INOVACIONI CENTAR
HEMIJSKOG FAKULTETA U BEOGRADU DOO
Broj: 56/3
Datum: 20. 3. 2018 god.
BEOGRAD, STUDENTSKI TRG 12-16

INOVACIONI CENTAR
HE

ИНОВАЦИОНИ ЦЕНТАР
ХЕМИЈСКОГ ФАКУЛТЕТА, д.о.о.
Студентски трг 12-16
11158 Београд
тел/факс: 011 2184330
ПИБ: 106185588

На основу члана 108. Закона о јавним набавкама («Службени гласник РС», бр.68/2015) доносим следећу

ОДЛУКУ О ДОДЕЛИ УГОВОРА

у поступку јавне набавке мале вредности добара- материјала за науку (хемикалије) за потребе **Иновационог центра Хемијског факултета у Београду д.о.о.– (обликован по партијама), јн бр.1/18**

Након спроведеног поступка јавне набавке добара– материјала за науку(хемикалије) обликован по партијама, за потребе Иновационог центра Хемијског факултета у Београду д.о.о, на основу Извештаја о стручној оцени понуда бр. 56/2 од 20.03.2018. године, донета је Одлука о додели уговора следећим понуђачима:

табелица 2

Партија бр.	Назив партије	Спецификација	Кас број	Напомена	Количина	Јединица мере	Најповољнија понуда	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-а	Произвођач
1	Volfram(VI)-oksid (Tungsten(VI)-Oxide) - WO3	Granular, 0.40 to 1.7 mm	1314-35-8	za aparat Vario EL III, Elementar,	60	g	Kefo d.o.o.	5.899,80	7.079,76	LABNEED
2	Copper	wire 4 x0.5mm, 100 g	7440-50-8	za aparat Vario EL III, Elementar	2	пак.	Kefo d.o.o.	7.800,00	9.360,00	LABNEED
3	n-heksadekan	95%	544-76-3		18920	mL	MS Globalmedic trade doo	108.033,20	129.639,84	alfa aesar
4	N,N-Dicikloheksilkarbodiimid	puriss., ≥99.0%	538-75-0		100	g	Uni-chem d.o.o.	2.278,00	2.733,60	Sigma Aldrich
5	Litijum-bromid	p.a.	7647-15-6		100	g	Uni-chem d.o.o.	3.756,00	4.507,20	Sigma Aldrich
6	3-metilbenzilhlorid	pa	620-19-9		100	g	Kefo d.o.o.	7.300,00	8.760,00	ALFA AESAR
7	Acetilacetaldehd dimetil acetal	pa	5436-21-5		100	g	Kefo d.o.o.	5.800,00	6.960,00	ALFA AESAR
8	oksalilhlorid	pa	79-37-8		100	g	Kefo d.o.o.	5.900,00	7.080,00	ALFA AESAR
9	3-fenilpropanal	pa	104-53-0		50	g	MS Globalmedic trade doo	4.200,00	5.040,00	alfa aesar

10	Metanol HPLC grade, 99.9%	≥99.9%, 2,5l, HPLC-gradient/230 nm ≤2 mAU, HPLC-gradient/254 nm ≤5 mAU	67-56-1	Poželjno pakovanja od 2.5 L. Sigma-Aldrich ili ekvivalent	7500	mL	Uni-chem d.o.o.	2.175,00	2.610,00	Sigma Aldrich
11	Acetonitril, for HPLC, 99.9%	≥99.9%, ≤0.5 ppb fluorescence (quinine) at 365 nm, ≤1 ppb fluorescence (quinine) at 254 nm, HPLC-gradient/210 nm ≤3 mAU, HPLC-gradient/254 nm ≤0.5 mAU,	75-05-8	Poželjno pakovanja od 2.5 L. Sigma-Aldrich ili ekvivalent	5000	mL	Uni-chem d.o.o.	4.100,00	4.920,00	Sigma Aldrich

12	2,2-Di(4-tert-octylphenyl)-1-picrylhydrazyl, free radical	Carbon 65.0 - 66.5 %; Nitrogen 10.0 - 11.5 %; Wavelength 526 - 534 nm, Extinction Coefficient ≥ 9000; Wavelength 335 - 343 nm, Extinction Coefficient ≥ 11000	84077-81-6	Poželjno pakovanja od 100 mg. Sigma-Aldrich ili ekvivalent	0,1	g	Uni-chem d.o.o.	7.385,12	8.862,14	Sigma Aldrich

13	RevertAid Reverse Transcriptase (200 U/µL)	RevertAid Reverse Transcriptase (RT) is a recombinant M-MuLV RT. It differs from the M-MuLV RT by its structure and catalytic properties. The enzyme possesses an RNA-dependent and DNA-dependent polymerase activity and a RNase H activity specific to RNA in RNA-DNA hybrids which is significantly lower than that of Avian Myeloblastosis Virus (AMV) reverse transcriptase. Optimal Reaction Temperature: 42° C; Final Product Size(s): 13 kb or less; Reverse Transcriptase: RevertAid; Ribonuclease H Activity: Yes; Product Line: RevertAid; Product Size: 5 x 10,000 units	211	ThermoFisher Scientific ili ekvivalent	1	пак.	MS Globalmedi c trade doo	9.480,00	11.376,00	thermo

