бехер PP 100 мл	12	бр.	<u>Кат. № 87608</u> Чаша Бехер 100 ml ниска форма, PP с висока прозрачност, градуирана, синя градуировка, с улей
50	Мерителна колба PMP 10 мл	5	бр.	<u>Кат. № 36170</u> Мерителна колба 10 ml, прозрачен PMP , съответствие на клас А, PP тапа, синя градуировка, партиден сертификат
51	Мерителна колба PMP 25 мл	5	бр.	<u>Кат. № 36172</u> Мерителна колба 25 ml, прозрачен PMP , съответствие на клас А, PP тапа, синя градуировка, партиден сертификат
52	Мерителна колба PMP 50 мл	5	бр.	<u>Кат. № 36174</u> Мерителна колба 50 ml, прозрачен PMP , съответствие на клас А, PP тапа, синя градуировка, партиден сертификат
53	Мерителна колба PMP 100 мл	5	бр.	<u>Кат. № 36176</u> Мерителна колба 100 ml, прозрачен PMP , съответствие на клас А, PP тапа, синя градуировка, партиден сертификат
54	Мерителен цилиндър	2	бр.	<u>Кат. № 35128</u> Мерителен цилиндър 50 ml, прозрачен PMP, клас А, синя градуировка, партиден сертификат
55	Шишенца за аутосемплер	500	бр.	<u>Кат. № 548-0852</u> Виалки за аутосемплер на газов хроматограф 1,8 ml, разграфени до 1,5 ml, с капачка на винт и септа Silicone/PTFE, тъмно стъкло, градуирани, със зона за надпис, 100 бр./опак.
56	Статив за делителни фунии	3	бр.	<u>Кат. № 241-0094</u> Статив за делителни фунии, метален, с правоъгълна основа, прът с Ø 12 mm Н 800 mm
57	Пръстен с муфа за делителни фунии	6	бр.	<u>Кат. № 241-7526</u> Пръстен с муфа за делителни фунии, галванизирани стомана Овътр. 85 mm
58	Полимерно покривно	2	бр.	<u>Кат. № 701611</u> Полимерно покривно фолио Parafilm®, 50 mm x 75m

[Handwritten signatures and stamps]

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

	фолио			
59	Мембранен филтър за спринцовка	200	бр.	<u>Кат. № 760526</u> Мембранен филтър за спринцовка(пумпали), регенерирана целулоза, 0,45 µm, 25 mm, 100 броя/опак.
60	Кутия за виалки от 1,8 мл	3	бр.	<u>Кат. № 479-0474</u> Кутия за виалки от 1,8 ml, пластмасова с капак, подходяща за съхранени във фризер, 81 гнезда
61	Статив за виалки от 1,8 мл	2	бр.	<u>Кат. № 211-0139</u> Статив за виалки от 1,8 ml, PP, подходящ за съхранени във фризер, 50 гнезда
62	Стъклена вата	50	гр	<u>Кат. № 519-3101</u> Стъклена вата, финна, 30 g/опак.
63	Филтърна хартия	1000	бр.	<u>Кат. № 3.104.090</u> Филтърна хартия синя лента, Ø 90 mm, 100 бр./опак.
64	Гилзи за екстракция	75	бр.	<u>Кат. № 1201.033080</u> Гилзи за екстракция, целулозни, с обло дъно, 25 бр./опак.
65	Накрайници за автоматична пипета 10 –200 мкл	1000	бр.	<u>Кат. № 732008</u> Накрайници за автом пипета 10-200 µl, 1000 бр./опак.
66	Накрайници за автоматична пипета 50 – 1000 мкл	1000	бр.	<u>Кат. № 732012</u> Накрайници за автом пипета 50-1000 µl, 1000 бр./опак.
67	Накрайници за автоматична пипета 500 – 5000 мл	400	бр.	<u>Кат. № 702595</u> Накрайници за автом пипета 500-5000 µl, 200 бр./опак.
68	Накрайници за автоматична пипета 1000 – 10 000 мл	400	бр.	<u>Кат. № 702603</u> Накрайници за автом пипета 1000-10000 µl, 200 бр./опак.
69	Дихлорметан	37.5	л	<u>Кат. № 83665.320</u> Дихлорметан Pestnorm® min. 99.8 %, за следови хроматографски анализ , филруван през филтър 0,2µm, опакован под азот , съдържание на Lindane (ECD) - max. 5 ng/l, 2.5 l
70	n-Хексан	12.5	л	<u>Кат. № 83661.320</u> n-Хексан Pestnorm® min. 95 %, за следови хроматографски анализ , филруван през филтър 0,2µm, опакован под азот , съдържание на Lindane (ECD) - max. 5 ng/l, 2.5 l
71	Толуен	12.5	л	<u>Кат. № 83664.320</u> Толуен Pestnorm® min. 99.7 %, за следови хроматографски анализ , филруван през филтър 0,2µm, опакован под азот , съдържание на Lindane - max. 5 ng/l, 2.5 l
72	Метанол	5	л	<u>Кат. № 83967.320</u> Метанол Pestnorm® min. 99.9 %, за следови хроматографски анализ на летливи органични съединения , филруван през филтър 0,2µm, опакован под азот , 2.5 l
73	Циклохексан	2.5	л	<u>Кат. № 83658.320</u> Циклохексан Pestnorm® min. 99,5 % , за следови хроматографски анализ , филруван през филтър 0,2µm, опакован под азот , 2.5 l

[Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page]

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

74	Диетилов етер	2.5	л	<u>Кат. № 83659.320</u> Диетилов етер Pestnorm® min. 99,5 %, за следови хроматографски анализ , филруван през филтър 0,2µm, опакован под азот , 2,5 l
75	Ацетон	2.5	л	<u>Кат. № 83657.320</u> Ацетон Pestnorm® min. 99,7 %, за следови хроматографски анализ , филруван през филтър 0,2µm, опакован под азот , 2,5 l
76	Натриев хлорид	3	кг	<u>Кат. № 27810.295</u> Натриев хлорид , min. 99,5 % , ACS, химически чист аналитичен реагент , 1 kg
77	Натриев сулфат анхидрид	10	кг	<u>Кат. № 28116.293</u> Натриев сулфат анхидрид Pestnorm®min. 99,5 %, за следови хроматографски анализ, 1 kg
78	Силикагел за хроматография	1	кг	<u>Кат. № APPC174275.1211</u> Силикагел за колонна хроматография, 0,063 - 0,2 µm , 1 kg
79	Силикагел с индикатор	5	кг	<u>Кат. № 83001.360</u> Силикагел , сушител с индикатор за влага, гранули 1-3mm, 5kg
80	Сярна киселина	10	л	<u>Кат. № 20685.330</u> Сярна киселина , техническа,min. 95 % , 2,5 l
81	Калиев дихромат	1	кг	<u>Кат. № 26784.297</u> Калиев дихромат , min. 99,9 % , ACS, Reag.Ph.Eur. , химически чист аналитичен реагент , 1 kg
82	Азотна киселина	1	л	<u>Кат. № 83879.290</u> Азотна киселина ULTRAPURE NORMATOM® min. 67 % , за следови анализ, ppt нива на примесии, 1 l
83	Солна киселина	2	л	<u>Кат. № 83871.330</u> Солна киселина NORMATOM® min. 34 % за следови анализ, ppb нива на примесии, 2,5 l
84	Калиев бромид	250	гр	<u>26708.238</u> Калиев бромид , min. 99,5 % , химически чист аналитичен реагент, 250 g
85	Калиев бромат	250	гр	<u>Кат. № 26703.232</u> Калиев бромат , min. 99,8 % , химически чист аналитичен реагент, 250 g
86	Колонки за твърдофазова екстракция на РАН	150	бр.	<u>Кат. № 7490-07</u> Колонки за твърдофазова екстракция на РАН от води , пълнеж амино/C18 : 200 mg/500 mg, 3 ml, 50 бр./опак.
87	Колонки за твърдофазова екстракция на РСВ	150	бр.	<u>Кат. № 7524-04</u> Колонки за твърдофазова екстракция на РСВ от води ,комбиниран пълнеж сулфонова киселина/силика гел : 500 mg/500 mg, 3 ml, 50 бр./опак.
88	Колонки за твърдофазова екстракция на пестициди	150	бр.	<u>Кат. № 7650-07</u> Колонки за твърдофазова екстракция на пестициди от води,пълнеж C18/полимер SDB-1 : 500 mg/200 mg, 6 ml, 30 бр./опак.
89	Стандартен разтвор на метали	2	опак	<u>Кат. № 94B6.1K.5N.L1</u> Многоелементен стандартен разтвор на метали, съдържащ: Cd, Pb,

[Handwritten signatures and stamps]

