

Kupní smlouva

(dále jen „smlouva“)
uzavřená dle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále jen „občanský zákoník“)

Evidenční číslo kupujícího: D918210008
Evidenční číslo prodávajícího:
Číslo akce kupujícího: 399210005

I. Smluvní strany

Kupující:

Název: **Povodí Labe, státní podnik**
Adresa sídla: Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
Statutární orgán: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel
Osoba oprávněná k podpisu: Ing. Pavel Řehák, technický ředitel
Zástupci pro věci technické: XXX
IČ: 70890005
DIČ: CZ70890005
Bankovní spojení: XXX
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové oddíl A vložka 9473

na straně jedné

(dále jen jako „kupující“)

Prodávající:

Název: **Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu**
Adresa sídla: Praha - Praha 6, Evropská 176, PSČ 160 41
Statutární orgán: Krešimir Drašković, jednatel
Ing. Ondřej Typolt, jednatel
Michael Speiser, jednatel
Andrzej Michał Wojasiewicz, jednatel
Zástupce pro věci smluvní: XXX
Zástupce pro věci technické: XXX
IČ: 27068641
DIČ: CZ27068641
Bankovní spojení: XXX
Zápis v rejstříku: Městský soud v Praze oddíl C vložka 93921

na straně druhé

(dále jen jako „prodávající“)

II. Předmět koupě

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 19.05.2021 podaná dle zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, (dále též „dodávka“) pro veřejnou zakázku nazvanou „Invertovaný mikroskop s epifluorescencí“.

Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu předmět koupě a umožnit mu nabýt k němu vlastnické právo pro Českou republiku s právem hospodařit pro kupujícího.

Předmětem koupě je:

Invertovaný mikroskop s epifluorescencí Olympus typ IX73 s příslušenstvím

Podrobný popis předmětu koupě včetně technické specifikace a výčtu příslušenství splňující minimální technické parametry je uveden v příloze č. 1, která je nedílnou součástí kupní smlouvy. Prodávající dodá nový výrobek odpovídající této specifikaci.

Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu sjednanou v článku V. této smlouvy.

III. Termín koupě

Termín odevzdání předmětu koupě do místa plnění v Hradci Králové je sjednán nejdéle do 8 týdnů po podpisu smlouvy, nejpozději do 30.11.2021. Pro splnění termínu dodání je podstatné datum na oboustranně podepsaném dodacím listu.

IV. Způsob odevzdání předmětu koupě a místo odevzdání

Prodávající se zavazuje dopravit předmět koupě na své náklady kupujícímu na níže uvedenou adresu:

Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

Prodávající vyzve pověřenou osobu kupujícího k převzetí předmětu koupě e-mailem na adresu XXX s kopií na XXX, nejpozději 7 pracovních dnů před dnem odevzdání předmětu koupě.

Převzetí předmětu koupě nastane po provedené kontrole sjednaných technických specifikací předmětu koupě dle přílohy č. 1 této kupní smlouvy.

Kupující má právo předmět koupě se zjevnými vadami nepřevzít.

Po předání předmětu koupě podepíše zástupci obou smluvních stran dodací list, který vyhotoví prodávající a který bude podkladem pro vystavení faktury kupujícímu.

Za kupujícího je k převzetí předmětu koupě určen zástupce pro věci technické, případně jiný oprávněný zástupce uvedený v této kupní smlouvě.

V. Kupní cena a platební podmínky

Celková kupní cena za předmět koupě se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná a je dána cenovou nabídkou zhotovitele ze dne 19.05.2021.

Celková kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran takto:

Celková cena bez DPH činí 749 875,50 Kč,

slovy: sedmsetčtyřicetdevět tisíc osmset sedmdesát pět korun českých padesát haléřů bez DPH.

Daň z přidané hodnoty bude uplatněna v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu na základě daňového dokladu, jehož součástí je kupujícím potvrzený dodací list. Daňový doklad vystaví prodávající po odevzdání předmětu koupě. Daňový doklad je splatný do 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení kupujícímu, a to

bezhotovostním bankovním převodem na účet prodávajícího. Za datum doručení se považuje razítko podatelny kupujícího.