14	Brilliant II SYBR® Green Low ROX QPCR Master Mix.	High performance, ultra sensitive, brighter and faster next generation SYBR® Green QPCR master mix reagent with ROX reference dye for reliable quantification across a wide range of targets and templates. 400 Rxn	0	Agilent ili ekvivalent	1	пак.	RTC d.o.o.	37.000,00	44.400,00	Thermo Scientific, kat. br. K0972, Luminaris HiGreen qPCR Master Mix, low ROX, 5 mL master miksa
15	Chloroform-d ≥99.8 atom % D, contains 0.5 wt. % silver foil as stabilizer, 0.03 % (v/v) TMS	≥99.8 atom % D, contains 0.5 wt. % silver foil as stabilizer, 0.03 % (v/v) TMS. n20/D 1.444(lit.). b.p. 60.9 °C(lit.)	865-49-6	Poželjno pakovanje 250 g. Sigma-Aldrich ili ekvivalent.	500	g	Uni-chem d.o.o.	48.075,00	57.690,00	Sigma Aldrich

16	Deutero metanol; Methanol-D4 deuteration degree min. 99.8 %	Methanol-D4 deuteration degree min. 99.8 %. Density (D) 0,89; Boiling point (bp) 65,5 °C; Flash point (flp)12 °C; Melting point (mp)-99 °C; ADR 3 (6.1) II • WGK 1; EG-Nr. 212-378-6; UN-Nr. 1230	811-98-3	Poželjno pakovanje 25 mL.Carl Roth ili ekvivalent.	100	mL	Uni-chem d.o.o.	83.080,00	99.696,00	Carl Roth
17	Dimethyl sulphoxide D6, 99,9 Atom%D	n20/D 1.476(lit.); b.p. 189 °C(lit.); d 1.190 g/mL at 25 °C(lit.); 99.9 atom % D	2206-27-1	Poželjno pakovanje u staklenim ampulama od po 10 g. Sigma-Aldrich ili ekvivalent.	40	g	Uni-chem d.o.o.	28.212,00	33.854,40	Sigma Aldrich

18	Trifluoroacetic acid-d 99.5 atom % D	99.5 atom % D; n20/D 1.3(lit.); 75 °C(lit.); 1.493 g/mL at 25 °C(lit.)	599-00-8	Poželjno pakovanje 10 g u staklenoj flašici ili ampuli. Sigma-Aldrich ili ekvivalent.	10	g	Uni-chem d.o.o.	4.743,20	5.691,84	Sigma Aldrich

19	Metanol	Sadržaj metanola (CH30H), 99.0% (m/m) min; Zapreminska masa na 20°C, g/ml 0.789-0.793; Indeks prelamanja 1,328 do 1,330; Ostatak posle uparavanja, 0.003% (m/m), max; Destilacioni rang, 64 - 65.5 °C na 1013 mbar;Sadržaj slobodnih kiselina (kao HCOOH) 0.003% (m/m), max; Sadržaj aldehida i ketona, 0.003% (m/m), max;Sadržaj materija koje redukuju rastvor kalijum - permanganata (kao 0), 0.0005% (m/m), max Sadržaj vode (H20), 0.05% (m/m), max.	67-56-1	Poželjno pakovanje u bidonima od po 5 L. Betahem ili ekvivalent.	100000	mL	MS Globalmedi c trade doo	23.400,00	28.080,00	vwr

20	Medicinski benzin	pH 7.2; Ostatak nakon isparavanja < 0.01; interval destilacije 68-72 °C na na 1013 mbar; Stepeo čistoce A za boju, miris i teške metale prema Ph Jug. IV. Čistoća na nitrobenzen, masti i više ugljovodonike prema Ph Jug. IV; dostaviti uzorak.	110-54-3	Poželjno pakovanje 1 L. Reahem ili ekvivalent. dostaviti uzorak.	100000	mL	Superlab d.o.o.	22.600,00	27.120,00	Reahem

21	Etil-acetat, p.a.	Čista bezbojna tečnost. Sadržaj 99.94%mas.; Etanol 0.005%mas; Voda 0.026%mas; Kiselost kao sirćetna kiselina 0.0021 %mas; Gustina 0.8958 g/cm3 na 27 oC.	141-78-6	Poželjno pakovanje u bidonima od po 5 L. Betahem ili ekvivalent.	100000	mL	Betahem doo	31.000,00	37.200,00	Betahem
22	Metilenhlorid	Sadržaj metilen-hlorida 99.82% wt; Sadržaj ostalih hlororganskih jedinjenja 0.18% wt; Sadriaj vode 0.001% wt; kiselost 0.0001ppm;	75-09-2	Poželjno pakovanje u bidonima od po 5 L. Betahem ili ekvivalent.	100000	mL	Betahem doo	45.000,00	54.000,00	Betahem

23	Aceton	Čista bezbojna tečnost; Sadržaj acetona 99.94% wt; interval destilacije 55.9 - 56.2 °C na na 1013 mbar; Sadriaj vode 0.27% wt; index refrakcije 1,359; Otpornost na KMnO4 9.0 min.	67-64-1	Poželjno pakovanje u bidonima od po 5 L. Betahem ili ekvivalent.	100000	mL	Betahem doo	21.000,00	25.200,00	Betahem
24	Acetonitrile for analysis	Sadržaj 99.5% GC; Calcium (Ca) < 0.05ppm; Residue after evaporation (ppm) < 10 ppm; Water < 0.1 %; Acidity/alkalinity (meq/g) < 0.0008 meq/g.	75-05-8	Poželjno pakovanje 2.5 L. Fisher ili ekvivalent.	5000	mL	Superlab d.o.o.	3.950,00	4.740,00	VWR

