

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Organski rastvarači i razne organske i neorganske hemikalije

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

DOO CENTAR ZA EKOTOKSIKOLOŠKA
ISPITIVANJA PODGORICA

PIB:

02908433

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište	Obavezni uslovi	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke što se dokazuje potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvršenim isporukama robe, pruženim uslugama ili izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen- Ponuđač je dužan dostaviti minimum 2 potvrde	Stručna i tehnička sposobnost	Da
Izjava privrednog subjekta.	ESPD	Da
Rok važenja ponude je 90 dana.	Rok važenja ponude	Da
Rok izvršenja ugovora je 12 (dvanaest) mjeseci od dana zaključivanja ugovora. Ugovor sa izabranim ponuđačem se zaključuje do procijenjene vrijednosti nabavke.	Rok izvršenja ugovora	Da
Mjesto izvršenja ugovora je sjedište naručioca Bulevar Šarla de Gola br. 2 Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora	Da
Rok plaćanja je 30 dana od dana dostavljanja fakture za isporučenu robu.	Rok plaćanja	Da
Način plaćanja je virmanski.	Način plaćanja	Da

Prodavac se obavezuje da robe iz ovog Ugovora isporuči u formi pune funkcionalnosti u skladu sa pravilima o transportu i čuvanju robe, a sve prema uslovima iz Tenderske dokumentacije i prihvaćene ponude Prodavca. Isporuka će se smatrati izvršenom kada ovlašćeno lice Naručioca u mjestu isporuke obavi kvalitativan, kvantitativan (količinski) i funkcionalni prijem roba i korisničke i tehničke dokumentacije potpisane i pečatirane od strane proizvođača kojom se dokazuje da je isporučeni proizvod u skladu sa tehničkim karakteristikama datim u ponudi tendera, što se potvrđuje zapisnikom koji potpisuju prisutna ovlašćena lica Naručioca i Prodavca. Ako se prilikom primopredaje, zapisnički utvrdi da roba i prateća dokumentacija koje je Prodavac isporučio Naručiocu imaju nedostatke u kvalitetu, količini ili funkcionalnosti, Prodavac se obavezuje da odmah preduzme aktivnosti kako bi otklonio nedostatke istaknute od strane Naručioca, odnosno izvršio zamjenu neispravnog proizvoda ispravnim. Po završetku kvalitativno-kvantitativne primopredaje Komisija je obavezna da sačini Zapisnik o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu robe koji potpisuju i ovjeravaju predstavnici ugovornih strana. Datum isporuke robe je datum potpisivanja Zapisnika o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu robe.	Uslovi za primopredaju	Da
Roba će se isporučivati sukcesivno u roku od 30 dana od dana pismenog zahtjeva naručioca.	Drugi uslovi	Da
U ponudi obavezno mora da bude naveden naziv proizvođača kao i kataloški broj proizvoda.	Drugi uslovi	Da
Uz ponudu obavezno dostaviti kopiju strane iz kataloga ili kopiju sertifikata za svaku pojedinačnu stavku koja jasno i nedvosmisleno pokazuje da ponuđena roba potpuno zadovaljava sve karakteristike koje su tražene i specificirane	Drugi uslovi	Da
Sve stavke moraju posjedovati sertifikat koji je u skladu sa zahtjevima standarda ISO/IEC.	Drugi uslovi	Da
Rok trajanja minimum dvije godine od datuma isporuke (gdje stabilnost to dozvoljava). Za sve standarde i hemikalije koji imaju quality release i recommended date za ponovni retest, blagovremeno slati sertifikate nakon ponovnog testiranja.	Drugi uslovi	Da

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište	Obavezni uslovi	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke što se dokazuje potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvršenim isporukama robe, pruženim uslugama ili izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen- Ponuđač je dužan dostaviti minimum 2 potvrde	Stručna i tehnička sposobnost	Da
Izjava privrednog subjekta.	ESPD	Da
Rok važenja ponude je 90 dana.	Rok važenja ponude	Da
Rok izvršenja ugovora je 12 (dvanaest) mjeseci od dana zaključivanja ugovora. Ugovor sa izabranim ponuđačem se zaključuje do procijenjene vrijednosti nabavke.	Rok izvršenja ugovora	Da
Mjesto izvršenja ugovora je sjedište naručioca Bulevar Šarla de Gola br. 2 Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora	Da
Rok plaćanja je 30 dana od dana dostavljanja fakture za isporučenu robu.	Rok plaćanja	Da
Način plaćanja je virmanski.	Način plaćanja	Da

Prodavac se obavezuje da robe iz ovog Ugovora isporuči u formi pune funkcionalnosti u skladu sa pravilima o transportu i čuvanju robe, a sve prema uslovima iz Tenderske dokumentacije i prihvaćene ponude Prodavca. Isporuka će se smatrati izvršenom kada ovlašćeno lice Naručioca u mjestu isporuke obavi kvalitativan, kvantitativan (količinski) i funkcionalni prijem roba i korisničke i tehničke dokumentacije potpisane i pečatirane od strane proizvođača kojom se dokazuje da je isporučeni proizvod u skladu sa tehničkim karakteristikama datim u ponudi tendera, što se potvrđuje zapisnikom koji potpisuju prisutna ovlašćena lica Naručioca i Prodavca. Ako se prilikom primopredaje, zapisnički utvrdi da roba i prateća dokumentacija koje je Prodavac isporučio Naručiocu imaju nedostatke u kvalitetu, količini ili funkcionalnosti, Prodavac se obavezuje da odmah preduzme aktivnosti kako bi otklonio nedostatke istaknute od strane Naručioca, odnosno izvršio zamjenu neispravnog proizvoda ispravnim. Po završetku kvalitativno-kvantitativne primopredaje Komisija je obavezna da sačini Zapisnik o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu robe koji potpisuju i ovjeravaju predstavnici ugovornih strana. Datum isporuke robe je datum potpisivanja Zapisnika o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu robe.	Uslovi za primopredaju	Da
Roba će se isporučivati sukcesivno u roku od 30 dana od dana pismenog zahtjeva naručioca.	Drugi uslovi	Da
U ponudi obavezno mora da bude naveden naziv proizvođača kao i kataloški broj proizvoda.	Drugi uslovi	Da
Uz ponudu obavezno dostaviti kopiju strane iz kataloga ili kopiju sertifikata za svaku pojedinačnu stavku koja jasno i nedvosmisleno pokazuje da ponuđena roba potpuno zadovaljava sve karakteristike koje su tražene i specificirane	Drugi uslovi	Da
Sve stavke moraju posjedovati sertifikat koji je u skladu sa zahtjevima standarda ISO/IEC.	Drugi uslovi	Da
Rok trajanja minimum dvije godine od datuma isporuke (gdje stabilnost to dozvoljava). Za sve standarde i hemikalije koji imaju quality release i recommended date za ponovni retest, blagovremeno slati sertifikate nakon ponovnog testiranja.	Drugi uslovi	Da

