



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### KUPNÍ SMLOUVA

evidenční číslo:

uzavřená podle § 409 a násl.

zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

#### I.

#### Smluvní strany

##### 1.1 Mendelova univerzita v Brně

se sídlem: Zemědělská 1665/1, Brno 613 00

zřízená v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

IČ: 62156489

DIČ: CZ62156489

statutární orgán: Prof. Ing. Jaroslav Hlušek, CSc., rektor univerzity

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.; č. účtu: 7200300237/0100

dále jen jako „**kupující**“ na jedné straně

a

##### 1.2 obchodní firma: **Chironax, spol. s r. o.**

se sídlem: Mlýnská 412/42, 602 00 Brno-Trnitá

zapsaná u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 10296

IČ: 47915081

DIČ: CZ 47915081

Jednatel: Jan Lauš

zástupce prodávajícího oprávněný jednat ve věcech technických: Jan Lauš

bankovní spojení: 27-0461130297/0100, Komerční banka

dále jen jako „**prodávající**“ na straně druhé

uzavírají spolu níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“):

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### II.

#### Předmět a účel Smlouvy

Prodávající se touto Smlouvou zavazuje dodat kupujícímu movitou věc / movité věci, a to **Mikroskopické trvalé preparáty dle Přílohy č. 7 a Laboratorní a stereoskopické mikroskopy s příslušenstvím dle Přílohy č. 8**, které jsou blíže specifikovány v příloze č. 1 této smlouvy a které je kupujícím poptáváno v zadávacím řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Dodávka mikroskopů a příslušenství pro MENDELU 2013 – rozděleno na části 1 - 9**“, která byla zveřejněna na kupujícího profilu zadavatele (dále jen „zboží“). Dodávané zboží bylo poptáváno v **části 7 a 8**. Prodávající se dále zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží a kupující se zavazuje zboží do svého vlastnictví převzít a uhradit prodávajícímu za dodané zboží dohodnutou kupní cenu.

- 2.1 Účelem této Smlouvy je možnost dispozice kupujícího s funkčním zbožím a možnost provádět se zbožím veškeré činnosti, k jejichž výkonu je zboží určeno.

### III.

#### Termín, způsob a místo plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje dodat zboží kupujícímu ve lhůtě do **3 týdnů** od nabytí účinnosti této smlouvy.
- 3.2 Zboží bude prodávajícím dodáno kupujícímu včetně řádné instalace a zapojení. Kupující může před převzetím zboží požadovat provedení testu funkčnosti zboží ze strany prodávajícího, a to v přítomnosti svých pracovníků při dodání zboží kupujícímu. Prodávající je povinen tomuto případnému požadavku zdarma vyhovět.
- 3.3 Dopravu a veškeré související náklady za účelem řádné instalace zboží zajišťuje prodávající a je plně zahrnuta v ceně zboží. Zboží je baleno tak, aby bylo chráněno proti poškození. Náklady na balení a náklady spojené s balením zboží nese prodávající.
- 3.4 Jako místo plnění této Smlouvy se sjednává Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno. Přesné umístění místa dodání a přesné určení v rámci areálu kupujícího bude určeno kupujícím při dodání zboží.





## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### IV.

#### Cena zboží a platební podmínky

4.1 Cena byla stanovena dohodou smluvních stran, je cenou konečnou a činí:

##### Za ČÁST 7:

**Celková cena bez DPH: 138.130,-Kč**

slovy: stotřicetosmtisícstotřicet korun českých

**DPH celkem: 29.007,-Kč**

**Celková cena včetně DPH: 167.137,- Kč**

##### Za ČÁST 8:

**Celková cena bez DPH: 321.949,-Kč**

slovy: třistadvacetjednatísícdevětsetčtyřicetdevět korun českých

**DPH celkem: 67.609,-Kč**

**Celková cena včetně DPH: 389.559,- Kč**

V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s řádným plněním této Smlouvy (např. pořizovací náklady, DPH, clo, náklady související s dopravou a přesunem v rámci areálu kupujícího včetně případného vynesení do patra, náklady na instalaci a zprovoznění zboží, rizika spojená s pohybem kurzu apod.). Pokud zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále též „zákon o DPH“) bude v době uskutečnění zdanitelného plnění prodávajícího změněn, bude prodávající připočítávat k dohodnuté kupní ceně daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě zákona o DPH k datu uskutečnění zdanitelného plnění.

