

Kúpna zmluva

č. *12HL150047*

Zmluvné strany:

Predávajúci : KVANT spol. s r.o.

so sídlom: FMFI UK, Mlynská dolina, 842 48 Bratislava
osoba oprávnená konať - štatutárny zástupca: **RNDr. Ľubomír Mach,**
konateľ
splnomocnení zástupcovia vo veciach zmluvy: **Michal Čordáš**
IČO: 31 398 294
IČ DPH: SK2020330565

DIČ: 2020330565

registrácia: **Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I,**
oddiel Sro, vložka číslo 9220/B
bankové spojenie: **ČSOB, a.s. , Michalská 18, 815 63 Bratislava**

číslo účtu: SK65 7500 0000 0040 1352 8494

tel.: +421265411344

fax: +65411353

e-mail: kvant@kvant.sk

(ďalej len „predávajúci“)

Kupujúci :

Prešovská univerzita v Prešove
so sídlom: **Ul. 17. novembra 15, 080 01 Prešov**
osoba oprávnená konať - štatutárny zástupca:
prof. RNDr. René Matlovič.PhD., rektor
IČO: 170 70 775
IČ DPH: SK 2020980082
účet : **štátna pokladnica**
číslo účtu: 7000469257/8180
IBAN: SK
tel.: 051/75 63 109
internetová adresa : **www.unipo.sk**

(ďalej len „kupujúci“)

uzavreli podľa § 409 a násl. Obchodného zákonníka túto

k ú p n u z m l u v u

Čl. I Predmet zmluvy

1. Zmluva je uzatvorená v zmysle § 3 ods. 2 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
2. Predmetom zmluvy je „**Zariadenie a vybavenie laboratória a laboratórny nábytok**“, Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu tovar, ktorých druh, množstvo a jednotkové ceny sú špecifikované v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy.
3. Kupujúci sa zaväzuje prevziať od predávajúceho objednaný tovar a zaplatiť zaň dohodnutú kúpnu cenu v súlade s touto zmluvou.

Čl. II Lehota plnenia

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy podľa čl. I tejto zmluvy kupujúcemu do **6 týždňov** odo dňa účinnosti tejto zmluvy.
2. Pri prevzatí predmetu kúpy podľa čl. I tejto zmluvy podpíšu zmluvné strany prostredníctvom svojich splnomocnených zástupcov dodacie listy, podpísaním ktorých prevezme kupujúci od predávajúceho predmet zmluvy.

Čl. III Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena predmetu zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov podľa Prílohy 1. tejto zmluvy.

Cena bez DPH : **83 235,00**

DPH : **16 647,00**

Cena s DPH : **99 882,00**

(slovom : Deväťdesiatdeväťtisícosemstoosemdesiatdva EUR)

2. Predmet zmluvy bude uhradený formou bezhotovostného platobného styku v eurách v 30 dňovej lehote splatnosti pri úhrade z vlastných zdrojov a štátneho rozpočtu odo dňa prevzatia faktúry a 60 dňovej lehote splatnosti pri úhrade z nenávratného finančného príspevku (NFP) odo dňa doručenia faktúry.
3. Peňažný záväzok platený prostredníctvom banky je splnený pripísaním kúpnej ceny na účet predávajúceho v jeho banke.
4. Kupujúci zaplatí faktúru v lehote splatnosti podľa bodu 2. tohto článku. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a ďalšie údaje, na ktorých sa zmluvné strany dohodnú.

5. V prípade, že faktúra bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, kupujúci je oprávnený vrátiť ju na opravu a prepracovanie. Predávajúci je povinný faktúru podľa charakteru nedostatku opraviť alebo vyhotoviť novú. Po dobu opravy nesprávnej alebo neúplnej faktúry nie je kupujúci v omeškaní s jej úhradou. Lehota splatnosti oprávnenej, resp. doplnenej faktúry začne plynúť odo dňa jej doručenia kupujúcemu.
6. Kupujúci nezodpovedá za omeškanie úhrady faktúry, ktorá je spôsobená nevyplatením finančných prostriedkov na účet predávajúceho zo strany jeho finančného ústavu.

