

Sandra Žibaitienė

Projektų vadovė

sandra.zibaitiene@adem.lt

+370 (3) 210 7488

+370 630 61733

Viršuliškių skg. 34, LT-05132 Vilnius

Verslo centras „Grand Office“, 13 aukštas

ADEM

Labochema LT UAB**Vilkpėdės g. 22****Vilnius LT-03151****Tel: 5 2751118****Faks.: 5 2757980****El-paštas: info@labochema.lt**





Vilnius, 2016 m. spalio 9 d.





Komercinis pasiūlymas Nr. 75373-1

Ačiū, kad domitės mūsų siūloma laboratorine įranga. Žemiau pristatome pasiūlymą laboratorinei įrangai:

Nr.	Pavadinimas	Užs. Nr.	Kiekis vnt.	Kaina EUR be PVM	Suma EUR su PVM
1.	Indukuotos emisinės plazmos spektrometras su kvadrupolio tipo masių selektyviu detektoriumi (ICP-MS), iCAP RQ, Thermo Scientific Sistema leidžia matuoti platų elementų spektrą (>70 elementų) bei greitai atlikti analizę; Autosampleris mėginių įvedimui; Multi-elementų nustatymas kiekviename mėginyje; Matavimo ribos tipiškai nuo mg iki ng eilės (ppm-ppt); Tačiau reikalingas intensyvus mėginio paruošimas.	RQ	1	155.000,00	187.550,00
1.1	Mikrobangis mineralizatorius, MARS6, CEM Mėginių paruošimas ICP-MS analizei 1800W magnetronų galia; Tinka mineralizuoti visų tipų mėginiams; Vienalaikis iki 40 mėginių paruošimas su Xpress karusele; Aukšta-temperatūrinė 12 vietų karuselė „sunkiems“ mėginiams; Sistema gali būti panaudota mėginių ekstrakcijai (su atskira karusele)	MARS6	1	50.000,00	60.500,00
2.	EDXRF analizatorius, ARL QUANT'X, Thermo Scientific Analizatorius leidžia be mėginio paruošimo įvertinti mėginio elementinę sudėtį, prieš atliekant kiekybinę analizę ICP-MS instrumentu; Matuojami elementai nuo Na iki U; Matavimo ribos nuo mg (ppm) iki 100 % Kompaktiška sistema	QuantX	1	87.000,00	105.270,00
3.	Gyvsidabrio analizatorius, MA-3000, Nippon Instruments Galima analizuoti tiek kietus, tiek skystus mėginius Matavimo ribos Hg: 0.001 - 70,000ng Trumpas analizės laikas 5 min Autosampleris iki 100 mėginių	Hg	1	70.000,00	84.700,00

4.	Jonų mainų chromatografinė sistema, Dual-Integrion, Thermo Scientific Anijonų ir Katijonų nustatymas įvairaus tipo mėginiuose Eliuentų automatinis paruošimas iš generatoriaus Autosamplėris aptarnaujantis abu kanalus	Dual-IC	1	100.000,00	121.000,00
5.	FT-IR spektrometras, iS50, Thermo Scientific Organinių medžiagų struktūros tyrimai ir funkcinių grupių identifikacija Tiriami kieti/skysti bei ne/skaidrūs mėginiai	iS50	1	55.000,00	66.550,00
6.	Dujų chromatografinė sistema, Trace 1300 RSH, Thermo Scientific Organinių junginių kiekybinė analizė 2 kanalų, modulinės konstrukcijos sistema Injektorių moduliai: SSL ir PTV Detektorių moduliai: FID, ECD, NPD, FPD Autosamplėris su Skystų ir Headspace mėginių įvedimo moduliais	Trace	1	90.000,00	108.900,00
7.	Dujų chromatografijos-masių spektrometrijos sistema, Trace ISQ RSH, Thermo Scientific Organinių junginių identifikacija remiantis masių spektrų biblioteka ir kiekybinė analizė Modulinės konstrukcijos sistema Injektorių moduliai: SSL ir PTV Detektorius: Kvadupolinis masių spektrometras Autosamplėris su Skystų ir Headspace mėginių įvedimo moduliais Tiesinio mėginio įvedimo zondas (be chromatografijos)	ISQ	1	160.000,00	193.600,00
8.	Skysčių chromatografinė sistema, Ultimate 3000, Thermo Scientific Organinių junginių kiekybinė analizė 4 eliuentų gradientinis siurblys; Termostatuojamas autosamplėris; Kolonėlių termostatas su kolonėlių perjungimo vožtuvais; DAD ir Fluorescencinis detektoriai;	U3000	1	80.000,00	96.800,00

