

Kupní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Smlouva“)

1. Smluvní strany

Kupující: **Ostravská univerzita**
sídlo: Dvořákova 138/7, 702 00 Ostrava
provozní jednotka: Přírodovědecká fakulta
zastoupená: RNDr. Zuzanou Václavíkovou, Ph.D. děkankou Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity
IČ: 61988987
DIČ: CZ61988987
bankovní spojení: ČNB Ostrava
č. účtu: 931761/0710
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

Prodávající: **SPECION, s.r.o.**
sídlo: Květnového vítězství 332/31, 149 00 Praha 4 - Chodov
zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, spis. zn. C 16413
zastoupená: Ing. Zuzanou Roškotovou, jednatelkou
IČ: 48112836
DIČ: CZ48112836
bankovní spojení: ČSOB a.s.
č. účtu: 576766033/0300
(dále jen „Prodávající“)

2. Základní ustanovení

- 2.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Dodávka fluorescenčního mikroskopu“ financovanou z prostředků Operačního programu Spravedlivá transformace s názvem Life Environment Research Center Ostrava (dále jen „LERCO“) s reg. č. CZ.10.03.01/00/22_003/0000003.
- 2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. této Smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně.

3. Předmět koupě

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka fluorescenčního mikroskopu vč. fluorescenčních kostek do mikroskopu pro Přírodovědeckou fakultu Ostravské univerzity, specifikovaná v Příloze č. 1 a 2, které jsou nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“).
- 3.2. Proávající se zavazuje předat Kupujícímu zboží uvedené v čl. 3.1. a umožnit Kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit Proávajícímu kupní cenu.
- 3.3. Proávající předá Kupujícímu společně se zbožím veškerou dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná:
 - pro nakládání se zbožím a jeho provoz (uživatelská dokumentace, návod k použití/obsluze v českém jazyce (tištěná i elektronická podoba), technická dokumentace, pokyny pro údržbu, záruční listy, dále atesty, certifikáty, prohlášení o shodě apod.),
 - nebo ji vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy,
 - nebo ji vyžadují české/evropské normy ČSN/EN,
 - licenční oprávnění pro Kupujícího ve vztahu k software, jež je nezbytný pro užívání zboží podle této smlouvy
(dále jen „dokumentace“).
- 3.4. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 a 2 této Smlouvy.

- 3.5. Předání zboží zahrnuje rovněž dopravu a umístění zboží na místo plnění, instalaci a uvedení zařízení do provozu - do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů a dalšího potřebného nastavení zboží dle pokynů výrobce a zaškolení pověřených pracovníků v rozsahu min. 4 hodin. Náklady spojené s plněním výše uvedených podmínek jsou zahrnuty v ceně zboží.
- 3.6. Prodávající prohlašuje, že:
- 3.6.1. je výlučným vlastníkem zboží, které Kupujícímu předává,
 - 3.6.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
 - 3.6.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, má takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu zboží,
 - 3.6.4. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
 - 3.6.5. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.
- 3.7. Prodávající je při realizaci předmětu plnění veřejné zakázky povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a veškeré použité obaly budou šetrné k životnímu prostředí, tedy budou recyklovány nebo recyklovatelné.

4. Lhůta, místo a způsob plnění

- 4.1. Prodávající je povinen předat předmět koupě nejpozději **do 10 týdnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy**.
- 4.2. Místem předání zboží je Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity, Chittussiho 10, 710 00 Ostrava (dále také „místo plnění“ nebo „místo dodání“).
- 4.3. Osobou oprávněnou za Prodávajícího je Ing. Martin Kopecký, Ph.D. e-mail: kopecky@specion.cz_tel.: 733 497 247
- 4.4. Osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je Mgr. Jiří Pergner, Ph.D., e-mail: jiri.pergner@osu.cz, tel.: 773 485 942.
- 4.5. Předání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.
- 4.6. Kupující po převzetí zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li Kupující, že zboží má zjevné vady, oznámí to Prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne převzetí zboží. Neučiní-li tak, má se za to, že Kupující zjevné vady v rámci převzetí nezjistil.
- 4.7. Kupující není povinen převzít neúplné zboží, nebo zboží které vykazuje vady, i když se jedná o vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly (dále jen „vady“). Nepřevezme-li Kupující zboží z tohoto důvodu, nebo do 5 pracovních dnů vytkne zjevné vady, hledí se na dané zboží, jako by Prodávajícím nebylo předáno a Prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny. Kupující umožní Prodávajícímu vyzvednutí vadného zboží z místa plnění na základě předchozí dohody o termínu vyzvednutí. Předání vadného zboží zpět Prodávajícímu bude mezi smluvními stranami potvrzeno protokolem o předání a převzetí podepsaný oběma smluvními stranami. Pokud Kupující převezme zboží s vadami, tyto se Prodávající zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů.

