



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Kupní smlouva

(dále jen „Smlouva“)

uzavřena ve smyslu § 409 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, § 46 a násl. zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

I.

Smluvní strany

1.1. Kupující:

Západočeská univerzita v Plzni

sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
zastoupený: doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka
bank. spojení: Komerční banka a.s., Plzeň-město
číslo účtu: 4811530257/0100
IČO: 497 77 513
DIČ: CZ49777513

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající:

Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu

sídlo: Evropská 176/16, 160 41 Praha 6
jednatel/zastoupený: Ing. Ivo Lukeš, CSc. a Ing. Pavel Kasal, prokuristé spol.
bank. spojení: UniCredit Bank, Praha 1, Nám. Republiky 3a
číslo účtu: 2105630382/2700
IČO: 27068641
DIČ: CZ27068641

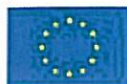
zapsaný v OR vedeném městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 93921

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- tato Smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, k zadání nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem „Mikroskopické vybavení laboratoře optické mikroskopie a stereologie pro projekt NTIS“;
- v rámci předmětné veřejné zakázky byla jako nejobtudnější nabídka vyhodnocena nabídka Prodávajícího;



- c) *Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné;*
- d) *Prodávající výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny objednatele, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách, které Kupující stanovil pro zadání Smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti;*

UZAVÍRAJÍ SMLUVNÍ STRANY TUTO SMLOUVU.

II. Předmět Smlouvy

- 2.1 Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu¹:
- **Optický vzpřímený badatelský mikroskop pro pozorování biologických vzorků v procházejícím světle a fluorescenci s barevným i monochromatickým digitálním záznamem statických obrázků a videosekvencí**
 - **Optický vzpřímený badatelský mikroskop pro pozorování materiálových vzorků v procházejícím i dopadajícím světle s barevným digitálním záznamem statických obrázků a videosekvencí**
- (dále též souhrnně označováno jako „Zboží“).
- 2.2 Přesná specifikace Zboží je uvedena v **Příloze č. 1** této Smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.3 Prodávající se zavazuje převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu za Zboží.
- 2.4 Součástí plnění je dodávka Zboží do místa plnění, instalace a montáž Zboží, kalibrace a uvedení Zboží do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti, dodání technické dokumentace a uživatelské příručky (v českém nebo anglickém jazyce, v písemné nebo elektronické podobě), předvedení všech obligatorně požadovaných funkcí a parametrů. Zboží musí být vybaveno příslušným plnohodnotným softwarem včetně příslušných licencí (při zajištění vzájemné kompatibility SW a HW). Na dodaném Zboží provede Prodávající zaškolení obsluhy Kupujícího v rozsahu nejméně 3 hodin pro nejméně čtyři osoby (obsahovou náplní bude zvládnutí obsluhy Zboží, všech součástí a softwaru).
- 2.5 Každý řídicí počítač, jež je součástí dodávky, musí být vybaven SW s časově neomezenou licencí. Dodávka obsahuje instalační média.

III. Doba a místo plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje, že dodá Kupujícímu Zboží nejpozději do 8 týdnů od uzavření této Smlouvy. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z celkové smluvní ceny za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody.
- 3.2 O předání a převzetí Zboží bude smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami.

¹ Uchazeč vybere z následujícího seznamu pouze to Zařízení, které je předmětem jeho nabídky

- 3.3 Dnem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění dle Smlouvy smluvními stranami přechází z Prodávajícího na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Nebezpečí škody na Zboží nese až do přechodu vlastnického práva na Kupujícího Prodávající.
- 3.4 Místem plnění je Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 22 Plzeň. V případě vhodnosti nebo potřeby též jiné místo dle pokynů Kupujícího.

IV.

