

Výzva na predkladanie cenových ponúk

v zmysle bodu 2.4 finančnej príručky č.1/20166 agentúry SAMRS (Zásady zadávania zákaziek – tovarov, služieb a stavebných prác, ktoré sú určené na oficiálnu rozvojovú pomoc SR) v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. (§ 1 ods.12 c) v znení neskorších predpisov, sa zákon nevzťahuje na podlimitné zákazky, ktorých predmetom je obstaranie tovarov, stavebných prác a služieb určených pre realizáciu oficiálnej rozvojovej pomoci)

číslo výzvy: 2017/46230/6043

1. Verejný obstarávateľ (kontraktor): FCHPT STU v Bratislave
Poštová adresa: Radlinského 9
Mesto: Bratislava 1
PSČ: 812 47
IČO: 00397687
Kontaktná osoba: Ing. Barbora Dudášová
tel. č.: +421 2593252520 **e-mail:** barbora.dudasova@stuba.sk
adresa hlavnej stránky verejného obstarávateľa (URL): www.fchpt-stuba.sk

2. Zatriedenie obstarávacieho subjektu podľa zákona:

§ 7 ods. 1 písm. d) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zovo“).

3. Predmet zákazky Názov zákazky podľa verejného obstarávateľa:

Zabezpečenie laboratórných zariadení v rámci projektu SAMRS/2014/AFG/01/01 a zabezpečenie dodávky tovaru a jeho inštalácie na mieste určenia

4. Druh zákazky

a) zákazka na dodanie tovaru b) zákazka na dodanie služieb

7. Stručný opis zákazky:

Laboratórne zariadenia , pomôcky a chemikálie presne špecifikovaných v priloženej tabuľke. Jedná sa o laboratórne zariadenia určené na vzdelávací proces v odbore potravinárstvo, vody a mikrobiológia. Vyžaduje sa dodávka všetkých zariadení ako celok od jedného dodávateľa. Ponuky obsahujúce iba časť zariadení a služieb nebudú akceptované. Zariadenia sú obstarávané v rámci oficiálnej rozvojovej pomoci SR pre Afganistan. Miestom určenia a prevádzkovania uvedených zariadení bude mesto Kábul v Afganistane, preto dodávateľ musí realizovať vývoz predmetu zákazky do Afganistanu a odovzdať ho v mieste určenia (Kábul, Afganistan) . Ponuka musí zahrnúť náklady spojené s vývozom, cenu prepravy tovaru na miesto určenia a takisto cenu inštalácie a uvedenia do prevádzky zariadení v Afganistane.

8. Predpokladaná hodnota zákazky bez DPH: 90 000 EUR

9. Termín dodania (trvanie zmluvy)

Tovar treba prepraviť a dodať v mieste určenia do šiestich mesiacov od obdržania oficiálnej

objednávky obstarávateľa.

Všetky úkony súvisiace s dodávkou zariadení a ich inštalácie v mieste určenia sa musí realizovať najneskôr do 30.06.2018

9. Hlavné miesto dodania tovaru/poskytnutia služieb/uskutočnenia stavby:

Kabul Polytechnic University, Kábul Afghanistan

10. Hlavné podmienky financovania a platobné dojednanie:

Predmet zákazky bude financovaný zo zdrojov Slovenskej rozvojovej pomoci pre Afganistan v rámci projektu SAMRS/2016/AFG/01/01.

50% ceny tovaru objednávateľ zaplatí potom ako dodávateľ pripraví tovar na špedíciu do Afganistanu a zvyšných 50% po inštalácii a uvedenia zariadení do prevádzky v meste Kábul v Afganistane.

11. Podmienky účasti:

1. Účastník musí predložiť ponuku, ktorá je kompletná a obsahuje všetky položky uvedené v priloženom zozname, musí k jednotlivým položkám uviesť všetky požadované informácie (cena, katalógové, číslo, internetový link).
2. Účastník musí zabezpečiť odbornú inštaláciu zariadení a školenie personálu na obsluhu zariadení v mieste určenia v Afganistane. Na tento účel dodávateľ musí zaslať odborného technika do Afganistanu. Účastník musí preukázať že disponuje minimálne dvoma servisnými technikmi schopnými vycestovať do miesta inštalácie (Afganistan) čo preukáže: oprávnením servisného technika inštalovať dodané zariadenia (napr. Vyhláška o odbornej spôsobilosti k el.zariadeniam do 1000 V (§22 zákona MPSVaR) s minimálne 3 ročnou praxou a overeným životopisom s písomným súhlasom dotknutej osoby.
3. Účastník musí zabezpečiť záručný a pozáručný servis zariadení v mieste určenia (Kábul, Afganistan). K tomuto bodu treba takisto predložiť písomnú súhlas.
4. Účastník preukáže spôsobilosť realizácie tejto zákazky min. 3 referenciami s podobným predmetom plnenia, s dodávkou do krajín ako : Afganistan, Irak, Lýbia, Somálsko, Pakistan alebo Sýria.

Odôvodnenie požiadavky :

Verejný obstarávateľ stanovil požiadavku primerane predpokladanej hodnoty zákazky v súlade so svojimi požiadavkami a platnou legislatívou.

Uchádzač predloží doklady podľa tohto bodu výzvy. Ak uchádzač nesplní požiadavku podľa tohto bodu výzvy na predkladanie ponúk, bude z verejného obstarávania vylúčený.

12. Kritériá na vyhodnotenie ponúk:

Všetky ponuky sa v prvom kroku hodnotia z hľadiska splnenia technických požiadaviek zariadení. Ponuky, ktoré nie sú kompletné alebo nespĺňajú požadované technické požiadavky sa vylúčia. Následne sa hodnotí, či sú splnené požiadavky tejto výzvy na vývoz tovaru na miesto určenia súhlas s odoslaním technika do Afganistanu za účelom inštalácie zariadení a takisto súhlas so zabezpečením záručného a pozáručného servisu v Afganistane. Ponuky, ktoré nezahŕňujú tieto požiadavky sa vylúčia. Cenové návrhy uchádzačov, ktorí spĺňajú všetky podmienky uvedené v bode 11, sa zoradia vzostupne, pričom úspešným uchádzačom sa stane ten uchádzač, ktorého cenová ponuka sa umiestnila na prvom mieste poradia. S úspešným uchádzačom začneme rokovať o dodaní tovaru a podpíše sa zmluva.

13. Lehota na predkladanie ponúk :

Dátum a čas: do 10. 7. 2017 do 16.00 h

14. Miesto na predloženie ponúk:

FCHPT STU v Bratislave, oddelenia chemického a biochemického inžinierstva, Radlinského 9, 812 37 Bratislava

Kontaktná adresa: barbora.dudasova@stuba.sk

Ponúky treba poslať na uvedenú e-mailovú adresu a jeden originálny exemplár doručiť na hore uvedenú poštovú adresu.

15. Obsah ponuky: Ponuka musí obsahovať okrem cenovej ponuky nasledovné doklady a dokumenty v listinnej podobe:

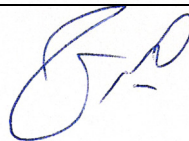
- kompletné vyplnenú tabuľku, ktorá je prílohou tejto výzvy
- doklad o oprávnení dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu (Živnostenský list, Výpis z obchodného registra)
- oprávnenia servisných technikov inštalovať dodané zariadenia (napr. Vyhláška o odbornej spôsobilosti k el.zariadeniam do 1000 V (§22 zákona MPSVaR)
- overené životopisy technikov s písomným súhlasom dotknutej osoby o spracovaní ich osobných údajov
- písomné súhlasy technikov, že sú ochotný vycestovať do Afganistanu a realizovať inštaláciu zariadení
- min. 3 referencie s podobným predmetom plnenia, s dodávkou do krajín ako : Afganistan, Irak, Lýbia, Somálsko, Pakistan alebo Sýria.