Dodací list a daňový doklad vyhotoví prodávající. Dodací list a daňový doklad bude označen číslem akce kupujícího a evidenčním číslem kupní smlouvy v souladu s údaji uvedenými v této smlouvě. Na dodacím listu bude uvedeno výrobní číslo předmětu koupě.

Daňový doklad bude obsahovat náležitosti stanovené zákonem o DPH a ust. § 435 odst. 1 občanského zákoníku. Kupující je oprávněn vrátit vadný daňový doklad prodávajícímu, a to až do lhůty jeho splatnosti. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti.

Prodávající se zavazuje ujednat si s poddodavateli, kteří se na jeho straně podílejí na realizaci předmětu plnění veřejné zakázky, stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě.

Dohodnutá cena je cenou bezvýhradně závaznou a nejvýše přípustnou, která může být překročena pouze v souvislosti se změnou daňových či jiných zákonných předpisů přímo souvisejících s předmětem koupě, z jiných důvodů dohodnutou cenu překročit nelze. Změna ceny musí být potvrzena uzavřením oboustranně potvrzeného písemného dodatku.

Cena obsahuje ocenění všech položek nutných k řádnému splnění předmětu koupě včetně veškerých nákladů nutných na řádné splnění veřejné zakázky.

Jedná se zejména o:

- dopravu do sjednaného místa předání předmětu koupě,
- seznámení s obsluhou a údržbou při předání předmětu koupě,
- uvedení předmětu koupě do provozu a ověření plné funkčnosti.

VI. Převod vlastnictví

Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu předmět koupě se všemi doklady potřebnými k převzetí a užívání předmětu koupě. Kupující nabývá vlastnické právo pro Českou republiku s právem hospodařit pro kupujícího k odevzdanému předmětu koupě jeho převzetím a potvrzením převzetí na dodacím listu.

VII. Odpovědnost za vady, záruky, reklamační řízení, práva z vadného plnění

Prodávající prohlašuje, že prodáváný předmět koupě včetně veškeré výbavy je nový, plně funkční a nemá žádné právní ani jiné vady, které by bránily jeho řádnému využívání, ani vady bránící jeho provozu.

Záruka za jakost předmětu koupě činí 24 měsíců ode dne odevzdání předmětu koupě. Do záruční doby se nezapočítává doba, po kterou není možné předmět koupě používat v důsledku reklamované závady. Záruční doba počíná běžet od data potvrzení dodacího listu kupujícím.

Závady, které se vyskytnou v záruční době, bude kupující hlásit telefonicky

na telefonní číslo XXX

nebo na e-mailovou adresu XXX

Následně bude pořízen zápis z reklamačního řízení, který podepíše obě strany. Doba opravy v záruční době se sjednává na dobu nejdéle 30 pracovních dnů, pokud se nedohodnou jinak.

Z reklamace jsou vyloučené vady předmětu koupě, které vznikly po jeho převzetí kupujícím, pokud ke škodě došlo vlivem kupujícího, třetí osoby nebo náhodnou událostí.

Předmět koupě má vady, nemá-li vlastnosti stanovené v §2095 občanského zákoníku, nebo pokud dojde ke snížení či ztrátě použitelnosti přístroje z důvodu nekvalitního provedení nebo vadami materiálu. Vadou se pro účely této smlouvy dále rozumí zejména rozpor mezi dokumentací a skutečným stavem (např. rozpor s funkčností), případně jakékoliv chování přístroje nebo systému (SW, který je součástí přístroje),

keré neumožňuje provozovat krátkodobě či dlouhodobě některou nadefinovanou úlohu přístroje nebo systému nebo způsobuje nesprávné výsledky. Vadou se rozumí i nedostatečná citlivost systému nebo jeho nižší výkon v rozporu s garantovanými parametry nebo parametry stanovenými touto smlouvou. Za vadu se považuje i plnění jiné věci stejně jako vada v dokladech nutných pro užívání předmětu koupě.

Prodávající odpovídá za vady, které má předmět koupě v době předání a převzetí, byť se vada projeví až později. Právo kupujícího z vadného plnění založí i později vzniklá vada, kterou prodávající způsobil porušením své povinnosti.