Smluvní cena a platební podmínky

- 4.1 Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu sjednanou **cenu ve výši 1 678 380,00 Kč bez DPH** (slovy: jedenmiliónšestsetšedesátosmšeststáosmdesát korun českých), DPH činí 21 %, DPH činí 352 459,80 Kč (slovy: třístapadesátdvatisícčtyřístapadesátdevět korun českých 0,80 h), cena včetně DPH činí 2 030 839,00 Kč (slovy: dvamilionytřicetisícosmsetřicetdevět korun českých).
- 4.2 Smluvní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Zboží.
- 4.3 Smluvní cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.
- 4.4 Smluvní cena bude Kupujícím uhrazena jako jednorázová platba v české měně na základě daňového dokladu – faktury. Smluvní cena bude Prodávajícím fakturována do 30 dnů ode dne dodání Zboží, tj. ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží oběma smluvními stranami a splnění všech povinností dle článku 2.4 této Smlouvy.
- 4.5 Přílohou faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí Zboží podepsaného oběma smluvními stranami.
- 4.6 Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícím.
- 4.7 Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícím. Kupující si však vyhrazuje právo jednostranně prodloužit lhůtu splatnosti daňového dokladu dle možností finančních prostředků uvolňovaných z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace až o 30 kalendářních dní. Pozdní přidělení finančních prostředků z OP VaVPI nezakládá prodlení Kupujícího s hrazením kupní ceny dle této Smlouvy.
- 4.8 Smluvní cena bude Kupujícím uhrazena na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Povinnost uhradit smluvní cenu bude Kupujícím splněna v okamžiku připsání celé výše smluvní ceny na bankovní účet Prodávajícího.
- 4.9 Pro případ nedostatku finančních prostředků na straně Kupujícího z důvodu uvedeného v bodu 4.8 Smlouvy sjednaly strany této Smlouvy následující postup pro odklad platby: Kupující je povinen bez zbytečného odkladu vznik takové situace písemně oznámit Prodávajícímu. Ode dne, kdy Prodávající toto oznámení obdrží, prodlužuje se lhůta splatnosti daňového dokladu na dobu až 30 kalendářních dnů. Po uplynutí této doby, nebude-li dohodnuto jinak, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna od Smlouvy odstoupit. Z titulu nezaplacení částky Kupujícím v souladu s tímto ustanovením o sjednaném odkladu platby nevzniká Prodávajícímu nárok na jakýkoliv postup dle této Smlouvy, který znamená smluvní pokutu, sankci, nárok na odškodnění, ušlý zisk nebo jiný postih či znevýhodnění Kupujícího.
- 4.10 Kupující neposkytuje zálohy na úhradu ceny plnění.

- 4.11 V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury. Tento úrok z prodlení se neuplatní v případě, že dojde k odkladu platby v závislosti na uvolňování prostředků z OP VaVPI, dle čl. 4.7 a 4.9 této Smlouvy.
- 4.12 Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit Prodávající, proti fakturované částce.

V.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1 Prodávající je povinen dodat předmět plnění za podmínek dle této Smlouvy a předmět plnění musí odpovídat technickým požadavkům specifikovaným v příloze č. 1 této Smlouvy a musí být bez jakýchkoliv vad.
- 5.2 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 5.3 Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené Smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 5.4 Prodávající odpovídá Kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.6 Předmět Smlouvy poskytnutý na základě této Smlouvy přechází při zániku Kupujícího na jeho právního nástupce.
- 5.7 Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu Smlouvy po dobu minimálně 3 let od ukončení OP VaVpI, nejméně však do roku 2021. Po tuto dobu je Prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním Smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VaVpI a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením.
- 5.8 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán Operačního programu VaVpI bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 3 let od ukončení Operačního programu, k těm částem nabídky, smlouvy 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. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů). Řídící orgán Operačního programu VaVpI je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele Prodávajícího (*viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů* <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/spolecne-prilohy-priruckek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>).
- 5.10 Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.