ČL. IV. Miesto plnenia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že miestom splnenia predmetu zmluvy podľa čl. I tejto zmluvy bude Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Ul. 17 novembra 1, 080 01 Prešov

Čl. V. Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Predávajúci je povinný najmä:
 - a) dodať predmet zmluvy kupujúcemu v dohodnutom množstve, rozsahu, kvalite, v požadovaných technických parametroch a termíne a odovzdať mu doklady, ktoré sa na tovar vzťahujú,
 - b) predávajúci sa zaväzuje poskytnúť kupujúcemu záručnú dobu 24 mesiacov, návod na použitie a manuál od výrobcu.
2. Kupujúci je povinný najmä:
 - a) prevziať predmet kúpy podľa čl. I tejto zmluvy v lehote plnenia podľa čl. II tejto zmluvy,
 - b) riadne a včas zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v čl. III tejto zmluvy.

Čl. VI. Zodpovednosť za vady a záruka za akosť

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet zmluvy podľa čl. I tejto zmluvy bez závad.
2. Postup pri reklamácií predmetu zmluvy sa riadi záručnými podmienkami a príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov.

Čl. VII. Ukončenie zmluvného vzťahu

1. Pred uplynutím doby podľa článku II. Bod 1 Zmluvy môžu zmluvné strany zmluvu zrušiť vzájomnou dohodou alebo odstúpením od zmluvy ktorejkoľvek zmluvnej strany

pri porušení tejto zmluvy. Odstúpenie od zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.

Čl. VIII. Záverečné ustanovenia

1. Pre vzťahy osobitne neupravené touto zmluvou platia ustanovenia Obchodného zákonníka a všeobecne záväzných právnych predpisov.
2. Akékoľvek zmeny a doplnky zmluvy sú možné iba so súhlasom obidvoch zmluvných strán.
3. Predávajúci je povinný: strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom a službami, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy NFP a to oprávnenými osobami, ktorými sú:
 - a) Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v zastúpení Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ a ním poverené osoby,
 - b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - e) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ESa poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť
4. Táto zmluva má tri vyhotovenia, pričom predávajúci obdrží jedno (1) vyhotovenie, kupujúci dva (2) vyhotovenia.
5. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
6. Neoddeliteľnou súčasťou Kúpnej zmluvy je :
Príloha č. 1: Presná špecifikácia predmetu zákazky a podrobná cenová kalkulácia

V Bratislave

Prešov

RNDr. Ľubomír Mach
konateľ

prof. RNDr. René Matlovič, PhD.
rektor

[illegible]

2.2.23.	Mikrocentrifúga- ependorf 2ml, 0,5ml	maximálna rýchlosť: 6,000 rpm. Maximum RCF: 2000 x g. Rozmery: 153 x 128 x 104mm. Dodávaná s rotormi: 1. štandard rotor pre 6x 1.5/2 mL skúmavky, 2. strip rotor pre 2x 0.2 mL stripy alebo 16 0,2ml skúmaviek. 6x0.2 mL a 6x0.5 mL adaptéry. Box pre uskladnenie a rack pre skúmavky v balení.	2	367,00 €	73,40 €	440,40 €	734,00 €	880,80 €	Sprout Mini Centrifuge
2.2.24.	Vortex	Malý personálny vortex, pulzný alebo kontinuálny chod, nastaviteľná rýchlosť 250- 3000rpm.	8	120,46 €	24,09 €	144,56 €	963,70 €	1 156,44 €	V- 1 plus - Biosan
2.2.25.	Termoblok	Inkubátor pre 2aluminiové bloky s blokmi na 20x1,5/2ml a 15x0,5ml skúmavky, teplota RT až +150°C, kontrola teploty mikroprocesorom, presnosť ±0,2°C LED display, časovač, možnosť využitia ako inkubovaný vodný kúpeľ.	2	836,18 €	167,24 €	1 003,42 €	1 672,36 €	2 006,83 €	Genius Dry Bath – Major Science
2.2.26.	Vodný kúpeľ	Mikroprocesorová kontrola s digitálnym prevedením. Zabudovaný magnetický miešací mechanizmus. Kontrola rýchlosti miešania. LCD display ukazuje teplotu a čas zároveň. Jeden miešací mechanizmus. Rýchlosť miešania: 400-1500rpm. Teplotné rozmiedzie: RT+5°C až 99°C (krok 0,1°C). Teplotná kalibrácia. Časovač: 99 hod.59 min. alebo kontinuálny chod. Bezpečnostné zariadenie s alarmom a automatickým vypnutím. Materiál nádrže :nehrdzavejúca ocel. Objem:10l.	2	708,40 €	141,68 €	850,08 €	1 416,80 €	1 700,16 €	SWB-10l -1-110/220- Major Science
2.2.27.	Trepačka rotačná /vody/	Rotátor s 3 typmi pohybov: rotačný, reciproký, vibračný. Uhol otáčania recipročného pohybu:0-250sec. Uhol otáčania vibračného pohybu:0°-5. Rýchlosť trepania: 1-100 RPM (krok 5 RPM). Digitálny časovač: 1 – 96 hod.Platforma pre 48 skúmaviek 1,5/2ml, 15 ml s prídržnými úchytlmi.	1	746,67 €	149,33 €	896,00 €	746,67 €	896,00 €	Mult i RS-60, Programmable rotator