Vady předmětu koupě je kupující povinen písemně oznámit prodávajícímu v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Pokud jde o práva kupujícího z vadného plnění, má kupující vůči prodávajícímu tato práva a nároky:

a) právo žádat bezplatné odstranění vady podle 2. odstavce této kapitoly této smlouvy.

b) Pokud není možné reklamovanou vadu odstranit z technického nebo ekonomického hlediska, považuje se tato vada za podstatné porušení smlouvy a kupující má právo žádat nové bezvadné plnění, které musí být dodáno nejpozději do 30 dnů od prokazatelného uplatnění reklamace, přičemž vadné plnění si poté převezme prodávající.

c) Právo vrátit předmět koupě prodávajícímu v případě, že se jedná o podstatné porušení smlouvy, kterým je opakující se vada, a požadovat vrácení finanční částky, kterou kupující prodávajícímu za předmět koupě zaplatil. Tato částka bude kupujícímu vrácena do 30 kalendářních dnů ode dne vrácení vadného předmětu koupě, a to na základě dobropisu vystaveného prodávajícím. Opakující se vadou se rozumí konkrétní stejná vada, která se projeví 3krát nebo vícekrát.

Právo volby mezi výše uvedenými možnostmi má kupující. V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku. V případě vrácení vadného předmětu koupě prodávajícímu podle písm. c) tohoto odstavce má kupující právo odstoupit od smlouvy.

Prodávající se zavazuje zajistit kupujícímu pozáruční servis prostřednictvím odborně způsobilých techniků po dobu minimálně 10 let po uplynutí záruční doby za ceny obvyklé v čase a místě, přičemž kupující není povinen tohoto servisu využít. Cena za pozáruční servis není součástí kupní smlouvy. Prodávající dále garantuje dostupnost náhradních dílů a spotřebního materiálu po dobu 10 let od dodání přístroje.

VIII. Smluvní pokuty

V případě nesplnění termínu odevzdání předmětu koupě dle článku III. této smlouvy se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny (bez DPH) neodevzdaného předmětu koupě za každý započatý kalendářní den prodlení. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody vzniklé z porušení termínu plnění dle této smlouvy.

Kupující se zavazuje pro případ prodlení s úhradou oprávněně účtované ceny za plnění zaplatit prodávajícímu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05% („pětsetinprocenta“) z dlužné částky za každý den prodlení.

V případě prodlení prodávajícího s řádným odstraněním každé jednotlivé reklamované vady v průběhu záruční doby je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě dle článku III. této smlouvy v délce trvání 15 dnů se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody vzniklé z porušení termínu plnění dle této smlouvy.

Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do deseti dnů od doručení vyúčtování smluvní pokuty.

IX. Odstoupení od smlouvy

Kupující má právo bez zbytečného odkladu odstoupit od této smlouvy v těchto případech:

- prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě delším než 14 dnů,
- technické parametry dodávaných předmětů koupě neodpovídají požadavkům stanovených v příloze č. 1, technickým normám nebo zadávací dokumentaci veřejné zakázky,
- porušením ustanovení v článcích II, III, IV.

Odstoupení od smlouvy je kupující povinen písemně oznámit prodávajícímu.

X. Ostatní ujednání

Prodávající je povinen při realizaci smlouvy respektovat veškeré závazné právní předpisy a platné české technické normy a platné bezpečnostní předpisy, včetně zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

Prodávající je povinen odevzdat společně s předmětem koupě i všechny doklady stanovené právními předpisy ČR a další doklady vztahující se k jeho převzetí a používání.

Prodávající se zavazuje minimalizovat negativní dopad své činnosti na životní prostředí při plnění předmětu koupě.