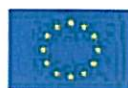


- 5.13 Prodávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy.
- 5.14 Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva bude uveřejněna na profilu Kupujícího ve smyslu ust. § 147a ZVZ, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu této smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 147a ZVZ. Dodavatel je ve smyslu ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ povinen předkládat Kupujícímu seznam subdodavatelů v termínech a rozsahu tam uvedeném. V případě porušení zákonných povinností stanovených Dodavatel v ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ odpovídá Dodavatel za škodu způsobenou porušením povinností Kupujícímu v plné výši.
- 5.15. Právo užívání software - licence je poskytována jako neomezená časově, teritoriálně, její cena je zahrnutá v kupní ceně zboží, je převoditelné s právem sublicence a je postupitelné bez souhlasu prodávajícího. Kupující není povinen tuto licenci využívat.
- 5.16. Prodávající tímto prohlašuje, že je oprávněn licence poskytnout ve prospěch kupujícího bez jakýchkoli omezení ze strany třetích subjektů, přičemž předmětný software není zatížen jakýmikoli právy třetích subjektů ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů ani jiných právních předpisů. Prodávající souhlasí a je srozuměn s tím, že pokud by kdokoli omezoval práva kupujícího v souvislosti s poskytnutou licencí nebo mu bránil v jejich řádném výkonu, je prodávající povinen na vlastní náklady takovému jednání zabránit a uhradit kupujícímu vzniklou škodu.
- 5.17. V případě, že prohlášení uvedené prodávajícím v bodě 5.16 se ukáže být nepravdivým, či licence bude v rozporu s výše uvedeným prohlášením prodávajícího neplatná či poskytnuta v nedostatečném rozsahu, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 200 tis. Kč, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody. V takovémto případě je kupující též oprávněn vyzvat prodávajícího k dodatečnému zajištění licence v potřebném rozsahu, přičemž v případě nebude-li tato povinnost ze strany prodávajícího splněna nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení výzvy prodávajícím, má kupující právo odstoupit od této smlouvy.

VI.

Záruka za jakost

- 6.1 Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo Zboží Kupujícímu dodáno, resp. po dni, kdy byl oběma smluvními stranami podepsán protokol o předání a převzetí Zboží.
- 6.2. Kupující je povinen ohlásit Prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční opravy provede Prodávající na vlastní náklady bezodkladně, nejpozději do 30 kalendářních dnů od nahlášení vady Kupujícím, nebude-li smluvními stranami ujednáno jinak. V případě nedodržení lhůty provedení záruční opravy je Kupující oprávněn uplatnit na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 6.3. V záruční lhůtě je Prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok Kupujícího z vadného plnění tak, že nastoupí k odstranění vady na místo plnění nejpozději do 5 pracovních dnů od nahlášení vady Kupujícím. K odstranění vady může Prodávající nastoupit v pracovní dny v době 8:00-14:00 hodin. V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstranění vad se zavazuje uhradit Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 6.4. Prodávající se zavazuje zajistit servis Zboží po celou dobu trvání záruční doby. V případě nezbytnosti provedení záruční opravy výrobcem Zboží může být Zboží odesláno výrobcí, přičemž nesmí být překročena lhůta pro provedení opravy v délce 40 dnů od nahlášení vady Kupujícím. Náklady na provedení záruční opravy včetně případného odeslání Zboží výrobcí nese v plné míře Prodávající. V případě nedodržení lhůty uvedené v tomto článku zavazuje se Prodávající uhradit Kupujícímu



smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení.

VII.

Odstoupení od smlouvy

7.1 Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem.

7.2 Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinností jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:

- a) na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
- b) na straně Prodávajícího, jestliže byt' i část zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
- c) na straně Prodávajícího, jestliže zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě,
- d) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

7.3 Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

VIII.

Společná a závěrečná ustanovení

8.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření tzn. dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

8.2 Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do třiceti (30) dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.

8.3 Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.

8.4 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.

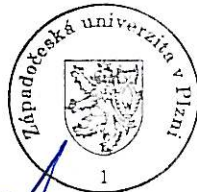
8.5 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.

8.6 Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající z této Smlouvy či s touto Smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.

- 8.7 Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 8.8 Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:
Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace Zboží
- 8.9 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Plzni dne 18-02-2014

Za Kupujícího:



Západočeská univerzita v Plzni
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.
rektorka

V Praze dne 3.2.2014

Za Prodávajícího:

Olympus Czech Group, s.r.o.,
člen koncernu; Evropská 176/16
160 41 Praha 6, IČ: 27068641
tel.: +420 221 985 267

Za Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu
Ing. Ivo Lukeš, CSc. a Ing. Pavel Kasal
prokuristé společnosti

OVĚŘENÍ - LEGALIZACE

Běžné číslo ověřovací knihy: O-III-272/2014

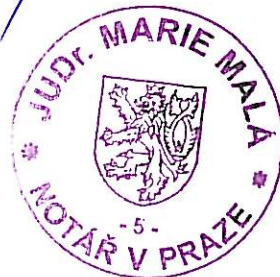
Ověřuji, že

Ing. PAVEL KASAL
nar. 4.2.1960
VAD OUBALIKOVA 2165/17
PRAHA - LIBEV

jehož totožnost byla prokázána platným úředním
průkazem, tuto listinu přede mnou vlastnoručně
podepsal.