25	2-Propanol	Sadržaj >99.8% (GC); Acidity/alkalinity (meq/g) < 0.0001 meq/g; C4 alcohols < 0.005%; C5 alcohols alcohols < 0.005%; Colour < 5 APHA; Ethano < 0.005%; Propan-1-ol < 0.05%; Residue after evaporation < 10 ppm; Substances darkened by H2SO4 < 10 APHA; Substances reducing KMnO4 < 0.0005%; Water < 0.1%;	67-63-0	Poželjno pakovanje 2.5 L. Fisher ili ekvivalent.	5000	mL	Uni-chem d.o.o.	1.700,00	2.040,00	Sigma Aldrich
26	Trietilamin	p.a.	121-44-8		2000	mL	Kefo d.o.o.	3.680,00	4.416,00	CARLO ERBA

27	N,N-DIMETHYLFORMAMIDE	p.a.; Sadržaj >99.5% (GC); Acidity/alkalinity (meq/g) < 0.0005 meq/gColour < 10.0 APHA; Ethano < 0.005%; Propan-1-ol < 0.05%; Residue after evaporation < 20 ppm; Water < 0.05%;	68-12-2	Poželjno pakovanje 2.5 L. Fisher ili ekvivalent.	2500	mL	Kefo d.o.o.	1.625,00	1.950,00	THERMO FISHER SCIENTIFIC/ FISHER
28	Trifluoromethanesulfonic acid trimethylsilylester (TMSOTf)	Titration with NaOH ≥ 98.5 %; Refractive index 1.3600 to 1.3620 (20°C, 589 nm); Clear colorless to light brown	27607-77-8	Poželjno pakovanje 10 g u staklenoj flašici. Acros ili ekvivalent.	20	g	Novos d.o.o.	6.514,20	7.817,04	SIGMA

29	N,N-Dimethyl-p-phenylenediamine dihydrochloride, 98%	Čistoća 98%.	536-46-9	Poželjno pakovanje 25 g u . Alfa Aeser ili ekvivalent	25	g	Novos d.o.o.	6.468,00	7.761,60	MERCK
30	Tetrahydro-4H-pyran-4-one	Čistoća ≥98.5% (GC); Refractive index 1.4510 to 1.4530 (20°C, 589 nm)	29943-42-8	Poželjno pakovanje od 5 g u staklenoj bočici. Acros ili ekvivalent.	25	g	MS Globalmedi c trade doo	37.800,00	45.360,00	across
31	4-Piperidone monohydrate hydrochloride, 98%	Melting point 89°C to 99°C; Titration with HClO4 ≥97.5 % (On anhydrous substance); TLC ≥ 97.5 %; Water 10.5 to 13 %.	40064-34-4	Poželjno pakovanje 50g u staklenoj bočici. Acros ili ekvivalent.	100	g	Novos d.o.o.	15.985,20	19.182,24	MERCK

32	1-Acetyl-4-piperidone, 97%	Čistoća ≥ 96.0 % (GC); Refractive index 1.5015 to 1.5035 (20°C, 589 nm)	32161-06-1	Poželjno pakovanje od 25 g u staklenoj bočici. Acros ili ekvivalent.	25	g	Proanalytic a doo	11.241,25	13.489,50	Acros Organics
33	Tetrahydro-4H-thiopyran-4-one, 99%	Melting point 59°C to 63°C; Čistoća ≥ 98.5 % (GC)	1072-72-6	Poželjno pakovanje od 5 g u staklenoj bočici. Acros ili ekvivalent.	20	g	Proanalytic a doo	45.149,40	54.179,28	Acros Organics
34	3-Chloroperbenzoic acid (mCPBA) ≤77%	Titration Iodometric 70 to 75 %; 3-Chlorobenzoic acid ≤ 12 %.	937-14-4	Poželjno pakovanje od 25 g. Acros ili ekvivalent.	50	g	Proanalytic a doo	6.686,50	8.023,80	Acros Organics
35	N,N-Dimethylsulfamoyl chloride, 99%	Refractive index 1.4510 to 1.4530 (20°C, 589 nm); Čistoća ≥ 98.5 % (GC).	13360-57-1	Poželjno pakovanje od 25 g u staklenoj bočici. Acros ili ekvivalent.	25	g	Proanalytic a doo	5.980,75	7.176,90	Acros Organics

36	Ethyl chloroformate, 97%	Čistoća ≥ 96.0 % (GC). Refractive index 1.3940 to 1.3960 (20°C, 589 nm).	541-41-3	Poželjno pakovanje 100 mL u staklenoj bočici. Acros ili ekvivalent.	200	mL	Proanalytic a doo	5.596,00	6.715,20	Acros Organics
37	Vodonik-peroksid	p.a.; 30% vodeni rastvor	7722-84-1	Poželjno pakovanje 1 L.	3000	mL	Superlab d.o.o.	360,00	432,00	Sanihem
38	4-(Dimethylamino)pyridine ReagentPlus®, ≥99%	Melting point 110°C to 113°C; Čistoća ≥ 98.5 % (GC) Water ≤ 0.1 %.	1122-58-3	Poželjno pakovanje 100 g. Acros ili ekvivalent.	200	g	Kefo d.o.o.	18.400,00	22.080,00	THERMO FISHER SCIENTIFIC/ ACROS
39	1,8-diaminooktan, 98%	Melting point 50°C to 54°C; Titration with HClO4 ≥97.5 %; Čistoća ≥ 97.5 % (GC).	373-44-4	Poželjno pakovanje 100 g u staklenoj bočici. Acros ili ekvivalent.	100	g	Novos d.o.o.	6.585,60	7.902,72	MERCK