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da
Ponude po potkriterijumu kvalitet vrednovaće se na sljedeći način: Maksimalan broj bodova po podkriterijumu kvalitet rok isporuke je 10. Broj bodova po podkriterijumu kvalitet rok isporuke određuje se po formuli: $K1 = (K1min / K1p) \times 10$ gdje je: K1– broj bodova za ponuđeni kvalitet, K1p- ponuđeni rok isporuke, Kmin- najmanji ponuđeni rok isporuke Podkriterijum kvalitet rok isporuke (K1).Prilikom vrednovanja roka isporuke uzeće se u obzir rok isporuke koji je povoljniji od maksimalnog roka isporuke koji iznosi 30 dana. Boduje se dakle rok isporuke manji od 30 dana. Za ponuđeni rok isporuke od 30 dana dobija se 0 bodova.	Dokaz	Apsolutno	Da

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da
Ponude po potkriterijumu kvalitet vrednovaće se na sljedeći način: Maksimalan broj bodova po podkriterijumu kvalitet rok isporuke je 10. Broj bodova po podkriterijumu kvalitet rok isporuke određuje se po formuli: $K1 = (K1min / K1p) \times 10$ gdje je: K1– broj bodova za ponuđeni kvalitet, K1p- ponuđeni rok isporuke, Kmin- najmanji ponuđeni rok isporuke Podkriterijum kvalitet rok isporuke (K1).Prilikom vrednovanja roka isporuke uzeće se u obzir rok isporuke koji je povoljniji od maksimalnog roka isporuke koji iznosi 30 dana. Boduje se dakle rok isporuke manji od 30 dana. Za ponuđeni rok isporuke od 30 dana dobija se 0 bodova.	Dokaz	Apsolutno	Da

Tehnička specifikacija prije izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
--------------------	------	---------------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------	----------------

1	Organski rastvarači	4000.00	1	Methanol, LC-MS, ≥99,9%, 2.5L	Assay (GC) min. 99.90 % Non-volatile matter max. 0.0005 % Water (Karl Fischer) max. 0.02 % Explosion Limit 36 % Boiling point 64 - 65 °C Freezing point -98 °C Density 0.79 g/cm3	2.50	L
			2	Acetonitrile LC-MS, ≥99,9%, 2.5L	Assay (GC) min. 99.9 % Propionitrile (GC) max. 0.2 % Non-volatile matter max. 0.0002 % Water (Karl Fischer) max. 0.01 % Boiling point 81.6 °C Freezing point -46 °C Density 0.7857 g/cm3	5.00	L
			3	Acetonitrile , for HPLC, gradient grade, ≥99.9%, 2.5L	grade for HPLC, gradient grade vapor density 1.41 (vs air) vapor pressure 72.8 mmHg (20 °C) assay ≥99.9%	50.00	L
			4	2,2,4-Trimethylpentane , for HPLC, ≥99%, 2.5L	Assay (GC) min. 99.0 % Non-volatile matter max. 0.0005 % Water (Karl Fischer) max. 0.01 % Density 0.69 g/cm3	2.50	L
			5	Hexane, for HPLC, ≥97.0%, 2.5L	grade for HPLC vapor density ~3 (vs air) assay ≥97.0% (GC)	2.50	L
			6	Hexane, for pesticide residue analysis, 2.5L	Assay (GC) min. 95 % Non-volatile matter max. 0.0005 % Water (Karl Fischer) max. 0.01 %	77.50	L
			7	Dichloromethane, for pesticide residue analysis, ≥99.8% (GC) , 2.5L	Assay (GC) min. 99.8 % Non-volatile matter max. 0.0005 % Water (Karl Fischer) max. 0.02 %	27.50	L

1	Organski rastvarači	4000.00	8	Acetone ,puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5% (GC), 1 L	grade ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur. vapor density 2 (vs air) vapor pressure 184 mmHg (20 °C) grade puriss. p.a. assay ≥99.5% (GC) density 0.791 g/mL at 25 °C(lit.)	2.00	L
			9	Acetonitrile, for pesticide residue analys, ≥99.8%, 2.5L	Assay (GC) min. 99.9 % Non-volatile matter max. 0.0005 % Water (Karl Fischer) max. 0.05 % Density 0.7857 m3	30.00	L
			10	Hexane , ≥95% , 2.5L For analysis of dioxins, furans and PCB	Assay (GC) min. 95 % Non-volatile matter max. 0.0005 % Water (Karl Fischer) max. 0.01 % Density 0.660 - 0.668 g/cm3	5.00	L
			11	Dichloromethane, ≥99.8%, 2.5L For analysis of dioxins, furans and PCB	Assay (GC) min. 99.8 % Non-volatile matter max. 0.0005 % Water (Karl Fischer) max. 0.02 % Density 1.32 - 1.33 g/cm3	2.50	L
			12	2,2,4-Trimethylpentane, ≥99 %, 2.5L For Pesticide Residue Analysis	Assay (GC) min. 99 % Non-volatile matter max. 0.0005 % Water (Karl Fischer) max. 0.01 % Suitability for residue analysis max. 5 ng/L Density 0.69 /cm3	2.50	L
			13	Ethanol , for HPLC, absolute, ≥99.8%, 2.5L	Assay (GC) min. 99.8 Vol.% Non-volatile matter max. 0.001 % Water (Karl Fischer) max. 0.2 % Density 0.790 - 0.791 g/cm3	5.00	L