9.	Skysčių chromatografijos-masių spektrometrijos sistema, Vanquish QE Focus, Thermo Scientific Organinių junginių identifikacija remiantis aukštos skyros/tikslios masės (HR/AM) spektrais ir kiekybinė analizė Q-Exactive Focus masių spektrometro aukšta skyra (70 000 FWHM, 1 ppm) leidžia atskirti artimos masės junginius ir be klaidų juos identifikuoti.	Focus	1	450.000,00	544.500,00
					
10.	Nešiojami prietaisai greitai medžiagų identifikacijai vietoje, prieš mėginio paėmimą laboratorinei analizei Metalų analizatorius: XRF spektrometras, Niton XL5, Thermo Scientific; Organinių junginių identifikacija: FTIR/RAMAN spektrometras, Gemini, Thermo Scientific;	Niton	1	90.000,00	108.900,00
					
Pagalbinė laboratorinė įranga					
11.	Barnstead Smart2Pure UV 6 (Thermo Scientific) Vandens paruošimo sistema ASTM II ir ASTM I lygio analizės vanduo <i>Techninė specifikacija:</i> Modulis I: kombinacija priešfiltrio ir atvirkštinės osmozės membranos Modulis II: poliravimo kasetė turi aukštos kokybės ypač grynos dervos, kuri prailgina kartridžo gyvavimo trukmę. Apibūdinimas: organinių ir neorganinių junginių analizei, naudojant chromatografijos ir spektroskopijos metodus	50129885 09.4003	1	6000,00	7.260,00
					
12.	Mėginių kratytuvas universalus KS 130 control, IKA Paskirtis: skirtas kolbų, stiklinėlių purtymui siekiant paruošti mėginius tolimesnėms analizėms	0002980100 0008017300	1	3000,00	3.630,00
					
13.	Ultragarsinė vonelė DT 103 H Bandelin, Vokietija Paskirtis: bandinių homogenizavimui, degazavimui, ir paruošimui tolimesniems tyrimams Su kaitinimu iki 80°C Tūris iki 4.0L Komplekte vielinis krepšelis, dangtis.	BAND3201/142-1822 BAND3047	1	1.500,00	1.815,00
					

14.	Rotacinis išgarintuvas RV 10 V control, IKA, Vokietija Paskirtis: mėginių koncentravimas, tirpiklio nugarinimas Integruotas vakuumo kontrolieris Matavimo tikslumas iki 2mbar RS232 sąsaja duomenų perdavimui ir valdymui Motorizuotas kolbos pakėlimas ir nuleidimas Išgarinimo ir surinkimo kolbų rinkinys Vakuuminis siurblys, vandens vožtuvas	0008037700	1	10.000,00	12.100,00
					
15.	Rutulinis malūnas PULVERISETTE 6 classic line, Fritsch, Vokietija Paskirtis: kietų ir abrazyvinių mėginių susmulkinimui ir paruošimui tolimesnei analizei Komplekte cirkonio oksido malimo kamera 250ml ir 30mm diam ZrO ₂ malimo rutuliukais Vienos malimo kameros Galimas drėgnų ir sausų mėginių trynimas Greitis 100-6501 aps/min reguliuojamas	06.2000.00/50.1110.00 55.0300.27	1	11.000,00	13.310,00
					