40	1,12-Diaminododecane, 98+%	Čistoća > 98.0% (GC); Melting point 68-72°C; Flash Point 155°C(311°F)	2783-17-7	Poželjno pakovanje 25 g. Alpha Aeser ili ekvivalent.	25	g	Novos d.o.o.	8.969,40	10.763,28	SIGMA
41	Di-tert-butyl dicarbonate for synthesis, , 97%	Čistoća ≥ 96.0 % (GC).	24424-99-5	Poželjno pakovanje 100g u staklenoj bočici. Acros ili ekvivalent.	200	g	Proanalytic a doo	19.478,00	23.373,60	Acros Organics
42	Amonijum-hidroksid, 30%. .	p.a.	1336-21-6	Poželjno pakovanje od 1 L.Neophodan ISO sertifikat o proizvodnji.	6000	mL	Superlab d.o.o.	1.560,00	1.872,00	Alkaloid
43	Hlorovodonična kiselina, 36%	p.a.	7647-01-0	Poželjno pakovanje od 1 L. Neophodan ISO sertifikat o proizvodnji.	4000	mL	Betahem doo	1.400,00	1.680,00	Zorka

44	Filter hartija kvalitativna	58 x 58 cm	301		100	ком.	ProMedia d.o.o.	2.100,00	2.520,00	Filtros Anoia
45	Natrijum-sulfat anhidrovani	p.a.	7757-82-6	Poželjna pakovanja od 1 kg ili 500 g. Neophodan ISO sertifikat o proizvodnji.	15000	g	Proanalytic a doo	4.350,00	5.220,00	Lach ner
46	Univerzalna indikatorska hartija pH 0-14		303		3	пак.	Kefo d.o.o.	1.320,00	1.584,00	LLG
47	Silikonsko ulje	Za uljana kupatila do +200°C	63148-62-9	Poželjno pakovanje 1L.	1000	mL	Superlab d.o.o.	1.780,00	2.136,00	Centrohem

48	TLC Silica gel 60 F254, 25 Aluminium sheets 20 x 20 cm	Specific surface area (according to BET; 5-Pt. Measurement) 480-540 m2/g; Pore volume (N2-isoterm) 0.74-0.84 ml/g; d 50 9.5-11.5 um; Layer thickness 175-225 um; Deviation of layer thickness per plate ispod ili jednako 30 um. Colour test (hRf, PhMe): cares black 34-48; Steroid test (hRf EtOAc/PhMe 95/5): hydrocortisone 25-37.	0	Poželjno pakovanje sa 25 aluminijumskih listova. Sigma-Aldrich, Merck ili ekvivalent.	5	пак.	Novos d.o.o.	49.000,00	58.800,00	MERCK

49	TLC Silica gel 60 RP-18 F254S 20 Aluminium sheets 20 x 20 cm	Specific surface area (according to BET; 5-Pt. Measurement) 480-540 m2/g; Pore volume (N2-isoterm) 0.74-0.84 ml/g; d 50 9.5-11.5 um; Layer thickness 160-200 um; Deviation of layer thickness per plate ispod ili jednako 30 um. Cholesterine test (hRf, acetone/water 95/5): cholesterine 38-46; Steroid test (hRf acetone/water 60/40): hydrocortisone 41-51.	0	Poželjno pakovanje sa 20 aluminijumskih listova. Sigma-Aldrich, Merck ili ekvivalent.	2	пак.	Novos d.o.o.	37.000,00	44.400,00	MERCK

50	Cesium carbonate, ReagentPlus®, 99%	grade ReagentPlus®; čistoća 99%; mp 610 °C (dec.)(lit.);	534-17-8	Poželjno pakovanje od 5 g. Sigma-Aldrich ili ekvivalent.	5	g	Superlab d.o.o.	1.599,00	1.918,80	Acros Organics
51	beta-Alanine, 98%	Assay (Non-aqueous acid-base Titration): >97.5 to <102.5%	107-95-9	Poželjno pakovanje od 250 g. Alpha Aeser ili ekvivalent.	250	g	Kefo d.o.o.	3.500,00	4.200,00	ALFA AESAR
52	Silver trifluoroacetate, 98%	Assay (unspecified): 97.6% min; Melting point 257-260° dec.;	2966-50-9	Poželjno pakovanje od 5 g. Alpha Aeser ili ekvivalent.	5	g	Uni-chem d.o.o.	6.466,45	7.759,74	Sigma Aldrich
53	Limunska kiselina monohidrat	p.a.	5949-29-1		1000	g	Betahem doo	250,00	300,00	Betahem
54	tri-Natrijum citrat dihidrat	p.a.	6132-04-3		1000	g	Betahem doo	450,00	540,00	Betahem
55	Natrijum-hlorid	p.a.	7647-14-5		2000	g	Betahem doo	300,00	360,00	Betahem
56	orto-Krezol	p.a.	95-48-7		100	mL	Proanalytic a doo	1.666,00	1.999,20	Acros Organics

57	Agar	p.a., agar u prahu, za laboratorijsku upotrebu, za podloge	9002-18-0		2000	g	MS Globalmedi c trade doo	5.280,00	6.336,00	vwr
58	5-Aminolevulinic acid hydrochloride	≥98%,	5451-09-2		0,5	g	Uni-chem d.o.o.	3.008,40	3.610,08	Carl Roth
59	Tyramine hydrochloride	≥98%, H2O: soluble 50 mg/ml clear, colorless to faintly yellow	60-19-5		5	g	Uni-chem d.o.o.	2.097,60	2.517,12	Carl Roth
60	Etanol	apsolutni	64-17-5		10000	mL	Superlab d.o.o.	2.700,00	3.240,00	Sanihem
61	Amonijum-sulfat	p.a.	7783-20-2		4000	g	Proanalytic a doo	1.240,00	1.488,00	Lach ner
62	Natrijum-hlorid	p.a.	7647-14-5		1000	g	Betahem doo	150,00	180,00	Betahem
63	Dihlormetan	p.a.	75-09-2		2000	mL	Betahem doo	900,00	1.080,00	Betahem
64	Ekstrakt kvasca	u prahu za mikrobioloske podloge	218		3000	g	Superlab d.o.o.	7.500,00	9.000,00	Titan Biotech
65	Factor Xa Protease	1mg/mL concentration, 50ug of protein	211		0,05	mL				

