

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH



1.

Rámcová dohoda č. ...UP.JŠ - 44/2022..

uzavretá podľa ust. § 83 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

Článok I Strany dohody

Predávajúci

Obchodné meno: FISHER Slovakia, spol. s r.o.
Sídlo: Mäsiarska 13, 05401 Levoča
Štatutárny orgán: Ing. Roman Piatrik, Ing. Zdena Puškárová, konatelia
Zástupca na jednanie vo veciach zmluvných: Ing. Roman Piatrik
Zástupca na jednanie vo veciach technických: Ing. Zdena Puškárová
IČO: 36 483 095
IČ DPH: SK2020035919
IBAN:
SWIFT:
Kontakt e-mail: info@fisherww.sk
Tel. č./fax. č.: 053 – 451 1070
Zápis v obch. registri: OR Okresného súdu Košice I, Odd. Sro, VI. 15954/V
(ďalej len „predávajúci“)

Kupujúci

Názov: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice
Štatutárny orgán: prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc. - rektor
IČO: 00397768
IČ DPH: SK2021157050
Zástupca na jednanie vo veciach zmluvných: JUDr. Zuzana Gažová
Bankové spojenie:
IBAN:
SWIFT:
(ďalej len „kupujúci“)
(spoločne aj „účastníci dohody“ alebo „strany dohody“)

Článok II Úvodné ustanovenia, právne predpisy

Táto rámcová dohoda sa uzatvára v zmysle ust. § 83 zákona o verejnom obstarávaní ako výsledok zadávania nadlimitnej zákazky postupom verejnej súťaže s názvom predmetu: „**Drobné laboratórne prístroje**“

Vzájomné vzťahy strán tejto rámcovej dohody sa riadia ust. zákona č. 513/1991 Zb. - Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), ust. zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zák. č. 18/1996 Z. z.“) a Vyhláškou Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhl. č. 87/1996 Z. z.“), ust. zákona o verejnom obstarávaní a ďalšími platnými a účinnými právnymi predpismi SR, ktoré upravujú oblasť predmetu tejto rámcovej dohody.

Článok III Predmet a účel rámcovej dohody

1. Predmetom tejto rámcovej dohody je stanovenie podmienok pre predávajúceho a kupujúceho pri zabezpečení dodávok tovaru, a to **časť A „Prístroje na kontrolu fyzikálnych vlastností“** (ďalej len „tovar“).
2. Predávajúci je povinný kupujúcemu dodávať tovar na základe priebežne vystavených samostatných objednávok zo strany kupujúceho podľa jeho potrieb v súlade s Prílohou č. 1 tejto rámcovej dohody.
3. Predmet dohody zahŕňa:
 - dodanie tovaru, vrátane dopravy, vynesenia na miesto bližšie určené v objednávke,
 - inštaláciu, resp. montáž a uvedenie do prevádzky, ak to bude relevantné pre položky z Prílohy č. 1,
 - záručné listy, všetky správy a skúšky,
 - prislúchajúcu technickú dokumentáciu od dodaného predmetu dohody,
 - návod na obsluhu v slovenskom/českom jazyku,
 - zabezpečenie počiatočnej kalibrácie a adjustácie pri uvedení prístroja do prevádzky, s vytvorením protokolu, ak to bude relevantné pre položky z Prílohy č. 1,
 - funkčné odskúšanie jednotlivých položiek, ak to bude relevantné pre položky z Prílohy č. 1,
 - zaškolenie zamestnancov s vytvorením zápisu, ak to bude relevantné pre položky z Prílohy č. 1,
 - odstránenie obalového materiálu z priestorov objednávateľa.
4. Účastníci tejto dohody sa dohodli, že rozsah a množstvo tovaru uvedené v Prílohe č. 1 je len orientačné a skutočne odobrané množstvo dodávaného tovaru sa bude odvíjať od skutočných potrieb kupujúceho po dobu trvania tejto rámcovej dohody.
5. Predávajúci, ktorému bola zaslaná objednávka na dodávku požadovaného tovaru, je povinný dodať tovar, resp. jeho časť riadne a včas a kupujúci je povinný predávajúcemu zaplatiť za riadne dodaný tovar dohodnutú kúpnu cenu podľa tejto dohody.
6. Predávajúci je povinný v zmysle tejto rámcovej dohody dodávať tovar, ktorý zodpovedá Slovenským technickým normám a normám EÚ a je výlučne v 1. akostnej triede. Špecifikácia jednotlivých položiek, uvedená v Prílohe č. 1 dohody, predstavuje minimálne požiadavky, ktoré je predávajúci povinný pri danom tovare dodržať.
7. Predávajúci je povinný dodržiavať ustanovenia tejto rámcovej dohody a vykonávať ich v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a štandardmi kvality uplatňujúcimi sa v danej oblasti.

Článok IV Kúpna cena

1. Kúpna cena tovaru je stanovená dohodou účastníkov tejto rámcovej dohody a to v súlade so zák. č. 18/1996 Z. z. a vyhl. č. 87/1996 Z. z.
2. Celková cena dohody za celý predmet plnenia rámcovej dohody je vo výške:
Celková cena bez DPH 85 416,67 eur
DPH 17 083,33 eur
Celková cena s DPH 102 500,00 eur
(Slovom: JedenstodvatisícPäťsto €)
Podrobná špecifikácia vybraných druhov tovaru a jednotkové ceny tovaru sú podrobne špecifikované v Prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto rámcovej dohody.
Poznámka: (v prípade, ak úspešným uchádzačom sa stane uchádzač so sídlom mimo územia Slovenskej republiky, uvedie nasledovný text: „Predávajúci bude kupujúcemu fakturovať za predmet rámcovej dohody cenu bez DPH a v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty, DPH v uvedenej výške uhradí kupujúci“).
3. Jednotkové ceny uvedené v Prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody sú záväzné počas platnosti a účinnosti tejto rámcovej dohody.
4. Kúpna cena uvedená v ods. 2 tohto článku je cena určená vrátane balného, cla, dopravných nákladov, vykládky a vnesenia na miesto určené objednávateľom, inštalácie, resp. montáže a uvedenia do prevádzky, zahŕňa náklady spojené s vyhotovením a odovzdaním prislúchajúcej technickej dokumentácie, záručných listov, návodov na obsluhu v slovenskom/českom jazyku, všetkých správ a s vykonaním skúšok, zahŕňa náklady na kalibráciu a adjustáciu, funkčné odskúšanie jednotlivých položiek, odstránenie obalov a pod. a všetky náklady súvisiace s dodaním tovaru alebo jeho časti na miesto plnenia uvedené v ods. 1 čl. VI tejto rámcovej dohody. Predávajúci je povinný pri výpočte kúpnej ceny za tovar podľa tejto dohody pripočítať DPH podľa aktuálnych všeobecne záväzných právnych predpisov SR, platných a účinných v čase vykonania fakturácie za dodaný tovar.
5. Ak v priebehu plnenia tejto dohody vznikne potreba nákupu predmetu dohody aj pre projekty financované z NFP EÚ, o ktorých v čase vyhlásenia zákazky a podpísania rámcovej dohody nemal kupujúci vedomosť, budú zdrojom financovania predmetu dohody aj projekty NFP EÚ.

Článok V

Postup predávajúceho a kupujúceho pri plnení rámcovej dohody

1. Predávajúci sa zaväzuje kupujúcemu zabezpečiť a dodávať predmet tejto dohody na základe samostatných priebežných objednávok podľa jeho potrieb v súlade s Prílohou č. 1 tejto rámcovej dohody.
6. Komunikácia medzi predávajúcim a kupujúcim bude prebiehať výlučne v slovenskom jazyku a prostredníctvom na to určených e-mailových adries bližšie špecifikovaných v čl. VI ods. 10 tejto rámcovej dohody, resp. prostredníctvom na to určených osobitných telefonických kontaktov uvedených v priebežných objednávkach. Predávajúci je povinný určiť kontaktné údaje pre účely prijímania objednávok zo strany kupujúceho a komunikácie vo veci zabezpečenia tovaru v zmysle čl. VI ods. 10.
7. Telefonické preverenie stavu tovaru na sklade predávajúceho sa nepovažuje za objednávku tovaru zo strany kupujúceho v zmysle tejto dohody.
8. Postup pri vystavovaní objednávok k tejto rámcovej dohode:
 - 4.1 Pri vystavení objednávky je kupujúci povinný zadávať zákazku v súlade s Prílohou č. 1.
 - 4.2 Kupujúci je povinný riadne vystavenú objednávku zaslať predávajúcemu elektronickou komunikáciou na e-mailovú adresu určenú na tento účel.
 - 4.3 Predávajúci je povinný potvrdiť príjem objednávky na e-mailovú adresu kupujúceho obratom, najneskôr však do 12 hodín od jej doručenia a postúpiť ju k vybaveniu.
 - 4.4 Potvrdením prijatia objednávky sa táto stáva pre predávajúceho záväzná.
9. V prípade, že predávajúci nebude opakovane dodržiavať postup uvedený v bode 4.3 tohto článku, takéto konanie predávajúceho bude považované za neplnenie si povinností vyplývajúcich z tejto rámcovej dohody s následným právom kupujúceho odstúpiť od tejto rámcovej dohody.
10. Po elektronickom potvrdení prijatia objednávky môže kupujúci odoslať písomnú objednávku, podpísanú oprávnenou osobou kupujúceho, prostredníctvom pošty na adresu sídla predávajúceho uvedenú v čl. I tejto rámcovej dohody.
11. Každá objednávka musí obsahovať minimálne nasledovné náležitosti:
 - a) názov, sídlo kupujúceho a predávajúceho, číslo účtu, bankové spojenie kupujúceho, IČO, DIČ, kontaktné údaje osoby poverenej na vystavenie objednávky na strane kupujúceho (meno, telefón, e-mail),
 - b) číslo objednávky,
 - c) druh a požadované množstvo tovaru v súlade s Prílohou č. 1 tejto rámcovej dohody,
 - d) jednotkovú cenu bez DPH v súlade s Prílohou č. 1 tejto rámcovej dohody,
 - e) celkovú cenu za dodávku tovaru s DPH v súlade s Prílohou č. 1 tejto rámcovej dohody,
 - f) dátum a miesto dodania tovaru,
 - g) kontaktné údaje osoby kupujúceho, poverenej na prevzatie dodávky (meno, telefón, e-mail), dátum,
 - h) iné v rozsahu predmetu plnenia tejto rámcovej dohody.
12. V prípade, že počas trvania zmluvného vzťahu bude ukončená výroba niektorého tovaru, ktorý tvorí predmet tejto dohody, predávajúci je povinný:
 - túto skutočnosť písomne oznámiť kupujúcemu a preukázať oficiálnym písomným vyhlásením výrobcu,
 - písomne ponúknuť kupujúcemu iný - plne funkčný náhradný tovar, spĺňajúci všetky minimálne požiadavky v špecifikáciách, uvedených v Prílohe č. 1 dohody.
13. V prípade súhlasu kupujúceho s písomnou ponukou náhradného tovaru podľa ods. 8 tohto článku strany dohody uzavrú písomný dodatok k tejto dohode, ktorým zahrnú náhradný tovar do predmetu dohody.
14. Cena náhradného tovaru nesmie byť vyššia ako cena pôvodného tovaru podľa predmetu dohody.
15. Ak trhovú cenu ponúknutého náhradného tovaru bude v čase dodania na trhu nižšia ako cena pôvodného druhu tovaru, predávajúci je oprávnený fakturovať dodávku náhradného tovaru len vo výške jeho trhovej ceny.