V Praze dne 3.2.2014

Věra Petráčková
notářský tajemník
pověřený JUDr. Marií Malou
notářem se sídlem v Praze



OVĚŘENÍ - LEGALIZACE

Běžné číslo ověřovací knihy: O-III-270/2014

Ověřuji, že

Ing. IVO LUKEŠ
nar. 10.6.1960
19 OUBALIKOVA 481/41A
PRAHA 6 - VELESLAVÍN

jehož totožnost byla prokázána platným úředním
průkazem, tuto listinu přede mnou vlastnoručně
podepsal.

V Praze dne 3.2.2014

Věra Petráčková
notářský tajemník
pověřený JUDr. Marií Malou
notářem se sídlem v Praze



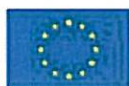
Příloha č. 1 Kupní smlouvy – podrobná technická specifikace Zboží

Západočeská univerzita v Plzni
Univerzitní 8
306 14 Plzeň

Nabídka číslo: 0232-
0233/E13/JC
Datum: 4.11.2013

2. B) Mikroskop BX51 s fluorescencí a procházejícím světlem s citlivou čb i barevnou kamerou

Číslo	Název položky	Kusů	Kč/kus	Celkem Kč
N4219800	BX51TRF-6 MICROSCOPE FRAME FOR REFLECTED&TRANSMITTED LIGHT	1	66 750,00	66 750,00
E61MMA068	MFD-2 BX51 MOTORIZED FOCUS DRIVE	1	32 500,00	32 500,00
E61MMA089	TANGO 1 PCI MFD CONTROLLER w.JOYSTICK & 2m CABLES	1	33 625,00	33 625,00
N2710600	U-D7RES ENCODED 7 POSITION REVOLVING NOSEPIECE	1	20 300,00	20 300,00
N2713900	U-CBS CONTROL BOX FOR ENCODED UNITS	1	14 375,00	14 375,00
N2757500	U-LH100-3-7 100W HALOGEN LAMP HOUSING	1	7 250,00	7 250,00
35359	AHS-LAMP 12V/100W HAL-L	1	1 200,00	1 200,00
35425	UYCP POWER CORD	2	225,00	450,00
37450	U-SVRB-4 CERAMIC COATED STAGE RIGHT	1	13 875,00	13 875,00
37454	U-HLDT-4 DUAL SLIDE HOLDER LEFT	1	1 450,00	1 450,00
37456	U-SHGT ERGOGrips FOR X-Y STAGE CONTROL KNOBS-THCK	1	450,00	450,00
37177	U-UCD8A2 MOTORIZED UNIVERSAL CONDENSER	1	87 000,00	87 000,00
37780	U-TLD TOP LENS FOR U-UCDB-2	1	7 925,00	7 925,00
37759	U-DFA DRY DARKFIELD RING ATTACHMENT	1	3 225,00	3 225,00
37711	U-PH1-S PHASE RING SMALL	1	3 125,00	3 125,00
37712	U-PH2-S PHASE RING SMALL	1	3 125,00	3 125,00
37713	U-PH3-S PHASE RING SMALL	1	3 125,00	3 125,00
N2666700	BX-RFAA 1-5 MOTORIZED FLUORESCENCE . ILLUMINATOR	1	125 000,00	125 000,00
N2664900	BX-UCB-1-5 UNIVERSAL CONTROL BOX	1	56 625,00	56 625,00
E0430032	U-CBRS232 CABEL	2	925,00	1 850,00
E61MPO010	LUMEN200 200W METAL ARC LIGHT SOURCE w. 2m lightguide	1	107 500,00	107 500,00
37068	U-MWU2 FILTER BLOCK, exc.330-385, em.420+	1	21 250,00	21 250,00
N1511000	U-MWIBA3 FILTER BLOCK, exc.460-495, DM505nm, em.510-550	1	35 000,00	35 000,00
N1511300	U-MWIG3 FILTER BLOCK, exc.530-550, DM570nm, em.575+	1	35 000,00	35 000,00
N1480200	PLAPON 2x PLANAPOCHROMAT 2x/0.08, w.d. 6.2mm	1	28 425,00	28 425,00
N1478300	UPLFLN 4x UNIVERSAL PLANFLUORITE OBJECTIVE 4x/0.13, w.d. 17mm	1	12 250,00	12 250,00
N2249300	UPLFLN 10xPH UNIVERSAL PLANFLUORITE PH1 OBJ. 10x/0.30, w.d.10mm	1	25 775,00	25 775,00
N1478500	UPLFLN 20x UNIVERSAL PLANFLUORITE OBJECTIVE 20x/0.50, w.d. 1,6mmm	1	20 500,00	20 500,00
N1479400	UPLFLN 40xPH UNIVERSAL PLANFLUORITE PH2 OBJ. 40x/0.75, w.d.0.51mm	1	30 000,00	30 000,00
N1478800	UPLFLN 60xOI UNIVERSAL PLANFLUORITE OBJ. 60x/1.25, oil, iris, w.d.0.12mmm	1	86 875,00	86 875,00
N1480900	UPLSAPO 100xO UNIVERSAL PLANAPOCHROMAT 100x/1.40, oil, w.d.0.12mm	1	107 500,00	107 500,00
N2738400	U-AN -2 ANALYZER SLIDER FOR REFL. LIGHT	1	10 500,00	10 500,00
37881	U-DICT DIC PRISM SLIDER FOR TRANSMITTED LIGHT	1	56 500,00	56 500,00
N1505900	U-DIC 10 DIC PRISM FOR 10x OBJECTIVE	1	15 750,00	15 750,00
N1504500	U-DIC 40 DIC PRISM FOR 40x OBJECTIVE	1	14 875,00	14 875,00
N1504700	U-DIC 60 DIC PRISM FOR 60x OBJ.	1	19 125,00	19 125,00
N1505000	U-DIC 100 DIC PRISM FOR 100x OBJECTIVE	1	16 375,00	16 375,00
37864	TP 137 QUARTER WAVELENGTH PLATE	1	9 275,00	9 275,00