66	proteinski standardi za elektroforezu	obojeni, SDS-PAGE, velicina od 10-250kDa, spremni za upotrebu, nema potrebe za dodatnim kuvanjem	213		0,5	mL	RTC d.o.o.	16.580,00	19.896,00	Thermo Scientific, kat.br. 26619, PageRuler Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa, 0,5mL (500 µL)
67	Natrijum-hlorid	p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5%	7647-14-5		1000	g	Superlab d.o.o.	430,00	516,00	Alkaloid

68	Hromatografski matriks NTA-Agaroza 25mL	For purification of His-tagged proteins by gravity-flow chromatography One-step purification from crude lysate to >95% pure protein High binding affinity and high capacity Choice of purification under native or denaturing conditions Precharged, ready-to-use matrices for any scale of purification Automated purification and assay protocols Ni-NTA Agarose is an affinity chromatography matrix for purifying recombinant proteins carrying a His tag. Histidine residues in the His tag bind to the vacant positions in the coordination sphere of the immobilized nickel ions with high specificity and affinity. Cleared cell lysates are loaded onto the matrices. His-tagged proteins are bound, and other proteins pass through the matrix. After washing, His-tagged proteins are eluted in buffer under native or denaturing conditions. Bead size 45–165 µm Binding capacity Up to 50 mg/ml FPLC Yes Gravity flow or spin column Gravity flow Processing Manual/Automated Scale Large scale Special feature Batch and column purification Start material Cell lysate Support/matrix Sepharose CL-6B	217		25	mL	Alfatrade Enterprise d.o.o.	28.875,00	34.650,00	Serva Electrophoresis

69	Oligonukleotidna sekvenca maltaza12	ATGACTATTTCTGATCATCCAGAAACAGAACCAAAGTGGTGGAAAGAGGCCACAATCTATCAAATTTACCCAGCAAGTTTTAAAGACTCCAATAACGATGGCTGGGGTGATTTAAAAGGTATCACTTCCAAGTTGCAGTATATTAAAGATCTTGGCGTTGATGCTATTTGGGTTTGTCCGTTTTATGACTCTCCTCAACAAGATATGGGGTATGATATATCCAACTACGAAAAGGTCTGGCCCACATATGGTACCAATGAGGACTGTTTTGAGCTAATTGACAAGACTCATAAGCTGGGTATGAAATTCATCACCGATTTGGTTATCAACCACTGTTCTACAGAACACGAATGGTTCAAAGAGAGCAGATCCTCGAAGACCAATCCGAAGCGTGACTGGTTCTTCTGGAGACCTCCTAAGGGTTATGACGCCGAAGGCAAGCCAATTCCTCCAAACAATTGGAAATCTTTCTTTGGTGGTTCAGCTTGGACTTTTGATGAAACTACAAATGAATTTTACCTCCGTTTGTTTGCGAGTCGTCAAGTTGACTTGAATTGGGAGAATGAAGACTGCAGAAGGGCAATCTTTGAAAGTGCTGTTGGATTTTGGCTGGACCATGGTGTAGATGGTTTTAGAATCGATACCGC	212	Uklonirana u pET22 vektor za ekspresiju proteina u E.coli	1	ком.				

		TGGTTTGTATTCGAAAC GTCCTGGTTTACCAGATT CCCCAATTTTTGACAAA A CCTCGAAATTACAACAT CCAAATTGGGGGTCTCA CAATGGTCCTAGGATTC ATGAATATCATCAAGAA CT ACACAGATTTATGAAAA ACAGGGTGAAAGATGGT AGAGAAATAATGACAGT CGGTGAAGTTGCCCATG GA AGTGATAATGCTTTATA CACCAGTGCAGCTAGAT ACGAAGTCAGCGAAGTT TTCTCCTTCACGCACGTT G AAGTTGGTACCTCGCCA TTTTTCCGTTATAACATA GTGCCCTTCACCTTGAA ACAATGGAAAGAAGCCA T TGCATCGAACTTTTTGTT CATTAACGGTACTGATA GTTGGGCTACCACCTAC ATCGAGAATCACGATCA A GCCCGGTCAATTACGAG ATTTGCTGACGATTCGCC AAAGTACCGTAAAATAT CTGGTAAGCTGTTAACA T TGCTAGAATGTTCATTG ACAGGTACGTTGTATGT CTATCAAGGTCAGGAGA TAGGCCAGATCAATTTC AA GGAATGGCCTATTGAAA AGTATGAGGACGTTGAT GTGAAAAACAACTACGA GATTATCAAAAAAAGTT								