Článok VI

Dodacie podmienky

1. Miestom plnenia je Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, jej fakulty, ústavy a pracoviská, bližšie definované v samostatných objednávkach.
2. Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu nový, nepoužitý tovar 1. akostnej triedy v dohodnutom množstve, rozsahu, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave, v originálnom balení a dohodnutom termíne v zmysle špecifikácie podľa Prílohy č. 1 tejto rámcovej dohody.
3. Lehota dodania tovaru pre položky, uvedené v Prílohe č. 1, je najneskôr do 30 (tridsať) kalendárnych dní od momentu potvrdenia objednávky predávajúcim, na miesto určenia uvedené v ods. 1 tohto článku rámcovej dohody a bližšie upresnené príslušnou objednávkou, ak sa strany dohody nedohodnú inak.
4. Dodávka tovaru je realizovaná podľa potreby a požiadaviek individuálne dohodnutých v samostatnej objednávke kupujúceho podľa článku V tejto dohody.

5. Predávajúci potvrdí kupujúcemu dodanie tovaru 24 hodín vopred. Kupujúci požaduje dodanie tovaru v pracovných dňoch, ak sa strany dohody nedohodnú inak. Ak predávajúci nesplní svoju povinnosť v deň doručenia, ale až nasledujúci pracovný deň, náklady súvisiace s neuskutočnením prevzatia tovaru, ako aj prípadnú náhradu škody, znáša predávajúci.
6. Dodávka tovaru bude realizovaná primeranou, tovar nepoškodzujúcou dopravou na náklady predávajúceho s vynesением zabezpečeným poverenými osobami predávajúceho na miesto určené kupujúcim.
7. V prípade, ak dodaný tovar nespĺňa vlastnosti požadované kupujúcim v tejto rámcovej dohode, kupujúci je oprávnený prevzatie takejto dodávky písomne odmietnuť s uvedením dôvodov odmietnutia.
8. Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu kvalitný a nezávadný tovar, ktorý nesmie javiť známky porušenia obalu, vlhkosti a nesmú sa v ňom vyskytovať nečistoty.
9. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k tovaru dňom jeho prevzatia v mieste plnenia. Prevzatie tovaru potvrdí podpisom oprávnenej osoby kupujúceho a odtlačkom pečiatky na dodacom liste. Dodací list je neoddeliteľnou súčasťou každej faktúry.
10. Kontaktné údaje predávajúceho pre účely prijímania objednávok:
meno a priezvisko:
e-mail:
tel. č.:

Článok VII

Platobné podmienky

1. Kupujúcemu vzniká povinnosť na zaplatenie ceny predávajúcemu po riadnom dodaní a odovzdaní objednaného tovaru podľa tejto rámcovej dohody predávajúcim, a to na základe vystavenej faktúry, ktorá musí byť v súlade s objednávkou vystavenou kupujúcim. Súčasťou faktúry musí byť dodací list potvrdený povereným zástupcom kupujúceho aj predávajúceho, a to ich podpismi a odtlačkami pečiatok. Kupujúci a predávajúci sa zaväzujú vo všetkých písomných materiáloch a dokladoch prináležiacich k tejto rámcovej dohode (ako napr. listoch, dodacích listoch, faktúrach, atď.) uvádzať číslo tejto rámcovej dohody.
2. Kupujúci nie je oprávnený poskytovať predávajúcemu žiadne preddavky, zálohy ani iné peňažné, či nepeňažné plnenia v súvislosti s plnením predmetu tejto dohody.
16. Predávajúci je povinný vyhotoviť a doručiť kupujúcemu faktúru najneskôr do 15 pracovných dní odo dňa odovzdania a prevzatia tovaru kupujúcim, pričom musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v súlade s ust. zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Predávajúci nie je oprávnený fakturovať žiadnu ďalšiu odplatu za služby súvisiace s dodaním tovaru. Predávajúci je povinný doručiť faktúru podpísanú zástupcom predávajúceho poštovou zásielkou alebo osobne na adresu kupujúceho uvedenú v čl. I tejto dohody.
17. Lehota splatnosti faktúry je 30 (tridsať) kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry na adresu sídla kupujúceho uvedenú v čl. I tejto rámcovej dohody, pri úhrade z vlastných zdrojov a z dotácie zo štátneho rozpočtu. V prípade dodania tovaru pre projekty financované z EÚ podľa ods. 5 čl. IV rámcovej dohody, predávajúci súhlasí s tým, že lehota splatnosti faktúr bude 60 (šesťdesiat) kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry na adresu sídla kupujúceho uvedenú v čl. I tejto rámcovej dohody, a to z dôvodu ich odsúhlasenia poskytovateľom NFP.
18. Ak nastane potreba realizácie Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/55/EÚ o elektronickej fakturácii v činnosti kupujúceho pri uplatňovaní záväzkovo-právnych vzťahov, bude predávajúci povinný vystaviť faktúru v súlade s ustanoveniami zákona č. 215/2019 Z. z. o zaručenej elektronickej fakturácii a centrálnom ekonomickom systéme a o doplnení niektorých zákonov a sprístupniť ju bezodkladne kupujúcemu.
19. V prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky stanovené náležitosti podľa rámcovej dohody a príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov SR, alebo v nej nebudú uvedené správne údaje podľa tejto rámcovej dohody alebo v prípade, ak nebude v súlade s príslušnou objednávkou, je kupujúci povinný faktúru neuhradiť a vrátiť predávajúcemu k jej oprave. Nová lehota splatnosti faktúry začne plynúť až dňom riadneho doručenia opravenej faktúry.
20. Úhrada faktúr bude prebiehať bezhotovostným platobným stykom na účet predávajúceho po dodaní predmetu plnenia uvedeného v príslušnej objednávke podľa tejto rámcovej dohody a za ceny a podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 k tejto rámcovej dohode.
21. Kupujúci nezodpovedá za omeškanie platieb v prospech predávajúceho, ktoré budú zapríčinené zo strany jeho peňažného ústavu.

Článok VIII

Subdodávateľia

1. Zoznam subdodávateľov predávajúceho, ktorý predložil predávajúci do času uzavretia rámcovej dohody spolu s uvedením údajov o všetkých známych subdodávateľoch v zmysle ust. § 41 zákona o verejnom

obstarávaní, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia, tvorí Prílohu č. 2 tejto dohody. Predávajúci je povinný písomne oznámiť kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to do 5 pracovných dní odo dňa, kedy sa predávajúci dozvedel o tejto zmene.

22. Ak v čase uzavretia dohody predávajúcemu neboli známi subdodávatelia a predávajúci má v úmysle realizovať predmet tejto dohody prostredníctvom subdodávateľa, predávajúci tak môže urobiť iba s predchádzajúcim písomným súhlasom kupujúceho. Zámer realizácie predmetu tejto dohody prostredníctvom subdodávateľa predávajúci bezodkladne písomne oznámi predávajúcemu s uvedením údajov o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia.
23. K zmene subdodávateľa môže dôjsť len po odsúhlasení kupujúcim. Predávajúci je povinný najneskôr 5 pracovných dní pred dňom, ktorý predchádza dňu, v ktorom nastane zmena subdodávateľa, písomne oznámiť kupujúcemu zámer zmeny subdodávateľa s uvedením identifikačných údajov pôvodného aj nového subdodávateľa, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia (aktualizovaný zoznam subdodávateľov).
24. Predávajúci je povinný postupovať pri výbere subdodávateľa tak, aby náklady vynaložené na zabezpečenie plnenia predmetu dohody boli primerané jeho kvalite a cene a tak, že subdodávatelia podieľajúci sa na plnení predmetu dohody budú kvalifikovaní na svoje profesie vzťahujúce sa na plnenie tejto dohody a budú mať potrebné oprávnenia a osvedčenia k plneniu predmetu dohody.