1	Organski rastvarači	4000.00	14	Methanol, for GC, gradient grade , ≥99.8%, 2.5L	Metanol, PESTANAL, rastvrač za analizu rezidua, napon pare 1.11 (vs air), vapor pressure 410 mmHg (50 °C), 97.68 mmHg (20 °C) expl. lim. 36 %, total impurities ≤0.0005% non-volatile matter, ≤0.05% voda (Karl Fischer), ≤5 ng/L suitability for residue analysis , refractive index n20/D 1.329(lit.) Bp 64.7 °C(lit.), mp –98 °C(lit.), gustina 0.791 g/mL at 25 °C (lit.)	2.50	L
			15	Methanol, for HPLC, gradient grade , ≥99.8%, 2.5L	grade for HPLC, gradient grade vapor density 1.11 (vs air) vapor pressure 410 mmHg (50 °C) 97.68 mmHg (20 °C) assay ≥99.9% autoignition temp. 725 °F expl. lim. 36 % λ: 400 nm Amax: 0.01	5.00	L
			16	Ethyl acetate, for HPLC, ≥99.7%,2.5l	grade for HPLC vapor density 3 (20 °C, vs air) vapor pressure 73 mmHg (20 °C) assay ≥99.7%	2.50	L
			17	Etanol, p.a. 96%, 1L	Etanol, p.a. 96%, 1L	50.00	L
			18	Diethyl ether, p.a. >99%, 2,5L	Diethyl ether, p.a. >99%, 2,5L	27.50	L
			19	2,2,4-Trimethylpentane, p.a. >99%, 2,5L	2,2,4-Trimethylpentane, p.a. >99%, 2,5L	10.00	L
			20	Chloroform, p.a. 99,0-99,4%, 2.5L	Chloroform, p.a. 99,0-99,4%, 2.5L	25.00	L
			21	TERTBUTILMETILETAR, HPLC purity, 2,5L	suitable for HPLC, ≥99.8%	5.00	L

	1	Organski rastvarači	4000.00	22	Dimethyl sulfoxide	ACS reagent, ≥99.9%	1.00	L
				23	Water	for chromatography (LC-MS Grade)	20.00	L
	2	Razne organske i neorganske hemikalije	15000.00	1	Ammonium hydroxide solution, ACS reagent, 28.0-30.0% NH3 basis, 1 L	Ammonium hydroxide solution, ACS reagent, 28.0-30.0% NH3 basis, 1L	2.00	L
				2	Potassium carbonate, ACS reagent, ≥99.0% 1kg	Potassium carbonate, ACS reagent, ≥99.0% 1kg	1.00	kg
				3	Quartz Sand, white quartz, Suitable for chromatography, 50-70 MESH, 5kg	color white particle size 50-70 mesh	10.00	kg
				4	Phenolphthalein, 100g	Phenolphthalein 100g, Appearance white to off-white powder Assay 97.0-101.0 % Transition range 8.0 (colourless) - 10.0 (red)	100.00	g
				5	NATRIJUM ACETAT ANH. 1KG >99%	NATRIJUM ACETAT ANH. 1KG >99%	1.00	kg
				6	Kalijum-Natrijum tartarat 4-hidrat, 1 kg	Kalijum-Natrijum tartarat 4-hidrat, 1 kg	1.00	kg
				7	Sulfatna kiselina, koncentrovana 2.5 L	Sulfuric acid, 2.5L	50.00	L
				8	Sulfuric acid d=1.82 g/cm3	Sulfuric acid, 1L	5.00	L
				9	Sulfuric acid d=1.53 g/cm3	Sulfuric acid, 1L	5.00	L
				10	Hydrochloric acid, p.a. ≥ 37 %	Hydrochloric acid, p.a. ≥ 37 %, 2.5L	5.00	L
				11	Sodium Thiosulfate for 1L (0.1M) standard solution	Sodium Thiosulfate for 1L (0.1M) standard solution	20.00	L
				12	Silver nitrate concentrate for 1L (0.1M) standard solution	Silver nitrate concentrate for 1L (0.1M) standard solution	1.00	L

2	Razne organske i neorganske hemikalije	15000.00	13	Potassium permanganate concentrate for 1L (0.1N) standard solution	Potassium permanganate concentrate for 1L (0.1N) standard solution	1.00	L
			14	Hydrochloric acid for 1L (0.1M) standard solution	Hydrochloric acid for 1L (0.1M) standard solution	1.00	L
			15	Hydrochloric acid for 1L (0.2M) standard solution	Hydrochloric acid for 1L (0.2M) standard solution	10.00	L
			16	Oxalic acid for 1L (0,05M) standard solution	Oxalic acid for 1L (0,05M) standard solution	2.00	L
			17	Oxalic acid (0,5M)	Oxalic acid (0,5M), 1L	2.00	L
			18	Potassium hexacyanoferrate(II) trihydrate, >99 %	Potassium hexacyanoferrate(II) trihydrate, >99 %, 1 kg	1.00	kg
			19	Zinc acetate dihydrate min. 99 %	Zinc acetate dihydrate min. 99 %, 1 kg	1.00	kg
			20	Sodium hydroxide puriss. p.a., ≥97%	Sodium hydroxide puriss. p.a., ≥97%, 1kg	1.00	kg
			21	Amonijum mlobidat (NH4)6Mo7O24x4H2O	Amonijum mlobidat (NH4)6Mo7O24x4H2O , ≥99 %, 1kg	1.00	kg
			22	Natrijum acetat trihidrat	Natrijum acetat x3H2O, 1 kg	1.00	kg
			23	Kjeldahl tablets ST, 1000 kom	Tablet 3,5 g For determination of nitrogen	5.00	pak
			24	Tisab (II) solution	Tisab (II) solution, 1l	1.00	L
			25	Kalijum jodid, 100g	Potassium iodide, p.a. ≥99.5%	100.00	g
			26	Živa (II) jodid	Mercury (II) iodide , ≥99%, p.a., ACS, 100g	100.00	g
			27	1-amino-2naftol-4-sulfonska kiselina	1-amino-2naftol-4-sulfonska kiselina, ≥90.0% 250g	750.00	g
			28	Stano hlorid dihidrat	Tin (II) chloride dihydrate, reagent grade, 98%, 500g	1000.00	g
			29	Potassium peroxodisulfate	Potassium peroxodisulfate, p.a. 99.0%, 250g	250.00	g

2	Razne organske i neorganske hemikalije	15000.00	30	Sodium nitropruside	Sodium nitroprussiate dihydrate, puriss. P.a. ACS, assay min 99% , 250g	500.00	g
			31	Glacijalna sirćetna kiselina	Glacial Acetic Acid, glacial, ACS reagent, ≥99.7%	2.00	L
			32	Potassium chromate	Potassium chromate p.a. >99 %	100.00	g
			33	Bromcresol green	Bromcresol green indicator indicator ACS,Reag. Ph Eur.	25.00	g
			34	Methyl Red	Methyl Red acid-base indicator, Reag. Ph. Eur.	25.00	g
			35	Thymolblau	Thymolblau indicator	25.00	g
			36	Bromthymolblau	Bromthymolblau p.a., ACS indicator	25.00	g
			37	Cresol red	Cresol red indicator grade, Dye content 85%	25.00	g
			38	Nitric acid Supra-quality 69 %, 2.5L	Highpure acid (ppb quality) for sample preparation in trace analysis (e.g. using ICP, AAS, Ion chromatography etc.)	37.50	L
			39	Phosphoric acid	≥85 wt. % in H2O, trace metals basis	500.00	ml
			40	Hydrogen peroxide, 1L	30 % (w/w), for ultratrace analysis	2.00	L
			41	Hydrochloric acid 35 %, 2.5 L	Highpure acid (ppb quality) for sample preparation in trace analysis (e.g. using ICP, AAS, Ion chromatography etc.)	2.00	L
			42	Sodium tetraethylborate, 97% - 1 g Derivatizing agent used in the GC-MS analyses	Sodium tetraethylborate, 97% - 1 g Derivatizing agent used in the GC-MS analyses	24.00	pakovanje
			43	1-(trimethylsilyl)imidazole, 96%, Derivatizatione reagent, 25 G	1-(trimethylsilyl)imidazole, 96%, Derivatizatione reagent, 25 G	50.00	g