- 4.2 Zaplacení kupní ceny bude provedeno bezhotovostně po převzetí zboží kupujícím na základě prodávajícím vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na těchto daňových dokladech (fakturách). Kupující neposkytuje zálohy.
- 4.3 Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu v jednom výtisku neprodleně, nejpozději však do 14 dnů ode dne převzetí zboží kupujícím, na adresu kupujícího. Kupující zaplatí kupní cenu dle daňového dokladu (faktury) do 30 dnů ode dne jeho prokazatelného obdržení. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odeslání příkazu do banky kupujícího z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
- 4.4 Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších právních předpisů. Součástí každého daňového dokladu (faktury) bude originál dodacího listu podepsaný při převzetí zboží zástupcem kupujícího.



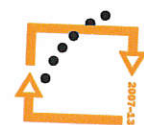
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 4.5 Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje.
- 4.6 Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Prodávající je povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená v čl. 4.3 této Smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.

### V.

#### Práva a povinnosti smluvních stran, dodací podmínky a předání a převzetí zboží

- 5.1 Prodávající je povinen:
- 5.1.1 dodat kupujícímu zboží nové, nepoužité, které bude plně v souladu s „Technickou specifikací“, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy;
- 5.1.2 zajistit aby dodané zboží včetně jeho balení, konzervace a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN.
- 5.2 Prodávající se zavazuje dodat ke každé položce zboží kupujícímu jako nedílnou součást dodávky zboží zejména dokumentaci v českém jazyce, ve smyslu § 9 odst. 1 a § 10 zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších právních předpisů.
- 5.3 Zboží předá prodávající kupujícímu nejpozději v poslední den lhůty plnění stanovené v čl. 3.1 této Smlouvy v místě plnění, které je sjednáno v čl. 3.4 této Smlouvy. Jestliže poslední den lhůty plnění připadne na státní svátek nebo den pracovního klidu posunuje se konec lhůty na nejbližší následující pracovní den. Vlastnické právo nabývá kupující převzetím zboží.
- 5.4 Kupující není povinen převzít částečné plnění nebo zboží, ke kterému prodávající nedodá příslušné doklady a dokumenty ve smyslu čl. 5.2 této Smlouvy.
- 5.5 Při předání zboží bude za účasti obou smluvních stran provedena jeho prohlídka, jejíž součástí bude zejména kontrola úplnosti a stavu všech položek zboží. Po provedené prohlídce:
- 5.5.1 kupující zboží převezme, nevykazuje-li zboží žádné viditelné vady, zejména mechanické poškození. Zástupce kupujícího uvedený na objednávce, který při převzetí zboží doplní na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím datum, připojí svůj podpis a ponechá si jeden výtisk dodacího listu. Prodávající je povinen předat kupujícímu doklady, jež jsou nutné k užívání zboží;



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 5.5.2 kupující zboží nepřevzme, pokud zboží nebude dodáno v požadovaném množství, jakosti, druhu a provedení, jež určuje tato Smlouva, nebo prodávající nepředá kupujícímu doklady a dokumenty ve smyslu čl. 5.2 této Smlouvy. O odmítnutí bude sepsán oběma stranami zápis.
- 5.6 Předáním zboží prodávajícím kupujícímu se rozumí umístění, zapojení a zprovoznění zařízení (zboží) v místě plnění, které bude v rámci areálu kupujícího upřesněno kupujícím, pokud tato smlouva nestanoví jinak.
- 5.7 Proávající je dále povinen:
- Uchazeč bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Uchazeč bere na vědomí, že zadavatel je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v č. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a pravidel pro publicitu v rámci OP VK a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného zadávacího řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve všech smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce. Uchazeč se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Uchazeč se zavazuje povinností uchovávat po dobu nejméně 10 let od skončení plnění zakázky doklady související s plněním této zakázky, nejméně však do roku 2025.
  - Umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů) minimálně však do 31. 12. 2025 a po tuto dobu doklady související s plněním této zakázky archivovat.