		TT GGTAAAAACTCGAAGGA AATGAAGGATTTTTTA AAGGAATCGCCCTACTT TCTAGAGATCATTCGAG AA CTCCCATGCCATGGACG AAAGATAAGCCCAATGC TGGATTTACTGGCCCAG ATGTTAAACCTTGGTTTC T CTTGAATGAATCTTTCGA GCAAGGAATCAATGTTG AGCAGGAATCCAGAGAT GATGACTCAGTTCTCAA T TTTTGGAAAAGGGCCTT GCAAGCCAGAAAGAAAT ATAAGGAACTTATGATT TATGGTTACGATTTCCAA T TCATTGATTTAGACAGT GACCAGATCTTTAGCTTC ACTAAAGAGTACGAAGA CAAGACGCTGTTTGCTG C TTTAAATTTCAGTGGCG AAGAAATTGAATTCAGC CTCCCAAGAGAAGGTGC TTCTTTATCTTTTATTCTT GGAAATTATGATGATAC TGACGTTTCCTCCAGAGT TTTGAAACCATGGGAAG GTAGAATCTACCTCGTC A AATAA								
70	Catechin	HPLC grade	154-23-4	Analitički standard	0,01	g				
71	Epicatechin	HPLC grade	490-46-0	Analitički standard	0,01	g				

72	Gallocatechin	HPLC grade	970-73-0	Analitički standard	0,01	g				
73	Epigallocatechin	HPLC grade	970-74-1	Analitički standard	0,01	g				
74	Catechin gallate	HPLC grade	130405-40-2	Analitički standard	0,01	g				
75	Epicatechin gallate	HPLC grade	1257-08-5	Analitički standard	0,01	g				
76	Gallocatechin gallate	HPLC grade	5127-64-0	Analitički standard	0,01	g	Novos d.o.o.	15.648,00	18.777,60	SIGMA
77	Epigallocatechin gallate	HPLC grade	989-51-5	Analitički standard	0,01	g				
78	Procyanidin B1	HPLC grade	20315-25-7	Analitički standard	0,01	g				
79	Catalpol	HPLC grade	2415-24-9	Analitički standard	0,01	g				
80	Aucubin	HPLC grade	479-98-1	Analitički standard	0,01	g				

Наведеним понуђачима ће се доделити Уговор о јавној набавци у складу са чл.107. Закона о јавним набавкама.
Предмет уговора је набавка добара- материјала за науку(хемикалије) обликована по партијама, у укупној вредности од **921.537,07 динара без ПДВ-а (1.105.844,48 динара са обрачунатим ПДВ-ом)**

Образложење

1. Одлуком директора бр. 45 /1 од 02.03. 2018. године покренут је поступак јавне набавке добара- материјала за науку (хемикалије) обликован по партијама.
2. Средства за финансирање набавке из ове Одлуке, обезбеђена су Планом набавки за 2018 Иновационог центра Хемијског Факултета у Београду д.о.о., аналитички конто 51101.
3. Предмет јавне набавке из ове Одлуке је прибављање добара- материјала за науку (хемикалије) обликованог по партијама за потребе– Иновационог центра Хемијског факултета у Београду д.о.о.
   Ознака из општег речника набавке:

   24310000- основне неорганске хемикалије

   24320000- основне органске хемикалије

4. Вредност јавне набавке из ове Одлуке процењује се на око 1.500.000,00 динара, без ПДВ за све партије,а процењена вредност сваке партије је приказана у табели 1.
5. Поступак јавне набавке спроведен је од стране комисије за јавну набавку у следећем саставу:

   - Стефан Николић, председника комисије
   - Урош Гашић, члана комисије
   - Бранкица Качар, члана комисије
6. Критеријум за избор најповољније понуде у предметној јавној набавци је <u>најнижа понуђена цена.</u>
7. На јавном отварању понуда није било присутних представника понуђача.
8. Благовремено, тј. до дана 13.03.2018.год. до 10^{00} часова, достављене су понуде следећих понуђача:
   ProMedia doo,Краља Петра I 114,23300 Кикинда,
   Betahem doo,Кнеза Вишеслава 88,11000 Београд,

Novos d.o.o. Цара Душана 207,11080 Земун,
MS Globalmedic trade doo,Ладно брдо 11v,11000 Београд,
RTC d.o.o.,Косте Главинића 9,11040 Београд,
Superlab d.o.o. Милутина Миланковића 25,11000 Београд,
Alfatrade enterprise d.o.o.,Рачког 1а,11000 Београд,
Proanalytica d.o.o.,Булевар уметности 27,11000 Београд
Kefo d.o.o. Бачка 1U, 11080 Земун
Uni-Chem d.o.o. Црнотравска 27,11000 Београд,

9. Поступак јавног отварања понуда спроведен је дана 13.03.2018. год. са почетком у 12^{00} часова, а завршен је истог дана у 12^{50} часова у соби 335 у приземљу , Студентски Трг 12-16.у Београду

10. Током отварања понуда, Комисија за јавну набавку је констатовала као што следи:табела 1,

Табела 1

Партија бр.	ProMedia d.o.o.	Betahem doo	Novos d.o.o.	MS Globalmedic trade doo	RTC d.o.o.	Superlab d.o.o.	Alfatrade Enterprise d.o.o.	Proanalytica doo	Kefo d.o.o.	Uni-chem d.o.o.	Procenjena vrednost
1								13.860,00	5.899,80		8.712,00
2								12.500,00	7.800,00		9.000,00
3				108.033,20					109.925,20		110.440,00
4								2.370,00	2.380,00	2.278,00	2.720,00
5				4.560,00					4.220,00	3.756,00	4.500,00
6						13.395,00		9.713,00	7.300,00	13.455,00	8.000,00
7						8.000,00		6.372,00	5.800,00	12.926,00	6.000,00
8				9.960,00		6.988,00		6.537,00	5.900,00	6.773,00	7.000,00
9				4.200,00		6.697,50		4.849,00	4.600,00		5.000,00
10			4.358,40	3.750,00		2.992,50		4.125,00	3.150,00	2.175,00	12.344,00
11			6.624,00	5.900,00		3.995,00		6.500,00	4.000,00	4.100,00	78.312,00
12				8.760,00					8.630,00	7.385,12	8.400,00
13				9.480,00	30.000,00						20.000,00