2	Razne organske i neorganske hemikalije	15000.00	44	Tetramethylammonium hydroxide (25% solution in water)	Tetramethylammonium hydroxide (25% solution in water)	4.00	L
			45	Silica Gel 40 - 63 µm	Silica Gel 40 - 63 µm particle size	3.00	kg
			46	benzenesulphonic acid, 94%, 500g	benzenesulphonic acid, 94%, 500g	500.00	g
			47	Dansyl chloride for HPLC derivatization, ≥99.0% (HPLC) , 100mg	grade for HPLC derivatization assay ≥99.0% (HPLC) mp 72 -74 °C(lit.) solubility acetone: soluble0.2 g/10 mL, clear to slightly turbid, yellow to very dark yellow-orange storage temp. 2-8°C, 100mg	200.00	mg
			48	HFBA -heptafluorobutyric acid, 25G	description anionic Assay ≥99.5% (GC) form liquid technique (s) ion chromatography: suitable refractive index n20/D 1.3 (lit.) bp 120 °C/755 mmHg (lit.) density 1.645 g/mL at 25 °C (lit.)	100.00	g
			49	3-Iodobenzyl bromide, 95% 5g	3-Iodobenzyl bromide, 95% 5g	5.00	g
			50	TRICHLOROACETIC ACID, ACS, 500g	Assay ≥99.0 % Identity complies Appearance of solution complies Chloride (Cl) ≤0.01 % Sulphate (SO4) ≤0.02 % Heavy metals (as Pb) ≤0.002 % Sulphated ash ≤0.1 %	500.00	g
			51	TRIFLUOROACETIC ACID, 100 ml	Appearance clear, colorless liquid Assay ≥99.9 % Water (KF) ≤0.1 % Chloride (Cl) ≤0.001 % Fluoride (F) ≤0.005 % Sulphate (SO4) ≤0.001 %	500.00	ml

2	Razne organske i neorganske hemikalije	15000.00	52	TRIFLUOROACETIC ACID ANHIDRID, 10 ml	Assay ≥98% refractive index n ₂₀ /D 1.3 (lit.) bp 39.5-40 °C (lit.) mp -65 °C (lit.) density 1.511 g/mL at 20 °C (lit.)	100.00	ml
			53	PENTAFLUOROPROPIONIC ACID, 97%, 10G	Assay 97% form liquid refractive index n ₂₀ /D 1.284 (lit.) bp 96-97 °C (lit.) density 1.561 g/mL at 25 °C (lit.)	20.00	g
			54	Ammonium oxalate monohydrate	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., 99.0-101.0% 1KG	1.00	kg
			55	Potassium dihydrogen phosphate, 1kg	Assay ≥99.0 % As (Arsenic) ≤0.0001 % Cd (Cadmium) ≤0.0001 % Hg (Mercury) ≤0.00001 % Pb (Lead) ≤0.0001 % pH-value (1 % in H ₂ O) 4.3-4.7 Loss on drying (105 °C) ≤0.5 % In water insoluble matter ≤0.02	1.00	kg
			56	Protease Type XIV of Streptomyces griseus, 1000 mg	type Type XIV form powder specific activity ≥3.5 units/mg solid solubility 10 mM NaAc (pH 7.5) and 5 mM CaAc: soluble 0.2 mg/mL at 37 °C, clear, colorless to tan shipped in wet ice storage temp. -20°C	1.00	g
			57	β-glucoronidase /aryl sulfate (from Helix pomatia) 30 U/ml, pH 3.8, 38 °C/aryl sulfatase 60 U/ml pH 6.2 38 °C, 2 ml	30 U/ml, pH 3.8, 38 °C/aryl sulfatase 60 U/ml pH 6.2 38 °C	4.00	ml

2	Razne organske i neorganske hemikalije	15000.00	58	Ethylenediamine tetraacetic acid disodium salt dihydrate, 250 g	Appearance white powder Assay 99 - 100,5 % Insoluble matter in water max. 0,005 % pH (5% water solution) 4,0 - 5,0 Fe (Iron) max. 0,002 % Cu (Copper) max. 0,001 %	250.00	g
			59	SUBTILISIN A, 25 mg	type Type VIII form lyophilized powder specific activity 7-15 units/mg solid mol wt 27 kDa purified by crystallization solubility 10 mM NaAc (pH 7.5) and 5 mM CaAc: soluble, clear H2O: soluble, colorless foreign activity DNase ≤5.0 Kunitz units/mg solid RNase ≤0.05 Kunitz units/mg solid storage temp. -20°C	100.00	mg
			60	Phthaldialdehyde - for fluorescence, ≥99.0% (HPLC), Pkg of 5g	For fluorescence, ≥99.0% (HPLC), Pkg of 5g	25.00	g
			61	di-Potassium hydrogen phosphate min.98%, Ph.Eur, 1 kg	Content (acidim.) ≥98,0 % pH-value (5 % in H2O) 8,5-9,6 Sulphate (SO4) ≤0,1 % Chloride (Cl) ≤0,05 % Arsenic (As) ≤0,0005 % Iron (Fe) ≤0,001 % Loss on drying (130 °C) ≤2,0 %	5.00	kg
			62	POTASSIUM PHOSPHATE MONOBASIC, BUFFER, 1kg	Assay ≥99.0 % As (Arsenic) ≤0.0001 % Cd (Cadmium) ≤0.0001 % Hg (Mercury) ≤0.00001 % Pb (Lead) ≤0.0001 % pH-value (1 % in H2O) 4.3-4.7 Loss on drying (105 °C) ≤0.5 % In water insoluble matter ≤0.02 %	6.00	kg
			63	Ammonium bicarbonate, 50 g	eluent additive for LC-MS, 50 g	50.00	g