N1512000	U-TR30-2-2 TRINOCULAR TUBE	1	34 500,00	34 500,00
N4257600	WHN10x-1-7 WIDEFIELD EYEPIECE F.N.22	2	4 575,00	9 150,00
N2757400	U-TV 1X-2 -7 DIRECT IMAGE VIDEO ADAPTER TUBE 1X	2	1 750,00	3 500,00
N2757000	U-CMAD3-1-7 C-MOUNT ADAPTER	2	3 300,00	6 600,00
E0431984	CAM-SC100 CMOS CAMERA 10,6 Mpxl, USB 2.0	1	66 625,00	66 625,00
E0431470	CAM-XM10 COOLED CCD DIGITAL CAMERA B/W 1.4Mpxl, 14 BIT	1	99 950,00	99 950,00
N2170000	U-TRU-1-2 TRINOCULAR ATTACHMENT	1	17 250,00	17 250,00
N5184200	CS-DI-V1 CELLSSENS DIMENSION IMAGE ANALYSIS SW	1	57 500,00	57 500,00
E61MAL016	PC CONTROL UNIT w. LCD 19"	1	55 000,00	55 000,00
35037	OBM 1/100 STAGE MICROMETER	1	1 850,00	1 850,00
			Součet:	1 487 625,00
			Sleva 15%:	223 143,75
			Součet:	1 264 481,25
			DPH 21%:	265 541,06
			CENA CELKEM:	1 530 022,00