Článok IX

Záručná doba a zodpovednosť za vady

1. Predávajúci zodpovedá za to, že tovar bude:
 - riadne dodaný, v kvalite a za podmienok stanovených touto rámcovou dohodou,
 - mať vlastnosti dohodnuté v tejto rámcovej dohode,
25. Predávajúci poskytne na tovar záruku min. 24 (dva desať štyri) mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa dodania tovaru kupujúcemu v mieste plnenia podľa ods. 1 čl. VI tejto rámcovej dohody, na základe dodacieho listu potvrdeného oboma stranami.
26. Záručná doba, uvedená v bode 2 tohto článku neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemôže užívať tovar uvedený v čl. III tejto dohody pre jeho vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.
27. Kupujúci si vyhradzuje právo neprevziať tovar so zjavnými vadami v takom množstve a rozsahu, na aké sa zjavná vada vzťahuje.
28. Vady zjavné, kvalitatívne alebo množstevné, zistené pri prevzatí tovaru, je kupujúci oprávnený reklamovať ihneď pri jeho preberaní, a to zápisom o neprevzatí chýbajúcej alebo vadnej časti predmetu rámcovej dohody.
29. Kupujúci je oprávnený neprevziať predmet dohody alebo jeho časť, ak tovar:
 - a) je nekompletný,
 - b) je poškodený,
 - c) vykazuje akékoľvek odchýlky od dohodnutého predmetu rámcovej dohody,
 - d) nie je 100 % funkčný.
30. Skryté vady má kupujúci právo reklamovať bez zbytočného odkladu, najneskôr do konca záručnej lehoty.
31. Vady predmetu dohody budú kupujúcim reklamované písomne s doručením elektronickou poštou bezodkladne po zistení vady predmetu dohody. Reklamácie na dodaný tovar je predávajúci povinný vybaviť bezodkladne, v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
32. Kupujúci je oprávnený v prípade zistenia akýchkoľvek väd dodaného tovaru:
 - a) žiadať predávajúceho o výmenu vadného tovaru za nový, bezvadný tovar, resp. žiadať predávajúceho o dodanie chýbajúceho tovaru, najneskôr do 30 (tridsiatich) dní odo dňa uplatnenia reklamácie;
 - b) odstúpiť od objednávky tovaru v prípade nesplnenia povinnosti predávajúceho do 30 (tridsiatich) dní odo dňa uplatnenia reklamácie dodať na základe reklamácie nový, bezvadný, náhradný alebo chýbajúci tovar;
 - c) žiadať náhradu škody spôsobenej dodaním vadného tovaru.
33. V prípade uplatnenia reklamácie a jej následného vybavenia si predávajúci prevezme reklamovaný tovar u kupujúceho.
34. V prípade opakovaného dodania vadného tovaru predávajúcim má kupujúci právo na odstúpenie od tejto dohody a bezodkladné vrátenie zaplatenej kúpnej ceny za dodaný vadný tovar.

Článok X

Zmluvné pokuty a sankcie

1. V prípade omeškania predávajúceho so splnením dohodnutého termínu dodania objednaného tovaru je kupujúci oprávnený požadovať od predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny časti predmetu

dohody, ktorej sa omeškanie týka, za každý začatý deň omeškania. Tým nie je dotknuté právo kupujúceho na náhradu škody v rozsahu prevyšujúcom zmluvnú pokutu.

35. V prípade omeškania predávajúceho s odstránením vady tovaru je kupujúci oprávnený uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny vadného tovaru za každý aj začatý deň omeškania.
36. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry v dohodnutom termíne splatnosti je predávajúci oprávnený uplatniť voči kupujúcemu úrok z omeškania vo výške podľa ust. § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka z neuhradenej fakturovanej čiastky za každý aj začatý deň omeškania, s výnimkou okolností charakterizovaných ako vyššia moc.
37. Ak predávajúci dodá kupujúcemu tovar v rozpore s čl. III ods. 5 alebo čl. V tejto rámcovej dohody, je kupujúci oprávnený požadovať od predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 100% z ceny takto dodaného tovaru.
38. Kupujúci je oprávnený započítať svoju pohľadávku titulom náhrady škody alebo uplatnenej zmluvnej pokuty voči predávajúcemu a jeho pohľadávke na zaplatenie kúpnej ceny.
39. Strany dohody zhodne vyhlasujú, že výška zmluvnej pokuty je primeraná, je v súlade so zásadou poctivého obchodného styku a je dohodnutá s prihliadnutím na význam zabezpečovaných povinností podľa tejto rámcovej dohody.

Článok XI Zmena dohody

1. Túto dohodu je možné počas jej trvania zmeniť vo forme písomného dodatku k tejto dohode, pokiaľ tieto zmeny nebudú v rozpore s ust. § 18 zákona o verejnom obstarávaní.
40. Túto dohodu je možné zmeniť, ak potreba zmeny vyplynula z okolností, ktoré kupujúci ako verejný obstarávateľ nemohol pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať a zmenou sa nemení charakter rámcovej dohody.
41. Túto dohodu je možné zmeniť počas jej trvania bez nového verejného obstarávania dodatkom k tejto dohode maximálne do 10% hodnoty pôvodnej ceny dohody uvedenej v čl. IV ods. 2 tejto dohody.
42. Túto dohodu je ďalej možné zmeniť počas jej trvania vo forme písomného dodatku k tejto dohode, ak:
 - a) nastane neočakávaná potreba dojednať medzi stranami dohody zmenu termínu plnenia z dôvodov:
 - vzniku skutočností definovaných ako vyššia moc,
 - vzniknutých nepredvídaných prekážok zo strany kupujúceho,
 - b) nastane situácia vedúca k nahradeniu pôvodného predávajúceho novým predávajúcim, za podmienky, že tento predávajúci spĺňa pôvodne určené podmienky účasti a je právnym nástupcom pôvodného predávajúceho v dôsledku jeho reorganizácie, vrátane zlúčenia a splynutia alebo úpadku,
 - c) je potrebné upraviť zoznam subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 2 tejto rámcovej dohody,
 - d) u predávajúceho nastane dôvodná potreba na zmenu osoby a údajov uvedených v čl. VI ods. 10 tejto dohody,
 - e) nastane potreba vykonať formálne alebo administratívne zmeny dohody (napr. zmena v osobe štatutárneho orgánu, zmena čísla bankového účtu a pod.).
43. V súlade s ust. § 18 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní sú strany dohody oprávnené na základe súhlasu obidvoch strán uzavrieť dodatok k tejto dohode a rozšíriť rozsah predmetu tejto dohody o nové druhy tovaru, ktoré neboli zahrnuté do pôvodnej dohody, ak:
 - a) potreba dodávania týchto druhov tovarov vznikla počas trvania tejto dohody,
 - b) predmetom dodatku je dohoda o cene nových druhov tovarov a
 - c) dodávky nových druhov tovarov predávajúci ponúka kupujúcemu za akciové ceny pri zachovaní akosti a kvality.
44. V súlade s ust. § 18 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní sú strany dohody oprávnené na základe súhlasu obidvoch strán uzavrieť dodatok k tejto dohode a nahradiť druhy tovaru uvedené v Prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody novými druhmi tovaru, ak:
 - a) nové druhy tovaru majú kvalitatívne lepšie zloženie a vlastnosti, ako majú druhy tovaru, ktoré sa nimi nahrádzajú alebo je preukázateľne ukončená výroba nahradzovaného druhu tovaru,
 - b) predmetom dodatku je dohoda o cene nových druhov tovarov,
 - c) cena nových druhov tovaru nepresiahne cenu nahradzovaných druhov tovaru.

Článok XII Odstúpenie od dohody

1. Ktorákoľvek zo strán dohody je oprávnená okamžite odstúpiť od tejto dohody pri podstatnom porušení povinnosti vyplývajúcej z tejto dohody a požadovať náhradu škody, ktorá jej vznikla zavinením druhej strany dohody. Strany dohody sa dohodli, že za podstatné porušenie povinnosti budú považovať:
 - a) porušenie povinnosti za podmienok uvedených v ust. § 345 ods. 2 Obchodného zákonníka, alebo
 - b) porušenie povinnosti zakladajúcej niektorý z dôvodov pre okamžité odstúpenie od dohody uvedený v ods. 2 alebo 3 tohto článku dohody.