2.2.28.	Trepáčka posuvná /zeminy/	Multifunkčná trepačka, veľký výber voliteľných platforiem. Motor so životnosťou viac ako 35 000 hodín, tichý chod. Vykonáva orbitálny pohyb . Možné využitie v chlade aj v inkubátoroch v teplotnom rozmedzí 4°C-40°C. Digitálna rýchlostná kontrola. Orbitálna odchýlka: 10 mm. Rýchlosť trepania: 30-450 RPM (krok 5 RPM). Digitálny časovač: 1 – 96 hod. Platforma pre fľaše 6x250/300ml a platformou s pružinovými úchytmí pre 88 skúmadiel (10, 15, 50ml).	1	787,50 €	157,50 €	945,00 €	787,50 €	945,00 €	PSU-10i ,Orbital Shaker,P-6/250, Platform for 250-300 ml flasks (6 places)P-16/88, Plat form with spring holders for up to 88 tubes up to 3
2.2.29.	Kolóna na semiprchavé látky	Kolóna na semiprchavé látky na stanovenie prchavých a semiprchavých látok PAU, PCB, OCP (ZB-5ms 60m 0,25x0,25µm).	2	992,68 €	198,54 €	1 191,22 €	1 985,36 €	2 382,43 €	ZebronZB -5MS
2.2.30.	Magnetická miešačka s ohrevom	Magnetická miešačka s ohrevom ,plynule nastaviteľná miešačka s alumíniovou pracovnou doskou s ohrevom. Nastaviteľná rýchlosť:250-1250 rpm. Maximálny objem:15L	1	321,00 €	64,20 €	385,20 €	321,00 €	385,20 €	MSH-300, Magnetic stirrer
2.2.31.	pH meter digitálny	digitálny pH meter s kombinovanou elektródou pre meranie pH roztokov, Minimálne požiadavky: prenosný pH/°C/mV meter, rozsah pH 0,00 do 14,00, presnosť ± 0,01 pH ; ± 0,4 °C a ± 1 mV, automatická teplotná kompenzácia, • kalibračné roztoky pH 4,01 a 7,01, HI700661 čistiaci roztok, HI50021 check roztok.	4	571,67 €	114,33 €	686,00 €	2 286,67 €	2 744,00 €	HI 9125
2.2.32.	Rotátor	programovateľný rotátor s možnosťou vertikálnej, reciprokej rotácie a vibrovania. Schopný odolat' pracovnej teplote minimálne +37 °C s nastavcami.Platforma pre min. 26 skúmaviiek 1,5-15 ml	1	560,00 €	112,00 €	672,00 €	560,00 €	672,00 €	Mult i Bio RS-24,Programmable rotator
2.2.33.	Mikrospin centrifúga	spinovacia centrifúga s rotorom pre 1,5; 0,5; a 0,2 ml skúmavky typu Eppendorf. Minimálne otáčky 2000 rpm.	3	320,83 €	64,17 €	385,00 €	962,50 €	1 155,00 €	FV-2400,Mini-centrifuge/Vortex, Microspin, Biosan, WHITE
2.2.34.	Plynový kahan	Laboratórny plynový kahan s nožným pedálom ,s SCS /Safety Control System/ a s BHC / Burner Head Control/	2	396,06 €	79,21 €	475,27 €	792,12 €	950,54 €	Fuego SCS