5. Cena a platební podmínky

- 5.1. Celková kupní cena za předmět koupě dle čl. 3 této Smlouvy byla stanovena s odkazem na nabídku Prodávajícího ve výši:

v Kč bez DPH	DPH v Kč	v Kč včetně DPH
1 899 900,-	398 979,-	2 298 879,-

- 5.2. Rozpis celkové kupní ceny je uveden v Příloze č. 2 této smlouvy.

- 5.3. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným předáním zboží Kupujícímu a souvisejícím plněním dle čl. 3.5. této Smlouvy.
- 5.4. Sjednané jednotkové ceny je možné změnit pouze pokud v průběhu platnosti této Smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- 5.5. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po převzetí zboží Kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Každý daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dále údaj, **že zboží bude hrazeno z projektu Life Environment Research Center Ostrava s reg. č. CZ.10.03.01/00/22_003/0000003**. Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě s tím, že lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.
- 5.6. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.
- 5.7. Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- 5.8. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
- 5.9. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu.

6. Smluvní pokuty

- 6.1. V případě prodlení Prodávajícího s předáním zboží nebo jeho části Kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1., je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny nedodaného zboží za každý i započatý den prodlení, min. však 500,- Kč za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta bude uplatněna rovněž v případě prodlení s odstraněním vady dle bodu 4.7. Smlouvy.
- 6.2. V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností ve vztahu k lhůtám ohledně vad a záruky dle čl. 8 této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.3. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.4. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění Kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany Prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- 6.5. Smluvní pokuty jsou splatné na písemnou výzvu.

7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

- 7.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího v okamžiku jeho převzetí Kupujícímu.

8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

- 8.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této Smlouvě, je neúplné či nefunkční.
- 8.2. Práva Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho předání, v době mezi předáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době. Převezme-li Kupující zboží s vadami dle bodu 4.7., záruční doba na zboží začne běžet až okamžikem odstranění všech vytknutých vad.
- 8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této Smlouvě min. po smluvenou záruční dobu.

- 8.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně **12 kalendářních měsíců** ode dne převzetí zboží, není-li v Příloze č. 1 Smlouvy, v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce zboží. Pokud podmínky záruky ze strany příslušných výrobců vyžadují pravidelný servis dodaného zboží, je Prodávající povinen tento servis zajistit. Tento servis je v ceně zboží.
- 8.5. Záruční doba zboží začíná běžet ode dne převzetí veškerého zboží Kupujícím. Pokud bylo zboží převzato s vadami ve smyslu bodu 4.7., začíná záruka běžet ode dne odstranění poslední z těchto vad.
- 8.6. Záruční doba dle předchozího odstavce neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá Prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.
- 8.7. Má-li zboží vadu (vady) má Kupující právo:
- 8.7.1. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady,
 - 8.7.2. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,
 - 8.7.3. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),
 - 8.7.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny,
 - 8.7.5. nebo odstoupit od Smlouvy.
- Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z výše uvedených práv dle svého uvážení a s přihlédnutím k charakteru vady, příp. zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Kupující sdělí Prodávajícímu, jaké právo si zvolil zároveň s oznámením vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.
- 8.8. Požadavek na odstranění vad Kupující uplatní u Prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě Prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamace“). I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci Kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.
- 8.9. Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení písemně oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává, a že vadu odstraní v souladu s touto Smlouvou.
- 8.10. I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě Prodávající Kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího.
- 8.11. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady, které nepřesáhnou cenu obvyklou.
- 8.12. Reklamované vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování vady provede Prodávající třetí osobou, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. V případě opravy proběhne její zahájení nejpozději do 5 pracovních dnů od jejího uplatnění.
- 8.13. Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejm.:
- 8.13.1. v případě odstranění vady dodáním nového nebo chybějícího zboží dodat nové nebo chybějící zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícímu odevzdáno původní zboží,
 - 8.13.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo Kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat Kupujícímu.

Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

- 8.14. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.12. Smlouvy, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze za pomoci služeb autorizované osoby.
- 8.15. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností Kupujícího.
- 8.16. Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.
- 8.17. Prodávající se zavazuje po uplynutí záruční doby poskytovat kupujícímu pozáruční servis zboží, a to minimálně po dobu 7 let od skončení záruční doby. V rámci pozáručního servisu bude prodávající provádět zejm. servisní úkony směřující k odstranění vad, které se vyskytnou na zboží, a to za cenu obvyklou. Na pozáruční servis se přiměřeně použijí ustanovení o právech z vadného plnění dle tohoto článku, zejm. ve vztahu ke lhůtám pro odstranění vad.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato Smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této Smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.
- 9.2. Kupující zveřejní Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 9.1. tohoto článku v plném znění. V případě, že Smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je Prodávající povinen nejpozději v den uzavření Smlouvy tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části Smlouvy (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění Smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že Smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.
- 9.3. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v Registru smluv.
- 9.4. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9.5. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po 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), min. však **do roku 2037**. Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné poddodavatele Prodávajícího, o čemž je Prodávající povinen tyto své poddodavatele poučit.
- 9.6. Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.

- 9.7. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je Smlouva uzavřena v listinné podobě.
- 9.8. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, to neplatí pro čl. 4.3 a čl. 4.4 této Smlouvy, ve kterých lze jednostranně měnit nebo doplňovat kontaktní osoby, a to na základě písemného oznámení příslušné smluvní strany.
- 9.9. Kupující je vůči Prodávajícímu oprávněn odstoupit od Smlouvy, nebo jakékoliv její části, pokud Kupující jakýmkoli způsobem pozbude svého práva vynakládat finanční prostředky na úhradu ceny za předmět plnění, nebo toto právo bude jakkoliv omezeno, či zkráceno. Zejména půjde o případy, kdy poskytovatel příspěvku (např. MŠMT) buďto příslušný příspěvek vůči Kupujícímu neposkytne vůbec, nebo ho jakkoliv sníží (zkrátí), nebo prohlásí příspěvek, či jeho část za neuznatelný (nebo nezpůsobilý) k hrazení ceny za předmět plnění. Jestliže nastane kterýkoli z uvedených případů, právo Prodávajícího na náhradu případné škody, nebo újmy je zcela a od počátku vyloučeno. Tímto není dotčeno právo Prodávajícího na vypořádání v souladu s příslušnými právními předpisy.
- 9.10. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení objednatele od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.
- 9.11. Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup, tak, jak to vyžaduje zákon o DPH, aby se Kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za Prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.
- 9.12. Pokud se Prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH a Kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany Prodávajícího, je Prodávající povinen o této skutečnosti Kupujícího bezodkladně informovat.
- 9.13. Pokud se Kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Prodávajícího (např. z důvodů popsanych v bodě 9.11. nebo 9.12. tohoto článku), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného správce daně Prodávajícího a Prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.11. tohoto článku, má Kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu Prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn správcem daně. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou.
- 9.14. Kupující si dále vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty podle § 109a zákona o DPH. V případě, že nastanou okolnosti umožňující Kupujícímu (příjemci zdanitelného plnění) uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona o DPH, bude Kupující (příjemce zdanitelného plnění) o této skutečnosti Prodávajícího (poskytovatele zdanitelného plnění) informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplacená na osobní depozitní účet Prodávajícího (poskytovatele zdanitelného plnění) vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že Kupující (příjemce zdanitelného plnění) institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, bude tato úhrada považována za splnění části závazku Kupujícího (příjemce) odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění. Závazek Kupujícího zaplatit sjednanou smluvní cenu včetně DPH (základ daně na účet určený dodavatelem a příslušnou DPH na depozitní účet vedený u místně příslušného správce daně dodavatele, v rámci zajištění daně) se tímto považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Použití institutu zajištění daně je na rozhodnutí Kupujícího (příjemce zdanitelného plnění), který musí před realizací úhrady závazku z