2. C) Mikroskop BX51 pro pozorování v procházejícím i odraženém světle s barevnou kamerou

Číslo	Název položky	Kusů	Kč/kus	Celkem Kč
N4219800	BX51TRF-6 MICROSCOPE FRAME FOR REFLECTED&TRANSMITTED LIGHT	1	55 750,00	55 750,00
37202	U-RLA BRIGHTFIELD/DARKFIELD ILLUMINATOR	1	52 700,00	52 700,00
N2757500	U-LH100-3-7 100W HALOGEN LAMP HOUSING	2	7 250,00	14 500,00
35359	AHS-LAMP 12V/100W HAL-L	2	1 200,00	2 400,00
35425	UYCP POWER CORD	1	225,00	225,00
37450	U-SVRB-4 CERAMIC COATED STAGE RIGHT	1	13 875,00	13 875,00
37454	U-HLDT-4 DUAL SLIDE HOLDER LEFT	1	1 450,00	1 450,00
37456	U-SHGT ERGOGrips FOR X-Y STAGE CONTROL KNOBS-THCK	1	450,00	450,00
N4257400	U-AC2 ABBE CONDENSER	1	5 375,00	5 375,00
37855	U-POT POLARIZER FOR TRANSMITTED LIGHT	1	5 800,00	5 800,00
37706	U-PO3 POLARIZER SLIDER FOR REFL. LIGHT	1	11 760,00	11 760,00
37877	U-AN360-3 ROTATABLE ANALYZER	1	18 625,00	18 625,00
31701	CH2-DS DARKFIELD STOP	1	150,00	150,00
N1512000	U-TR30-2-2 TRINOCULAR TUBE	1	34 500,00	34 500,00
N4257600	WHN10x-1-7 WIDEFIELD EYEPIECE F.N.22	2	4 575,00	9 150,00
E61MPR222	PRO-LM-D6BDRE ENCODED NOSEPIECE	1	27 125,00	27 125,00
E61MPR218	PRO-NPENC NOSEPIECE ENCODER	1	5 750,00	5 750,00
N2182000	MPLFLN5x BD PLANFLUORITE OBJECTIVE 5x/0.15, w.d.12mm	1	13 000,00	13 000,00
N2182100	MPLFLN10xBD PLANFLUORITE OBJECTIVE 10x/0.30, w.d. 6.5mm	1	18 000,00	18 000,00
N2182200	MPLFLN20x BD PLANFLUORITE OBJECTIVE 20x/0.45, w.d. 3mm	1	22 550,00	22 550,00
N2182300	MPLFLN50x BD PLANFLUORITE OBJECTIVE 50x/0.80, w.d. 1.0mm	1	33 780,00	33 780,00
N2182400	MPLFLN100x BD PLANFLUORITE OBJECTIVE 100x/0.95, w.d. 1.0mm	1	46 650,00	46 650,00
N2757400	U-TV 1X-2 -7 DIRECT IMAGE VIDEO ADAPTER TUBE 1X	1	1 750,00	1 750,00
N2757000	U-CMAD3-1-7 C-MOUNT ADAPTER	1	3 300,00	3 300,00
E61MID022	UI-1460-LE-C CAMERA CMOS 3Mpxl	1	19 500,00	19 500,00
E61MPR602	QuickPHOTO CAMERA 3.0 SW	1	13 825,00	13 825,00
E61MAL016	PC CONTROL UNIT w. LCD 19"	1	55 000,00	55 000,00
			Součet:	486 940,00
			Sleva 15%:	73 041,00
			Součet:	413 899,00
			DPH 21%:	86 918,79
			CENA CELKEM:	500 817,00

Platnost nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty.

Dodací lhůta do 8 týdnů od uzavření Smlouvy

Záruka: 24 měsíců

Servis OLYMPUS Czech Group s.r.o., člen koncernu

Doprava, instalace a zaškolení jsou součástí ceny.

Nabídková cena je stanovena jako nejvýše přípustná cena včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů



spojených s plněním veřejné zakázky.

Cena celkem bez DPH za část 2.B

1 264 481,00Kč

Cena celkem bez DPH za část 2.C

413 899,00 Kč

Cena celkem bez DPH za část 2.B a 2.C

1 678 380,00Kč

Těšíme se na další spolupráci!

DPH 21%: 352 459,80 Kč
CENA CELKEM 2 030 839,00 Kč
vč.DPH:

Technická specifikace

2. B) Optický vzpřímený badatelský mikroskop BX51 pro pozorování biologických vzorků v procházejícím světle a fluorescenci s barevným i monochromatickým záznamem statických obrázků a videosekvencí

MIKROSKOP BX51

- **Stativ** pro pozorování ve světlém a temném poli, fázový kontrast, polarizaci, diferenciální interferenční kontrast a fluorescenci
- koaxiální hrubé a nezávislé jemné ostření v ose z s motorizovaným posuvem,

kódovaná revolverová hlavice se 7 pozicemi pro objektivy s automatickým přenosem aktuální pozice do PC