2.2.35.	Mikrocentrifúga kombinovaná s vortexom, 2ml skúmavky	Kombinácia vortex/centrifúga vrátane veka. Dodávaná vrátane rotora: 12 x 1,5 ml a 12 x 0,5 + 12 x 0,2 ml mikroskúmavky a rotora pre 6x2,0+6x0,5+6x0,2 ml. Fixné otáčky 2800 rpm. Pulzný alebo kontinuálny chod.	2	332,50 €	66,50 €	399,00 €	665,00 €	798,00 €	FVL-2400N
2.2.36.	Binokulárny mikroskop	Binokulárny mikroskop, revolverová hlavička, planachromatické objektívy (4x, 10x, 40x, 100x), okuliare 10x/20mm s nastaviteľným rozostupom, koaxiálne hrubé a jemné zaostrovanie, Abbého kondenzor 1,25N.A., stôl na vzorky 160x142mm posuvný v dvoch osiach, LED osvetlenie s reguláciou.	1	868,25 €	173,65 €	1 041,90 €	868,25 €	1 041,90 €	B 352 Pli
2.2.37.	Trepačka inkubovaná	Trepačka inkubovaná, ktorá umožňuje miešanie a temperovanie vzoriek v mikroskúmavkách. Možnosť chladienia vzoriek až na 4°C. Rýchle dosiahnutie zadanej rýchlosti miešania, udržiavanie rovnakej amplitúdy rotácie celého Thermo-shaker bloku; Stabilita nastavenej teploty v širokom rozsahu v celom bloku. LCD displej zobrazuje prednastavené a aktuálne hodnoty teploty, rýchlosti a času prevádzky. Tichá prevádzka motora, kompaktná veľkosť, dlhá životnosť. Funkciu ohrevu a miešania možno vykonávať ako súčasne tak aj nezávisle. Blok pre 20x0,2ml a 12x1,5ml skúmavky.	2	1 147,70 €	229,54 €	1 377,24 €	2 295,40 €	2 754,48 €	Thermal Shaker withcooling, SC-18/02C, Block for 20x0.2 ml microtubes + 12x1.5 ml microtubes
2.2.38.	UV/VIS spectrophotometer	UV/VIS spectrophotometer, vlnová dĺžka 190-1100nm, jednolúčový, silikónový fotodiódový detektor, zdroj svetla deuteriová lampa, fotometrický rozsah -0,3 to 3 A; 0 - 200% T; 0 - 9999 Conc, USB port, LCD display, 4 optical glass cells, 2 quartz cells, dust cover, USB kábel, software, 4-miestny cell holder.	1	3 205,05 €	641,01 €	3 846,06 €	3 205,05 €	3 846,06 €	UV 1600PC - VW/R

2.2.39. Mikroskop 2	Mikroskop, výškově nastavitelný gombík fokusovania. Jednoduché ovládanie fokusovania a XY-stolika jednou rukou. Tubus s 15 ° ergonomickým uhlom pohľadu. Farebne značená apertúrna clona. Jednoduchá zámena ovládania XY-stolika na pravú alebo ľavú ruku. Stôl s ultratvrdým keramickým povrchom. HI Plan set objektívov 10x, 20x, 40x, 100x. Synchronizovaná intenzita osvetlenia. Jednoduchá výmena lampy pomocou špeciálnej zásuvky. 3 rýchlostné ostrenie.	1	1 145,40 €	229,08 €	1 374,48 €	1 145,40 €	1 374,48 €	B500 ERGO
2.2.40. Centrifúga stolová	Nechladená univerzálna stolová centrifúga. Mikroprocesor s LCD displejom. Veko s elektrickým zámkom. Aktivná identifikácia nerovnováhy, mäkký štart. Ochrana proti prehriatiu, tichý chod, bezpečnostný zámok. Digitálne nastavenie hodnôt, zobrazenie nastavených a aktuálnych hodnôt centrifugačných parametrov. Rozsah času točenia od 10 sekúnd do 99 hodín alebo kontinuálne, pulzný mód pre krátku centrifugáciu podľa zadanych parametrov. Možnosť výmeny rotora s automatickou identifikáciou. Komora z nehrdzavejúcej ocele. Max. Rýchlosť: 13500 rpm, nastavenie po 10. Max. RCF: 17319 xg. Rozsah rýchlosti: 250-13500 rpm. Max. Objem: 4x100 ml. Vráťane rotora pre 24x1,5/2ml skúmavky.	1	2 484,00 €	496,80 €	2 980,80 €	2 484,00 €	2 980,80 €	Z306 - Hermle
2.2.41. Elektrická sušička	sušiareň s nútenou cirkuláciou vzduchu. Mikroprocesorové riadenie umožňuje nastavenie od +5°C nad teplotou okolia do +300°C s definovanou rýchlosťou nábehu. Integrovaný časovač pre vypínanie v intervale od 0 do 99.59 hod. alebo trvalý chod. Objem: 115 L. Počet polic: 2 (možno doobjednať ďalšie 4). Zaťaženie police: max. 20 kg. Zaťaženie komory: max. 50 kg. Teplotná odchýlka: 0,3 °C. Doba vyhriatia na 70°C: 7 min. Doba vyhriatia na 150°C: 28 min. Doba vyhriatia na 300°C: 49 min.	1	1 826,20 €	365,24 €	2 191,44 €	1 826,20 €	2 191,44 €	Sušiareň FD 115