45. Kupujúci je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto dohody aj v nasledovných prípadoch:
- a) predávajúci je v omeškaní s dodávkou tovaru, okrem prípadu, ak dôvodom sú skutočnosti charakterizované ako vyššia moc,
 - b) predávajúci nedodržiava kvalitu dodania predmetu zákazky a kupujúcim zistené vady neodstráni v dohodnutých termínoch, pričom za opakované sa v tomto prípade rozumie viac ako dvakrát,
 - c) predávajúci bezdôvodne viac ako dvakrát odmietne dodať predmet zákazky alebo jeho časť,
 - d) predávajúci viac ako trikrát poruší niektorú z povinností, ktorá mu vyplýva z ustanovení tejto rámcovej dohody alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov,
 - e) predávajúci zadá celý predmet dohody ako subdodávku alebo postúpi zákazku inému predávajúcemu alebo inej osobe bez požadovaného súhlasu kupujúceho,
 - f) kupujúci pri dodávke predmetu dohody koná spôsobom, kedy kupujúcemu vzniká škoda alebo hrozí vznik škody,
 - g) ak sa voči predávajúcemu vedie konkurzné konanie alebo bol podaný návrh na začatie konkurzného konania, resp. návrh na začatie konkurzného konania bol zamietnutý z dôvodu nedostatku majetku, alebo ak bolo voči predávajúcemu začaté vyrovnávacie konanie alebo reštrukturalizácia,
 - h) predávajúci vstúpil do likvidácie.
46. Predávajúci je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto dohody v prípade, ak kupujúci je v omeškaní s úhradou fakturovanej ceny za predmet dohody o viac ako 30 kalendárnych dní.
47. Strany dohody sú oprávnené okamžite odstúpiť od tejto dohody, ak táto dohoda nemala byť uzavretá s predávajúcim v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.
48. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto dohody, ak počas plnenia predmetu dohody bolo právoplatne rozhodnuté o vyčiarknutí predávajúceho z Registra partnerov verejného sektora, alebo ak mu bol právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní podľa § 182 ods. 3 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní.
49. Odstúpenie od dohody musí byť oznámené druhej strane dohody písomne s uvedením dôvodu, pre ktorý strana odstupuje od dohody a bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o podstatnom porušení tejto dohody dozvedela.
50. Na odstúpenie od tejto rámcovej dohody sa vyžaduje písomná forma. Odstúpenie nadobúda účinnosť dňom riadneho doručenia odstúpenia druhej strane dohody tejto rámcovej dohody.
51. V prípade odstúpenia od dohody ktoroukoľvek stranou dohody budú plnenia začaté v čase odstúpenia riadne ukončené a preukázateľné náklady spojené s plnením predmetu dohody do tej doby v plnej výške zo strany kupujúceho uhradené.

Článok XIII **Záverečné ustanovenia**

1. Rámcová dohoda sa uzatvára na dobu určitú, a to na dobu 24 mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti alebo do vyčerpania finančného limitu uvedeného v čl. IV ods. 2 tejto dohody. V prípade, ak počas platnosti rámcovej dohody, t. j. v lehote 24 mesiacov odo dňa jej účinnosti, nedôjde k vyčerpaniu finančného limitu (ceny dohody), kupujúci môže lehotu trvania rámcovej dohody zmeniť dodatkom tak, aby bol finančný limit dočerpaný. Táto zmena nesmie presiahnuť lehotu 48 mesiacov odo dňa jej prvej účinnosti.
52. Túto dohodu je možné vypovedať ktoroukoľvek stranou dohody písomnou výpoveďou bez udania dôvodu. Výpovedná doba je 3 mesiace a začína plynúť od prvého dňa mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená.
53. Strany dohody sa dohodli, že akékoľvek písomnosti vyplývajúce z právneho vzťahu založeného touto dohodou sa budú považovať za doručené aj v prípade, ak sa doporučená zásielka adresovaná na adresu sídla/miesta podnikania druhej strany dohody vráti odosielateľovi ako neprevzatá (napríklad z dôvodu odopretia prevzatia písomnosti alebo neprevzatia písomnosti v odbernej lehote, prípadne z dôvodu neznámeho adresáta); v uvedenom prípade sa písomnosť považuje za doručenú dňom, keď bola kupujúcemu listová zásielka vrátená, i keď sa adresát o tom nedozvedel.
54. V prípade, ak by sa ktorékoľvek ustanovenie tejto rámcovej dohody stalo neplatným, nespôsobuje to neplatnosť rámcovej dohody ako celku.
55. Strany tejto rámcovej dohody zhodne prehlasujú, že všetky spory vzniknuté z tejto rámcovej dohody budú riešiť dohodou. V prípade, že medzi stranami dohody nedôjde k dohode, tieto spory sú strany dohody povinné riešiť v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov SR.
56. Táto rámcová dohoda sa vyhotovuje v 3 vyhotoveniach rovnakej právnej sily, z ktorých každá má platnosť originálu. Po jej podpísaní predávajúci dostane 1 vyhotovenie a kupujúci 2 vyhotovenia.
57. Strany tejto rámcovej dohody vyhlasujú, že ustanoveniam tejto rámcovej dohody porozumeli z hľadiska obsahu i rozsahu, rámcová dohoda vyjadruje ich vôľu, nebola uzatvorená v tiesni ani za nápadne

nevýhodných podmienok, pod psychickým, či fyzickým nátlakom, je dostatočne určitá a zrozumiteľná a na znak toho k nej pripájajú svoje podpisy.

58. Táto rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu stranami dohody a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky.

59. Neoddeliteľnou súčasťou tejto rámcovej dohody sú:

Príloha č. 1 Špecifikácia a cena predmetu zmluvy - Časť A - Prístroje na kontrolu fyzikálnych vlastností

Za predávajúceho:

V Levoči dňa 10.12.2021

Za kupujúceho:

V Košiciach dňa

.....
prof. RNDr. Pavol Šovák, CSc., rektor

Príloha č. 1 k rámcovej dohode – Špecifikácia a cena predmetu zmluvy - Časť A - Prístroje na kontrolu fyzikálnych vlastnostíVerejný obstarávateľ/kupujúci: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Šrobárova 2, 041 80 Košice**Uchádzač/predávajúci: **FISHER Slovakia, spol. s r.o., Mäsiarska 13, 05401 Levoča**Predmet zákazky: **Drobné laboratórne prístroje**

*poznámka - cena vrátane balného, cla, dopravných nákladov, vykládky, vynesenia a montáže na mieste určenom kupujúcim, likvidácie obalového materiálu a všetkých nákladov súvisiacich s dodaním tovaru alebo jeho časti na miesto plnenia.

**poznámka - inštalácia, resp. montáž a uvedenie do prevádzky, počiatočná kalibrácia a adjustácia pri uvedení prístroja do prevádzky s vytvorením protokolu, funkčné odskúšanie jednotlivých položiek, zaškolenie zamestnancov s vytvorením zápisu - ak relevantné pre jednotlivé položky

A	B	C	E	F
Drobné laboratórne prístroje				
p. č.	Názov položky	Špecifikácia položky	Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ
A	B	C	E	F
1	Digitálna stolová váha, kontrolná, laboratórna I.	Rozmery váhy (Š × H × V): 170 mm x 244 mm x 52 mm. Materiál puzdra: plast. Materiál vážiacej platne: plast alebo kov. Funkcia TARE. Podsvietený displej. Napájanie alkalické batérie alebo AC adaptér, ktorý je súčasťou dodávky. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Kern EMB 1000-2	ks	4
2	Digitálna stolová váha, kontrolná, laboratórna II.	váži v jednotkách g, ct, oz, dwt, oz, gr. Vážiaca plocha: nerezová oceľ. podsvietený LCD displej. Nastaviteľné nožičky a zabudovaná vodováha. Funkcia TARE. Napájanie 4x 1,5V AA batérie alebo AC adaptér, ktorý je súčasťou dodávky. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: JScale TB-500	ks	4

3	Analytické váhy I.	16 mm LCD displej, pri laboratórnych podmienkach sa údaj váženej hmotnosti uštaluje na displeji do 3 s. Veľký sklenený štít s 3 posuvnými dvierkami umožňuje ľahký prístup k váženým predmetom a neskrýva výhľad. Kalibrácia: interná (auto) Horná medza váživosti: 210 g. Odčítateľnosť: 0,100 mg. Linearita: 0,400 mg. Opakovateľnosť: 0,200 mg. Rozmery váh: 230 mm x 310 mm x 330 mm. Rozmery ochranného krytu: 175 mm x 175 mm x 230 mm. Funkcia počítania, Pohotovostná funkcia, Percentuálne určenie. Váhové jednotky: g, lb, ct, oz. Vstupné napätie: 100-265 V; 50-60 Hz; 2.0 A. Minimálna hmotnosť pri počítaní kusov: 1 mg. Vážiaca plocha: priemer 90 mm, nehrdzavejúca oceľ Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: KERN ADJ 200-4	ks	4
4	Analytické váhy II.	Citlivosť: 0.0001g, opakovateľnosť: ± 0.0002g, priemer dosky: min 80 mm, Váženie v g, mg, Interná kalibrácia, Napájanie AC 110-220V / 50Hz. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Analytické váhy, séria 5134	ks	4
5	Presné váhy s rýchlou odozvou	Horná miera váživosti: min. 300 g. Citlivosť (zobraziteľný dielik): 0,001 g. Reprodukovateľnosť: 0,002 g. Bez internej kalibrácie. Podsvietený LCD displej. Rozmery vážiaceho priestoru cca: ŠxDxV 158x143x64 mm (alebo kovová platňa s priemerom cca 80 mm). Ochranný kryt s odnímateľným uzáverom v hornej časti a otvorom pre použitie pipety. Vodováha a nožné skrutky pre správne umiestnenie váhy. Všetky základné funkcie majú vlastné klávesy na klávesnici. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: KERN PFB 300-3	ks	5
6	Presné váhy (0-1000g)	Presný senzor zaťaženia; Kapacita 0-1000g. Plastový kryt, vážiaca plocha z nerezovej ocele. Výškovo nastaviteľné nožičky. Jednoduché ovládanie na 5 tlačidiel. Podsvietený LCD displej pre ľahké čítanie. Indikátor preťaženia na displeji. Automatická kalibrácia pomocou externého závažia (sú súčasťou balenia pre modely s kapacitou do 1000 g). Tara v celom rozsahu váženia. Háčik pre štandardné dolné váženie. Voliteľné jednotky merania: g, oz, ct, lb. Funkcia počítania kusov s výberom referenčného počtu kusov. Ochrana proti preťaženiu. Napájací adaptér dodávaný ako štandard. Možnosť napájania z batérií alebo pripojením na prívod elektrického prúdu. Doba ustálenia 1-1,5 sekundy. Rozmery(dxšxv): 265x200x80 mm. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Presné váhy 5172	ks	4