16. Minimálna lehota, počas ktorej sú ponuky uchádzačov viazané:

Do termínu: 12.10.2017

V Bratislave
Dňa: 09.06.2017

Podpis zadávateľa:



Príloha č.1 k Výzve na predkladanie ponúk zo dňa 12.06.2017

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
1	zásobník na vodu	Kanister so šróbovacím PP uzáverom na vodu a PP kohútikom pri dne, objem 10 litrov, materiál LDPE	2				
2	latexové rukavice pudrované	veľkosť S, vyrobené z prírodného latexu, vhodné na manipuláciu s potravinami, laboratórne a priemyselné aplikácie, bez ftalátov a zmäkčovadiel, Texturované prsty pre vynikajúcu priľnavosť, prevedenia manžiet zabezpečujúce zníženie rizika roztrhnutia, nesterilné, farba: natural, dĺžka 240mm, balenie: min. 100ks	4				
3	latexové rukavice pudrované	veľkosť M, vyrobené z prírodného latexu, vhodné na manipuláciu s potravinami, laboratórne a priemyselné aplikácie, bez ftalátov a zmäkčovadiel, Texturované prsty pre vynikajúcu priľnavosť, prevedenia manžiet zabezpečujúce zníženie rizika roztrhnutia, nesterilné, farba: natural, dĺžka 240mm, balenie: min. 100ks	4				
4	latexové rukavice pudrované	veľkosť L, vyrobené z prírodného latexu, vhodné na manipuláciu s potravinami, laboratórne a priemyselné aplikácie, bez ftalátov a zmäkčovadiel, Texturované prsty pre vynikajúcu priľnavosť, prevedenia manžiet zabezpečujúce zníženie rizika roztrhnutia, nesterilné, farba: natural, dĺžka 240mm, balenie: min. 100ks	4				
5	kadička	kadička nízka PP, s potlačenou stupnicou, objem 2000 ml, tepelná odolnosť min. do +100 °C	4				
6	kadička	kadička nízka PP, s potlačenou stupnicou, objem 5000 ml, tepelná odolnosť min. do +100 °C	4				
7	zátky	zátka, kónický tvar, materiál: prírguma, priemer spodný/horný: 8mm/12 mm, balenie: min. 10ks	2				
8	zátky	zátka, kónický tvar, materiál: prírguma, priemer spodný/horný: 12,5mm/16,5 mm, balenie: min. 10ks	1				
9	zátky	zátka, kónický tvar, materiál: prírguma, priemer spodný/horný: 18mm/24 mm, balenie: min. 10ks	1				
10	zátky	zátka, kónický tvar, materiál: prírguma, priemer spodný/horný: 29mm/35mm, balenie: min. 5ks	2				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
11	fľaša	fľaša, materiál: LDPE, široko hrdlá, objem 2000ml, vonkajší priemer cca 120 mm, so šróbovacím uzáverom, Pre odber, skladovanie a prepravu vzoriek, balenie: min. 6ks	1				
12	petriho misky	petriho misky, sterilné, materiál: PS, priemer 90 mm, výška 14,2 mm, bez ventilov, sterilizácia: gamma žiarenie, tvar zabezpečujúci stabilné stohovanie, udržanie tvaru až do min. 55 °C požadovaná optická kvalita: celková transparentnosť, balenie: minimálne 825 ks	5				
13	petriho misky	petriho misky, sterilné, materiál: PS, priemer 55mm, výška 14,2 mm, bez ventilov, sterilizácia: gamma žiarenie, tvar zabezpečujúci stabilné stohovanie, udržanie tvaru až do min. 55 °C požadovaná optická kvalita: celková transparentnosť, balenie: minimálne 1620 ks	1				
14	mikroskúmvavky	mikroskúmvavky, kónické, s graduáciou, s prípevným viečkom, materiál: PP, do min.20 000xg, objem 2ml, transparentné, nesterilné, autoklávovateľné, s bočnou plochou a plochým kryt pre ľahké značenie, balenie min. 500 ks	4				
15	stojan na skúmvavky	stojan na skúmvavky - s hrotmi, pre skúmvavky s priemerom 14-17mm, pre min. 50 kusov skúmvaviek, stojan autoklávovateľný, tepl. odolnosť do minimálne 130C, materiál: PP	4				
16	špice	špice - špičky kompatibilné k pipetám Brand, nesterilné, 0,5 - 20 ul ,vysoko čistý PP, autoklávovateľné, Balenie: bulk min. 2000 ks (2x1000 ks)	1				
17	špice	špice - špičky kompatibilné k pipetám Brand, nesterilné, 2- 200ul, žlté, vysoko čistý PP, autoklávovateľné, Balenie: bulk min. 1000 ks	4				
18	špice	špice - špičky kompatibilné k pipetám Brand, nesterilné, 50- 1000ul, modré, vysoko čistý PP, autoklávovateľné, Balenie: bulk min. 1000 ks (2x500ks)	6				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
19	špice	špice - špičky kompatibilné k pipetám Brand, nesterilné, 0,5 - 5ml, vysoko čistý PP, autoklávovateľné, dĺžka: min. 160mm, Balenie: bulk min. 200ks	2				
20	špice	špice - špičky kompatibilné k pipetám Brand, nesterilné, 1 - 10ml, vysoko čistý PP, autoklávovateľné, dĺžka: min. 155mm, Balenie: bulk min. 200ks (2 x100ks)	2				
21	stojany na špice	Stojan na špice, autoklávovateľný pre špice 1000 - 10000ul, vrátanie špičiek, uzatvorený box, v boxe min. 18 špičiek	2				
22	misky	Laboratórna miska podložná, materiál: PP, biela, chemická a tep. odolnosť, hladký povrch pre ľahké čistenie, kapacita: min. 10L, rozmer min. 40 x 50 x 12cm	2				
23	para film	Univerzálny, semi- transparentný, pre manuálne aplikácie, vysoko elastický parafilm, odolný voči polárnym látkam, ako napr. anorganické kyseliny a zásady na dobu 48 hodín, Efektívny rozsah teplôt -45 až +50 ° C, netoxický, požadovný rozmer: min. šírka 100mm, dĺžka min.38m	2				
24	plast. fľaštička	plast. fľaša, kvapkacia, so šróbovacím PP uzáverom, objem 15ml, materiál LDPE, tepl. Odolnosť do min. +80 °C, balenie minimálne 25 ks	1				
25	stričky	strička, uzkohrdlá, materiál: LDPE, PP závitový uzáver s tryskou, farebné kódovanie: žltá farba, objem 500ml, balenie: min. 6ks	1				
26	stričky	strička, uzkohrdlá, materiál: LDPE, PP závitový uzáver s tryskou, farebné kódovanie: červená farba, objem 500ml, balenie: min. 6ks	1				
27	hadice (silikónové)	silikónové hadice na prepojenie na vodu/teplonosné médium, tepl. odolnosť min. od -50 do +200°C, vnútorný/vonkajší priemer: 5,00mm/ 8,00 mm. Dĺžka min. 25m	1				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
28	hadice (silikónové)	silikónové hadice na prepojenie na vodu/teplonosné médium, tepl. odolnosť min. od -50 do +200°C, vnútorný/vonkajší priemer: 8,00mm/ 14,00 mm. Dĺžka min. 25m	1				
29	kyvety jednorázové	Jednorazové semi-mikrokyvety pre zmenšený objem vzorky 1,5-3 ml, optimálna transmitancia v rozmedzí vlnových dĺžok 340-900 nm, optická dĺžka 10mm, materiál polystyrén, kompatibilné s Brand, balenie: min 100 ks	10				
30	kyvety jednorázové	Jednorazové semi-mikrokyvety pre použitie v oblasti vlnových dĺžok, min. 260 - 900 nm, zmenšený objem vzorky 1,5 -3 ml , optická dĺžka 10mm, kompatibilné s väčšinou polárnych rozpúšťadiel a roztokov kyselín a zásad; kompatibilné s Brand, balenie: min 100 ks	5				
31	sáčky	Homogenizačné vrecká, LDPE, sterilné s uzáverom, s popisovacou plochou, veľkosť 178×305 mm, kapacita: min. 1650 ml, Balenie: min. 250ks	1				
32	kryobox	kryobox, uchovávací box pre vialky s objemom 1,2 - 2 ml, (9x9 = 81), materiál: PP, rozmer: 133×133×52 mm	8				
33	kryobox	kryobox, uchovávací box pre 15ml kónické skúmavky, materiál:PP, kapacita: 36 skúm, balenie: min. 2ks	1				
34	kryobox	kryobox, uchovávací box pre 50ml kónické skúmavky, materiál: PP, kapacita: 16 skúm, balenie: min. 2ks	1				
35	rozprašovač	vaporizér, objem fľaše 100 ml, uzáver s pumpičkou	12				