titulu poskytnutého plnění vyhodnotit případná rizika ručení za daň nezaplacenou dodavatelem. Kupující nepotřebuje k uplatnění institutu zvláštního zajištění daně souhlas Prodávajícího.

- 9.15. Ustanovení 9.11. až 9.14. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.
- 9.16. Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je Kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení Prodávajícímu.
- 9.17. Smluvní strany po přečtení Smlouvy potvrzují, že obsahu Smlouvy porozuměly, že Smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – **Technická specifikace předmětu plnění**

Příloha č. 2 – **Položkový rozpočet**

Za Kupujícího dne

Za Prodávajícího dne

RNDr. Zuzana Václavíková, Ph.D.
děkanka Přírodovědecké fakulty
Ostravské univerzity

Ing. Zuzana Roškotová
jednatelka
SPECION, s.r.o.

Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění:

Položka č. 1 – Fluorescenční mikroskop

Fluorescenční mikroskop se skládá z následujících komponentů:

Stativ mikroskopu:

- Stabilní kovový masivní stativ
- Plně kódovaný a motorizovaný, pokročilá automatizace
- Pozorování ve světlém poli, fázovém kontrastu, Nomarskiho diferenčním kontrastu a fluorescenci
- Vestavěné motorizované hrubé a jemné ostření s možností ovládání po obou stranách stativu
- Možnost nastavení citlivosti chodu ostření
- Minimální Z krok 0.025 μm
- Min. 7 pozic pro objektivy s podporou DIC, min. kódovaný turret
- Min. 6 libovolně programovatelných ovládacích tlačítek na těle mikroskopu
- Barevný LCD dotykový display součástí stativu s možností vypnutí
- USB port na těle mikroskopu pro uložení a vyvolání nastavení pro jednotlivé uživatele
- ovladač pro změnu objektivu a fluorescenčního filtru po stranách stativu
- Přepínání mezi všemi kontrastními metodami pomocí stisku jednoho tlačítka, bez nutnosti dalšího nastavení
- Motorizovaná polní clona s kruhovým průsvitem pro pozorování přes okuláry a čtvercovým průsvitem pro snímání pomocí kamery – automatické přizpůsobení clony podle použitého objektivu
- Možnost dodatečných ND filtrů
- Procházející LED světlo ekvivalentní min. 100 W halogenovému zdroji, plně integrované do stativu mikroskopu, osvětlení LED se stálou barvou 3200 K pro všechna zvětšení (doba životnosti min. 25 000 hodin)
- Skenovací motorizovaný stolek s externím ovladačem, vybavitelný výměnnými vložkami s držáky vzorků, rozsah pohybu min. 76 x 50 mm, rychlost min. 25 mm/s, držák pro min. 2 mikroskopická sklíčka
- Motorizované posunutí stolku mikroskopu pro výměnu preparátu a následný návrat do zaostřené polohy
- Ovladač oddělený od mikroskopu s displejem pro nastavení všech funkcí mikroskopu a pro ovládání pohybu v XYZ i ostření s přepínáním pro jemný a hrubý posuv
- Třícestný trinokulární tubus s min. 19 mm FOV směřovaný přímo na kameru bez vloženého zrcadla a min. 25 FOV na okuláry, min. 30 % vlnový úhel pro ergonomii
- Přepínání tubusu min. 3 pozice 100 % okuláry / 0 % kamera, 50% okuláry / 50 % kamera, 0% okuláry / 100 % kamera
- Okuláry – 2 ks, zvětšení 10x se zorným polem min. 22, oba s dioptrickou korekcí a s odnímatelnými gumovými či plastovými očníci
- Univerzální motorizovaný kondenzor pro světlé pole, tmavé pole, fázový kontrast a DIC
- Nomarskiho kontrast s nastavitelnou vzájemnou polohou wolastonových hranolů a s plně automatickým vkládáním a vysouváním všech optických prvků do/ z optické cesty. Nastavení vzájemné polohy wolastonových hranolů i přes software.
- Plně motorizovaný kondenzor umožňující automatické nastavení Köhlerova osvětlení pro objektivy v rozsahu alespoň 1,25x-100x
- Automatické nastavení a intenzity osvětlení pro všechna zvětšení, možnost uložení a vyvolání pro jednotlivé uživatele