7	Príslušenstvo k elektroforéze I.	Transparentná vanička na odlievanie a tuhnutie gélov (podnos na gélové liatie/gel casting tray) (Š x D) 10 x 11,5 cm, vanička na koncoch prispôsobená pre umiestnenie nalievacích zábran proti vytečeniu gélu, 4 polohy pre umiestnenie hrebeňov, Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: SciePLas HU10-UT	ks	6
8	Sada 4 automatických pipiet s kontinuálne nastaviteľným objemom I.	Sada 4 automatických pipiet s kontinuálne nastaviteľným objemom, obsahuje 4 jednokanálové pipety s rozsahom: 0,5–10 µl, 2–20 µl, 20–200 µl, 100–1 000 µl, lineárny alebo otočný stojan na pipety, krabičku so špičkami. Jednokanálové pipety sú určené pre pravákov aj ľavákov.	bal	5
9	Aparatúra pre elektroforézu I.	Aparatúra pre agarózovú a polyakrylamidovú elektroforézu maximálne kapacita: 48 jamiek pri použití 3 hrebeňov	ks	4
10	Uhlíkové tlačené elektródy (referenčná elektróda Ag/AgCl)	Rozmery: 3,4 cm (dĺžka) x1,0 cm (šírka) x0,05 cm (hrúbka). Priemer pracovnej elektródy: 4 mm. Materiál substrátu: keramika. Materiál pracovnej elektródy: uhlík. Materiál referenčnej elektródy: striebro/chlorid strieborný (Ag/AgCl). Materiál pomocnej elektródy: uhlík. Kompatibilné s konektorom od firmy Metrohm. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Metrohm 11L.	ks	4
11	12-kanálová elektronická pipeta s variabilným objemom	variabilné nastavenie objemu: 15 – 300 µl, multifunkčný kolískový prepínač s funkčnosťou „hore je hore a dole je dole“, koliesko voliča na rýchly a jednoduchý výber funkcií, farebný displej s ergonomickým uhlom pre optimálnu čitateľnosť v každej polohe, odpružený kónus na zabezpečenie minimálnej sily upevnenia špičky pomáha znižovať namáhanie, výkonná nabíjateľná batéria až na 8 hodín práce bez potreby nabíjania, osobitná elektrická zásuvka: počas nabíjania je možné pokračovať v práci, nastavenie okolitých podmienok (napr. nm. výška, kvapaliny s vysokou hustotou), dolná časť pipety: autoklavovateľná, odpružený kónus špičky, individuálne programovanie, nastavenia pevného objemu, ochrana heslom, tlačidlo zapnutia/vypnutia, ďalšie aplikácie, zobrazenie intervalov údržby. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus.	ks	5

12	Príslušenstvo k elektroforéze IV.	2x silikónové odlievacie brány proti vytečeniu gélu pre uzavretie odlievacej vaničky na gél (Š x D) 10 x 11,5 cm. Silikónové zábrany musia zapadať do drážok na každom konci odlievacej misky a vytvárať tesnosť bez tesnosti. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: HU10-SCG	bal	7
13	Aparatúra na elektroforézu II.	1x UV transparentná vanička, 2x hrebienok 1mm/16 vzoriek, farebné pásy, recirkulačná koncovka. Rozmer gélu 128x150 mm, max počet vzoriek 112, spotreba pufra 900 ml. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: FISHER Slovakia, Kód 8006.1004	ks	4
14	Nabíjací stojan	Stojan na nabíjanie pipetora CappTempo 0,1 – 100 ml. Rozmery nabíjacieho stojana: 80g, 4 x 8 x 8 cm, Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Katalógové číslo: T100-CS; Produkt: CappTempo	ks	4
15	Sada 4 automatických pipiet s kontinuálne nastaviteľným objemom II.	Sada obsahuje: 4 jednokanálové pipety s rozsahom: 0,5–10 µl, 2–20 µl, 20–200 µl, 100–1 000 µl, lineárny alebo otočný stojan na pipety, krabičku so špičkami. Jednokanálové pipety sú určené pre pravákov aj ľavákov. Vlastnosti pipiet: -sú vyrobené z materiálov s vysokou odolnosťou proti chemikáliám a UV žiareniu, s tepelnou izoláciou vnútorných komponentov. - disponujú zámkom nastaveného objemu - sú plne autoklavovateľné bez demontáže pri teplote 121°C- majú farebné kódovanie jednotlivých rozsahov objemov- sú rozložiteľné na 3 časti pre čistenie- ich kalibrácia je možná používateľom- majú ergonomický dizajn, ľahký chod pri pipetovaní a odhadzovaní špičiek. Dodávané špičky sú kompatibilné s pipetami. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Pipety Sartorius mLINE® Pipette Multipacks	bal	4
16	Príslušenstvo k elektroforéze II.	2 x Hrebene: hrúbka 1mm, priepustnosť 16 – jamkový, šírka 3.6 mm, medzery 2 mm, objem vzorky v 5 mm v hlbokkej jamke 15 µl. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: HU10-C1-16	bal	7
17	Príslušenstvo k elektroforéze III.	Hrebene pre horizontálnu elektroforézu: 1. hrebeň pre horizontálnu elektroforézu B2-24 1.0/1.5 obojstranný hrebeň: áno 2. hrebeň pre horizontálnu elektroforézu B2-20 1.0/1.5 obojstranný hrebeň: áno 3. hrebeň pre horizontálnu elektroforézu 15-well, 1.0 mm, 26 µl jednostranný hrebeň: áno 4. hrebeň pre horizontálnu elektroforézu 15-well, 1.5 mm, 40 µl jednostranný hrebeň: áno	ks	7

18	Teplomer digitálny bezdotykový	digitálny bezkontaktný, meranie teploty ľudského tela aj povrchovej teploty prostredia, povrchov, presnosť +/- 0.2 °C, ochrana IP22, meranie zo vzdialenosti 5 – 8cm, odozva merania 0.5s, automatické vypnutie, pamäť na niekoľko meraní, zdravotnícka pomôcka	ks	4
19	Kalibračný set N-female	Kalibračné prvky kompatibilné s VNA Siglent SVA1015X, obsahuje: Open load, Short-circuited load, Phase matched load (50 Ω), Through adapter, frekvenčný limit: 4.5 GHz, typ konektorov: N-male. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Siglent F503ME	ks	4
20	Elektronický dávkovač s dobíjacím stojanom	zvázok vrátane stojanu na nabíjačku, jednonábové, s nabíjacím káblom a so sortimentným balením Combitips® advanced (1 Combitips® advanced z každej veľkosti), 1 µL – 50 m Automatické rozpoznávanie Combitips® advanced: Eliminuje časovo náročné výpočty objemov a zabraňuje nesprávnym objemom dávkovania Ergonomický ejektor špičiek ovládaný jedným tlačidlom: Pre obsluhu jednou rukou a bezkontaktné vytlačenie Combitips® advanced Nastavenie rýchlosti: Naprogramuje rýchlosť aspirácie a dávkovania pre najlepší výsledok v presnosti a správnosti, a pritom zabraňuje striekaniu Naplnenie špičky raz a dávkuje až 100 krát bez doplnenia Rozsah dávkovania od 1 µl do 50 ml umožňuje až 5 000 dávkovacích objemov v prírastkoch iba 100 nanolitrov Motorová funkcia znižuje výskyt ľudských chýb na minimum a znižuje sa aj riziko poranení v dôsledku opakovaného namáhania (RSI) Bezpečná a ergonomická obsluha s deviatimi rôznymi voliteľnými jazykmi Systém pozitívneho výtlaku: Nie je ovplyvnený vlastnosťami kvapaliny ani väčšinou chýb vyplývajúcich z manuálneho pipetovania a zabezpečuje ochranu pred kontamináciou aerosólom Eppendorf TrackIT kompatibilita: Editovateľný dátový čip obsahuje všetky dôležité informácie. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Multipette® E3 Výrobca: Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o., Kód výrobku: 4987000371	kpl	4
21	Tlakomer digitálny	prehľadný displej zobrazuje všetky odmerané údaje súčasne (rozmer displeja cca 6,5 x 6,5 cm) detekcia arytmie - nepravidelných pulzov detekcia pohybu tela počas merania indikátor vysokého krvného tlaku kontrola správneho nasadenia manžety pamäť pre dvoch užívateľov na 2 x 60 nameraných hodnôt vrátane dátumu a času režim HOST - meranie je možné aj bez uloženia výsledkov do pamäte priemer z posledných troch meraní klinicky overená presnosť cestovné puzdro. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Omron	ks	5