36	rozprašovač	vaporizér, objem fľaše 50 ml, uzáver s pumpičkou	12				
37	rozprašovač	vaporizér, objem fľaše 250 ml, uzáver s pumpičkou	12				
38	navážovačka	navážovacia lodička, objem 100ml, materiál PS, balenie: min. 500ks	1				
39	navážovačka	navážovacia miska, objem 250ml, materiál PS, biela farba, balenie: min. 500ks	1				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
40	vodná výveva	Komplet vodná výveva s konektormi pre vákuum a zdroj vody, materiál PP, dosiahnuteľný tlak 16 mbar pri teplote vody 12 °C, sacia kapacita ~400 L plynu, max. teplota média 80 °C	1				
41	spona na NZ zábrus	spona na zábrus NZ 29/32, materiál PTFE s vnútornou kovovou pružinou, tepelná odolnosť do min. +280 °C	1				
42	spona na NZ zábrus	spona na zábrus NZ 29/32 - 29/42, materiál POM	3				
43	spojky, redukcie na hadice	HDPE redukcia pre spojenie hadíc s priemerom: 12 - 14mm/18 - 20,5 mm, balenie: min.10ks	1				
44	spojky, redukcie na hadice	PP redukcia pre spojenie hadíc s priemerom: 4 - 8 / 12 - 16 mm, balenie: min.10ks	1				
45	sk pásky, svorky na hadice	svorka na hadice s priemerom 10 - 16 mm	30				
46	sk pásky, svorky na hadice	svorka na hadice s priemerom 12 - 22 mm	30				
47	sk pásky, svorky na hadice	svorka na hadice s priemerom 8 - 12 mm	30				
48	svorka	svorka typu spring clamp, materiál: Aluminium, pre upevnenie skleneného filtr. lievika k frite filtr. aparatury, frita pre filtre s priemerom 47mm	1				
49	banka titračná, sklo	banka, materiál: grade 3,3 borosilikátové sklo, objem 250ml, ploché dno, široké hrdlo	30				
50	banka odmerná, sklo	odmerná banka, tr. A, materiál: Borosilikátové sklo, vrátane sklenenej zátky, objem: 50ml, NS 14/23, balenie: min.2ks	15				
51	banka odmerná, sklo	odmerná banka, tr. A, materiál: Borosilikátové sklo, vrátane sklenenej zátky, 14/23, objem: 100ml, balenie: min.2ks	8				
52	banka odmerná, sklo	odmerná banka, tr. A, materiál: Borosilikátové sklo, vrátane sklenenej zátky, 14/23, objem: 250ml, balenie: min.2ks	8				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
53	banka odmerná, sklo	odmerná banka, tr. A, materiál: Borosilikátové sklo, vrátane sklenenej zátky, 19/26, objem: 500ml, balenie: min.2ks	8				
54	banka odmerná, sklo	odmerná banka, tr. A, materiál: Borosilikátové sklo, vrátane sklenenej zátky, 24/29, objem: 1000ml	15				
55	banka s guľatým dnom	banka s guľatým dnom materiál: Borosilikátové sklo grade 3.3, zábrus NZ 29/32, objem: 250ml, balenie: min.2ks	7				
56	banka s guľatým dnom	banka s guľatým dnom materiál: borosilikátové sklo 3.3, typu duran, zábrus NZ 29/32, objem: 2000ml	2				
57	banka s guľatým dnom	banka s guľatým dnom materiál: borosilikátové sklo 3.3, typu duran, zábrus NZ 29/32, objem: 1000ml	2				
58	banka s guľatým dnom	odparovacia banka pre rotačné odparky, objem 1000ml, zábrus NZ 29/32, materiál: borosilikátové sklo, typ duran, Nepotiahnuté	3				
59	banka s guľatým dnom	odparovacia banka pre rotačné odparky, objem 2000ml, zábrus NZ 29/32, materiál: borosilikátové sklo, typ duran, Nepotiahnuté	1				
60	banka Erlenmeyer	Erlenmeyerova banka, materiál: Borosilikátové sklo tr. 3.3, objem 100ml, zábrus NZ 29/32, Balenie: min. 2ks	4				
61	banka Erlenmeyer	Erlenmeyerova banka, materiál: Borosilikátové sklo tr. 3.3, objem 500ml, zábrus NZ 29/32, Balenie: min. 2ks	4				
62	chladič spätný	chladič Allihn, materiál:borosilikátové sklo 3.3, typ duran, zábrus NZ 29/32, dĺžka 400mm	7				
63	Destilačný nástavec + chladič	Nástavec pre banky so zábrusom NZ 29/32, s otvorom pre destil. Teplomer NZ 14/23, s integrovaným chladičom s dĺžkou 250mm a možnosťou napojenia vaku, materiál: borosilikátové sklo 3.3, typ duran	2				
64	zátko sklená so zábrusom	zátko, materiál: sklo typu duran, zábrus NZ 29/32	20				
65	fľaša reagenčná	Fľaša, okrúhla, s PP šroubovacím vrchnákom, materiál: tmavé borosilikátové sklo, objem 2000ml, GL45	5				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
66	fľaša reagenčná	Fľaša, okrúhla, s PP šroubovacím vrchnákom, materiál: tmavé borosilikátové sklo, objem 1000ml, GL45	6				
67	tyč sklenená	tyč sklenená, plná, na rezanie podľa potreby, dĺžka 1m, priemer min.4 mm, chemicky odolná	2				
68	tyč sklenená	tyč sklenená, plná, na rezanie podľa potreby, dĺžka 1m, priemer min.6 mm, chemicky odolná	2				
69	kadička nízka s výlevkou sklo	Kadička nízka s výlevkou, materiál: borosilikátové sklo Grade 3.3, objem 1000ml, Balenie: min. 10ks	1				
70	kadička nízka s výlevkou sklo	Kadička nízka s výlevkou, materiál: borosilikátové sklo Grade 3.3, objem 600ml, Balenie: min. 10ks	1				
71	kadička vysoká s výlevkou, sklo	Kadička vysoká s výlevkou, materiál: borosilikátové sklo Grade 3.3, objem 600ml, Balenie: min. 10ks	2				
72	kadička nízka s výlevkou, sklo	Kadička nízka s výlevkou, materiál: borosilikátové sklo Grade 3.3, objem 250ml, Balenie: min. 10ks	3				
73	kadička nízka s výlevkou sklo	Kadička nízka s výlevkou, materiál: borosilikátové sklo Grade 3.3, objem 100ml, Balenie: min. 10ks	3				
74	odmerný valec, sklo	Odmerný valec, tr. B, nízky, materiál: borosilikátové sklo, objem 1000ml	3				
75	odmerný valec, sklo	Odmerný valec, tr. B, nízky, materiál: borosilikátové sklo, objem 25ml, Balenie: 2ks	13				
76	Durhamky, skúmavky	skúmavka Durham, kapacita 0.75 ml, dĺžka 50 mm, vonkajší priemer 6 mm, hrúbka stien 0,7 mm, v balení min. 350 ks	1				
77	skúmavky	testovacia skúmavka s guľatým dnom, so zábrusom a PP zátkou, materiál skúmavky: Borosilikátové sklo 3.3, s graduáciou, objem 20ml, NZ 14/23,	60				
78	sklené skúmavky	centrifugačné skúmavky s objemom 50ml, rozmer: priemer x výška: 34x100mm, guľaté dno, bez graduácie	12				
79	Sklenené skúmavky na CHSK	Skúmavky na CHSK, materiál: sklo, priemer 16 mm, výška 100 mm, so šroubovacím závitom, Balenie: min. 6 ks	5				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
80	Viečka na skúmavky CHSK	šroubovacie viečka na CHSK skúmavky, materiál: PP, farba: biela, ku šróbovacím skúmavkam priemeru 16mm, viečko obsahuje fluoropolymerne tesnenie, balenie: min. 6 ks	6				
81	BSK fľaše	Fľaše na meranie BSK, materiál: sklo, objem: 250 ml, so zábrusom a sklenenou zátkou, Balenie: min. 10ks	5				
82	BSK súprava	BSK Súprava obsahujúca lievnik a miešadlo	2				
83	fľaša odsávací	fľaša odsávací - na vákuovú filtráciu, pre Buchnera, materiál: borosilikátové sklo typu duran, vrátane montážnej sady s odnímateľným pripojením hadice a tesnením, objem : 1000 ml	2				
84	gumená manžeta	Gumenná, autoklávovateľná manžeta horným priemerom 53 mm, s dolným priemerom 33 mm pre odsávací banky	2				
85	Pripojenie k odsávacej fľaši Buchnera	Sada k odsávacej fľaši Buchnera pre pripojenie hadice obsahujúca odnímateľnú prípojku, PP skrutku a tesnenie	2				
86	silik. tesnenie k odsávacej fľaši Buchnera	silik. tesnenie k odsávacej fľaši Buchnera	10				
87	trečia miska	Trečia miska porcelánová, neglazovaná, kapacita 70ml	3				