2.2.42.	Odberové čerpadlo - pumpa, kábel, redukcia, nabíjačka	Prenosný vzorkovač s peristaltickým čerpadlom a integrovanou dobíjacou batériou pre univerzálne použitie v teréne. Vzorkovač je pripravený na použitie hneď po pripojení plniacej rúrky pomocou rýchlospojky. Nastavenie objemu vzorky je jednoduché a pohodlné s číselníkom. Koleska a výklopná rukoväť umožňujú ľahké prepravovanie.	1	1 086,75 €	217,35 €	1 304,10 €	1 086,75 €	1 304,10 €	1 086,75 €	1 304,10 €	Vampire - Makita
2.2.43.	Mikrovlnný systém /pec/	Kompletná zostava s mikrovlnnou jednotkou s otočným tanierom a digitálnym časovačom, rozkladnú tlakovou nádobkou z PTFE 20 ml, bezpečnostným zbernou nádobkou, sadou diskov a fólii, bankou a rozkladným číniidlom NanOx. Zostava je vynikajúca pre stanovenie celkového N a P, kovov.	1	1 104,00 €	220,80 €	1 324,80 €	1 104,00 €	1 324,80 €	1 104,00 €	1 324,80 €	MW 3000 - Landgraf Laborsysteme
2.2.44.	Laboratórny biologický Video mikroskop	Laboratórny biologický Video mikroskop.hlava: Digitálna, Binocular, 360° rotácia, 30° sklon. Okuláre: WF10X/20mm. Nosepiece: Quadruple, reversed. Objektívy: PLAN Achromatické 4x, 10x, 40x, 100x (oil immersion). Stôl na vzorky160x142mm, dvojrivrstvý s mechanickým posuvom, pohybové rozmedzie 76x52mm. Zaoštrovací systém: Koaxiálne hrubé a jemné zaoštrovanie so stop mechanizmom. Kondenzor: 1.25 N.A. Abbe typ, s možnosťou centrovania. Osvetlenie: X-LED system with brightness control. Digital camera resolution: 2048x1536 pixels, 3,14M. Output: USB 2.0 port Software.	2	1 297,20 €	259,44 €	1 556,64 €	2 594,40 €	1 556,64 €	2 594,40 €	3 113,28 €	DM 20 Optika
2.2.45.	Mikroskop 3	Mikroskop,trinokulárny tubus s 30°sklonom. Abého kondenzor 0,9 Dry, 1,25 Oil. Držiak na fazovokontrastné prizmy 4-pozicičný. HI PLAN fázový kontrast so setom objektívov 10x, 20x, 40x, 100x, fov 20mm. C-mount adapter 0,55x for ½ inch. 2 Okuláre s veľkosťou zorného poľa 10x20. Videoadaptér 55XC - Závit.	10	927,50 €	185,50 €	1 113,00 €	9 275,00 €	1 113,00 €	9 275,00 €	11 130,00 €	B 353 Pli