22	Argentochloridová elektróda	Argentichloridová referenčná elektróda (Ag drôtik/AgCl); Koncentrácia referenčného elektrolytu (KCl: 3 mol/L); Priemer skleneného obalu: 12 mm; dĺžka 12.5 mm; Typ zapojenia: Metrohm socket B; kompatibilné s potenciostatmi zn. Metrohm. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: zn. Metrohm. Typ: Ag/AgCl reference electrode with KCl (length 12.5 cm)	ks	4
23	Kalibračný set N-male	Kalibračné prvky kompatibilné s VNA Siglent SVA1015X, obsahuje: Open load, Short-circuited load, Phase matched load (50 Ω), Through adapter, frekvenčný limit: 4.5 GHz, typ konektorov: N-male. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Siglent F503FE	ks	4
24	Pipetor	Motorizovaný pipetový kontrolér 0,1 - 100 ml je vybavený jedinečným elektronickým brzdivým systémom (EBS) maximalizuje rýchlosť a presnosť pipetovania, umožňuje spomalenie v poslednej sekunde, čím umožní čo najpresnejšie pipetovanie objemu. Pipetor je vybavený digitálnym LED displejom, ktorý zobrazuje rýchlosť nasávania a výdaja, zobrazuje zostávajúcu výdrž batérie a pri nízkom výkone bliká, vypne sa po 20 sekundách nepoužívania, aby sa šetrila batéria. Výkonný motor naplní 25 ml za 5 sekúnd (pri rýchlosti 6), šesť rôznych nastavení rýchlostí pre režim nasávania a výdaja, pipetor je vybavený lítiovo-iónovou batériou, úplné nabitie umožňuje 8 hodín nepretržitého používania, batériu je možné nabíjať, keď je pipeta v prevádzke. Rozmery pipetora: 190g, 15 x 15 x 3 cm. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: CappTempo, Katalógové číslo: T100-V	ks	4
25	Laboratórny stolný pH meter	Laboratórny stolný merač pH. Kalibrácia: 2 bodová pH kalibrácia (5 definovaných kalibračných roztokov: 4,01; 6,86; 7,01; 9,18; 10,01). Napájanie: 12 VDC Podmienky pracovného prostredia: teplota 0 až 50 °C, relatívna vzdušná vlhkosť max 95 % Sondy: HI1131B sklenená elektróda s BNC konektorom a 1 m káblom (v cene prístroja); HI7662 teplotné čidlo z nerezovej ocele s 1 m káblom (v cene prístroja) Teplotná kompenzácia: automatická alebo manuálna od -9,9 °C do 120,0 °C Rozmery: 235 x 220 x 109 mm Hmotnosť: 1300 g	ks	4
26	Automatická pipeta I.	jednokanálové, variabilný, vrát. epT.I.P.S.® vrečko na vzorku, 0,5 – 5 mL, sila vytlačenia špičky (3.6 N). Návrat k továrenským nastaveniam bez kalibrácie. Autoklákovanie celej pipety alebo len spodnej časti na zabezpečenie dekontaminácie. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Eppendorf Research® plus. Katalógové číslo 3123000071.	ks	4

27	Automatická pipeta II.	jednokanálové, variabilný, vr. epT.I.P.S.® boxu, 100 – 1 000 µL, Mechanická pipeta so vzduchovým vankúšom na presné pipetovanie vodných roztokov, Odpružený kónus (k dispozícii pre všetky pipety s objemom do 1 ml) na zabezpečenie minimálnej sily upevnenia špičky. Sila vytlačenia špičky (3.6 N). Návrat k továrenským nastaveniam bez kalibrácie. Autoklávovanie celej pipety alebo len spodnej časti na zabezpečenie dekontaminácie. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Katalógové číslo 3123000063. Typ: Eppendorf Research® plus	ks	4
28	Elektróda	Kombinovaná pH elektróda pre testovacie skúmavky a vialky, rozhranie: 1x keramická frit a, výtok 15-20 µl/hod, elektrolyt: 3,5 M + AgCl Ag/AgCl, veľkosť: 120 x 5 mm (v x s). Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: HI1330B	ks	4
29	Elektrický pipetovací nástavec s nabíjačkou	Elektrický pipetovací nástavec určený na prácu se sklenenými a plastovými pipetami od 0,1 do 200 ml, obsahuje membránový hydrofobný filter 0,2 µm., približne 8 hodín nepretržitého pipetovania bez dobíjania za pomoci akumulátorových batérií, LED kontrolka upozorňuje na vyčerpanou batériu. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Accu-Jet Pro, Brand BR26311-1EA	ks	4
30	Zdroj pre elektroforézu	časovač: obsahuje časovač funkcia pauza a pokračovať: áno rozmery: 14,0 x 19,1 x 8,4 cm váha: 0,9 kg počet výstupov: dva paralelné sety zdroj elektrického napätia: 100 – 240 V ± 10 %	ks	4
31	Automatická pipeta III.	jednokanálové, variabilný, vrát. epT.I.P.S.® vrečko na vzorku, 1 – 10 mL, Mechanická pipeta so vzduchovým vankúšom na presné pipetovanie vodných roztokov. Odpružený kónus (k dispozícii pre všetky pipety s objemom do 1 ml) na zabezpečenie minimálnej sily upevnenia špičky. Sila vytlačenia špičky (3.6 N). Návrat k továrenským nastaveniam bez kalibrácie. Autoklávovanie celej pipety alebo len spodnej časti na zabezpečenie dekontaminácie. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Katalógové číslo 3123000080. Eppendorf Research® plus, jednokanálové, variabilný, vrát. epT.I.P.S.® vrečko na vzorku, 1 – 10 mL.	ks	4

32	Automatická pipeta IV.	jednokanálové, variabilný, vr. epT.I.P.S.® boxu, 20 – 200 µL, žltá, Mechanická pipeta so vzduchovým vankúšom na presné pipetovanie vodných roztokov. Odpružený kónus (k dispozícii pre všetky pipety s objemom do 1 ml) na zabezpečenie minimálnej sily upevnenia špičky. Sila vytlačenia špičky (3.6 N). Návrat k továrenským nastaveniam bez kalibrácie. Autoklákovanie celej pipety alebo len spodnej časti na zabezpečenie dekontaminácie. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Katalógové číslo 3123000055. Eppendorf Research® plus, jednokanálové, variabilný, vr. epT.I.P.S.® boxu, 20 – 200 µL.	ks	4
33	Digitálny laboratórny pH meter	Merací rozsah: 0 až 14,00 pH; 0 až ± 1999 mV, rozlíšenie: 0,01 pH; 1mV., kalibrácia pH automatická detekcia: 4,00, 7,00 a 10,01, rozsah teplotnej kompenzácie: 0 až 60 ° C, presnosť teplotnej kompenzácie: ± 0,01 pH, opakovateľnosť elektronickej jednotky: pH 0,01; 1mV, rozmery (dxšxh): 290 x 210 x 95 mm, hmotnosť: 1,5 kg, Podmienky použitia 5-40 ° C; 85% relatívna vlhkosť, Zdroj: AC (220 ± 22) V (50 ± 1) Hz . Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Digitálny laboratórny pH meter 903	ks	4
34	Jednokanálová elektronická pipeta s variabilným objemom	ergonomický tvar, vhodný aj pre ľavákov, bez vonkajších kovových častí, odpružený dolný kónus pipety, jednoduchý výber funkcie otočným kolieskom s popisom, jednoduché nastavenie objemu tlačidlom spínačom, jednoduché ovládanie, nízka hmotnosť, prehľadný podsvietený farebný displej, pripomenutie servisu pipety, možnosti voľby výberu z 9 jazykov, nastavenie typu kvapaliny, nastaviteľná rýchlosť nasávania a vypúšťania kvapaliny: 8 rýchlostí, systém pre kalibrovanie a možnosť prepnúť (softvérová funkcia) nastavenia pipety pre iný typ kvapaliny než je voda (glycerol, etanol a iné), autoklárovateľná celá dolná časť pipety, automatické prepnutie do stand-by módu po 5 min. nečinnosti, až na 8 hodín práce bez potreby nabíjania, zobrazenie intervalov údržby, dodáva sa s nabíjacím adaptérom a dobíjateľnou Li-polymer batériou. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Eppendorf Xplorer, Katalógové číslo 4861000040	ks	6
35	Ručná termokamera	Teplotný rozsah: -25 do +300 °C, snímač: min. 80x60 bodov, rozlíšenie displeja: 320x240 pixel, stupeň IP ochrany: IP54, obrazová frekvencia: 8.7 Hz/ Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: FLIR TG165-X	ks	4
36	Digitálny teplomer s ponornou sondou	Rozsah: 0/200°C, 32/392°F. Presnosť: 1°C, 1°F. Hodinky, časovač a funkcia alarmu. Sonda z nehrdzavejúcej ocele 170mm, kábel dlhý 1 meter. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Digitálny teplomer s kovovým senzorom.	ks	4