88	trečia miska	Trečia miska porcelánová, neglazovaná trečia plocha, kapacita: 250ml	2				
89	pistula k trecej miske	porcelánová, glazovaná rukoväť, neglazovaná rozotieracia hlava, priemer hlava 30mm, dĺžka min. 135mm	4				
90	pistula k trecej miske	porcelánová, glazovaná rukoväť, neglazovaná rozotieracia hlava, priemer hlava 48mm, dĺžka min. 185mm	2				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
91	odparovacia miska	odparovacia miska, materiál: Porcelán, glazovaný, s guľatým dnom, vonkajší priemer > 60 mm, objem min. 35 ml, balenie: min. 5ks	1				
92	odparovacia miska	odparovacia miska, materiál: Porcelán, glazovaný, s guľatým dnom, vonkajší priemer min. 80mm, objem min. 75ml, balenie: min. 5ks	2				
93	UV kremenné kyvety	meracia kyveta pre UV oblasť, s dĺžkou optickej dráhy 10 mm, hranatá, kremenné sklo, 3,5ml	2				
94	navážovačka	hodinové sklo, PTFE, priemer 80mm	6				
95	navážovačka	hodinové sklo, borosilikátové sklo typu duran, priemer 125mm	6				
96	filtračný téglík	Filtračný téglík, materiál: borosilikátové sklo 3.3, s integrovanou filtračnou sklenou platňou porozity 3 (S3), objem: 50ml	6				
97	vzorkovnica	liekovky s PE uzáverom/čiapočkou, materiál: sklo, číre, objem:25 ml, balenie: min. 250 ks	1				
98	prachovnica	prachovnica, prevedenie so širokým hrdlom, guľatá, so zabrúsenou sklenou zátkou, materiál: tmavé sklo, objem 500ml	4				
99	prachovnica	prachovnica, prevedenie so širokým hrdlom, guľatá, so zabrúsenou sklenou zátkou, materiál: tmavé sklo, objem 250ml	5				
100	prachovnica	prachovnica, prevedenie so širokým hrdlom, guľatá, so zabrúsenou sklenou zátkou, materiál: tmavé sklo, objem 100ml	5				
101	miska vysušovacia (téglík)	téglík, materiál: nehrdzavejúca ocel, vhodný pre použite do 800 °C, objem: 50ml, priemer 45mm	10				
102	vrchnák k téglíku	vrchné viečko pre téglík porcelánový, priemer: 60mm, balenie: min. 5ks	1				
103	téglík kremeň	téglík pre spopolňovanie do 1050°C v muflovej peci, kremeň, glazovaný, priesvitný, objem: 40ml	5				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
104	kliešte na téglík	kliešte na téglík, dĺžka: ≤ 300mm, materiál: Nehrzdavejúca oceľ	1				
105	pipety	pipeta delená, materiál: sklo, trieda B, objem 25ml, delenie po 0,1ml	10				
106	pipety	pipeta delená, materiál: sklo, trieda B, objem 10ml, delenie po 0,1ml	10				
107	pipety	pipeta delená, materiál: sklo, trieda B, objem 5ml, delenie po 0,05ml	10				
108	pipety	pipeta delená, materiál: sklo, trieda B, objem 2ml, delenie po 0,02ml	10				
109	pipety	pipeta delená, materiál: sklo, trieda B, objem 1ml, delenie po 0,01ml	30				
110	lievik	lievik analytický, materiál: sklo, hladké vnútorné steny, priemer lievika: 30mm, dĺžka stopky: max.30mm	5				
111	lievik sklený	lievik, materiál: borosilikátové sklo 3.3 typu duran, krátka stopka, hladké vnútorné steny, priemer lievika: min. 120 mm, dĺžka stopky: max. 120mm	6				
112	lievik	lievik deliaci kónický so zátkou, materiál: borosilikátové sklo 3.3. objem 500 ml	3				
113	lievik	lievik deliaci kónický so zátkou, objem: 1000 ml, PTFE kohút, materiál: borosilikátové sklo typu duran	2				
114	lievik	lievik deliaci kónický so zátkou, objem: 2000 ml, PTFE kohút, materiál: borosilikátové sklo 3.3	1				
115	Fľaša premývací	Fľaša premývací komplet, so zábrusom, s trubičkou bez disku, NS 29/32, materiál: borosilikátové sklo typu duran, objem: 250ml	2				
116	byreta	byreta delená, objem 50ml so stupnicou, delenie po 0,1ml, borosilikátové sklo 3.3	25				
117	exsikátor vákuový	komplet s krytom, vrátane ventilu, min. rozmery vonkajší pr. 320mm x výška 355mm, vnútorný pr. 239mm, materiál: borosilikátové sklo 3.3	1				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
118	exsikátor	exsikátor s krytom, materiál: Borosilikátové sklo tr. 3.3, vonkajší priemer min. 320mm, vnútorný priemer min. 239mm, využitelná výška min. 140mm	3				
119	porcelánová vložka do exsikátorov	Porcelánová vložka k exsikátorom s priemerom 235mm, stredový otvor s priemerom 20mm	4				
120	náplň do exsikátorov	náplň do exsikátorov-silikagélové granule, veľkosť 1 - 3 mm, balenie: min. 1kg	3				
121	komora vyvíjacia	Chromatografická komora simultánna, pre 5 platní 20 x 20 cm, vrátane veka, sklenená, možnosť vyvíjania aj platní s polovičnou šírkou (20 x 10 cm), minimálna spotreba vyvíjacej sústavy	2				
122	podložné sklíčka pre mikrobiológiu	Podložné sklíčka pre mikrobiológiu, rezané, číre, rozmer 76x26x1 mm, balenie: minim. 50 ks	5				
123	krycie sklíčka pre mikrobiológiu	Krycie sklíčka, rozmer 20x20 mm, hrúbka No.1, balenie: minimálne 1000 ks	3				
124	membránové filtre	Membránové filtre, Materiál: cellulose nitrate, vhodné na filtráciu vodných roztokov, priemer 47mm, veľkosť pórov 0,45mikrometer, Balenie 100ks	2				
125	membránové filtre	Membránové filtre, Materiál: cellulose nitrate, vhodné na filtráciu vodných roztokov, priemer 50mm, veľkosť pórov 1,2 mikrometer, Balenie 100ks	2				
126	kefky na sklo	Kefka na pipety a skúmavky, s prírodnými štetinami a drôtenou rukoväťou, Priemer hlavy max. 13mm, balenie: min. 5ks	1				
127	kefky na sklo	Kefka na pipety, skúmavky, s prírodnými štetinami a drôtenou rukoväťou. Priemer hlavy: 32mm, celková dĺžka: min. 900mm, balenie: min. 5ks	1				
128	kefky na sklo	Kefka na skúmavky, prírodné štetiny, s drôtenou rukoväťou, Priemer hlavy: 35mm, celková dĺžka: 250mm, Balenie: minim. 5 ks	1				
129	papierová vata	vata buničitá vinutá, šírka min. 40cm, 1 rolka min. 1kg	6				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
130	látková gáza	gáza pre prípravu mikrobiologických zátok a filtráciu, nesterilná, šírka rolky min. 90cm, dĺžka min. 10 m	5				
131	sklená vata	sklená vata, extra jemná, balenie 1 kg	1				
132	vlákno vlnené	Bavlnené vlákno, spletené, pre pipety, dĺžka: min. 275m	1				
133	extrakčné patróny	extrakčné patróny, materiál: celulóza, trieda 501, rozmer: min. 25 x 100mm, Balenie: min. 25ks	1				
134	kolóna chromatografická	sklenená kolóna pre stĺpcovú chromatografiu pri normálnom tlaku s vrchným zábrusom a vypúšťacím kohútom, Φ in. 40 mm, L 800 mm, objem 1000ml, NZ 29/32,	1				
135	papier filtračný	Filtračný papier kvalitatívny, hrúbka cca 0,15mm, rozmer min. 450 x 550mm, Balenie: min. 100 hárkov	5				
136	papier filtračný	Filtračný papier kvantitatívny, pre analýzu veľmi jemných precipitátov, bezpopolový, kruhové výseky s priemerom 90mm, balenie min. 100ks	5				
137	papier filtračný	Filtračný papier kvalitatívny, pre rutinné lab. Aplikácie, hrúbka cca 0,16mm, kruhové výseky s priemerom 90mm, balenie min. 100ks	5				
138	papier filtračný	Filtračný papier kvalitatívny, pre rutinné lab. Aplikácie, hrúbka cca 0,16mm, kruhové výseky s priemerom 150mm, balenie min. 100ks	5				
139	varné kamienky	veľkosť častíc min. veľkosť 1-2mm, Balenie: min. 250g	1				