## VI.

### Odpovědnost za vady zboží

- 6.1 Záruční doba na zboží se sjednává v délce 24 měsíců a běží od řádného převzetí zboží kupujícím. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce, či zadávacích podmínkách (technické specifikaci) stanovena:
- 6.1.1 kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle předchozí věty tohoto článku Smlouvy;
- 6.1.2 delší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle technické či výrobní dokumentace výrobce.

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 6.2** Kupující uplatní právo z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží písemným ohlášením na e-mailové adrese prodávajícího uvedené v čl. 1. této Smlouvy (dále též „ohlášení kupujícího“). Toto ohlášení kupujícího bude obsahovat zejména označení zboží a popis vady.
- 6.3** Prodávající je povinen odstranit vady zboží nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost zboží nejpozději do 5-ti pracovních dnů od ohlášení kupujícího dle čl. 6.2 této Smlouvy.
- 6.4** Smluvní strany prohlašují, že vyvinou maximální úsilí k odstranění vady zboží nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost zboží.
- 6.5** Doba od uplatnění práva z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží, se až do odstranění vady do záruční doby nepočítá.
- 6.6** V případě, že prodávající neoprávněně odmítne odstranit vadu zboží, nebo vadu, na kterou se vztahuje záruka za jakost zboží, nebo je v prodlení s odstraněním těchto vad, je kupující oprávněn tyto vady odstranit prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady prodávajícího.
- 6.7** Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží. Kupující uplatní svůj nárok na úhradu těchto nákladů písemnou výzvou na kontaktní adresu prodávajícího. Prodávající je povinen provést úhradu do 21 dnů od doručení této výzvy.

## VII.

### Smluvní pokuta, náhrady škody

- 7.1** Za nesplnění závazku z této Smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
- 7.1.1** za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat zboží ve lhůtě dle této smlouvy stanovené je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení 0,5% z ceny nedodaného zboží;
- 7.1.2** za prodlení s odstraněním vad v termínu stanoveném ve smyslu čl. 6.3 této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení 1000 Kč.
- 7.2** Kupující uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši písemnou výzvou u prodávajícího zaslou na kontaktní adresu uvedenou v čl. 1 této Smlouvy. Prodávající je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 10 dnů od doručení této výzvy.
- 7.3** Smluvní pokutu zaplatí prodávající bez ohledu na to, vznikla-li kupujícímu škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 7.4 V případě neplnění předmětu smlouvy z důvodů neležících na straně kupujícího se prodávající zavazuje nahradit veškeré škody, které kupujícímu v této souvislosti vzniknou.

### VIII.

#### Zánik Smlouvy

Smluvní strany se dohodly na tom, že tato Smlouva zaniká vedle případů stanovených zákonem č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, a zákonem č. 513/1991 Sb., obchodním zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů, také:

- 8.1 dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených nákladů.
- 8.2 jednostranným odstoupením od Smlouvy ze strany kupujícího pro její podstatné porušení prodávajícím, kterým se rozumí:
- 8.2.1 prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoliv kusu zboží, delší než 14 dnů,
- 8.2.2 opakované porušení povinností prodávajícího vyplývajících z této Smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí podstatné porušení povinnosti kupujícího vyplývajících z této smlouvy.