16.	Centrifūga Sigma 3-30KS, Vokietija Paskirtis: mėginių centrifugavimas, nuosėdų išsodinimas vykdant tolimesnę analizę Centrifūgos greitis iki 30.000 aps/min Reguliuojama centrifugos kameros temperatūra (-20°C iki +60°C) Maksimalus apkrovimas 6x85 ml Komplekte: fiksuoto kampo rotorius 6x50ml ir 12x5 ml (galimos ir kitokios rotorių konfigūracijos)	3-30KHS/12150/12182	1	13.000,00	15.730,00
					
17.	Džiovinimo spinta Binder ED 115, Vokietija Paskirtis: mėginių džiovinimui, nugarinimui Temperatūra nuo 5°C virš aplinkos -300°C Oro konvekcija natūrali reguliuojama Tūris 400L	466-0477	1	2.000,00	2.420,00
					

18.	Automatinė ekstrakcijos siustema SOX 414 Gerhardt (Vokietija) 4 vietų Visiškai automatizuotas ekstrakcijos sistema. Ekstrakcija vykdoma 5 žingsniais iki pilno mėginio išsekstragavimo ir ekstrakto surinkimo. Automatinis tirpiklio surinkimas ir jo daugkartinis panaudojimas Pilnai sukomplektuotas prietaisas su kompresoriumi ir programine įranga	13-0007/13-0010/13-0012	1	13.000,00	15.730,00
					
19.	Mėginių filtravimo įranga, Paskirtis: mėginių atskyrimas nuo skystos fazės 1. Filtravimo kolba 1000ml, NS 45/40 2. Aliumininis spaustukas 3. Kamštis NS 45/40 4. Jungtis, įdėklas, tarpinė 5. PBT užsukamas kamštis GL14 6. Filtravimo diskas (porėtumas 2) 7. 250 ml filtravimo piltuvas 8. Vakuuminis mini siurblys 9. Vakuuminė žarnelė 2m	25710545G	1	1000,00	1.210,00
20.	Indaplovė laboratorinė Labexia 815 LX, Lancer (Prancūzija) Paskirtis: efektyviam laboratorinių indų bei reikmenų plovimui 815 LX plovimo ir džiovinimo mašina užima tą pačią erdvę kaip ir įprasta indaplovė. Tačiau ši laboratorinė indaplovė turi, profesionalių programų bei nerūdijančio plieno korpusą žymiai padidinantį atsparumą. Komplekte: Padėklas su paprastu krepšiu su ilgais ir trumpais purkštukais siaurakakliams indams PS/27 IXL; Nerūdijančio krepšelis su dangčiu smulkiems reikmenims. 150 x 150 x 119 mm	01260063	1	27.000,00	32.670,00
					
21.	Automatinis pliūpsnio temperatūros nustatymas NCL 440 (Normalab Prancūzija) ASTM 92 Nežinomos sudėties skystų medžiagų užsiliepsnojimo temperatūros nustatymas Bandinio temperatūros intervalas: iki +400C Pliūpsnio taško aptikimas ;	40400	1	15.000,00	18.150,00
					

22.	Medžiagų degumo ir oksidacinių savybių įvertinimo tyrimo stendas Kietoms medžiagoms, miltelių/granulių pavidalo, skysčiams ir pastos pavidalo. Degumas, po reakcijos su vandeniu/drėgme susidarant degioms dujomis; po sąlyčio su oru.	PIRO	1	9.000,00	10.890,00
23.	Sprogstamųjų savybių įvertinimo tyrimo stendas Terminio jautrumo, mechaninių smūgių ir trinties bandymai, kietoms ir skystoms medžiagoms.	EXP	1	24.000,00	29.040,00

Kainos:	nurodytos eurai su pristatymu, instaliavimu ir apmokymu
Pasiūlymas galioja:	6 mėnesius
Kilmės šalis:	Vokietija/Prancūzija/JAV/Japonija
Garantija:	12 mėn. jeigu nenurodyta kitaip
Pristatymas:	2-3 mėn.
Apmokėjimas:	Pagal susitarimą

Kilus neišskumams mielai suteiksime papildomą informaciją tel. 8-618-51456, fax. 8 5 2757980, el-paštu: simonas.rudys@labochema.lt

Pagarbiai,
Produkto vadovas
Simonas Rudys