140	alobal	technický alobal do laboratórií, hrúbka, min. 0,030mm, min. šírka 45 cm, Balenie: min. 100 m	1				
141	štetec	štetec na čistenie váh, drevené držadlo, vlas - čistá štetina	1				
142	bavlnené textilné utierky	textilné utierky, určené na mokré čistenie, rozmer min. 700x600mm, Balenie: min. 10ks	1				
143	pH papier	Papierik pH rozsah min. 3.9 až 5.4, 1 balenie : minimálne 200 ks	2				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
144	pH papiere	Papierik pH rozsah min. 5.2 až 6.7, 1balenie minimálne 200 ks	2				
145	pH papiere univerzálny	Papierik pH univerzálny min. 1 až 14, 1balenie minim. 100 ks	2				
146	pH papiere	Papierik pH rozsah min. 6.6 až 8.1, 1balenie minim. 200 ks	1				
147	TLC platne	Platne na tenkovrstvovú chromatografiu, rozmer 20 x 20cm, silikagél, 60Å nanosený na hliníkovej fólii, Balenie: 25ks	3				
148	kapiláry	sklenené kapiláry na nanášanie vzoriek na TLC platne, objem 10ul, Balenie: min. 100ks	2				
149	piľník	piľník na sklo, trojhranný, dĺžka min. 14 cm	5				
150	lyžičky laboratórne	Lyžička pre naberanie sypkých materiálov, veľkosť lyžice 39mm, dĺžka 180mm, materiál: PP, Balenie: minim.12ks	1				
151	špachtľa	špachtľa s mikrolyžičkou, materiál: nerezová oceľ, dĺžka 150 mm, rozmer mikrolyžičky 9x5mm	4				
152	pinzeta	Pinzeta rovná, materiál: nerez, špicaté čeluste, dĺžka min. 200 mm	3				
153	nožnice	nožnice priame, plastová rukoviť ,nerezové čepele, dĺžka min.20cm	2				
154	pomôcka pre pipetovanie	pomôcka pre manuálne pipetovanie - balónik, univerzálny	14				
155	nôž kuchynský	25 cm dĺžka čepele, bez zubkov	1				
156	laboratórny zdvihák	zdvihák, veľkosť základne min. 130x160 mm, nosnosť (statická) 30 kg, prac. výška do min. 25cm	2				
157	imerzný olej	imerzný olej pre mikroskopiu, Balenie: min. 8 ml	13				
158	silikónový tuk	silikónový olej, balenie min. 50 g	2				
159	laboratórny stojan	stojan -kovová základna, protišmykova. s otvorom M10, kovová základňa s rozmerom min. 210 x130mm	10				
160	tyč k lab. stojanu	samostatná tyč, vhodná pre zostavenie aparatury, Závit M10, materiál: oceľ, dĺžka tyče min. 100 cm, priemer 12mm	10				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
161	tyč k laboratórnemu stojanu	samostatná tyč, vhodná pre zostavenie aparatury, Závit M10, materiál: oceľ, dĺžka tyče min. 75 cm, priemer 12 mm	6				
162	stojan pre banky	korková podpora pre banky s guľatým dnom, objem banky: 250 - 500 ml, priemer 110 mm, balenie: min. 5ks	2				
163	stojan pre banky	stojan pre banky s guľatým dnom, materiál: PP, chemicky odolný, vrchný priemer min. 160mm	5				
164	stojan pre banky	korková podpora pre banky s guľatým dnom, objem banky: 10 - 100 ml, priemer 80mm, balenie: min. 5ks	2				
165	svorka krížová	Svorka dvojité krížová, pre tyče s priemerom do 16 mm, materiál poniklovaná oceľ	10				
166	držiak (lapák)	držiak bez svorky, čelusť tvarovana, plastová výstelka	14				
167	kruh na filtráciu	kruh na filtráciu, priemer 54 mm, materiál: galv. oceľ	6				
168	vyťahovač miešadiel	tyčový vyťahovač magnetických miešadiel z viacerých typov nádob, materiál PTFE, dĺžka min. 25cm	2				
169	pipeta 20-200	mechanická jednonálová pipeta s nastaviteľným objemom, 1 centrálna pipetovacie tlačidlo, ľahké nastavenie objemu 1 prstom, displej na zobrazenie objemu s minimálne 4 číslicami, možnosť kalibrácie, odhadzovanie špičiek jedným prstom. objem 20-200 ul, správnosť pipetovania $\pm 0,6\%$, opakovateľnosť $\pm 0,2\%$	3				
170	pipeta 100-1000	mechanická jednonálová pipeta s nastaviteľným objemom, 1 centrálna pipetovacie tlačidlo, ľahké nastavenie objemu 1 prstom, displej na zobrazenie objemu s minimálne 4 číslicami, možnosť kalibrácie, odhadzovanie špičiek jedným prstom. objem 100-1000 ul, správnosť pipetovania $\pm 0,6\%$, opakovateľnosť $\pm 0,2\%$	3				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
171	pipeta 1000-10000	mechanická jednokanálová pipeta s nastaviteľným objemom, 1 centrálné pipetovacie tlačidlo, ľahké nastavenie objemu 1 prstom, displej na zobrazenie objemu s minimálne 4 číslicami, možnosť kalibrácie, odhadzovanie špičiek jedným prstom. objem 1000-10000ul, správnosť pipetovania $\pm 0,6\%$, opakovateľnosť $\pm 0,2\%$	3				
172	dávkovač kvapalín	Dávkovač kvapalín, analogový, rozsah 1-10 ml, delenie po 0,2ml, presnosť dávkovania $\pm 0,5\%$, s recirkulačným ventilom, na dávkovanie agresívnych činidiel	1				
173	dezinfekčné tablety do úpravne vody	dezinfekčné sanitačné tablety do úpravne vody, Balenie: 12ks	1				
174	pre treatment cartridge	cartridge na predčistenie k systému na úpravu vody Purelab Option	1				
175	deionizačná cartridge	deionizačná cartridge k systému na úpravu vody Purelab Option	1				
176	Prázdna filtračná vložka	Filtračná vložka pre akukolvek náplň na úpravu vody, veľkosť 10", s 1/4" pripojením, bez náplne	3				
177	mech. filtr. Vložka	Mechanická filtračná vložka pre cartridge veľkosti 10" priepustnosť 20 mikrónov, vyrobená z polypropylénu, pre úpravu vody do dest. zariadenia	15				
178	mech. filtr. vložka	Mechanická filtračná vložka pre cartridge veľkosti 10" priepustnosť 5 mikrónov, vyrobená z polypropylénu, pre úpravu vody do dest. zariadenia	15				
179	cartridge na uchytenie filtrov	Prázdna cartridge na uchytenie filtrov, veľkosti 10", vybavená s pretlakovým ventilom, s ktorým je možné vypustiť vzduchové bubliny, ktoré vzniknú pri výmene filtračnej vložky, s pripojením 3/4", s držiakom na stenu	4				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
180	teflonová páska	teflonová páska určená k utesneniu vodovodných spojov, dĺžka min. 10m	3				
181	držiak pre dva cartridge pre vodné filtre	držiak na uchytenie, pre dva vodné, potrubné filtre štandardnej 10" veľkosti.	2				
182	ionex na úpravu vody	Filtračné médium, ktoré z vody odstráni železo, mangán, tvrdosť vody, organické znečistenie a amónne ióny, Balenie: 1L	3				
183	elektrolyt pre O2 sondu	Plniaci roztok, elektrolyt na plnenie kyslíkovej elektódy, min. 50 ml balenie	1				
184	Tartrazín	Tetraazín ≥85.0%, práškova forma, rozpustnosť vo vode pri 30°C 260g/l, 25 g	1				
185	Ponceau 4R	Cochenilleová červená A, min. 75%, 25g	1				
186	Patentná modrá V	Patentová modrá V vápenatá soľ, 10g	0				
187	Zeleň FCF	Zeleň FCF, elektroforetický reagent, 5g	1				
188	bavlníková modrá s laktofenolom	Laktofenolová modrá, farbiaci roztok, 1 bal minim. 125 ml	2				
189	Tashiro indikátor	Tashiroho indikátor v metanole, min, 1l	1				
190	metylénová červená	pH indikátor, metylénová červená, min. 25g	1				
191	DPIP	2,6-Dichlórfenolindofenol sodná soľxh2O, analytický reagent, min. 98%, min. 5g	1				
192	kyselina askorbová	L(+)-Kyselina askorbová ≥99%, min. 100g	1				
193	chinín	Chinín, 99%, bezvodý, 10g	1				
194	škrob	Škrob zemiakový, rozpustný analytický reagent, min. 250g	2				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
195	NaOH	Hydroxid sodný, lupienky, ACS, Reag. Ph. Eur. , 1kg balenie	2				