### IX.

#### Vyšší moc

- 9.1 Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této Smlouvy (vyšší moc) jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této Smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době vzniku smluvních závazků z této Smlouvy vznik nebo existenci těchto překážek předpokládala.
- 9.2 Za překážky dle bodu 9.1 této Smlouvy se výslovně považují živelní pohromy, jakákoliv embargo, občanské války, povstání, válečné konflikty, teroristické útoky, nepokoje nebo epidemie. Za živelné pohromy se zejména považují požár, úder blesku, povodeň nebo záplava, vichřice nebo krupobití, sesuv nebo zřícení lavin, skal, zemin nebo kamení. Za okolnost vylučující odpovědnost prodávajícího se výslovně nepovažuje jakýkoliv problém prodávajícího s plněním jeho subdodavatelů.
- 9.3 Nastanou-li okolnosti vylučující odpovědnost jedné ze smluvních stran, které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění jakéhokoliv termínu podle této Smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle této Smlouvy, jsou smluvní strany povinny se



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

neprodleně o těchto okolnostech vylučujících odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Prodávající ani kupující nejsou oprávněni takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinni v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení pro obě smluvní strany v co nejkratší době. V případě porušení této povinnosti spolupracovat kteroukoliv smluvní stranou, je tato smluvní strana v prodlení s plněním svých povinností dle této Smlouvy.

- 9.4 V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této Smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala.
- 9.5 Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 9.6 Účinky okolnosti vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.

### X.

#### Závěrečná ustanovení

- 10.1 Právní vztahy touto Smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku a předpisy souvisejícími, v platném znění.
- 10.2 V případě, že nastane rozpor mezi touto Smlouvou a její přílohou, budou přednostně aplikována ustanovení této Smlouvy.
- 10.3 Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu této Smlouvy.
- 10.4 Změny a doplňky této Smlouvy lze činit pouze písemnými číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami po předchozím projednání.
- 10.5 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou.
- 10.6 Smluvní strany si text přečetly a prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli a že nebyla sjednána v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy.
- 10.7 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 10.8 **Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří příloha č. 1: Technické podmínky**

V Brně dne..... - 9 -12- 2013

V Brně dne 29. 11. 2013





MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

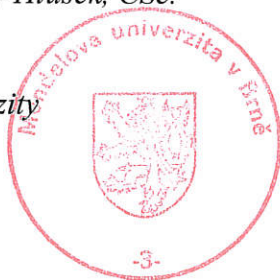


OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Prof. Ing. Jaroslav Hlušek, CSc.

rektor univerzity



Jan Lauš  
Jednatel společnosti

Prodávající

**Chronax, spol. s r.o.**  
 Mlýnská 42  
602 00 Brno

### Příloha č. 1 – Technická specifikace

# Příloha č. 1 Kupní smlouvy

## ČÁST 7

### Sada trvalých mikroskopických preparátů č. 1, 12 kusů v sadě

#### Houby

- Mucor mucedo – sporangia a mycelium w.m.
- Phytophthora infestans – t.s. infikovaného pletiva
- Plasmopara viticola – t.s. listem s konidiami
- Synchytrium endobioticum – t.s. infikovaného pletiva
- Plasmodiophora brassicae – t.s. hostitelských buněk se sporami
- Claviceps purpurea – stroma s peritécii a vřečky – l.s.
- Taphrina deformans – infikovaný list s vřečky a askosporami, t.s.
- plísně směs – Aspergillus, Penicillium w.m. na jednom preparátu
- Ustilago maydis (U. zeae)– t.s. infikovaného pletiva se sporami
- Puccinia graminis – uredinia a telia- řezy listem s ložisky
- Puccinia graminis – aecia a pyknidy- řezy listem s ložisky
- Xanthoria – řez apothéciem s vřečky a sporami

Zboží	Cena za ks bez DPH 21%	Počet ks	Cena celkem bez DPH 21%
Houby - 12 preparátů v sadě	1 686 Kč	20	33 720 Kč

### Sada trvalých mikroskopických preparátů č. 2, 12 kusů v sadě

#### Sinice a řasy

- Nostoc – w.m. s vlákny a heterocyty
- Arthrospira – spirální vlákna, w.m.
- Oscillatoria – vlákno w.m.
- Ceratium hirundinella – obrněnka w.m.
- Euglena viridis – krásnoočko zelené w.m.
- Fucus vesiculosus – samčí konceptakulum s anteridii, t.s.
- Fucus vesiculosus – samičí konceptakulum s oogonii, t.s.
- Batrachospermum moniliforme - w.m.
- Volvox – kulovité kolonie s dceřinými koloniemi, w.m.
- Spirogyra – skalariformní konjugace se zygosporami po konjugaci, w.m.
- Krásivky (Desmidiaceae) – směs druhů a forem, w.m.
- Chara – stélka s pohlavními orgány, w.m.