2	Razne organske i neorganske hemikalije	15000.00	64	Sodium carbonate anhydrous, 1 kg	Assay ≥99.0 % Loss on drying ≤0.5 % Sodium chloride (NaCl) ≤0.15 % Ferric oxide (Fe ₂ O ₃) ≤0.002 %	1.00	kg
			65	Ammonium formate	≥98 %, LC-MS Grade, 100 g	100.00	g
			66	Ammonium acetate	≥98 %, LC-MS Grade, 100 g	100.00	g
			67	Sodium hydrogen phosphate dyhydrate, 1 kg	pH 8.8-9.4 (50 mg/mL in H ₂ O), loss 20-21% loss on drying, anion traces chloride (Cl ⁻): ≤50 mg/kg, sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤50 mg/kg, cation traces Ca: ≤50 mg/kg Cd: ≤50 mg/kg, Co: ≤50 mg/kg	1.00	kg
			68	Citric acid, 1 kg	Assay ≥99,5 % Lead (Pb) ≤0,001 % Iron (Fe) ≤0,001 % Ash content ≤0,1 % Water ≤0,5 %	1.00	kg
			69	Oxalic acid anhydrous, 1 kg	anhydrous 98%, Appearance Melting point 189 to 191 °C Titration with NaOH 97.5 to 102.5 % pH 8.5 to 10.5 (10 % suspension in water) Density 1.9 Flash point >93.4°C	1.00	kg
			70	Sodium chloride, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5%	Sodium chloride, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5%, 1 kg	3.00	kg

2	Razne organske i neorganske hemikalije	15000.00	71	MAGNESIUM SULFATE, puriss. p.a., drying agent, anhydrous, ≥98.0% (KT), powder (very fine)	Appearance white powder Assay min. 98,0 % Loss on ignition (500°C) max. 2,0 % Chloride (Cl ⁻) max. 0,015 % Fe (Iron) max. 0,001 % Pb (Lead) max. 0,001 %	10.00	kg
			72	SODIUM CITRATE TRIBASIC DIHYDRATE grade ACS reagent, ≥99.0%,	Appearance white cryst. powder Assay (dry substance) 99,0-100,5 % Identity complies Appearance of solution clear, colourless Acidity or alkalinity complies Reaction with H2SO4 complies pH-value (5 % solution) 7,5-9,0 Water 11,0-13,0 % Sulphate (SO4) ≤0,01 % Chloride (Cl) ≤0,005 % Oxalate (as C2H2O4) ≤0,01 % Arsenic (As) ≤0,0001 % Lead (Pb) ≤0,00005 % Mercury (Hg) <0,00005 %	2.00	kg
			73	Sodium citrate dibasic sesquihydrate, purum p.a., ≥99.0% (T)	Assay (dry substance) ≥99,0 % pH-value (1 % in H2O) 4,9-5,2 Water ≤13 % Chloride (Cl) ≤0,05 % Sulphate (SO4) ≤0,15 % Oxalate (as C2H2O4) ≤0,01 % Arsenic (As) ≤0,0001 % Lead (Pb) ≤0,0001 % Mercury (Hg) ≤0,0001 %	2.00	kg

2	Razne organske i neorganske hemikalije	15000.00	74	SODIUM SULFATE ANHYDROUS, crystalline, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., anhydrous, ≥99.0%	Appearance white crystalline substance Assay min. 99,0 % Loss on ignition (800°C) max. 0,3 % pH (5% water solution) 5,0 - 8,0 Chloride (Cl ⁻) max. 0,005 % Fe (Iron) max. 0,001 % Heavy metals (as Pb) max. 0,001 %	15.00	kg
			75	1-Methylimidazole	ReagentPlus, 99%, 100 ml	100.00	ml
			76	2-NBA	98%, 25 g	25.00	g
			77	TRIS base (Tris (hydroxymethyl)aminomethane), 1 kg, for buffer	Assay (dry substance) ≥99,9 % In H ₂ O insoluble matter ≤0,005 % pH-value (5 % solution) 10,0-11,5 Melting point 168-172 °C Water ≤0,5 % Heavy metals (as Pb) ≤0,0001 %	1.00	kg
			78	Protocatechuic acid	Protocatechuic acid, ≥97.0%	100.00	mg
			79	L-proline (S)-Pyrrolidine-2-carboxylic acid	≥99% (HPLC), L-Hydroxyproline, free	100.00	g

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
1	Organski rastvarači	4000.00	1	Methanol, LC-MS, ≥99,9%, 2.5L	Assay (GC) min. 99.90 % Non-volatile matter max. 0.0005 % Water (Karl Fischer) max. 0.02 % Explosion Limit 36 % Boiling point 64 - 65 °C Freezing point -98 °C Density 0.79 g/cm ³	2.50	L

1	Organski rastvarači	4000.00	2	Acetonitrile LC-MS, ≥99,9%, 2.5L	Assay (GC) min. 99.9 % Propionitrile (GC) max. 0.2 % Non-volatile matter max. 0.0002 % Water (Karl Fischer) max. 0.01 % Boiling point 81.6 °C Freezing point -46 °C Density 0.7857 g/cm3	5.00	L
			3	Acetonitrile , for HPLC, gradient grade, ≥99.9%, 2.5L	grade for HPLC, gradient grade vapor density 1.41 (vs air) vapor pressure 72.8 mmHg (20 °C) assay ≥99.9%	50.00	L
			4	2,2,4-Trimethylpentane , for HPLC, ≥99%, 2.5L	Assay (GC) min. 99.0 % Non-volatile matter max. 0.0005 % Water (Karl Fischer) max. 0.01 % Density 0.69 g/cm3	2.50	L
			5	Hexane, for HPLC, ≥97.0%, 2.5L	grade for HPLC vapor density ~3 (vs air) assay ≥97.0% (GC)	2.50	L
			6	Hexane, for pesticide residue analysis, 2.5L	Assay (GC) min. 95 % Non-volatile matter max. 0.0005 % Water (Karl Fischer) max. 0.01 %	77.50	L
			7	Dichloromethane, for pesticide residue analysis, ≥99.8% (GC) , 2.5L	Assay (GC) min. 99.8 % Non-volatile matter max. 0.0005 % Water (Karl Fischer) max. 0.02 %	27.50	L