37	Kombinovaná pH elektroda pre testovacie skúmavky a vialky	Rozhranie: 1x keramická fritá, výtok 15-20 ul/hod elektrolyt 3,5M+AgCl Materiál: sklo Referencie: jednoduché rozhranie, Ag/AgCl Prostredie: -5 až 70 °C, pH: 0 až 12, max.tlak: 0,1 baru Komunikácia BNC. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Hanna Instruments.	ks	4
38	Ručný LCR meter	Testovacie frekvencie: 100 Hz / 120 Hz / 1 kHz / 10 kHz / 100 kHz, presnosť: 0,2 %, merané veličiny: L, C, R (AC/DC), D, Q, ESR, theta, testovací mód: sériový/paralelný, režim merania: 2-wire/5-wire, indikácia nízkeho stavu batérie, automatické vypnutie, USB rozhranie pre PC, obsahuje príslušenstvo: krokodílové svorky, SMD testovacia svorka, USB kábel, AC adaptér, napájanie: AA batérie alebo adaptér, rozmery: max. 95 x 207 x 52 mm/ Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: GW Instek LCR 916 hand held LCR meter	ks	4
39	pH tester	Rozsah 0 až 14 pH Rozlíšenie $\pm 0,1$ pH Presnosť $\pm 0,2$ pH Kalibrácia automatická, 2 bodová Napájanie 1 x CR2032 Prostredie 0 až 50 °C; RH max. 95% Elektróda HI1271, skrutkovacia, gélová, Ag/AgCl, bez teplotnej kompenzácie, Rozmery 50 x 174 x 21 mm, Hmotnosť 50 g, Rozsah dodávky pH tester, batéria, elektróda HI1271, návod, 2 x HI70007 Kalibračný roztok pH 7.01, 14 ml ; 2 x HI70004 Kalibračný roztok pH 4.01, 14 ml; 2 x HI70061 Čistiaci roztok, 14 ml a plastový kufrík. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: HI98103 Checker Tester pH	ks	7
40	Ručný teplomer	Vyhotovenie senzoru: zásuvné, typ senzora: K, prevedenie: 1-kanál, základná presnosť: ($\pm$) 0.3 %, základná presnosť merania ($\pm$ ° C): 1 °C, rozlíšenie teploty: 0.1 °C, reakčná doba: 2 s, dĺžka senzora: 225 mm, napájanie: batéria 9 V (1x), max. teplota: +1370 °C, min. teplota: -200 °C, hmotnosť: max: 180 g, kalibrované podľa: DAkkS, rozmery (d x š x v): max. 164 x 54 x 34 mm/ Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: VOLTCRAFT K101 + TP 208 teplomer Kalibrované podľa (DAkkS) Typ senzora K	ks	4
41	Mikropipeta	Viackanálová (8) elektronická mikropipeta. Spodná časť so špičkami je otočná, čo obsluhu umožňuje voliť vhodný uhol, resp. polohu mikropipety voči ruke a titračnej doštičke. Dodáva sa s nabíjacím adaptérom, ktorý je v cene mikropipety. objem 5-100 μ l, delenie 0.1 μ l. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Epp Research Xplorer 8-kanál. 4055.4028	ks	4
42	Set konektorov k vektorovému sieťovému analyzátoru	Obsahuje konektory a káble: 1x N (Male) - SMA (Male) kábel, 1x N (Male) - N (Male) kábel, 2x N (Male) - BNC (Female) adaptér, 2x N (Male) - SMA (Female) adaptér, 1x 10 dB atenuátor. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Siglent UKitSSA3X SSA / VNA utility kit	ks	4

43	Mikropipeta 8 - kanálová I.	obsahuje multifunkčný kolískový prepínač s funkčnosťou „hore je hore a dole je dole“, koliesko voliča na rýchly a jednoduchý výber funkcií, farebný displej, odpružený kónus pre všetky pipety s objemom do 1 000 µl na zabezpečenie minimálnej sily upevnenia špičky. Výkonná nabíjateľná batéria až na 8 hodín práce bez potreby nabíjania. Osobitná elektrická zásuvka, počas nabíjania je možné pokračovať v práci. Nastavenie okolitých podmienok (napr. nm. výška, kvapaliny s vysokou hustotou). Dolnú časť pipety je možné autoklávovať na zabezpečenie dekontaminácie. Odpružený kónus špičky. Individuálne programovanie, nastavenia pevného objemu, ochrana heslom, tlačidlo zapnutia/vypnutia, zobrazenie intervalov údržby. Objem 0.5 - 10 µl. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Eppendorf Xplorer 4861000104	ks	4
44	Spektrálny a vektorový sieťový analyzátor	Rozsah spektrálneho analyzátor: 9 kHz - 1.5 GHz, rozsah vektorového sieťového analyzátor: 10 MHz - 1.5 GHz, rozlíšenie šírky pásma: 1 Hz - 1 MHz, zobrazený stredný level šumu: -156 dBm/Hz, SSB fázový šum: <-99 dBc/Hz, celková presnosť amplitúdy: < 1.2 dB, displej: 10.1" dotykový, podpora ovládania pomocou myši a klávesnice, merané parametre: vektor S11, vektor S21, VNA analýza v časovej doméne, komunikačné rozhranie: LAN, USB Device, USB Host (USB, GPIB), vzdialené riadenie: SCPI/Labview/IVI based on USB-TMC/VXI-11/Socket/Telnet, rozmery: max. 393 x 207 x 116.5 mm. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Siglent SVA1015X	ks	4
45	Mikropipeta 8 - kanálová II.	obsahuje multifunkčný kolískový prepínač s funkčnosťou „hore je hore a dole je dole“, koliesko voliča na rýchly a jednoduchý výber funkcií, farebný displej, odpružený kónus pre všetky pipety s objemom do 1 000 µl na zabezpečenie minimálnej sily upevnenia špičky. Výkonná nabíjateľná batéria až na 8 hodín práce bez potreby nabíjania. Osobitná elektrická zásuvka, počas nabíjania je možné pokračovať v práci. Nastavenie okolitých podmienok (napr. nm. výška, kvapaliny s vysokou hustotou). Dolnú časť pipety je možné autoklávovať na zabezpečenie dekontaminácie. Odpružený kónus špičky. Individuálne programovanie, nastavenia pevného objemu, ochrana heslom, tlačidlo zapnutia/vypnutia, zobrazenie intervalov údržby. Objem 15 - 300 µl. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Eppendorf Xplorer 4861000147	ks	4
46	Mikropipeta 8 - kanálová III.	obsahuje multifunkčný kolískový prepínač s funkčnosťou „hore je hore a dole je dole“, koliesko voliča na rýchly a jednoduchý výber funkcií, farebný displej. Výkonná nabíjateľná batéria až na 8 hodín práce bez potreby nabíjania. Osobitná elektrická zásuvka, počas nabíjania je možné pokračovať v práci. Nastavenie okolitých podmienok (napr. nm. výška, kvapaliny s vysokou hustotou). Dolnú časť pipety je možné autoklávovať na zabezpečenie dekontaminácie. Individuálne programovanie, nastavenia pevného objemu, ochrana heslom, tlačidlo zapnutia/vypnutia, zobrazenie intervalov údržby. Objem 50 - 1200 µl. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Eppendorf Xplorer 4861000163	ks	4

47	Mikropipeta, kontinuálne nastaviteľná s objemom 2-20 µl	Pipeta s ergonomickým tvarom. Nastavovanie pipetovaného objemu a ďalších funkcií je pomocou štvortlačidlovej klávesnice, odhadzovanie špičiek je mechanické. Konus pre nasadenie špičky je osadený prstencom, ktorý možno v prípade potreby odobrať a tak sa lepšie prispôbiť tvaru špičky. Využívať možno programy bežného pipetovania, reverzného pipetovania, miešanie vzoriek a mód pre elektroforézu. Spodnú časť mikropipety možno jednoducho oddeliť a autoklávovať. Pipeta sa napája z aku-batérie, ktorá vydrží cca 8 hodín nepretržitej práce, v cene dodanej pipety je adaptér na dobíjanie batérie. Objem 2-20 µl. Krok 0, 02 µl.. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Transferpette electronic 4053.4010	ks	4
48	Pipetový regulátor s nabíjacím stojanom	Vhodný pre pipety s objemom 0,5 až 100 ml, ergonomický tvarovaná rukoväť s hladkými tlačidlami pre pohodlné pipetovanie, stojan pre nabíjanie a ukladanie pipetového regulátora, keď sa nepoužíva, ľahko prístupné spínače umožňujú výber rôznych režimov prevádzky v závislosti od objemu pipety a viskozity kvapaliny, chránený PTFE filtrom zabraňujúcim vniknutiu kvapaliny do zariadenia, autoklávovateľný filter, držiak pipety a hlavica, telo odolné voči UV žiareniu pre bezpečnú sterilizáciu, výkonné a ekologické 3 Ni-MH batérie umožňujú mnoho hodín nepretržitej práce, LCD displej zobrazujúci úroveň nabitia batérie, schopnosť pracovať pri nabíjaní. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: SWIFTPET PRO.	ks	4
49	Stolný pH meter	Parameter - pH; ORP, Kanál - Jednokanálový, Elektroda (2) - InLab Expert Pro-ISM Rozsah merania pH: -2 – 20 Rozlíšenie pH: 0,001; 0,01; 0,1 Presnosť merania pH (±): 0,002 Rozsah merania mV: 0 Rozlíšenie mV: 0,1; 1 Presnosť merania mV (±): 0,1 Rozsah teploty: -30 °C – 130 °C Rozlíšenie merania teploty: 0,1 °C Presnosť merania teploty (±): 0,1 °C Prenosný: Nie Podpora ISM: Áno Veľkosť pamäte: 1 000 meraní Prenos údajov PC; Tlačiareň; USB stick Rozmery: 204x174x74 mm, Hmotnosť: 890 g, Krytie: IP54, SevenCompact S210-Kit, pH meter je dodávaný s elektródou InLab Expert Pro ISM, stojanovým držiakom elektród, ochranným krytom, napájacím adaptérom a štartovacím balíčkom pH pufrov. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Mettler Toledo	ks	4
50	Platinová elektróda	Platinová elektróda zložená z Pt pliešku vložená do skleneného obalu; Plocha Pt elektródy: cca 1 cm ² ; kompatibilná s potenciostatmi značky Metrohm, typ zapojenia: Metrohm socket. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Platinum sheet electrode.	ks	4