Zboží	Cena za ks bez DPH 21%	Počet ks	Cena celkem bez DPH 21%
Sinice a řasy - 12 preparátů v sadě	1 686 Kč	20	33 720 Kč




## Sada trvalých mikroskopických preparátů č. 3, 25 kusů v sadě

### Trvalé preparáty


- Průduchy a trichomy na listu muškátu (*Pelargonium* sp.) – preparát ze spodní pokožky listu
- Žlaznaté a krycí trichomy levandule (*Lavandula angustifolia*) – preparát z listu
- Haustoria jmelí bílého (*Viscum album*) ve dřevě hostitelské rostliny, t.s.
- Mladý kořen hrachu (*Pisum sativum*) nebo bobu (*Faba vulgaris*) – t.s. – barvení ligninu
- Kořen kosatce (*Iris*) – t.s. barvení ligninu
- Vzdušný kořen orchideje (*Dendrobium*, *Phalaenopsis*) nebo monstery (*Monstera deliciosa*) – t.s. barvení ligninu
- Zásobní kořen řepy (mangoldu – *Beta vulgaris*) – t.s. barvení ligninu
- Stonek hluchavky (*Lamium* sp.) – t.s. barvení ligninu
- Stonek kukuřice (*Zea mays*) – t.s. barvení ligninu
- Stonek slunečnice (*Helianthus annuus*) – t.s. barvení ligninu
- Srovnání stavby mladého a staršího stonku slunečnice (*Helianthus annuus*) – 2 t.s. na jednom preparátu
- Stonek tykve (*Cucurbita pepo*) – t.s. barvení ligninu
- Stonek podražce velkolistého (*Aristolochia durior*) – t.s. barvení ligninu
- Stonek pelargónie (*Pelargonium* sp.) – t.s. starším stonkem - barvení ligninu
- Větvička lípy (*Tilia cordata*) – t.s. barvení ligninu
- Větvička švestky (*Prunus domestica*) nebo buku (*Fagus sylvatica*) – t.s. barvení ligninu
- Větvička borovice (*Pinus*) – t.s. barvení ligninu
- Větvička borovice (*Pinus*) – l.s. radiální a tangenciální na jednom preparátu, barvení ligninu
- List slunečnice (*Helianthus annuus*) – t.s. barvení ligninu
- List pažitky (*Allium schoenoprasum*) – t.s.
- List kosatce (*Iris*) nebo lilie (*Lilium*) – t.s. barvení ligninu
- List jílku nebo lipnice – t.s. barvení ligninu
- Jehlice borovice (*Pinus*) – t.s. barvení ligninu
- Prašník lilie (*Lilium*) – t.s.

Zboží	Cena za ks bez DPH 21%	Počet ks	Cena celkem bez DPH 21%
Preparáty trvalé- 25 preparátů v sadě	3 535 Kč	20	70 690 Kč


Cena celkem za část 7 bez DPH 21%	DPH 21%	Cena celkem za část 7 včetně DPH 21%
138 130 Kč	29 007 Kč	167 137 Kč