2.2.46.	Kamera k mikroskopu	Kamera k mikroskopu, power kábel 2 m, typ A. USB Power supply 5 V pre použitie bez PC. Diaľkové ovládanie pre HD kameru. Integrovaná pod tubus aj binokulár. Ovládací software . Samostatný výstup na kartu SD. Video výstup digitálny a analógový.	5	977,08 €	195,42 €	1 172,50 €	4 885,42 €	5 862,50 €	STC-HD93DV - Micros
2.2.47.	Mikrobiologický termostat	Mikrobiologický termostat s nútenou cirkuláciou vzduchu v komore. Komora dosahuje priemerné priestorové odchýlky 0,1°C. Mikroprocesorový regulátor umožňuje teplotu od + 5°C nad teplotou okolia do +99,9°C s krokom nastavenia teploty po 0,1°C. Integrovaný časovač pre vypínanie v intervale od 0 do 99,99 hodín, alebo trvalý chod. Komora je nerezová s možnosťou ľahkej údržby. Vnútro dvere sú sklenené. Objem: 53L. Počet políc: 2. Teplotná odchýlka (pri 37°C): 0,2 °C. Doba vyhriatia na 37°C: 12 min. Doba vyhriatia na 50°C: 20 min.	1	1 727,30 €	345,46 €	2 072,76 €	1 727,30 €	2 072,76 €	Mikrobiologický termostat BF 53-Binder
Celkom					5 658,57 €	33 951,44 €	55 984,91 €	67 181,89 €	

[illegible]

2.	Lupa	Zoom-Stereomikroskop, binokulartubus, okuláre WF10X/23mm, Zoomfaktor 6.7:1, základné zoomové zväčšenie 7,5x - 50x, dvojitý labutí krk LED s ovládačom jas. Laboratórny (svetelný) mikroskop s LED osvetlením zodpovedajúcim 30W halogén a reguláciou intenzity osvetlenia. Trinokulárny tubus s nízkym náklonom a pre pripojenie kamery s delením optickej dráhy pre foto / video. 5 pozíčný revolver na objektívy, manuálny otočený dozadu. Systém hrubého a jemného zaostrovania s aretáciou horného dorazu. Pravouhlý mechanický stolček s držiakom preparátov s nastaviteľnou tuhosťou pohybu pre oba smery (X,Y). Okuláre 10x s veľkosťou zorného poľa 22 F.N. (22mm) s dioptrickým vyrovnaním pre obe oči samostatne. Objektívy typu aspoň Plan Achromat 10x, 20x, 40x, 100x olejový. Pozorovanie pre svetlé a tmavé pole (svetlé pole pre zväčšenia 10x, 20x, 40x, 100x olejový), tmavé pole do zväčšenia 40x vo fázovom kontraste (aspoň plan achromatické objektívy 20x, 40x a 100x!). Príslušenstvo k fázovému kontrastu (GIF filter, kondenzor a iné). Farebná digitálna kamera s rozlíšením min. 3 Mpix. Softvér ku kamere umožňujúci ovládanie kamery a prehľadné uloženie do galérií, meranie a popis v obrázku, pre PC alebo notebook. Kresliace rameno k príslušnému	2	1 015,00 €	203,00 €	1 218,00 €	2 030,00 €	2 436,00 €	Motic SZM 168 binocular +LK2
3.	Mikroskop		1	3 400,00 €	680,00 €	4 080,00 €	3 400,00 €	4 080,00 €	Olympus BX43
Celkom				19 595,00 €	3 919,00 €	23 514,00 €	20 760,00 €	24 912,00 €	

[illegible]