Objektivy

- Planapochromát 2x, NA 0.08, W.D . 6.2mm
- Planfluorit (plansemiapochromat) 4x, NA 0.13, W.D. 17 mm
- Planfluorit (plansemiapochromat)10x, NA 0.3, W.D. 10 mm
- Planfluorit (plansemiapochromat) 20x, NA 0.50, W.D. 1.6mm
- Planfluorit (plansemiapochromat) 40x, NA 0.75, W.D. 0.51mm
- Planfluorit (plansemiapochromat) 60x, imerzní, NA 1.25, W.D. 0.12mm
- Planapochromát UPLSAPO 100x, NA1,4
- vybavení pro fázový kontrast pro objektivy 10x a 40x
- vybavení pro diferenciální interferenční kontrast pro objektivy 10x,40x,60x a 100x
- možnost současného snímání fluorescence a fázového kontrastu
- možnost současného snímání fluorescence a diferenciálního interferenčního kontrastu
- polarizátor a analyzátor pro pozorování v polarizovaném světle s možností vzájemné rotace, lambda čtvrtvlnná destička pro cirkulárně polarizované světlo

Stolek : ovládaný pravou rukou, spodní ergonomický bezhřebenový mechanismus posunu, tuhost chodu regulovatelná nezávisle v ose X a Y. Povrch stolku je opatřen ochranou keramickou vrstvou, držák pro dva preparáty

Trinokulární tubus s 3-polohovým přepínačem optické dráhy. 100% okuláry, 100% kamera, 20%/80% okuláry/kamera, s možností nastavení mezioční vzdálenosti, s dioptrickou korekcí pro jeden okulár, výstup pro dvě kamery

Okuláry širokoúhlé se zvětšením 10x a zorným polem 22

Motorizovaný kondenzor s výklopnou čočkou pro objektivy se zvětš. 1.25- 100x s automatickým nastavením osvětlení dle použité pozorovací metody z PC

Osvětlovací systém

- pro pozorování v procházejícím světle: 100W halogen žárovka
- pro pozorování ve fluorescenci: metalhalidová výbojka

Všechny zdroje osvětlení jsou současně trvale nainstalovány, změna osvětlení se provádí vždy pouze jednoduchým přepnutím.

Fluorescence (osvětlovač dopadajícího světla) :

Apochromatický epifluorescenční osvětlovač
Motorizovaný 6- čtený revolverový nosič fluorescenčních filtrů
Zdroj světla s 200W metalhalidovou výbojkou (životnost 2000 hodin) s možností plynulé regulace intenzity,
připojení k mikroskopu pomocí optického vlákna
1x sada fluorescenčních filtrů pro excitaci a detekci fluorochromů DAPI, FITC a TRITC
Automatizovaná závěrka , možnost automatického zapínání světla z PC pouze pro expozici (ochrana proti vysvěcování fluorochromu)

Digitalizace obrazu

KAMERA SC100

Barevná digitální CMOS s rozlišením 10,5 Mpix
CCD snímač s úhlopříčkou 1/2,3“
Rychlost snímání dle rozlišení 3,2 – 42 snímků /s
(12 sn/s při rozlišení 1920 x 1374)
Funkce binning: 2x2, 4x4
Vysoká věrnost barevného podání obrazu
Připojení k PC přes USB 2.0 rozhraní
Kompatibilita s Windows 7/64bit

Kamera XM10

Monochromatická digitální chlazená CCD kamera s rozlišením 1,4Mpix
CCD snímač s úhlopříčkou 2/3“

Rychlost snímání 15 – 80 snímků/s
Nastavitelný binning, barevná hloubka 14bit
Termoelektrické chlazení o 15°C pod teplotu okolí
Připojení k PC přes Firewire IEEE1394 rozhraní
Kompatibilita s Windows 7/64bit

Snadné přepínání mezi oběma kamerami , možnost současného záznamu oběma kamerami, možnost volby dráhy světla
okuláry/kamera – 0/100, 20/80, 100/0

SOFTWARE CELLENS Dimension

Software CELLENS plnohodnotně řídí digitální kamery SC100 i XM10 a motorové (kódované) funkce mikroskopu (automatický odečet zvětšení objektivu, automatizace osvětlení dle pozorovací metody, automatické pořizování multibarevných fluorescenčních obrázků se synchronizací zapínání a vypínání osvětlení,
Možnost skládání proostřených obrazů s využitím živého náhledu, možnost manuálního skládání panoramatických obrázků
Možnost automatického snímání a skládání optických řezů v ose z s možností volby počtu a velikosti kroků
Vkládání měřítek a manuální měření v zaznamenaném obraze, úpravy snímků a Archivace
Možnost pořizování časosběrných obrázků
Tvorba videí v avi.formátu
Volitelné grafické rozhraní analýzy obrazu (GUI) připravené pro nové širokoúhlé monitory.
Kompatibilní s OS Windows XP, Windows 7 32/64bit