196	KOH	Hydroxid draselný, lupeinky, p.a., min. 1kg	2				
197	NH4OH	Hydroxid amónny, čistota p. a., min. 1l	5				
198	H3PO4	Kyselina fosforečná 85% Ph. Eur., min. 1l	1				
199	H3BO3	Kyselina boritá, kryštalická p.a., min. 1kg	1				
200	HP03	Kyselina metafosforečná s obsahom cca. 40% HPO3, min. 250g balenie	1				
201	HCl	Kyselina chlorovodíková 37%, p.a., min. 1 l balenie	3				
202	H2SO4	Kyselina sírová 95%, balenie min. 1 l	3				
203	kyselina šťaveľová dihydrát p.a.	Kyselina šťaveľová dihydrát, p.a. min. 99%, balenie min. 1kg	1				
204	kyselina vínna	Kyselina L(+)-vínna, kryštalická, p.a., balenie min. 1kg	1				
205	kyselina octová	Kyselina octová ľadová, min. 99%, balenie min. 1l	1				
206	šťaveľan amónny p.a	Šťaveľan diamónny monohydrát analyticky reagent, min. 99%, balenie min. 1kg	1				
207	jód p.a	Jód resublimovaný p.a., min. 99%, balenie min. 100g	1				
208	jodid draselný p.a	Jodid draselný , p.a. min. 99%, balenie min. 1kg	1				
209	Silica gel	Silikagél, náplň pre stĺpcovú chromatografiu, veľkosť častíc 40-63 µm, balenie min. 1kg	2				
210	glukóza p.a	D(+)-Glukóza, p.a., balenie min. 500g	2				
211	sacharóza p.a	D(+)-Sacharóza, p.a., balenie min. 1kg	2				
212	dezinfekčný prípravok povrchový	Prípravok na dezinfekciu povrchov a pomôcok, bez alkoholu na báze kvartérnych amóniových zlúčenín, vhodný pre povrchy citlivé na alkohol, pH ~ 6,0 - 8,0, Hustota pri 20 ° C: ~ 0,998 g / ml balenie minim. 5L	3				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
213	piesok	Morský piesok, praný s H ₂ SO ₄ , balenie min. 1kg	2				
214	K ₂ SO ₄	Síran draselný , p.a., min. 99%, balenie min. 1kg	1				
215	acetón	Acetón min. 99,8%, p.a., balenie min. 1l	10				
216	metanol	Metanol p.a., ≥99.8%, balenie min. 1l	5				
217	hexán	n-Hexán ≥95% p.a., balenie min. 1l	5				
218	benzén	Benzén min. 99%, balenie min. 1l	1				
219	petroléter	Ropný lieh 60-80°C, balenie min. 1l	15				
220	chloroform	Chloroform stabilizovaný, min 99%, balenie min. 1l	2				
221	xylén	Xylén (zmes izomérov), p.a., min. 98%, balenie min. 1l	3				
222	AlCl ₃	Chlorid hlinitý, bezvodý, granulovaný p.a., ≥99.0%, balenie min. 250g	1				
223	K ₄ [Fe(CN) ₆].3H ₂ O	Hexakynoželeznatan draselný trihydrát, p.a., ≥99%, balenie min. 250g	1				
224	ZnSO ₄ .7H ₂ O	Síran zinočnatý heptahydrát, p.a., min 99,5%, balenie min 1 kg	1				
225	Fe ₂ (SO ₄) ₃	Síran železitý hydrát, p.a., obsah Fe(III): 21,0-23,0%, balenie min 1 kg	1				
226	Na ₂ CO ₃	uhličitan sodný, p. a., min 99,9%, balenie min 1 kg	2				
227	antrón	antrón ACS, min balenie 25 g	1				
228	peptón	bakteriologický peptón, zložka kult. média, typ 1, bal. min 500 g	1				
229	MHB bujón	kultivačné médium, Mueller-Hinton bujón, bal min 500 g	5				
230	SGB bujón	kultivačné médium, Sabouraudov bujón, 2% dextróza, bal min 500 g	3				
231	SLA agar	kultivačné médium, agar so sladínovým extraktom (Malt extract agar č. 2), bal min 500 g	5				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
232	agar	bakteriologický agar, práškový, určený na stužovanie živných médií, bal min 500 g	5				
233	agar	dehydratované kultivačné médium, PCA, Trypton glucose yeast extract agar, balenie min 500g	2				
234	DRBC agar	kultivačné médium, agar s dichlóranom, bengálskou červenou a chloramfenikolom (DRBC agar), bal min 500 g	1				
235	VČŽL agar	kultivačné médium, agar s kryštálovou violeťou, neutrálnou červenou, žlčovými soľami a laktózou (violet red bile lactose - VRB agar), bal min 500 g	2				
236	BP agar	kultivačné médium, Baird-Parker agar, bal min 500 g	2				
237	EY + Te	Emulzia z vaječného žĺtka s teluritom k Baird-Parkerovmu médiu, bal min 50 ml	10				
238	Palcam agar	Palcam agar, živné médium na selektívnu izoláciu a identifikáciu Listeria species z potravín, balenie min 500 g	2				
239	XLD agar	XLD (Xylose lysine deoxycholate) modifikovaný agar, živné médium na izoláciu a kultiváciu Shigella sp., balenie min 500 g	2				
240	MYP agar	Mannitol egg yolk polymyxin agar base – MYP agar podľa Mossela, živné médium pre izoláciu Bacillus cereus z potravín, balenie min 500 g	2				
241	test stripový, OXItest	oxidázový test, identifikačný test vo forme stripov na detekciu (cytochrom) oxidázovej aktivity mikroorganizmov do 1 minúty, 1 bal min 100 stripov	4				
242	tymolová modrá	tymolová modrá, indikátor, 1 bal min. 25 g	1				
243	laktóza	Laktóza monohydrát, p.a., balenie min 500 g	1				
244	D-manitol	D(-)-Manitol p.a., balenie min 500 g	1				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
245	tryptón	zložka kult. média, tryptón BioChemica - peptón z kazeínu získaný kontrolovanou enzymatickou hydrolýzou, obsah dusíka približne 13%, balenie minim. 1 kg	1				
246	TSI agar	TSI - Triple Sugar Iron Agar, kultivačné médium pre diferenciaciu enterobaktérií pomocou fermentácie troch sacharidov a produkcie sulfánu, balenie min 500 g	1				
247	Simmons citrate agar	Simmons citrate agar, kult. médium selektívne pre rast MO schopných utilizovať citrát, balenie minim. 500g	1				
248	KHC8H4O4	Hydrogénftalát draselný p.a., min 99,5%, balenie min 250 g	1				
249	K2Cr2O7	Dvojchróman draselný p.a., min 99,8%, balenie min 1 kg	1				
250	HgSO4	Síran ortuťnatý p.a., min 98,0%, balenie min 100 g	1				
251	Ag2SO4	Síran strieborný p.a., min 98,5%, balenie min 50 g	1				
252	alytiumočovina	1-Alyl-2-Tiomočovina na inhibíciu nitrifikácie, min 98%, balenie min 25 g	1				
253	K2HPO4	Hydrogénfosforečnan didraselný čistý, min 97%, balenie min 500 g	1				
254	MgSO4.7H2O	Síran horečnatý heptahydrát ACS, min 98%, balenie min 1 kg	1				
255	fenolftaleín	fenolftaleín, indikátor, v sklenenej fľaši, balenie min 100 g	1				
256	metyloranž	metyloranž, indikátor, v plastovej fľaši, balenie min 100 g	1				
257	C7H5O3Na, salicylan sodný	Salicylát sodný, kryštalizovaný, čistý, min 99,5%, balenie min 1 kg	1				
258	dihydrát citronanu trisodného	Citran trojsodný dihydrát p.a., čistota 99,0-101,0%, balenie min 1 kg	1				
259	dihydrát nitrosopentakyan oželezitanu sodného (nitroprusid sodný)	Dihydrát nitrosopentakyanoželezitanu sodného (nitroprusid sodný) p.a., čistota 99,0-102,0%, balenie min 100 g	1				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
260	dihydrát dichlorisokyanuratanu sodného	dichloroisokyanuratan sodný, 97%, voda <3%, balenie min 25 g	1				
261	chlorid amónny	Chlorid amónny čistý, min 99%, balenie min 1 kg	1				
262	CaCl ₂	Chlorid vápenatý, technický, 90-98%, balenie min 1 kg	1				
263	FeCl ₃ .6H ₂ O	Chlorid železitý hexahydrát p.a., čistota 99,0-102,0%, balenie min 500 g	1				
264	KNO ₃	Dusičnan draselný p.a., min 99,0%, balenie min 1 kg	1				
265	CHSK kyvetový test	CHSK kyvetové testy, pre rozsah 100 - 2000 mg/l, dichromanová metóda, 1 balenie na 25 stanovení	3				
266	N celkový kyvetový test	LatoN Kyvetový test na celkový dusík v rozsahu 20 - 100 mg/l, 1 balenie na 25 stanovení	2				