3.	Laboratórny stôl	Pracovný stôl prístrojový pre prácu v laboratóriu vybavený pracovnou doskou v prevedení trepsy s hrúbkou 13 mm, podkladovou doskou hrúbky 18 mm a s konštrukciou kovovej podstavky "C" upravenou komaxitom - šírka 1190 mm. Oceleové profily sú povrchovo upravené technológiou vypaľovaných práškových pigmentov. Ľahké čistenie povrchu stola a jeho dezinfekcia. Štandardná farebná kombinácia (biela resp. svetlo-šedá) a zelené ASB hrany doplnené rovnakou farbou	1	275,00 €	55,00 €	330,00 €	275,00 €	330,00 €	SP1296
4.	Laboratórny kontajner, uzamykateľný	Laboratórna skrinka dvierková má slúžiť na úschovu pracovného materiálu. Potrebné sú dvierka s uzamykacím systémom, kovové úchytky a výškovo polohovateľná polica. Materiál kontajnera - laminovaná drevotriesková doska hrúbky 18 mm, kontaktné hrany ošetrované ABS hranou hrúbky 2 mm. Možnosť nastavenia výšky nožičkami a otváranie až do 170°. Pracovný materiál umožňujúci rýchle a ľahké čistenie povrchu a dezinfekciu. Štandardná farebná kombinácia (biela resp. svetlo-šedá) a zelené ASB hrany doplnené rovnakou farbou	3	114,00 €	22,80 €	136,80 €	342,00 €	410,40 €	SK 470
5.	Laboratórny kontajner, uzamykateľný	Laboratórna skrinka dvierková s hornou zásuvkou má slúžiť na úschovu pracovného materiálu. Požadované sú dvierka s uzamykacím systémom, kovové úchytky, horná priebežná zásuvka s uzamykaním a výškovo polohovateľná polica. Materiál kontajnera - laminovaná drevotriesková doska hrúbky 18 mm, kontaktné hrany sú ošetrované ABS hranou hrúbky 2 mm. Možnosť nastavenia výšky nožičkami a otváranie až do 170°. Kovový kolajničkový posuv a plynový zásuvky je doplnený o systém dovierania. Pracovný materiál má umožňovať rýchle a ľahké čistenie povrchu a dezinfekciu. Štandardná farebná kombinácia (biela resp. svetlo-šedá) a zelené ASB hrany doplnené rovnakou farbou	2	142,00 €	28,40 €	170,40 €	284,00 €	340,80 €	SK 471

6.	Laboratórna skriňa, uzamykatelná	Laboratórna skriňa má slúžiť na uloženie laboratórných pomôcok. Materiál skrine - laminovaná drevotriesková doska hrúbky 18 mm s kontaktnou hranou ošetrovanou ABS hranou hrúbky 2 mm. Skriňa štandardného prevedenia s rektifikačnými nožičkami výšky 150 mm, s kovovými úchytkami a uzamykacím systémom. Závesy s možnosťou otvárania podľa voľby až do 170°. Pracovný materiál umožňujúci rýchle a ľahké čistenie povrchu a dezinfekciu. Štandardná farebná kombinácia (biela resp. svetlo-šedá) a zelené ASB hrany doplnené rovnakou farbou úchytiak 600 x 550 x 2020 mm	4	194,00 €	38,80 €	232,80 €	776,00 €	931,20 €	KA-P
7.	Laboratórna skrinka nástenná otvorená	Laboratórna skrinka nástenná má slúžiť na uloženie materiálu. Materiál skrinky - laminovaná drevotrieska hrúbky 18 mm, kontaktné hrany sú ošetrované ABS hranou hrúbky 2 mm. Vybavená výškovo polohovateľnou policou, s kovovými segmentami pre fixáciu s plastovým krytom. Pracovný materiál umožňujúci rýchle a ľahké čistenie povrchu a dezinfekciu. Štandardná farebná kombinácia (biela resp. svetlo-šedá) a zelené ASB hrany doplnené rovnakou farbou úchytiak 600 x 320 x 480 mm	1	100,00 €	20,00 €	120,00 €	100,00 €	120,00 €	KZ 0450
8.	Laboratórna skrinka nástenná, uzamykatelná	Laboratórna skrinka nástenná s dvierkami slúžiaca na uloženie materiálu. Materiál skrinky - laminovaná drevotrieska hrúbky 18 mm, kontaktné hrany ošetrované ABS hranou hrúbky 2 mm. Obsahovať 1x dvierka, kovové úchytky, uzamykací systém, výškovo polohovateľnú policu. Súčasťou majú byť kovové segmenty pre fixáciu s plastovým krytom, závesy s možnosťou otvárania až do 170°. Pracovný materiál umožňujúci rýchle a ľahké čistenie povrchu a dezinfekciu. Štandardná farebná kombinácia (biela resp. svetlo-šedá) a zelené ASB hrany doplnené	5	114,00 €	22,80 €	136,80 €	570,00 €	684,00 €	KZ 045D