Řídící PC se dvěma monitory s rozlišením 1920 x 1080 (poměr stran 16:10) s technologií IPS (PVA, PMA), operační paměť 16GB, procesor intel core i5 (nebo ekvivalent), 6xUSB 3.0, Firewire, gigabyte LAN, WIFI, 2xDVI, 1x HDMI, čtečka paměťových karet
Záložní zdroj k řídicímu PC a mikroskopu s ochranou proti přepětí a výdrží baterie min.10 minut

Technická specifikace

2. C) Optický vzpřímený badatelský mikroskop BX51 pro pozorování materiálových vzorků v procházejícím i dopadajícím světle s barevným digitálním záznamem statických obrázků a videosekvencí

MIKROSKOP BX51

- **Stativ** pro pozorování ve světlém a temném poli, v polarizovaném světle –
- v procházejícím i odraženém světle
- koaxiální hrubé a nezávislé jemné ostření v ose z s nastavitelným dozazem pro rychlé znovuzaostření
- kódovaná revolverová hlavice se 6 pozicemi pro objektivy s automatickým přenosem aktuální pozice do PC

Objektivy

- M Planfluorit (plansemiapochromat) 5x, NA 0.15, W.D. 12mm
- M Planfluorit (plansemiapochromat) 10x, NA 0.3, W.D. 6,5 mm
- M Planfluorit (plansemiapochromat) 20x, NA 0.45 W.D. 3 mm
- M Planfluorit (plansemiapochromat) 50x, NA 0.80, W.D. 1.0 mm
- M Planfluorit (plansemiapochromat) 100, NA 0.95, W.D. 1.0 mm
- polarizátor a analyzátor pro pozorování v polarizovaném světle (procházejícím i dopadajícím) s možností vzájemné rotace

Stolek : ovládaný pravou rukou, spodní ergonomický bezhřebenový mechanismus posunu, tuhost chodu regulovatelná nezávisle v ose X a Y. Povrch stolku je opatřen ochranou keramickou vrstvou, držák pro dva preparáty

Trinokulární tubus s 3-polohovým přepínačem optické dráhy. 100% okuláry, 100% kamera, 20%/80% okuláry/kamera, s možností nastavení mezioční vzdálenosti, s dioptrickou korekcí pro jeden okulár,

Okuláry širokouhlé se zvětšením 10x a zorným polem 22

Osvětlovací systém

- pro pozorování v procházejícím světle: 100W halogen žárovka
- Pro pozorování v dopadajícím světle: 100W halogen žárovka

Všechny zdroje osvětlení jsou současně trvale nainstalovány, změna osvětlení se provádí vždy pouze jednoduchým přepnutím.

Digitalizace obrazu

KAMERA UI-1460

Barevná digitální CMOS kamera s rozlišením 3 MPix
Živý obraz s rozlišením 2048x1536 pixelů
při frekvenci 11.2 snímků/s
Připojení k PC přes rozhraní USB 2.0
Kompatibilita s Windows XP/ 7 32/64bit

SOFTWARE QuickPhoto Camera

Software QuickPhoto Industrial plnohodnotně řídí digitální kameru UI-1460
Automatické načtení kalibrace dle použitého objektivu



Vkládání měřítek a manuální měření v zaznamenaném obraze, úpravy snímků a archivace

Tvorba videí v avi.formátu

Kompatibilní s OS (Windows XP Professional, Windows 7 32/64)

Řídící PC se dvěma monitory s rozlišením 1920 x 1080 (poměr stran 16:10) s technologií IPS (PVA, PMA), operační paměť 16GB, procesor intel core i5 (nebo ekvivalent), 6xUSB 3.0, Firewire, gigabyte LAN, WIFI, 2xDVI, 1x HDMI, čtečka paměťových karet

Záložní zdroj k řídicímu PC a mikroskopu s ochranou proti přepětí a výdrží baterie min.10 minut