51	Mikropipeta, kontinuálne nastaviteľná s objemom 100-1000 µl	Pipeta s ergonomickým tvarom. Nastavovanie pipetovaného objemu a ďalších funkcií je pomocou štvortlačidlovej klávesnice, odhadzovanie špičiek je mechanické. Konus pre nasadenie špičky je osadený prstencom, ktorý možno v prípade potreby odobrať a tak sa lepšie prispôbiť tvaru špičky. Používať sa dajú vďaka tomu dajú špičky väčšiny značiek. Využívať možno programy bežného pipetovania, reverzného pipetovania, miešanie vzoriek a mód pre elektroforézu. Spodnú časť mikropipety možno jednoducho oddeliť a autoklávovať. Pipeta sa napája z aku-batérie, ktorá vydrží cca 8 hodín nepretržitej práce, v cene dodanej pipety je adaptér na dobíjanie batérie. Objem 100-1000 µl. Krok 1 µl. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Transferpette electronic 4053.4017	ks	4
52	Mikropipeta, kontinuálne nastaviteľná s objemom 20-200 µl	Pipeta s ergonomickým tvarom. Nastavovanie pipetovaného objemu a ďalších funkcií je pomocou štvortlačidlovej klávesnice, odhadzovanie špičiek je mechanické. Konus pre nasadenie špičky je osadený prstencom, ktorý možno v prípade potreby odobrať a tak sa lepšie prispôbiť tvaru špičky. Používať sa dajú vďaka tomu dajú špičky väčšiny značiek. Využívať možno programy bežného pipetovania, reverzného pipetovania, miešanie vzoriek a mód pre elektroforézu. Spodnú časť mikropipety možno jednoducho oddeliť a autoklávovať. Pipeta sa napája z aku-batérie, ktorá vydrží cca 8 hodín nepretržitej práce, v cene dodanej pipety je adaptér na dobíjanie batérie. Objem 20-200 µl. Krok 0, 2 µl.. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Transferpette electronic 4053.4013	ks	4
53	Uhlíkové tlačené elektródy modifikované streptavidínom	Rozmery: 3,4 cm (dĺžka) x1,0 cm (šírka) x0,05 cm (hrúbka). Priemer pracovnej elektródy: 4 mm. Materiál substrátu: keramika. Materiál pracovnej elektródy: uhlík modifikovaný streptavidínom. Materiál referenčnej elektródy: striebro. Materiál pomocnej elektródy: uhlík. Kompatibilné s konektorom od firmy Metrohm. Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: 110STR	ks	4

Za uchádzača/predávajúceho V Levoči dňa	podpis: Ing. Zdena Puškárová
--	---

Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ		
bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)
<i>H</i>	<i>I</i>	<i>H/100 x I</i>	<i>H + J</i>	<i>F x H</i>	<i>L/100 x I</i>	<i>L + M</i>
137,00	20	27,40	164,40	548,00	109,60	657,60
84,53	20	16,91	101,44	338,12	67,62	405,74

593,00	20	118,60	711,60	2 372,00	474,40	2 846,40
1 529,00	20	305,80	1 834,80	6 116,00	1 223,20	7 339,20
227,00	20	45,40	272,40	1 135,00	227,00	1 362,00
208,00	20	41,60	249,60	832,00	166,40	998,40

99,00	20	19,80	118,80	594,00	118,80	712,80
697,01	20	139,40	836,41	3 485,05	697,01	4 182,06
367,00	20	73,40	440,40	1 468,00	293,60	1 761,60
225,00	20	45,00	270,00	900,00	180,00	1 080,00
773,00	20	154,60	927,60	3 865,00	773,00	4 638,00

54,00	20	10,80	64,80	378,00	75,60	453,60
607,00	20	121,40	728,40	2 428,00	485,60	2 913,60
57,00	20	11,40	68,40	228,00	45,60	273,60
697,00	20	139,40	836,40	2 788,00	557,60	3 345,60
39,00	20	7,80	46,80	273,00	54,60	327,60
171,60	20	34,32	205,92	1 201,20	240,24	1 441,44

40,00	20	8,00	48,00	160,00	32,00	192,00
369,00	20	73,80	442,80	1 476,00	295,20	1 771,20
551,00	20	110,20	661,20	2 204,00	440,80	2 644,80
61,00	20	12,20	73,20	305,00	61,00	366,00

419,00	20	83,80	502,80	1 676,00	335,20	2 011,20
368,00	20	73,60	441,60	1 472,00	294,40	1 766,40
436,00	20	87,20	523,20	1 744,00	348,80	2 092,80
392,00	20	78,40	470,40	1 568,00	313,60	1 881,60
205,00	20	41,00	246,00	820,00	164,00	984,00

205,00	20	41,00	246,00	820,00	164,00	984,00
123,00	20	24,60	147,60	492,00	98,40	590,40
330,00	20	66,00	396,00	1 320,00	264,00	1 584,00
1 131,00	20	226,20	1 357,20	4 524,00	904,80	5 428,80
205,00	20	41,00	246,00	820,00	164,00	984,00

205,00	20	41,00	246,00	820,00	164,00	984,00
472,00	20	94,40	566,40	1 888,00	377,60	2 265,60
450,00	20	90,00	540,00	2 700,00	540,00	3 240,00
360,00	20	72,00	432,00	1 440,00	288,00	1 728,00
25,00	20	5,00	30,00	100,00	20,00	120,00

122,00	20	24,40	146,40	488,00	97,60	585,60
360,00	20	72,00	432,00	1 440,00	288,00	1 728,00
24,90	20	4,98	29,88	174,30	34,86	209,16
90,00	20	18,00	108,00	360,00	72,00	432,00
659,00	20	131,80	790,80	2 636,00	527,20	3 163,20
235,00	20	47,00	282,00	940,00	188,00	1 128,00

659,00	20	131,80	790,80	2 636,00	527,20	3 163,20
1 359,00	20	271,80	1 630,80	5 436,00	1 087,20	6 523,20
659,00	20	131,80	790,80	2 636,00	527,20	3 163,20
659,00	20	131,80	790,80	2 636,00	527,20	3 163,20

283,00	20	56,60	339,60	1 132,00	226,40	1 358,40
260,00	20	52,00	312,00	1 040,00	208,00	1 248,00
935,00	20	187,00	1 122,00	3 740,00	748,00	4 488,00
360,00	20	72,00	432,00	1 440,00	288,00	1 728,00

283,00	20	56,60	339,60	1 132,00	226,40	1 358,40
283,00	20	56,60	339,60	1 132,00	226,40	1 358,40
280,00	20	56,00	336,00	1 120,00	224,00	1 344,00

Celková cena za dodanie časti predmetu zákazky	85 416,67		102 500,00
---	-----------	--	------------

Za kupujúceho:	podpis:
V Košiciach, dňa	
	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.
	rektor

Ponuka uchádzača (názov produktu, opis technických parametrov, príp. internetový odkaz na produkt)

Váhy EMB 1000-2, 1000g/0.01g
Váhy JScale TB500, 500g / 0.01g

Analytické váhy ADJ 200-4, 210g/0.1mg

Analytické váhy Nahita 5134 int. 220g/0.1mg

Váhy PFB 300-3, 300g/0.001g

Váhy Nahita 5172, 1000g/0.01g

Náhradná vanička HU10-UT 10x11.5 cm

Sada Sartorius Tacta 4-pack 20

Horizontálna elektroforéza OWL B2

Screen-Printed Carbon Electrode 11L

Mikropipeta Eppendorf Xplorer 12x 15-300 µl

Silikónová odlievacia brána HU10-SCG, 2ks
Horizontálna elektroforéza Midi Horizontal
Nabíjací stojan jednomiestny pre pipetor CAPP T100
Sada Sartorius Tacta 4-pack 20
Hrebienok 2 mm/16 vzoriek HU10-C1-16, pre MiniPlus Horizontal
Hrebienok 1 mm/ 8 vzoriek, pre OWL-B2 Hrebienok 1.5 mm/ 20 vzoriek, pre OWL-B2 Hrebienok 1 mm/ 24 vzoriek, pre OWL-B2 Hrebienok 1.5 mm/ 8 vzoriek, pre OWL-B2

Lekársky teplomer Maxxo IRT01

Kalibračný kit Siglent F503ME N-Male 4.5 GHz

Multipette E3

Tlakomer Omron M3 Comfort s napáj. adaptérom

Reference electrode Ag-wire/AgCl

Kalibračný kit Siglent F503FE N-Female 4.5 GHz

Pipetovací nástavec CAPP T100 fialový

pH meter HI 2221, s príslušenstvom

Mikropipeta Research plus 500-5000 μ l

Mikropipeta Research plus 100-1000 µl

pH elektróda HI 1330 B

Nástavec Accu-Jet pro magenta, s dobíjačkou

Zdroj pre elektroforézu 300V / 150MA / 150W

Mikropipeta Research plus 1-10 ml

Mikropipeta Research plus 20-200 µl

pH meter 903

Mikropipeta Xplorer 50-1000 µl

Termokamera FLIR TG165-X

Digitálny teplomer s kovovým senzorom

pH elektróda HI 1330 B

LCR meter GW Instek LCR 916

pH tester Checker

Teplomer VOLTcraft K101 + TP 208

Mikropipeta Xplorer 8x 5-100 µl

Spectrum analyzer utility kit for the SSA3000X

Mikropipeta Xplorer 8x 0.5-10 µl

Spectrum & Vector Network Analyzer SVA1015X 1.5GHz

Mikropipeta Xplorer 8x 15-300 µl

Mikropipeta Xplorer 8x 50-1200 µl

Transferring electronic 2-20 µl

Pipetovací nástavec Swifpet PRO

pH meter SevenCompact S210-Std-Kit

Platinum sheet electrode Metrohm

Transferpette electronic 100-1000 μ l

Transferpette electronic 10-200 μ l

Screen-Printed Carbon Electrode Streptavidin