9.	Laboratórna skrinka nástenná, uzamykateľná	Laboratórna skrinka nástenná presklená s 2-vrstvovým bezpečnostným krytom slúžiaca na uloženie materiálu. Materiál skrinky - laminovaná drevotrieska hrúbky 18 mm, kontaktné hrany ošetrované ABS hranou hrúbky 2 mm. Obsahovať 1x dverka, kovové úchytky, uzamykací systém, výškovo polohovateľnú policu. Súčasťou majú byť kovové segmenty pre fixáciu s plastovým krytom, závesy s možnosťou otvárania až do 170°. Pracovný materiál umožňujúci rýchle a ľahké čistenie povrchu a dezinfekciu. Štandardná farebná kombinácia (biela resp. svetlo-šedá) a zelené ASB hrany doplnené	4	157,00 €	31,40 €	188,40 €	628,00 €	753,60 €	KZ45S
10.	Pracovný stôl váhový	Služí na uloženie analytických váh alebo citlivých prístrojov, umožňujúci vyhnúť sa vibráciám z okolitého prostredia. Váhový stôl vybavený pracovnou doskou v prevedení postforming hrúbky 39 mm so zaoblenou prednou hranou, masívny váhový blok 400x400 mm s povrchom z prírodného lešteného kameňa, stabilizačná konštrukcia proti vibráciám a vonkajšej krycej konštrukcie z laminovanej drevotrieskovej dosky hrúbky 18 mm. Pracovný materiál umožňujúci ľahkú umývateľnosť a dezinfekciu. Štandardná farebná kombinácia (biela resp. svetlo-šedá) a zelené ASB hrany	1	415,00 €	83,00 €	498,00 €	415,00 €	498,00 €	SV 0696
11.	Laboratórna stolička	Laboratórna stolička používaná pre prácu v laboratóriu. Materiál - ocelová konštrukcia, výškovo nastaviteľný sedák a opierka, kolieska umožňujúce voľný pohyb. Prevedenie stoličky s využitím PUR v oblasti sedáku a opierky, čo umožní ľahkú umývateľnosť a dezinfekciu materiálu. Štandardné farebné prevedenie - čierna farba.	2	150,00 €	30,00 €	180,00 €	300,00 €	360,00 €	PU -500

12.	Laboratórna stolička	Laboratórna stolička používaná pre prácu v laboratóriu. Materiál - ocelová chrómová konštrukcia, výškovo nastaviteľný sedák, kruhová podnož na nohy s možnosťou odnímania, kolieska umožňujúce voľný pohyb. Koženkové prevedenie stoličky v oblasti sedáka umožňujúce ľahkú a rýchlu umývateľnosť a dezinfekciu. Štandardné farebné prevedenie - čierna farba.	5	175,00 €	35,00 €	210,00 €	875,00 €	1 050,00 €	Piera s aret. kruhom
13.	Pracovný umývací stôl	Pracovný umývací stôl používaný pri práci v laboratóriu. Výbava stola - pracovná doska z modulovaného odlievateľného polypropylénu so zvýšeným obvodovým okrajom a drenážou, 2x integrovaná polypropylénová výlevka, 1x nekorozívna páková zmiešavacia batéria z mosadze s epoxy-polyesterovou povrchovou úpravou, 2x protipachový uzáver, 1x čelný kryt z trespy TopLab Plus 16 mm výšky 400 mm a 1x bočný kryt z trespy TopLab Plus 16 mm výšky 400 mm. Konštrukčný materiál umožňujúci ľahkú umývateľnosť a dezinfekciu. 800 x 600x 900 mm	1	670,00 €	134,00 €	804,00 €	670,00 €	804,00 €	SLN-2
14.	Pracovný umývací stôl	Pracovný umývací stôl používaný pri práci v laboratóriu. Výbava stola - pracovná doska z modulovaného odlievateľného polypropylénu so zvýšeným obvodovým okrajom a drenážou, 1x integrovaná polypropylénová výlevka, 1x nekorozívna páková zmiešavacia batéria z mosadze s epoxy-polyesterovou povrchovou úpravou, 1x protipachový uzáver, 1x čelný kryt z trespy TopLab Plus 16 mm výšky 400 mm a 1x bočný kryt z trespy TopLab Plus 16 mm výšky 400 mm. Konštrukčný materiál umožňujúci ľahkú umývateľnosť a dezinfekciu. 600 x 600 x 900 mm	1	584,07 €	116,81 €	700,88 €	584,07 €	700,88 €	SLN -1
Celkom s DPH				3 761,07 €	752,21 €	4 513,28 €	6 490,07 €	7 788,08 €	