267	CHSK kyvetový test	CHSK kyvetové testy, pre rozsah 15 - 150 mg/l, dichromanová metóda, 1 balenie na 25 stanovení	2				
268	Fosfor kyvetové testy	Fosfor (celkový + ortho) kyvetové testy, rozsah 2 - 20 mg/l, 1 balenie na 25 stanovení	1				
269	NH ₄ kyvetové testy	kyvetové testy na stanovenia amoniaku v rozsahu 2,0 - 47 mg/l, 1 balenie na 25 stanovení	2				
270	NO ₃ kyvetové testy	kyvetové testy na stanovenia dusičnanov v rozsahu 5 - 35 mg/l, 1 balenie na 25 stanovení	2				
271	EDTA dvojsodná soľ	EDTA dvojsodná soľ dihydrát Technical, balenie: min 500g	1				
272	murexid	murexid analytical reagent, balenie: min. 10g	1				
273	eriochrom čerň T	eriochrom čerň T indikátor pre analýzy, balenie: min. 250 g	1				
274	vodný roztok amoniaku	Amoniak 25% technický, balenie: min. 2,5L	4				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
275	Zariadenie na stanovenie aktivity vody	Zariadenie na stanovenie aktivity vody (hodnota av), so stabilizáciou teploty merania (smerom nahor; komôrka nie je chladená), stanovenie aktivity vody v stave rovnováhy medzi meranou vzorkou a prostredím, vizuálny a zvukový signál upozorňujúci personál na ukončené meranie, pričom priebeh merania aktivity vody a teploty sa zaznamenáva na SD pamäťovú kartu, podsvietený LCD displej pre vizuálnu kontrolu merania, Oblasť merania: 0,06 až 0,97 av, Rozlíšenie: 0,1 °C/0,001 av Opakovateľnosť merania: 0,005 av, Objem meracej komôrky: 15 ml, vrátane sady štandardov a vzorkovnic	1				
276	predvážky	Predvážky, interná kalibrácia, váživosť min. 2200 g , odčítateľnosť min. 0,01g, Linearita ±20mg, vážiacia plocha kruhová s priemerom min. 180mm, funkcie: počítanie ks, percentulálne váženie, dynamické váženie, stanovenie hustoty, možnosť výberu min.10 vážiacich jednotiek, podsvietený LCD displej, závesné váženie	2				
277	Magnetické miešadlo s ohrevom	Magnetické miešadlo s ohrevom, kapacita miešania (H ₂ O): min. 15 litrov, Rozsah otáčok: 100 - 1500 rpm, Teplotný rozsah: min. 50 -500°C, Tepelný výkon: min. 1500W, prevedenie ohrevnej platne: keramická sklenená doska, rozmer platne: min. 260×260mm, vrátane PT1000 sondy, chybové hlásenia, indikátor upozorňujúci užívateľa na horúci povrch, bezpečnostný obvod pre vypnutie ohrevu pri teplote nad 550 °C, voliteľná možnosť priamo pripojiť snímač teploty PT1000; pričom pri použití tejto funkcie je požadovaná presnosť merania v médiu ± 0,5 °C. súčasné digitálne zobrazenie nastavenej a skutočnej tepl. pomocou LCD displeja	1				
278	aparátúra na prípravu dest. vody	Zariadenie na destiláciu vody, výkon min. 4l/h, so zabudovaným zásobníkom s kapacitou min. 8litrov, konduktivita destilátu do približne 3 µs/cm pri 25 °C, automatická ochrana výhrevného telesa	1				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
279	príslušenstvo k dest.aparátúra	Set hadíc pre prívod a výstup vody s dĺžkou 1.5m, vrátane svoriek	1				
280	Magnetické miešadlo bez ohrevu	Ploché (tenké) telo bez pohyblivých častí, s kapacitou miešania (H ₂ O) min. 800ml, vhodné k titračným stanoveniam, rozsah RPM min. 15-1500, priemer platne min. 100mm, voliteľný reverzibilný smer otáčania, rozmer: ŠxHxV max. 120 x180x15mm	1				
281	Digestor s odťahom	Digestor plechový, výška 2250 mm, 3 x el. zásuvka 230 V / IP 44 , obsahujúci osvetlenie a ventilátor, svetlo. Predné okno z bezpečnostného skla je vertikálne i horizontálne posuvné. Pracovná plocha - dlažba keramická, kyselinovzdorná + odpadová vanička 145 x 145 x 450 mm. Digestor je dodávaný s prípravou na prívod studenej vody, stlačeného vzduchu, hadicou s priemerom 200 mm pre pripojenie digestora k odťahu s vyústením vzduchotechniky, plastovým ventilátorom, skrinkou bez odťahu z laminátu uloženou pod pracovnou plchou digestora.	1				
282	Rotačná vakuová odparka	Rotačná vákuová odparka s manuálnou kontrolou vákua. Odparka je dodávaná aj so sadou vertikálneho chladiaceho systému spolu s odparovacíou a záchytnou bankou. Min. plocha chladiča na kondenzáciu je 1300 cm ² . Chladiaci systém možno zdvíhať ručne. Objem vodného kúpeľa sú min. 4litre s nastaviteľnou teplotou 20-200 °C. Min. priemer nádoby je 250 mm. Odparka je dodávaná spolu s hadicami potrebnými na napojenie chladiaceho ohruhu a vákuovej vývevy ako i kontrolerom na manuálne nastavenie vákua. Set odparky obsahuje aj dvojestupňovú vákuovú s kapacitou min. 0.75m ³ /h, tlak viac ako 10 mbar. Vývevu je možné vybaviť aj sekundárnym chladičom.	1				
283	Stopky	LCD display, odčítanie času do cca 99 min, funkcia zvukového signálu a pamäte	4				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
284	Mikroskop s kamerou a tabletom	Laboratórny mikroskop pre rutinné aplikácie s integrovanou kamerou, Rozlíšenie digitálnej kamery: 3.14 MegaPixels, s odnímateľným tabletom 10.1", so štandardnou memóriou 2 GB a HDD 32 GB. Vysoká stabilita a ergonómia, Binokulárna digitálna hlava, sklonená 30 ° a otočná 360 °, s objektívmi umiestnenými na otočnej hlavici 30°stupňov, E Plan objektívy so zväčšením minimálne 4x, 10x, 40x , 100x. Kondenzátor nastaviteľný Abbe 1,25 NA , rozmer stolíka min. 150 x 130mm s možnosťou posúvania na strany X a Y. LED osvetlenie s bielym LED, nastaviteľná intenzita osvetlenia, súčasťou je kamera a odnímateľný tablet, USB kábel, CD na instaláciu software, požaduje sa dodať aj ochranný kryt proti prachu.	1				
285	Mikro centrifúga	Mikrocentrifúga vrátane uhlového rotora s kapacitou 12 x 1,5/2,0ml mikroskúmaviiek, rýchlosť min. 14 500 rpm/ min. RCF 14 000 × g, časovač: do 99 min, kontinuálny chod, funkcia krátkej centrifugácie	1				
286	Mufľová pec	Pec umožňujúca žiňanie pri teplote do 1100 °C, vnútorný objem: min. 6 litrov, ohrev zabezpečený z dvoch strán pomocou ohrevných telies umiestnených v kremenných trubkách, plášť z nerezovej ocele, sklápacie dvere, ktoré je možné použiť ako odkladaciu plochu, regulátor na nastavenie maximálnej teploty programu, ktorá je udržiavaná po jej dosiahnutí	1				
287	Mineralizačná rozkladná (hydrolytická) jednotka podľa Kjeldahla s komplet príslušenstvom a sklom	Základný prístroj na zabezpečenie automatizovanej hydrolýzy vzoriek podľa Kjeldahla s maximálnou pracovnou teplotou 450°C. Prístroj je dodávaný s hliníkovým blokom pre 6 ks 300 ml skúmaviiek s priemerom 48 mm . Základný prístroj je vybavený s LCD displejom pre ovládanie všetkých parametrov	1				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
288	Príslušenstvo pre mineralizačnú jednotku	Stojan pre 6 ks 300 ml skúmaviek s priemerom 48 mm ako nevyhnutné príslušenstvo ku základnému prístroju na zabezpečenie automatizovanej hydrolýzy vzoriek podľa Kjeldahla.	1				
289	Príslušenstvo pre mineralizačnú jednotku	Odsávacie klobúčky ako sada v uzavretom celku pre 300 ml skúmavky s priemerom 48 mm pre správne fungovanie prístroja na zabezpečenie automatizovanej hydrolýzy vzoriek podľa Kjeldahla	1				