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

				Ni, Hg, Zn, Cu, As, Al, Co, Li, 1000 mg/l в разредена азотна киселина, Сертифициран сравнителен материал, произведен съгласно ISO GUIDE 34 и сертифициран съгласно ISO/IEC 17025, 100 ml Забележка : Продуктът се произвежда по задание на клиента (custom standard) и не е част от продуктово каталог
90	Стандартен разтвор на хром IV	1	опак	<u>Кат. № SP074.W.L1</u> Едноелементен стандартен разтвор на хром (шествалентен), 1000 mg/l воден разтвор, Сертифициран сравнителен материал, произведен съгласно ISO GUIDE 34 и сертифициран съгласно ISO/IEC 17025, 100 ml
91	Стандартен разтвор на полициклични ароматни въглеводороди	2	опак	<u>Кат. № 4A5D.K1.CYH.1.2</u> Многоелементен стандартен разтвор на PAH , съдържащ : Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(a)pyrene, Chrysene, Dibenz(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3,c,d)pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene - 100 µg/ml в циклохексан, Сертифициран сравнителен материал, произведен съгласно ISO GUIDE 34 и сертифициран съгласно ISO/IEC 17025, 1 ml Забележка : Продуктът се произвежда по задание на клиента (custom standard) и не е част от продуктово каталог
92	Стандартен разтвор на смес от деутерирани полициклични ароматни въглеводороди	3	опак	<u>Кат. № 633D.10.HX.1.3</u> Многоелементен стандартен разтвор на Смес от деутерирани полициклични ароматни въглеводороди съдържаща: Acenaphthene D10, Chrysene D12, Naphthalene D8, Phenanthrene D10, Perylene D12 10 ng/µl на всеки компонент в хексан; 1ml
93	Стандартен разтвор на PCB	1	опак	<u>Кат. № B934.10.CYH.1</u> Многоелементен стандартен разтвор на PCB, съдържащ хомолози с номера : 28, 52, 101, 105, 118, 138, 153, 156, 180 - 10 µg/ml в циклохексан, Сертифициран сравнителен материал, произведен съгласно ISO GUIDE 34 и сертифициран съгласно ISO/IEC 17025, 1 ml Забележка : Продуктът се произвежда по задание на клиента (custom standard) и не е част от продуктово каталог
94	Стандартен разтвор на PCB 209	1	опак	<u>Кат. № P846430</u> Стандартен разтвор на PCB 209, 10 µg/ml в циклохексан, 10 ml
95	Стандартен разтвор на органохлорни пестициди	2	опак	<u>Кат. № 4E7D.K1.HX.1.2</u> Многоелементен стандартен разтвор на органохлорни пестициди съдържащ : α HCH, β HCH, γ-HCH, Pentachlorobenzene, 2,4 DDE, 4,4 DDE, 2,4 DDD, 4,4 DDD, 2,4 DDT, 4,4 DDT - 100 µg/ml в хексан, Сертифициран сравнителен материал, произведен съгласно ISO GUIDE 34 и сертифициран съгласно ISO/IEC 17025, 1 ml Забележка : Продуктът се произвежда по задание на клиента (custom standard) и не е част от продуктово каталог
96	Стандартен разтвор на 4,4 DDT D8	2	опак	<u>Кат. № 8638.K1.CYH.1.2</u> Едноелементен стандартен разтвор на 4,4 DDT D8 , 100 ng/µl в ацетон, 1ml Забележка : Продуктът се произвежда по задание на клиента (custom standard) и не е част от продуктово каталог


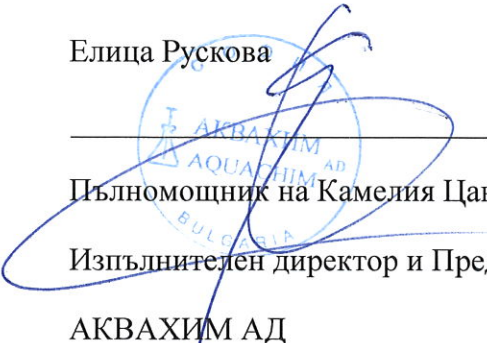
Мирослава Цветанова О. Христова

24

Поръчка с предмет: "Доставка на аналитична апаратура и на измервателно океанографско оборудване със следните обособени позиции: Обособена позиция № 1: Масспектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP MS); Обособена позиция № 2: Газов хроматограф с масдетектор и хедспейс (GC MS HS); Обособена позиция № 3: Анализатор за общ органичен въглерод (TOC); Обособена позиция № 4: Поддържащо и допълнително лабораторно оборудване, стъклария и консумативи; Обособена позиция № 5: Океанографска измервателна система, за нуждите на изпълнение на проект „Подобрен мониторинг на морската вода” – ИМАМО, Д-34-10/31.03.2015г., финансиран в рамките на Програма BG02 в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г.”

97	Стандартен разтвор на HCH-alpha D6	2	опак	<u>Кат.№ 521E.K1.CYH.1.2</u> Едноелементен стандартен разтвор на HCH-alpha D6, 100 ng/µl в циклохексан, 1ml Забележка : Продуктът се произвежда по задание на клиента (custom standard) и не е част от продуктов каталог
98	Стандартен разтвор на летливи органични съединения	3	опак	<u>Кат. № 84FF.2K.ML.1.3</u> Многоелементен стандартен разтвор на летливи органични съединения, съдържащ Ethylbenzene, p-Xylene, m-Xylene, Hexachlorobutadiene - 2000 µg/ml в метанол, Сертифициран сравнителен материал, произведен съгласно ISO GUIDE 34 и сертифициран съгласно ISO/IEC 17025, 1 ml Забележка : Продуктът се произвежда по задание на клиента (custom standard) и не е част от продуктов каталог
99	Стандартен разтвор на Ethylbenzene D10	3	опак	<u>Кат. № 052F.2K.ML.1.3</u> Едноелементен стандартен разтвор на Ethylbenzene D10, 2000 ng/µl в метанол, 1ml

Техническото предложение следва да съдържа информация по всички показатели, заложиени в таблицата.

Дата	14 /08/ 2015	
Име и фамилия	Елица Рускова	
Подпис		
Длъжност	Пълномощник на Камелия Цанкова Изпълнителен директор и Председател на СД	
Наименование на участника	АКВАХИМ АД	