1	Organski rastvarači	4000.00	8	Acetone ,puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5% (GC), 1 L	grade ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur. vapor density 2 (vs air) vapor pressure 184 mmHg (20 °C) grade puriss. p.a. assay ≥99.5% (GC) density 0.791 g/mL at 25 °C(lit.)	2.00	L
			9	Acetonitrile, for pesticide residue analys, ≥99.8%, 2.5L	Assay (GC) min. 99.9 % Non-volatile matter max. 0.0005 % Water (Karl Fischer) max. 0.05 % Density 0.7857 m3	30.00	L
			10	Hexane , ≥95% , 2.5L For analysis of dioxins, furans and PCB	Assay (GC) min. 95 % Non-volatile matter max. 0.0005 % Water (Karl Fischer) max. 0.01 % Density 0.660 - 0.668 g/cm3	5.00	L
			11	Dichloromethane, ≥99.8%, 2.5L For analysis of dioxins, furans and PCB	Assay (GC) min. 99.8 % Non-volatile matter max. 0.0005 % Water (Karl Fischer) max. 0.02 % Density 1.32 - 1.33 g/cm3	2.50	L
			12	2,2,4-Trimethylpentane, ≥99 %, 2.5L For Pesticide Residue Analysis	Assay (GC) min. 99 % Non-volatile matter max. 0.0005 % Water (Karl Fischer) max. 0.01 % Suitability for residue analysis max. 5 ng/L Density 0.69 /cm3	2.50	L
			13	Ethanol , for HPLC, absolute, ≥99.8%, 2.5L	Assay (GC) min. 99.8 Vol.% Non-volatile matter max. 0.001 % Water (Karl Fischer) max. 0.2 % Density 0.790 - 0.791 g/cm3	5.00	L

1	Organski rastvarači	4000.00	14	Methanol, for GC, gradient grade , ≥99.8%, 2.5L	Metanol, PESTANAL, rastvrač za analizu rezidua, napon pare 1.11 (vs air), vapor pressure 410 mmHg (50 °C), 97.68 mmHg (20 °C) expl. lim. 36 %, total impurities ≤0.0005% non-volatile matter, ≤0.05% voda (Karl Fischer), ≤5 ng/L suitability for residue analysis , refractive index n20/D 1.329(lit.) Bp 64.7 °C(lit.), mp −98 °C(lit.), gustina 0.791 g/mL at 25 °C (lit.)	2.50	L
			15	Methanol, for HPLC, gradient grade , ≥99.8%, 2.5L	grade for HPLC, gradient grade vapor density 1.11 (vs air) vapor pressure 410 mmHg (50 °C) 97.68 mmHg (20 °C) assay ≥99.9% autoignition temp. 725 °F expl. lim. 36 % λ: 400 nm Amax: 0.01	5.00	L
			16	Ethyl acetate, for HPLC, ≥99.7%,2.5l	grade for HPLC vapor density 3 (20 °C, vs air) vapor pressure 73 mmHg (20 °C) assay ≥99.7%	2.50	L
			17	Etanol, p.a. 96%, 1L	Etanol, p.a. 96%, 1L	50.00	L
			18	Diethyl ether, p.a. >99%, 2,5L	Diethyl ether, p.a. >99%, 2,5L	27.50	L
			19	2,2,4-Trimethylpentane, p.a. >99%, 2,5L	2,2,4-Trimethylpentane, p.a. >99%, 2,5L	10.00	L
			20	Chloroform, p.a. 99,0-99,4%, 2.5L	Chloroform, p.a. 99,0-99,4%, 2.5L	25.00	L
			21	TERTBUTILMETILETAR, HPLC purity, 2,5L	suitable for HPLC, ≥99.8%	5.00	L

1	Organski rastvarači	4000.00	22	Dimethyl sulfoxide	ACS reagent, ≥99.9%	1.00	L
			23	Water	for chromatography (LC-MS Grade)	20.00	L
2	Razne organske i neorganske hemikalije	15000.00	1	Ammonium hydroxide solution, ACS reagent, 28.0-30.0% NH3 basis, 1 L	Ammonium hydroxide solution, ACS reagent, 28.0-30.0% NH3 basis, 1L	2.00	L
			2	Potassium carbonate, ACS reagent, ≥99.0% 1kg	Potassium carbonate, ACS reagent, ≥99.0% 1kg	1.00	kg
			3	Quartz Sand, white quartz, Suitable for chromatography, 50-70 MESH, 5kg	color white particle size 50-70 mesh	10.00	kg
			4	Phenolphthalein, 100g	Phenolphthalein 100g, Appearance white to off-white powder Assay 97.0-101.0 % Transition range 8.0 (colourless) - 10.0 (red)	100.00	g
			5	NATRIJUM ACETAT ANH. 1KG >99%	NATRIJUM ACETAT ANH. 1KG >99%	1.00	kg
			6	Kalijum-Natrijum tartarat 4-hidrat, 1 kg	Kalijum-Natrijum tartarat 4-hidrat, 1 kg	1.00	kg
			7	Sulfatna kiselina, koncentrovana 2.5 L	Sulfuric acid, 2.5L	50.00	L
			8	Sulfuric acid d=1.82 g/cm3	Sulfuric acid, 1L	5.00	L
			9	Sulfuric acid d=1.53 g/cm3	Sulfuric acid, 1L	5.00	L
			10	Hydrochloric acid, p.a. ≥ 37 %	Hydrochloric acid, p.a. ≥ 37 %, 2.5L	5.00	L
			11	Sodium Thiosulfate for 1L (0.1M) standard solution	Sodium Thiosulfate for 1L (0.1M) standard solution	20.00	kom
			12	Silver nitrate concentrate for 1L (0.1M) standard solution	Silver nitrate concentrate for 1L (0.1M) standard solution	1.00	kom

2	Razne organske i neorganske hemikalije	15000.00	13	Potassium permanganate concentrate for 1L (0.1N) standard solution	Potassium permanganate concentrate for 1L (0.1N) standard solution	1.00	kom
			14	Hydrochloric acid for 1L (0.1M) standard solution	Hydrochloric acid for 1L (0.1M) standard solution	1.00	kom
			15	Hydrochloric acid for 1L (0.2M) standard solution	Hydrochloric acid for 1L (0.2M) standard solution	10.00	kom
			16	Oxalic acid for 1L (0,05M) standard solution	Oxalic acid for 1L (0,05M) standard solution	2.00	kom
			17	Oxalic acid (0,5M)	Oxalic acid (0,5M), 1L	2.00	L
			18	Potassium hexacyanoferrate(II) trihydrate, >99 %	Potassium hexacyanoferrate(II) trihydrate, >99 %, 1 kg	1.00	kg
			19	Zinc acetate dihydrate min. 99 %	Zinc acetate dihydrate min. 99 %, 1 kg	1.00	kg
			20	Sodium hydroxide puriss. p.a., ≥97%	Sodium hydroxide puriss. p.a., ≥97%, 1kg	1.00	kg
			21	Amonijum mlobidat (NH4)6Mo7O24x4H2O	Amonijum mlobidat (NH4)6Mo7O24x4H2O , ≥99 %, 1kg	1.00	kg
			22	Natrijum acetat trihidrat	Natrijum acetat x3H2O, 1 kg	1.00	kg
			23	Kjeldahl tablets ST, 1000 kom	Tablet 3,5 g For determination of nitrogen	5.00	pak
			24	Tisab (II) solution	Tisab (II) solution, 1l	1.00	L
			25	Kalijum jodid, 100g	Potassium iodide, p.a. ≥99.5%	100.00	g
			26	Živa (II) jodid	Mercury (II) iodide , ≥99%, p.a., ACS, 100g	100.00	g
			27	1-amino-2naftol-4-sulfonska kiselina	1-amino-2naftol-4-sulfonska kiselina, ≥90.0% 250g	750.00	g
			28	Stano hlorid dihidrat	Tin (II) chloride dihydrate, reagent grade, 98%, 500g	1000.00	g
			29	Potassium peroxidisulfate	Potassium peroxidisulfate, p.a. 99.0%, 250g	250.00	g