290	Príslušenstvo pre mineralizačnú jednotku	Nosná konštrukcia s možnosťou vyzdvihnutia stojana pre 6 ks 300 ml skúmaviek s priemerom 48 mm ako nevyhnutné príslušenstvo ku základnému prístroju na zabezpečenie automatizovanej hydrolýzy vzoriek podľa Kjeldahla.	1				
291	Príslušenstvo pre mineralizačnú jednotku	Mineralizačné skúmavky 300 ml s priemerom 48 mm kompatibilné s prístrojom na zabezpečenie automatizovanej hydrolýzy vzoriek podľa Kjeldahla	6				
292	Kjeldahl (destilačná jednotka)	Plne automatická Kjeldahlova destilačná jednotka s možnosťou pripojenia externého titrátora pre rôzne aplikácie, ako je stanovenie amoniakálneho dusíka, stanovenie proteínov, obsahu dusíka. Jednotka umožňuje automatické pridávanie hydroxidu sodného 0-150 ml, vody 0-200 ml ako i kyseliny boritej 0-100 ml. Maximálny čas na zber 100 ml destilátu je 3,5 min. Prístroj je ovládateľný cez 3,5 „ LCD dotykový displej. Detekčný limit je ≥ 0.1 mg N, s reproduciou ≤ 1 %.	1				
293	plastová nádoba	Kanister, plastový, široké hrdlo, sroubovací vrchnak, vnútorný uzáver pre lepšie tesnenie, tepelná odolnosť do +80 °C (+120 °C krátkodobo), objem 5L Heavy walled, very tough, insert plug and deeper closure increasing leakproof performance	2				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
294	ohrevné hniezdo pre banky s okrúhlym dnom 1000 ml	Ohrevné hniezdo pre banky s okrúhlym dnom s objemom 1000ml, s regulátorom výkonu, teplotný rozsah do 450 °C	1				
295	ohrevné hniezdo pre banky s okrúhlym dnom 2000 ml	Ohrevné hniezdo pre banky s okrúhlym dnom s objemom 2000ml, s regulátorom výkonu, teplotný rozsah do 450 °C	1				
296	Extrakčné zariadenie s nastavcom podľa Twisselmana (komplet)	Kompletné zariadenie na extrakciu pri vysokých teplotách podľa Twisselmana pracujúce na princípe Soxhletovej extrakcie. Šesť pozíčná zostava je dodávaná ako komplet splolu so šiestimi bankami s okrúhlym dnom 250 ml, postavcom kt. umožňuje individuálne nastavenie každej pozície, tyčmi, uchytieniami, hadicami a chladičmi podľa Dimrotha.	1				
297	Thermoblok	Suchý termostat, pre dva vymeniteľné bloky, možnosť výberu blokov pre skúmavky s objemom do 50ml, min. teplotný rozsah: teplota okolia +5 do 120 °C, teplotná stabilita max. ±0,2 °C, Jednoduché ovládanie nezávislými LED displejmi, displejom na zobrazenie aktuálnej a nastavenej teploty, displejom na zobrazenie času, pričom sa požaduje zobraziť uplynutý čas alebo keď je naprogramovaný na užívateľom definovanú hranicu, rátanie na hodnotu "0" a následné vypnutie po jeho uplynutí, Funkcia časovača so zvukovým alarmom, možnosť použitia externého snímača teploty na sledovanie aktuálnej teploty bloku alebo vzorky na LED displeji	1				
298	bloky do suchého termostatu	blok na 1,5ml mikroskúmavky, počet otvorov min.20	2				
299	bloky do suchého termostatu	blok na skúmavky s vonk. priemerom 17/18 mm, počet otvorov min. 12	2				
300	termoreaktor na CHSK	Mineralizačný termoreaktor, dvoj-blokový, s kapacitou 21 skum. s priemerom 16mm, 4 skum. s priemerom 20mm, Programy pre ohrev: predprogramované a voliteľné od 37 do min. 150 °C	1				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
301	Miešač - vortex	vortex na miešanie vzoriek, , orbitálny pohyb, orbit: priemer min. 4mm, rozsah otáčok nastaviteľný min. do 3000 rpm	2				
302	Homogenizátor/mixer	komplet s multifunkčnou čepeľou, disk na miešanie, disk na šľahanie, držiak	1				
303	stolový autokláv	tlaková komora z nerezovej ocele, bez regulátora a ohrevu, vybavená tlakomerom, teplomerom a ventilom na reguláciu tlaku, s poistným ventilom a akustickým alarmom, objem min.12 litrov	1				
304	varič	platničkový varič k stolovému autoklávu, 230 V, 1500 W, regulácia ohrevu	1				
305	Spektrofotometer	VIS spektrofotometer s technológiou RFID na jednoduchú aktualizáciu metód, identifikáciu vzoriek a analytický certifikát, farebná dotyková obrazovka, automatická kalibrácia vlnovej dĺžky, kompatibilný s hranatými kvetami 10mm a kruhovými kvetami 13mm, Prevádzkový režim: Transmitancia (%), absorbanca a koncentrácia, skenovanie, Rozlíšenie vlnovej dĺžky: 1nm, Presnosť vlnovej dĺžky: ± 1,5nm (vlnová dĺžka 340 až 900 nm), Rozsah vlnovej dĺžky (nm): 320 - 1100nm, Zdroj svetla: Tungsten, Optický systém: Referenčný lúč, spektrálny, Ukladanie dát: Možnosť predprogramovania alebo definovania používateľom, pričom je požadovaných viac než 220 metód (predprogramovanie) a 100 metód (definované používateľom), uchovávanie 2000 nameraných hodnôt vrátane výsledku, dátumu, času, ID vzorky, ID operátora, USB rozhranie	1				
306	Redukčný adapter kovový	Redukčný adaptér kovový do DRB200 zo 16mm na 13mm. Balenie: min. 5ks	1				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
307	multimeter	Digitálny prenosný 1-kanálový multimeter na meranie mín. pH, ORP, vodivosť, ISE. Prístroj umožňuje kalibráciu pH v 4 bodoch s automatickým rozpoznaním technických pufov podľa DIN 19267. Prístroj je dodávaný ako sada pozostávajúca z štandardnej sondy na pH, štandardnej sondy na meranie rozpustného kyslíka s 3m káblom, puzdro, kufrík, adaptér na sieťové použitie. Ku multimetru je možné si zaobstarat kompatibilné inteligentné sondy ktoré sú automaticky rozpoznané prístrojom a automaticky uchovávajú relevantné dáta.	1				
308	kábel komunikačný	Komunikačný kábel pre komunikáciu a prenesenie dát spektrofotometra s existujúcim softverom UV SOLUTION PROGRAM 2.2	1				
309	datalogger teploty	Datalogger na snímanie teploty na štyroch miestach súčasne, pamäť na 2 milióny nameraných hodnôt, požaduje sa kompatibilita s rôznymi typmi termočlánkových sond, merací rozsah od -200 °C do 1 000 °C	1				
310	USB-kábel	USB-kábel pre prepojenie prístroj-počítač	1				
311	SD karta	SD karta -umožňujúca zber údajov z dataloggera na snímanie teploty, kapacita 2 GB	1				
312	Termočlánok s TE konektorom	Termočlánok s TE konektorom, pružný, dĺžka 1500 mm PTFE, TE typu K kompatibilný so snímačom teploty na štyroch miestach súčasne	4				
313	Záznamník tlaku, teploty a vlhkosti	Záznamník tlaku, teploty a vlhkosti s interným senzorom (absolútneho tlaku) a konektormi pre 4 externé sondy .Rozsah merania -20 do +70 °C ±0,2 °C (-20 do +70 °C). Tlaku 600 do 1100 mbar ±3 mbar (0 do +50 °C).	2				

aktuálne č. položky	názov	špecifikácia	požadovaný počet balení	kat. číslo	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	www link na položku
314	Vlhkostná / teplotná sonda	Vlhkostná a teplotná sonda s rozsahom -20 do +70 °C a a 0 do +100 %rH, dĺžka meriacej časti je 12 mm. Sonda je kompatibilná so záznamníkom tlaku, teploty a vlhkosti	4				
315	Termo-anemometer	Termo-anemometer s výsuvným teleskopom až na 300 mm, vrátane pripevňovacieho klipsu a batérii. Merací rozsah -20 do +50 °C, 0 do 5 m/s (-20 do 0 °C), 0 do 10 m/s (0 do +50 °C).	1				
				SPOLU			
		SPRIEVODNE NÁKLADY (pobyt a doprava serv. technika, dopravné naklady)					
				SPOLU:			