Binokulární biologický mikroskop		5 kusů	
<p><b>Technické údaje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Zvětšení 40 – 1000x</li> <li>➤ Ultraširokoúhlý okulár pro pozorování s brýlemi WFH 10x/22 mm</li> <li>➤ Nastavení osově vzdálenosti okulárů rozsah 48 až 75 mm</li> <li>➤ Revolverová hlavice pro 5 objektivů</li> <li>➤ 5 planachromatických objektivů korigovaných na nekonečno, Optický systém UIS2 (Universal Infinity-corrected)</li> <li>➤ Objektivy 4, 10, 20, 40 a 100 olej.im.</li> <li>➤ Úhel sklonu hlavice 30°</li> <li>➤ Stolek: Hrubé nastavení zdvihu 36.8 mm na otáčku, Celkem zdvih 25 mm, stůl s krytými posuvy (min. 130 mm), Rozsah pohybu 76 (osa X) x 50 (osa Y) mm</li> <li>➤ Napájení - 100-120V/220-240Vg maximálně 1/0.6A 50/60Hz</li> <li>➤ Osvětlení , kondenzor a clony: Vestavěné spodní dle Köhlerova principu halogenovou žárovkou 30W s plynulou regulací intenzity</li> <li>➤ Knoflík pro nastavení napětí</li> <li>➤ Abbé kondenzor (N. A. 1,25) s výškovým posuvem a s vestavěným-in filtrem denního světla</li> <li>➤ irisová aperturní clona se stupnicí numerických apertur a polní clona</li> <li>➤ výklopná objímka pro vložení barevných filtrů, modrý, žlutý a zelený světelný filtr</li> <li>➤ Fáze 188 (W) x 134 (D) mm</li> </ul>			
Zboží	Cena za ks bez DPH 21%	Počet ks	Cena celkem bez DPH 21%
Binokulární biol.mikroskop	29 900 Kč	5	149 500 Kč




<b>Kvalitní stereoskopický mikroskop</b>	<b>5 kusů</b>
<b>Technické údaje:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Zvětšení 7 – 180x</li> <li>➤ Binokulární hlavice, okuláry WF 10x, WF 20x</li> <li>➤ Dioptrická aretace obou okulárových tubusů</li> <li>➤ Zoom 0,7 - 45x</li> <li>➤ Předsádka zvětšující 2x před objektivem</li> <li>➤ Osvětlení spodní, horní, smíšené LED diodové 3W</li> <li>➤ Plynulá regulace světla</li> <li>➤ Pružinové držáky preparátu na pracovním stolku</li> <li>➤ Dvoustupňové ostření pro rychlé a přesné zaostření</li> </ul>	


Zboží	Cena za ks bez DPH 21%	Počet ks	Cena celkem bez DPH 21%
Stereomikroskop BINO	12 290 Kč	5	61 450 Kč

<b>Kvalitní stereoskopický mikroskop</b>	<b>2 kusy</b>
<b>Technické údaje:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Zvětšení 7 – 45x</li> <li>➤ Trinokulární hlavice</li> <li>➤ Širokoúhlé okuláry WFH 10x/20mm ∞, s dioptrickou aretací obou okulárových tubusů v rozmezí ± 5D</li> <li>➤ Zoom 0,7 – 4,5x (1:60,5)</li> <li>➤ Upevnění preparátů dvojicí pružinových držáků</li> <li>➤ Pevný obdélníkový stativ 235 x 200 mm s pružinovými držáky preparátu</li> <li>➤ Zabudované síťové osvětlení o výkonu 15W s regulací intenzity: horní – halogenová lampa s reflexní parabolou, spodní – halogenová žárovka a smíšené.</li> <li>➤ Pro pozorování v procházejícím světle je stativ vybaven kruhovou skleněnou pracovní podložkou o průměru 95 mm.</li> <li>➤ Dokonalé vrchní osvětlení zajišťuje reflexní parabola, která násobí intenzitu světla.</li> </ul>	


Zboží	Cena za ks bez DPH 21%	Počet ks	Cena celkem bez DPH 21%
Stereomikroskop TRINO	24 700 Kč	2	49 400 Kč





Digitální kompaktní fotoaparát kompatibilní s mikroskopem LP1103-T		1 kus	
<b>CANON G1X a příslušenství</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 14,3megapixelový snímač CMOS o rozměrech 18,7 × 14,0 mm (4:3)</li> <li>➤ procesor DIGIC 5, systém HS System</li> <li>➤ displej LCD s variabilním úhlem natočení a úhlopříčkou 7,5 cm (3,0)</li> <li>➤ optický hledáček, širokoúhlý objektiv s 4x optickým zoomem</li> <li>➤ ohnisková vzdálenost 15,1 až 60,4 mm</li> <li>➤ rozlišení Full HD, rozhraní HDMI, ISO 100 – 12800</li> <li>➤ adaptér pro připojení k mikroskopu LP 1103 T, paměťová karta SD, SDHC nebo SDXC 32GB,"</li> </ul>			
Zboží	Cena za ks bez DPH 21%	Počet ks	Cena celkem bez DPH 21%
Canon G1X s příslušenstvím	18 162 Kč	1	18 162 Kč