14				50.640,00	37.000,00			45.500,00			40.000,00
15										48.075,00	52.150,00
16										83.080,00	83.120,00
17									40.800,00	28.212,00	30.304,00
18				7.140,00					17.540,00	4.743,20	5.743,00
19		26.000,00		23.400,00		27.000,00				29.000,00	25.000,00
20		20.000,00				22.600,00					26.000,00
21		31.000,00		48.000,00		39.400,00				39.000,00	35.000,00
22		45.000,00				46.000,00				48.000,00	47.000,00
23		21.000,00		40.000,00		28.000,00				36.000,00	25.000,00
24				5.650,00		3.950,00		6.400,00	4.100,00	4.100,00	6.680,00
25				2.400,00		3.800,00		2.900,00	3.100,00	1.700,00	3.000,00
26						15.600,00		4.200,00	3.680,00	5.780,00	6.000,00
27						1.925,00		2.375,00	1.625,00	2.775,00	1.685,00
28			6.514,20			8.736,00		6.836,40	6.860,00	6.691,80	6.690,00
29			6.468,00			8.299,00		7.350,00	7.200,00	8.034,25	7.360,00
30			69.151,50	37.800,00		40.300,00		47.225,00	47.450,00	71.037,50	47.000,00
31			15.985,20	23.160,00		24.680,00		17.135,00	16.760,00	17.126,00	16.780,00
32				19.800,00		16.000,00		11.241,25	11.300,00		14.550,00
33			50.490,00	55.200,00		56.100,00		45.149,40	45.200,00	51.867,00	48.220,00
34			6.850,80	8.400,00				6.686,50	6.700,00	7.037,50	7.540,00
35			12.870,00	7.320,00				5.980,75	6.000,00	6.610,50	6.150,00
36				6.960,00				5.596,00	5.600,00	6.184,00	6.420,00
37		480,00	16.262,40	4.200,00		360,00		1.980,00	3.390,00	5.130,00	570,00
38			18.547,20	27.600,00		22.130,00		18.330,00	18.400,00	19.648,00	18.620,00
39			6.585,60	10.560,00		8.736,00		6.881,00	6.900,00	8.055,00	6.870,00
40			8.969,40	10.920,00		11.024,00		11.799,75	11.300,00	10.220,75	11.800,00
41						22.984,00		19.478,00	19.500,00	21.520,00	19.590,00
42			12.633,60			1.560,00		8.880,00	8.400,00	3.420,00	1.960,00
43		1.400,00	6.131,20			1.400,00		1.520,00	3.400,00	1.480,00	2.240,00
44	2.100,00	2.600,00				2.320,00		2.348,00	3.600,00		2.800,00

45			34.272,00	24.000,00		15.900,00		4.350,00	17.250,00	20.700,00	7.800,00
46	3.207,00	2.778,00		4.200,00		2.055,00		2.697,00	1.320,00		2.100,00
47						1.780,00		17.940,00		19.000,00	2.000,00
48			49.000,00	64.800,00					88.900,00	51.265,30	50.000,00
49			37.000,00						66.500,00	67.427,10	40.000,00
50			1.811,70	2.760,00		1.599,00		2.694,45	1.900,00	1.861,10	2.880,00
51				7.680,00		30.875,00		3.882,50	3.500,00	4.300,00	4.200,00
52				7.080,00		7.059,00		8.173,65	7.300,00	6.466,45	8.460,00
53		250,00		3.960,00		360,00	2.630,00	550,00	2.770,00	4.710,00	750,00
54		450,00		1.380,00		1.660,00	3.830,00	710,00	2.300,00	1.920,00	1.000,00
55		300,00		1.800,00		860,00	4.060,00	660,00	1.080,00	1.120,00	620,00
56						8.153,00		1.666,00	1.670,00	2.307,00	2.750,00
57				5.280,00		16.600,00	71.260,00	43.600,00			16.200,00
58				20.160,00		14.560,00		10.958,00	5.250,00	3.008,40	25.000,00
59				7.320,00		11.500,00		2.505,50		2.097,60	7.500,00
60		2.800,00				2.700,00				4.100,00	4.100,00
61		1.800,00		4.400,00		2.320,00	15.320,00	1.240,00		5.840,00	4.000,00
62		150,00		900,00		430,00	2.030,00	330,00	540,00	560,00	310,00
63		900,00		2.400,00		920,00		940,00	1.540,00	1.180,00	1.060,00
64						7.500,00	36.450,00				4.500,00
65											13.000,00
66					16.580,00						20.000,00
67			1.280,40	900,00		430,00	1.730,00	1.420,00	540,00	560,00	6.500,00
68							28.875,00	39.975,00			60.000,00
69											60.000,00
70			19.680,00	19.800,00					23.460,00	20.848,50	7.500,00
71			21.504,00			16.567,20		22.325,76	25.660,00	22.780,80	8.500,00
72			24.000,00	37.440,00						25.425,00	21.000,00
73			31.008,00							32.849,10	11.000,00
74				144.000,00						59.799,60	50.000,00
75			31.008,00							32.849,10	8.500,00

76			15.648,00	26.040,00						16.577,10	33.000,00
77			13.248,00					9.953,28	10.450,00	14.034,60	8.500,00
78						116.781,60		120.734,21	128.500,00	136.956,00	93.000,00
79						64.285,00		65.882,88	70.200,00	76.275,00	8.500,00
80			15.456,00			22.358,70		22.522,75	24.900,00	16.373,70	13.500,00