2	Razne organske i neorganske hemikalije	15000.00	30	Sodium nitropruside	Sodium nitroprussiate dihydrate, puriss. P.a. ACS, assay min 99% , 250g	500.00	g
			31	Glacijalna sirćetna kiselina	Glacial Acetic Acid, glacial, ACS reagent, ≥99.7%	2.00	L
			32	Potassium chromate	Potassium chromate p.a. >99 %	100.00	g
			33	Bromcresol green	Bromcresol green indicator indicator ACS,Reag. Ph Eur.	25.00	g
			34	Methyl Red	Methyl Red acid-base indicator, Reag. Ph. Eur.	25.00	g
			35	Thymolblau	Thymolblau indicator	25.00	g
			36	Bromthymolblau	Bromthymolblau p.a., ACS indicator	25.00	g
			37	Cresol red	Cresol red indicator grade, Dye content 85%	25.00	g
			38	Nitric acid Supra-quality 69 %, 2.5L	Highpure acid (ppb quality) for sample preparation in trace analysis (e.g. using ICP, AAS, Ion chromatography etc.)	37.50	L
			39	Phosphoric acid	≥85 wt. % in H2O, trace metals basis	500.00	ml
			40	Hydrogen peroxide, 1L	30 % (w/w), for ultratrace analysis	2.00	L
			41	Hydrochloric acid 35 %, 2.5 L	Highpure acid (ppb quality) for sample preparation in trace analysis (e.g. using ICP, AAS, Ion chromatography etc.)	2.00	L
			42	Sodium tetraethylborate, 97% - 1 g Derivatizing agent used in the GC-MS analyses	Sodium tetraethylborate, 97% - 1 g Derivatizing agent used in the GC-MS analyses	24.00	pakovanje
			43	1-(trimethylsilyl)imidazole, 96%, Derivatizatione reagent, 25 G	1-(trimethylsilyl)imidazole, 96%, Derivatizatione reagent, 25 G	50.00	g

2	Razne organske i neorganske hemikalije	15000.00	44	Tetramethylammonium hydroxide (25% solution in water)	Tetramethylammonium hydroxide (25% solution in water)	4.00	L
			45	Silica Gel 40 - 63 µm	Silica Gel 40 - 63 µm particle size	3.00	kg
			46	benzenesulphonic acid, 94%, 500g	benzenesulphonic acid, 94%, 500g	500.00	g
			47	Dansyl chloride for HPLC derivatization, ≥99.0% (HPLC) , 100mg	grade for HPLC derivatization assay ≥99.0% (HPLC) mp 72 -74 °C(lit.) solubility acetone: soluble0.2 g/10 mL, clear to slightly turbid, yellow to very dark yellow-orange storage temp. 2-8°C, 100mg	200.00	mg
			48	HFBA –heptafluorobutyric acid, 25G	description anionic Assay ≥99.5% (GC) form liquid technique (s) ion chromatography: suitable refractive index n20/D 1.3 (lit.) bp 120 °C/755 mmHg (lit.) density 1.645 g/mL at 25 °C (lit.)	100.00	g
			49	3-Iodobenzyl bromide, 95% 5g	3-Iodobenzyl bromide, 95% 5g	5.00	g
			50	TRICHLOROACETIC ACID, ACS, 500g	Assay ≥99.0 % Identity complies Appearance of solution complies Chloride (Cl) ≤0.01 % Sulphate (SO4) ≤0.02 % Heavy metals (as Pb) ≤0.002 % Sulphated ash ≤0.1 %	500.00	g
			51	TRIFLUOROACETIC ACID, 100 ml	Appearance clear, colorless liquid Assay ≥99.9 % Water (KF) ≤0.1 % Chloride (Cl) ≤0.001 % Fluoride (F) ≤0.005 % Sulphate (SO4) ≤0.001 %	500.00	ml

2	Razne organske i neorganske hemikalije	15000.00	52	TRIFLUOROACETIC ACID ANHIDRID, 10 ml	Assay ≥98% refractive index n _{20/D} 1.3 (lit.) bp 39.5-40 °C (lit.) mp –65 °C (lit.) density 1.511 g/mL at 20 °C (lit.)	100.00	ml
			53	PENTAFLUOROPROPIONIC ACID, 97%, 10G	Assay 97% form liquid refractive index n _{20/D} 1.284 (lit.) bp 96-97 °C (lit.) density 1.561 g/mL at 25 °C (lit.)	20.00	g
			54	Ammonium oxalate monohydrate	puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., 99.0-101.0% 1KG	1.00	kg
			55	Potassium dihydrogen phosphate, 1kg	Assay ≥99.0 % As (Arsenic) ≤0.0001 % Cd (Cadmium) ≤0.0001 % Hg (Mercury) ≤0.00001 % Pb (Lead) ≤0.0001 % pH-value (1 % in H ₂ O) 4.3-4.7 Loss on drying (105 °C) ≤0.5 % In water insoluble matter ≤0.02	1.00	kg
			56	Protease Type XIV of Streptomyces griseus, 1000 mg	type Type XIV form powder specific activity ≥3.5 units/mg solid solubility 10 mM NaAc (pH 7.5) and 5 mM CaAc: soluble 0.2 mg/mL at 37 °C, clear, colorless to tan shipped in wet ice storage temp. –20°C	1.00	g
			57	β-glucoronidase /aryl sulfate (from Helix pomatia) 30 U/ml, pH 3.8, 38 °C/aryl sulfatase 60 U/ml pH 6.2 38 °C, 2 ml	30 U/ml, pH 3.8, 38 °C/aryl sulfatase 60 U/ml pH 6.2 38 °C	4.00	ml