- Automatické nastavení polní a aperturní clony dle použitého zvětšení pro objektiv v rozsahu alespoň 1,25x-100x.

Fluorescence:

- Motorizovaný otočný nosič fluorescenčních filtračních kostek s 5 pozicemi.
- Externí fluorescenční zdroj s LED zdrojem s min. 3 LED kanály s min. 56 W zdrojem
- Fixní externí světlovodič min. 3 mm v průměru s kolimátorem pro nastavení fluorescenčního osvětlení s délkou min. 2 m
- Podpora triggerování s rychlostí <20 μ s
- 100% shodný překryv jednotlivých fluorescenčních kanálů i obrazu světlého pole bez nutnosti nastavování
- Automatická uzávěrka synchronizovaná s kamerou pro transmisního i fluorescenčního osvětlení
- Automatické opětovné vyvolání optimálního nastavení excitačního osvětlení, a to pro každý kanál
- Automatické sjednocení intenzity fluorescence jednotlivých kanálů při pozorování s multikanálovými filtry

Objektivy:

- Planachromatický objektiv zvětšení 1,25x makroobjektiv s N.A. min. 0,04, suchý
- Planachromatický objektiv zvětšení 10x s N.A. min. 0,32, suchý
- Planachromatický objektiv zvětšení 20x s N.A. min. 0,55 s fázovým kroužkem uvnitř objektivu pro fázi, suchý
- Planachromatický objektiv zvětšení 40x s N.A. min. 0,80 suchý s DIC
- Planapochromatický objektiv zvětšení 100x s N.A. min. 1,4 – 0,70 s irisovou clonkou, olejový, s DIC

Kamera:

- Typ snímače CMOS
- Velikost snímače (úhlopříčka) min. 17,6 mm
- Formát snímače min. 3200 px x 2200 px (7,1 Mp)
- Velikost pixelů min. 4,5 μ m x 4,5 μ m
- Režim závěrky: Globální závěrka
- Datové rozhraní min. 10 GigE
- Rozsah expozice min. 1 ms - 30 s
- Počet snímků za sekundu min. 133 fps (8bit) při plném rozlišení
- Chlazení snímače: Aktivní tepelná stabilizace s ventilátorem
- Šum při čtení max. 5,7 e-režim low noise, max. 2,48 e-režim high noise
- Kapacita 24 000 e-režim nízkého zisku, 10 000 e-režim vysokého zisku
- Dynamický rozsah 4200:1 min. 72 dB
- Bitová hloubka / barevná hloubka 8, 12 a 16bitové režimy
- Možnosti binování min. 2x2 a 4x4
- Optický filtr 650 nm IR cut off filtr D19
- Spotřeba energie max. 24 W
- Upevnění kamery přes C-Mount adaptér
- Triggerování kamery s externím triggerem připojeným k mikroskopickému ovladači pro rychlost snímání
- Společný software pro řízení motorizovaného mikroskopu i kamery

Software:

- Modulární struktura s možností přidání dalších aplikačních modulů, plně integrovaných do jádrové aplikace
- Možnost ovládání motorizovaných částí mikroskopu
- Možnost nastavení tlačítek mikroskopu
- Možnost nastavení kamery
- Možnost vytváření fotografií, řazení do alb, vkládání popisů a měřítek
- Možnost kompletního nastavení parametrů snímání
- Možnost náhledu pro srovnání a překryv jednotlivých kanálů
- Export dat do běžně užívaných formátů především export jako Tiff, JPEG, QuickTime, AVI, MPEG-4, WMV, ASCII
- Možnost vytváření přehledných galerií
- Možnost základní úpravy obrázků
- Možnost vkládání anotací do obrázků
- Možnost automatického ukládání všech mezikroků v procesu snímání na disk počítače
- Možnost ukládání obrázků do souhrnných souborů obsahujících všechny parametry snímání
- Možnost nastavení předdefinovaných profilů snímání
- Možnost přepnutí do zjednodušeného módu
- Možnost nastavení kontrastu, jasu a gama pro každý snímek i při multikanálovém snímání
- Možnost vypočítávání skládání, ořezávání obrazu, měření intenzity, délek a ploch
- Možnost online měření při zobrazení živého obrazu a opravy paralaxy
- Možnost definice až 8 kanálů pro každý experiment
- Možnost definice přijímacího kanálu různými technikami kontrastu a s různými parametry pořízení
- Možnost pořizování časosběrných záběrů
- Možnost automatického nastavení optimálního, co nejkratšího expozičního intervalu
- Automatické zobrazení časových řad
- Obrazové posuvníky pro rychlý posun v rozsáhlých sadách dat
- Ovládání osy Z a SW autofocus pro určení polohy zaostření a zachycení trojrozměrné datové sady
- Hladký a rychlý pohyb 3D svazků v reálném čase
- Manipulace 3D svazků (natáčení, posouvání, zoom) pomocí myši
- Individuální nastavení intenzity, úrovně šumu, gamma a průhlednosti pro každý kanál,
- Možnost automatického pohybu pro zdůraznění prostorového efektu 3D svazku
- Možnost různých režimů projekce (např. průhledné, maximální intenzita a hloubkové kódování)
- Výběr barvy pozadí
- Generátor videí s funkcemi pro náhled, smyčku a yo-yo
- Definování umístění v osách X a Y a možnost automatického návratu na tuto pozici
- Definování umístění v ose Z a možnost automatického návratu na zvolenou pozici
- Vytváření snímků velkých zorných polí s vysokým rozlišením
- Výběr algoritmu pro způsob skládání zorných polí s možností manuální úpravy parametrů pro skládání
- Možnost vyhlazení hran mezi sousedními snímky
- Možnost skládání v XYZ s automatickou detekcí nejvhodnější roviny pro výpočet skládání
- Možnost generování přehledových snímků libovolného tvaru s oblastí definovanou uživatelem
- Možnost využití spirálového skenování pro vyhledávání v okolí aktuální polohy

- Zobrazení všech přehledových snímků okamžitě v nosiči vzorků pro rychlou orientaci
- Možnost přidání snímků do přehledu bez ohledu na použité zvětšení, kameru, detektor nebo kontrastní metodu
- Přiblížení a oddálení vzorku kolečkem myši
- Pro skenování s vysokým rozlišením nebo projekty s více jamkami lze definovat neomezený počet oblastí a pozic
- Výběr předdefinovaných formátů nosičů vzorků, jako jsou sklíčka, Petriho misky, komůrková sklíčka a jamkové destičky od různých dodavatelů. Možnost definování nosičů vzorků uživatelem.

Výkonná pracovní stanice:

- ID relevant CPU mark value www.cpubenchmark.net: 27000, min. 16 GB RAM, Grafická karta min. 4 GB, min. 1000 GB SSD, min. 2 TB HDDs, 4K monitor

Položka č. 2 – Fluorescenční kostky do mikroskopu

Příslušenství pro fluorescenční pozorování:

- Fluorescenční kostky s následujícími parametry: DAPI, FITC, TRITC, mCherry, Cy5

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

Položka č.	Název položky	Výrobce	Model - typové/výrobní označení	Počet jednotek	Měrná jednotka	Jednotková nabídková cena v Kč bez DPH	Celková nabídková cena v Kč bez DPH
1	Fluorescenční mikroskop	Leica Microsystems	Leica DM6	1	ks	1 730 400,00 Kč	1 730 400,00 Kč
2	Fluorescenční kostky do mikroskopu	Leica Microsystems	Filtrační kostky pro DAPI, FITC, TRITC, mCherry, Cy5	5	ks	33 900,00 Kč	169 500,00 Kč
CENA CELKEM							1 899 900,00 Kč