Digitální fotoaparát s vyměnitelnými objektivy (zrcadlovka) kompatibilní s mikroskopem LP1103-T		1 kus	
<b>CANON EOS 600D</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 18megapixelový snímač APS-C CMOS</li> <li>➤ citlivost ISO 100 až 6 400, 14bitový obrazový procesor DIGIC 4</li> <li>➤ výklopný displej TFT Clear View s úhlopříčkou 7,7 cm (3) a poměrem stran 3:2, přibližně 1 040 000 bodů,</li> <li>➤ vestavěné bezdrátové ovládání blesku,</li> <li>➤ 9bodové širokoúhlé automatické zaostřování, optický zoom 7,5x,</li> <li>➤ paměťová karta SD, SDHC nebo SDXC 32GB, adaptér pro připojení k mikroskopu LP1103-T"</li> </ul>			
Zboží	Cena za ks bez DPH 21%	Počet ks	Cena celkem bez DPH 21%
Canon EOS 600D s příslušenstvím	16 187 Kč	1	16 187 Kč



<b>Digitální kamera s rozlišením 5Mpix kompatibilní s biologickým mikroskopem LP1103-T včetně softwaru</b>		<b>1 kus</b>	
<b>Parametry:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ rozlišení 5Mpixels, snímací chip 1/2'', závit C/CS-mount</li> <li>➤ maximální rozlišení 2592x1944 pix., zobrazovací frekvence 8 f/s (při 2592x1944)</li> <li>➤ rozhraní vysokorychlostní USB 2.0 - 480 Mb</li> </ul>			
<b>Zboží</b>	<b>Cena za ks bez DPH 21%</b>	<b>Počet ks</b>	<b>Cena celkem bez DPH 21%</b>
Digi kamera 5 Mpix	14 870 Kč	1	14 870 Kč

<b>Kondenzor pro světlé pole kompatibilní k biologickému mikroskopu LP1103-T</b>		<b>1 kus</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kondenzor pro světlé pole kompatibilní k biologickému mikroskopu LP1103-T</li> </ul>			
<b>Zboží</b>	<b>Cena za ks bez DPH 21%</b>	<b>Počet ks</b>	<b>Cena celkem bez DPH 21%</b>
r světlého pole pro LP11	8 280 Kč	1	8 280 Kč

<b>Lupa skleněná s lampou 3" 3/8 dioptrií</b>		<b>5 kusů</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Stolní lampa s lupou a zářivkou 12W, ohebné rameno</li> </ul>			
<b>Zboží</b>	<b>Cena za ks bez DPH 21%</b>	<b>Počet ks</b>	<b>Cena celkem bez DPH 21%</b>
Stolní lampa s lupou 3"	820 Kč	5	4 100 Kč

<b>Cena celkem za část 8 bez DPH 21%</b>	<b>DPH 21%</b>	<b>Cena celkem za část 8 včetně DPH 21%</b>
<b>321 949 Kč</b>	<b>67 609 Kč</b>	<b>389 558 Kč</b>



### **Důležité informace na závěr:**

- instalace přístrojů na místě v ceně
- zaškolení v ceně dodávky
- garance záručního a pozáručního servisu

### **Záruční servis:**

- Do 48 hodin v pracovních dnech od písemného nahlášení závady na e-mail, výjezdem technika nebo náhradní dodávkou přístroje
- Servis zajišťuje a garantuje vůči odběrateli výhradně prodávající
- Záruční doba na mikroskopy až 5 let při pravidelném servisu (dle podmínek Záruční a servisní knížky)

### **Pozáruční servis:**

- Doba nástupu servisního technika do 48 hodin od nahlášení závady dle podmínek aktuálního ceníku dodavatele.