2	Razne organske i neorganske hemikalije	15000.00	58	Ethylenediamine tetraacetic acid disodium salt dihydrate, 250 g	Appearance white powder Assay 99 - 100,5 % Insoluble matter in water max. 0,005 % pH (5% water solution) 4,0 - 5,0 Fe (Iron) max. 0,002 % Cu (Copper) max. 0,001 %	250.00	g
			59	SUBTILISIN A, 25 mg	type Type VIII form lyophilized powder specific activity 7-15 units/mg solid mol wt 27 kDa purified by crystallization solubility 10 mM NaAc (pH 7.5) and 5 mM CaAc: soluble, clear H2O: soluble, colorless foreign activity DNase ≤5.0 Kunitz units/mg solid RNase ≤0.05 Kunitz units/mg solid storage temp. -20°C	100.00	mg
			60	Phthaldialdehyde - for fluorescence, ≥99.0% (HPLC), Pkg of 5g	For fluorescence, ≥99.0% (HPLC), Pkg of 5g	25.00	g
			61	di-Potassium hydrogen phosphate min.98%, Ph.Eur, 1 kg	Content (acidim.) ≥98,0 % pH-value (5 % in H2O) 8,5-9,6 Sulphate (SO4) ≤0,1 % Chloride (Cl) ≤0,05 % Arsenic (As) ≤0,0005 % Iron (Fe) ≤0,001 % Loss on drying (130 °C) ≤2,0 %	5.00	kg
			62	POTASSIUM PHOSPHATE MONOBASIC, BUFFER, 1kg	Assay ≥99.0 % As (Arsenic) ≤0.0001 % Cd (Cadmium) ≤0.0001 % Hg (Mercury) ≤0.00001 % Pb (Lead) ≤0.0001 % pH-value (1 % in H2O) 4.3-4.7 Loss on drying (105 °C) ≤0.5 % In water insoluble matter ≤0.02 %	6.00	kg
			63	Ammonium bicarbonate, 50 g	eluent additive for LC-MS, 50 g	50.00	g

2	Razne organske i neorganske hemikalije	15000.00	64	Sodium carbonate anhydrous, 1 kg	Assay ≥99.0 % Loss on drying ≤0.5 % Sodium chloride (NaCl) ≤0.15 % Ferric oxide (Fe ₂ O ₃) ≤0.002 %	1.00	kg
			65	Ammonium formate	≥98 %, LC-MS Grade, 100 g	100.00	g
			66	Ammonium acetate	≥98 %, LC-MS Grade, 100 g	100.00	g
			67	Sodium hydrogen phosphate dyhidrate, 1 kg	pH 8.8-9.4 (50 mg/mL in H ₂ O), loss 20-21% loss on drying, anion traces chloride (Cl ⁻): ≤50 mg/kg, sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤50 mg/kg, cation traces Ca: ≤50 mg/kg Cd: ≤50 mg/kg, Co: ≤50 mg/kg	1.00	kg
			68	Citric acid, 1 kg	Assay ≥99,5 % Lead (Pb) ≤0,001 % Iron (Fe) ≤0,001 % Ash content ≤0,1 % Water ≤0,5 %	1.00	kg
			69	Oxalic acid anhydrous, 1 kg	anhydrous 98%, Appearance Melting point 189 to 191 °C Titration with NaOH 97.5 to 102.5 % pH 8.5 to 10.5 (10 % suspension in water) Density 1.9 Flash point >93.4°C	1.00	kg
			70	Sodium chloride, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5%	Sodium chloride, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.5%, 1 kg	3.00	kg

2	Razne organske i neorganske hemikalije	15000.00	71	MAGNESIUM SULFATE, puriss. p.a., drying agent, anhydrous, ≥98.0% (KT), powder (very fine)	Appearance white powder Assay min. 98,0 % Loss on ignition (500°C) max. 2,0 % Chloride (Cl ⁻) max. 0,015 % Fe (Iron) max. 0,001 % Pb (Lead) max. 0,001 %	10.00	kg
			72	SODIUM CITRATE TRIBASIC DIHYDRATE grade ACS reagent, ≥99.0%,	Appearance white cryst. powder Assay (dry substance) 99,0-100,5 % Identity complies Appearance of solution clear, colourless Acidity or alkalinity complies Reaction with H ₂ SO ₄ complies pH-value (5 % solution) 7,5-9,0 Water 11,0-13,0 % Sulphate (SO ₄) ≤0,01 % Chloride (Cl) ≤0,005 % Oxalate (as C ₂ H ₂ O ₄) ≤0,01 % Arsenic (As) ≤0,0001 % Lead (Pb) ≤0,00005 % Mercury (Hg) <0,00005 %	2.00	kg
			73	Sodium citrate dibasic sesquihydrate, purum p.a., ≥99.0% (T)	Assay (dry substance) ≥99,0 % pH-value (1 % in H ₂ O) 4,9-5,2 Water ≤13 % Chloride (Cl) ≤0,05 % Sulphate (SO ₄) ≤0,15 % Oxalate (as C ₂ H ₂ O ₄) ≤0,01 % Arsenic (As) ≤0,0001 % Lead (Pb) ≤0,0001 % Mercury (Hg) ≤0,0001 %	2.00	kg

2	Razne organske i neorganske hemikalije	15000.00	74	SODIUM SULFATE ANHYDROUS, crystalline, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., anhydrous, ≥99.0%	Appearance white crystalline substance Assay min. 99,0 % Loss on ignition (800°C) max. 0,3 % pH (5% water solution) 5,0 - 8,0 Chloride (Cl ⁻) max. 0,005 % Fe (Iron) max. 0,001 % Heavy metals (as Pb) max. 0,001 %	15.00	kg
			75	1-Methylimidazole	ReagentPlus, 99%, 100 ml	100.00	ml
			76	2-NBA	98%, 25 g	25.00	g
			77	TRIS base (Tris (hydroxymethyl)aminomet hane), 1 kg, for buffer	Assay (dry substance) ≥99,9 % In H ₂ O insoluble matter ≤0,005 % pH-value (5 % solution) 10,0-11,5 Melting point 168-172 °C Water ≤0,5 % Heavy metals (as Pb) ≤0,0001 %	1.00	kg
			78	Protocatechuic acid	Protocatechuic acid, ≥97.0%	100.00	mg
			79	L-proline (S)-Pyrrolidine-2 -carboxylic acid	≥99% (HPLC), L-Hydroxyproline, free	100.00	g

Izveštaj generisan 26.11.2024 10:12