11. Током отварања понуда,Комисија за јавну набавку је констатовала да,од благовремено приспелих понуда наведених понуђача,следеће понуде нису у складу са условима Конкурсне документације и као такве се одбијају:

Понуда понуђача Superlab d.o.o. за партију број 11 је оцењена као неодговарајућа,понуђена хемикалија не одговара траженој спецификацији из конкурсне документације и као таква није прихватљива.Тражена је хемикалије Acetonitril, for HPLC, 99.9%чистоће, ≥99.9%, ≤0.5 ppb fluorescence (quinine) at 365 nm, ≤1 ppb fluorescence (quinine) at 254 nm, HPLC-gradient/210 nm ≤3 mAU, HPLC-gradient/254 nm ≤0.5 mAU, а понуђена хемикалија Acetonitril, for HPLC, 99.9% која не даје fluorescence (quinine) на 365 nm ,као и HPLC-gradient/254 nm даје на ≤1 mAU, а тражена је на HPLC-gradient/254 nm ≤0.5 mAU,и као таква није прихватљива.

Понуда понуђача Kefo d.o.o. за партију број 11 је оцењена као неодговарајућа,понуђена хемикалија не одговара траженој спецификацији из конкурсне документације и као таква није прихватљива.Тражена је хемикалије хемикалије Acetonitril, for HPLC, 99.9%чистоће, ≥99.9%, ≤0.5 ppb fluorescence (quinine) at 365 nm, ≤1 ppb fluorescence (quinine) at 254 nm, HPLC-gradient/210 nm ≤3 mAU, HPLC-gradient/254 nm ≤0.5 mAU, а понуђена хемикалија Acetonitril, for HPLC, 99.9% која не даје fluorescence (quinine) на 365 nm ,као и ppb fluorescence (quinine) at 254 nm, ,и као таква није прихватљива.

Понуда понуђача Betahem d.o.o. за партију број 20 је оцењена као неодговарајућа,понуђена хемикалија не одговара траженој спецификацији из конкурсне документације и као таква није прихватљива.Тражена је Medicinski benzin са спецификацијом pH 7.2; Ostatak nakon isparavanja < 0.01; interval destilacije 68-72 °C na na 1013 mbar; Stepeo čistoce A za boju, miris i teške metale prema Ph Jug. IV. Čistoća na nitrobenzen, masti i više ugljovodonike prema Ph Jug. IV; dostaviti uzorak. а понуђена је хемикалија Medicinski benzin који недоговара спецификацији интервала дестилације и ph је 6,2, а тражен је ph 7,2.

Понуде понуђача:Novos d.o.o.,MS Globalmedic trade doo,Kefo d.o.o.,Uni-chem d.o.o. за партију бр.70 Catechin прелазе износ процењене вредности и као такве су неприхватљиве.

Понуде понуђача:Novos d.o.o.,Superlab d.o.o.,Proanalityca d.o.o.,Kefo d.o.o.,Uni-chem d.o.o. за партију бр.71 Epicatechin прелазе износ процењене вредности и као такве су неприхватљиве.

Понуде понуђача:Novos d.o.o.,MS Globalmedic trade doo, Uni-chem d.o.o. за партију бр.72 Gallocatechin прелазе износ процењене вредности и као такве су неприхватљиве.

Понуде понуђача:Novos d.o.o.,Uni-chem d.o.o. за партију бр.73 Epigallocatechin прелазе износ процењене вредности и као такве су неприхватљиве.
Понуде понуђача:MS Globalmedic trade doo.,Uni-chem d.o.o. за партију бр.74 Catechin gallate прелазе износ процењене вредности и као такве су неприхватљиве.

Понуде понуђача:Novos d.o.o.,Uni-chem d.o.o. за партију бр.75 Epicatechin gallate прелазе износ процењене вредности и као такве су неприхватљиве.

Понуде понуђача:Novos d.o.o.,Proanalityca d.o.o.,Kefo d.o.o.,Uni-chem d.o.o. за партију бр.77 Epigallocatechin gallate прелазе износ процењене вредности и као такве су неприхватљиве.

Понуде понуђача: Superlab d.o.o.,Proanalityca d.o.o.,Kefo d.o.o.,Uni-chem d.o.o. за партију бр.78 Procyanidin B1 прелазе износ процењене вредности и као такве су неприхватљиве.

Понуде понуђача: Superlab d.o.o.,Proanalityca d.o.o.,Kefo d.o.o.,Uni-chem d.o.o. за партију бр.79 Catalpol прелазе износ процењене вредности и као такве су неприхватљиве.

Понуде понуђача: Novos d.o.o.,Superlab d.o.o.,Proanalityca d.o.o.,Kefo d.o.o.,Uni-chem d.o.o. за партију бр.80 Aucubin прелазе износ процењене вредности и као такве су неприхватљиве.

12. Иновациони центар Хемијског факултета у Београду д.о.о.ће, у својству Наручиоца, доделити Уговор о јавној набавци у поступку јавне набавке мале вредности добара , а у складу са

чланом 107. Закона о јавним набавкама (по истеку рока за подношење захтева за заштиту права) по партијама понуђачима као што је наведено у изреци одлуке.

Упутсво о правном средству:Против ове одлуке може се поднети захтев за заштиту права понуђача у року од 5(пет)дана од дана објаве на Порталу јавних набавки и интернет странице Наручиоца.

Директор Иновационог центра Хемијског факултета у Београду д.о.о.

Проф др Тибор Сабо