Je-li prodávající dodavatelem náhradního plnění dle ust. § 81 odst. 2 písm. b) zákona o zaměstnanosti, zavazuje se vložit údaje o poskytnutém plnění do evidence vedené ministerstvem nejpozději do 30 dnů od zaplacení poskytnutého plnění a oznámit kupujícímu písemně formou čestného prohlášení nejpozději do 20. ledna následujícího roku, že je:

- 1) dodavatelem náhradního plnění dle ust. § 81 odst. 2 písm. b) zákona o zaměstnanosti,
- 2) celkový objem náhradního plnění pro účely povinného podílu za kalendářní rok zjištěný dle ust. § 81 odst. 3 zákona o zaměstnanosti,
- 3) počet osob se zdravotním postižením zaměstnaných v jednotlivých kalendářních čtvrtletích kalendářního roku (pro účely omezení uvedeného v ust. § 18 odst. 2 vyhlášky č. 518/2004 Sb., kterou se provádí zákon o zaměstnanosti),
- 4) celkový objem dodaného náhradního plnění kupujícímu za celý kalendářní rok výpočtem z celkového objemu plateb za zadané zakázky.

Veškerá jednání (včetně písemných dokumentů) budou vedena v českém jazyce.

XI. Prevence protiprávních jednání

Smluvní strany stvrzují svými podpisy, že v průběhu vyjednávání o této Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činností s ní souvisejících.

Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být uznána odpovědnou podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim nebo uplatněna trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti kterékoli ze smluvních stran, včetně jejích zaměstnanců podle platných právních předpisů.

Prodávající prohlašuje, že se seznámil s Interním protikorupčním programem Povodí Labe, státní podnik a Etickým kodexem zaměstnanců Povodí Labe, státní podnik (dále společně jen „Program“; viz www.pla.cz). Smluvní strany se při plnění této Smlouvy zavazují po celou dobu jejího trvání dodržovat zásady a hodnoty Programu, pokud to jejich povaha umožňuje.

Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoli z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobně platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

XII. Ustanovení přechodná a závěrečná

Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku o smlouvě kupní.

Změny a doplňky k této smlouvě lze provést na základě vzájemné dohody jen formou písemných dodatků, chronologicky číslovaných, které nabývají platnosti podpisem oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Účastníci potvrzují podpisem smlouvy, že souhlasí s tím, aby Povodí Labe, státní podnik uveřejnil smlouvu prostřednictvím registru smluv podle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv).

Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran po dohodě o celém jejím obsahu a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě ve formátu PDF/A a je podepsaná platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.

Účastníci prohlašují, že tuto smlouvu uzavřeli na základě své pravé a svobodné vůle, že při jejím uzavírání nejednali v tísní či za nevýhodných podmínek, smlouvu si řádně přečetli a s jejím obsahem plně souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1 Podrobný popis předmětu koupě včetně technické specifikace a výčtu příslušenství a požadavků na servis

Za prodávajícího:

elektronicky podepsáno

Za kupujícího:

elektronicky podepsáno

Ing. Pavel Řehák
technický ředitel

Příloha č. 1

Podrobný popis předmětu koupě včetně technické specifikace a požadavků na servis

Invertovaný mikroskop s epifluorescencí musí obsahovat minimálně následně uvedené součásti a položky, resp. musí splňovat minimálně následující technické parametry a požadavky na servis:

- 1) Mikroskop s konstrukcí umožňující využívat uvedené pozorovací metody:

Mikroskop Olympus IX73		
nabídka		
1.1	Světlé pole v procházejícím světle	Světlé pole v procházejícím světle
1.2	Fázový kontrast v procházejícím světle	Fázový kontrast v procházejícím světle
1.3	Fluorescence v odraženém světle	Fluorescence v odraženém světle

- 2) Specifikace těla mikroskopu

Typ v nabídce:

IX73P1F		
nabídka		
2.1	Invertovaný stativ s vysokou stabilitou	Invertovaný stativ s vysokou stabilitou
2.2	Binokulární tubus se seřiditelnou vzdáleností os okuláru (pupilární vzdálenosti) a nastavitelným úhlem vhledu – (naklápění) a samostatný výstup pro připojení kamery s přepínatelným rozvodem světla (obrazu) v rozsahu 100<50>100%	Binokulární tubus se seřiditelnou vzdáleností os okuláru (pupilární vzdálenosti) a nastavitelným úhlem vhledu v rozsahu 35° až 85° – (naklápění) a samostatný výstup pro připojení kamery s přepínatelným rozvodem světla (obrazu) v rozsahu 100<50>100%
2.3	Osvětlovací sloupek s integrovanou polní clonou a držáky pro difuzní filtr a konverzní interferenční filtr pro procházející světlo	Osvětlovací sloupek s integrovanou polní clonou a držáky pro difuzní filtr a konverzní interferenční filtr pro procházející světlo
2.4	Přesný koaxiální systém hrubého a jemného ostření s nastavitelným dorazem pro rychlé znovuzaostření a s nezávisle nastavitelnou tuhostí posunu	Přesný koaxiální systém hrubého a jemného ostření s nastavitelným dorazem pro rychlé znovuzaostření a s nezávisle nastavitelnou tuhostí posunu
2.5	Manuální revolverový nosič objektivů s 6 pozicemi	Manuální revolverový nosič objektivů s 6 pozicemi
2.6	Možnost rozšíření aplikačního využití vložení DIC hranolu nebo polarizačního filtru	Možnost rozšíření aplikačního využití vložení DIC hranolu nebo polarizačního filtru
2.7	Köhlerovo osvětlení s halogenovým alespoň 100W osvětlením nebo odpovídajícím LED zdrojem světla. Plynulá regulace intenzity na těle mikroskopu nebo na externí ovládací jednotce	Köhlerovo osvětlení s halogenovým 100W osvětlením. Plynulá regulace intenzity na těle mikroskopu nebo na externí ovládací jednotce.

2.8	Širokouhlé okulary se zvětšením alespoň 10x, z nichž minimálně jeden je s dioptrickou korekcí a oba vybaveny ohmovacími gumovými očníci	Širokouhlé okulary se zvětšením alespoň 10x, z nichž jeden je s dioptrickou korekcí a oba vybaveny ohmovacími gumovými očníci
-----	---	---

3) Specifikace stolku

Typ v nabídce:

IX3-SVR-1-2

nabídka

3.1	Ergonomický mechanický křížový x-y stolek s koaxiálním ovládním pro pravou ruku s nastavitelnou tuhostí posuvu v osách x-y, možností fixace aktuální x-y pozice, univerzální držák preparátů pro uchycení klasických podložních skel, standardizovaných počítačích komůrek a jamkové misky	Ergonomický mechanický křížový x-y stolek s koaxiálním ovládním pro pravou ruku s nastavitelnou tuhostí posuvu v osách x-y, možností fixace aktuální x-y pozice, univerzální držák preparátů pro uchycení klasických podložních skel, standardizovaných počítačích komůrek a jamkové misky
3.2	Rozsah pojezdu stolku min. 110x75 mm se stupnicí pro obě osy s přesností odečtu 0,1 mm	Rozsah pojezdu stolku 114x75 mm se stupnicí pro obě osy s přesností odečtu 0,1 mm

4) Specifikace kondenzoru

Typ v nabídce:

IX2-LWUCD

nabídka

4.1	Výškově nastavitelný univerzální karuselový kondenzor s pracovní vzdáleností alespoň 25 mm a s velkým manipulačním rozsahem pro pojezd	Výškově nastavitelný univerzální karuselový kondenzor s pracovní vzdáleností alespoň 27 mm a s velkým manipulačním rozsahem pro pojezd
4.2	Aretační systém umožňující rychlé „odjetí“ kondenzoru z důvodů manipulace se vzorkem a jeho přesný a rychlý návrat do optimální pozice (Köhler)	Aretační systém umožňující rychlé „odjetí“ kondenzoru z důvodů manipulace se vzorkem a jeho přesný a rychlý návrat do optimální pozice (Köhler)

5) Sada objektivů v minimální konfiguraci s optimalizovanou numerickou aperturou a pracovní vzdáleností

Typ v nabídce:

PLCN4x, UPLFLN10xPH-2, UCPLFLN20xPH, LUCPLFLN40xPH, UPLFLN100xO2PH-2

nabídka

05.1	se zvětšením 4x; Planachromatický; minimální požadavky na numerickou aperturu NA 0,10	se zvětšením 4x; Planachromatický; NA 0,10
5.2	se zvětšením 10x; Plan Semi-Apochromatický pro fázový kontrast, minimální požadavky na numerickou aperturu NA 0,30	se zvětšením 10x; Plan Semi-Apochromatický pro fázový kontrast, NA 0,30
5.3	se zvětšením 20x; Plan Semi-Apochromatický pro fázový kontrast, minimální požadavky na numerickou aperturu NA 0,70	se zvětšením 20x; Plan Semi-Apochromatický pro fázový kontrast, minimální požadavky na numerickou aperturu NA 0,70
5.4	se zvětšením 40x; Plan Semi-Apochromatický pro fázový kontrast, minimální požadavky na numerickou aperturu NA 0,60 a	se zvětšením 40x; Plan Semi-Apochromatický pro fázový kontrast, minimální požadavky na numerickou aperturu NA 0,60 a
5.5	se zvětšením 100x; Plan Semi-Apochromatický pro fázový kontrast, minimální požadavky na numerickou aperturu NA 1,30	se zvětšením 100x; Plan Semi-Apochromatický pro fázový kontrast, minimální požadavky na numerickou aperturu NA 1,30

6) Fluorescenční technologie

Typ v nabídce:

CL-pE300white-DC-SB light src

nabídka

6.1	LED diodový fluorescenční zdroj; rozsah excitace min. 350-750nm s plynulou regulací intenzity	LED diodový fluorescenční zdroj; rozsah excitace min. 350-750nm s plynulou regulací intenzity
6.2	Karuselový držák fluorescenčních filtrů	Karuselový držák fluorescenčních filtrů pro 8ks. filtrových bloků
6.3	Fluorescenční sady filtrů pro autofluorescenci chlorofylu (excitační filtr 450 – 490nm a emisní filtr propouštějící světlo nad 605 nm)	Fluorescenční sady filtrů pro autofluorescenci chlorofylu (excitační filtr 450 – 490nm a emisní filtr propouštějící světlo nad 605 nm)
6.4	Fluorescenční sady filtrů pro autofluorescenci fykobilinových pigmentů sinic (excitační filtr 510 – 550 nm)	Fluorescenční sady filtrů pro autofluorescenci fykobilinových pigmentů sinic (excitační filtr 510 – 550 nm)

7) Zobrazovací technologie – kamera

Typ v nabídce:

Olympus DP74

nabídka

07.1	Digitální barevná kamera s velmi vysokou citlivostí a rozlišením min. 20 Mpixelů	Digitální barevná kamera s velmi vysokou citlivostí a rozlišením 20,7 Mpixelů
7.2	Snímací 2,35Mpixelů CMOS progresivní čip s uhlopříčkou 1/1,2"	Snímací 2,35Mpixelů CMOS progresivní čip s uhlopříčkou 1/1,2"
7.3	Technologie piezo-shift zajišťující vysoké rozlišení bez interpolace	Technologie piezo-shift zajišťující vysoké rozlišení bez interpolace
7.4	Citlivost ISO 200/400/800/1600/3200/6400 nebo ekvivalentní	Citlivost ISO 200/400/800/1600/3200/6400
7.5	Velikost pixelu 5,86x5,86 μm	Velikost pixelu 5,86x5,86 μm
7.6	Živý náhled o velikosti 1920x1200 s rychlostí snímání 60snímků/s	Živý náhled o velikosti 1920x1200 s rychlostí snímání 60snímků/s

7.7	Rozlišení snímků 5760x3600, 2880x1800, 1920x1200, 1920x1080, 960x600	Rozlišení snímků 5760x3600, 2880x1800, 1920x1200, 1920x1080, 960x600
7.8	Expoziční časy 39μs až 60s	Expoziční časy 39μs až 60s
7.9	Módy expozice auto, manual, fluorescence, časosběrné snímání	Módy expozice auto, manual, fluorescence, časosběrné snímání
7.10	PCI expres karta pro komunikaci s řídicím PC	PCI expres karta pro komunikaci s řídicím PC
7.11	„C“-závit	„C“-závit
7.12	Adaptér s „C“-závit, bez vložené optiky a zvětšením 1x pro připojení k mikroskopu	Adaptér s „C“-závit, bez vložené optiky a zvětšením 1x pro připojení k mikroskopu

8) Software

Označení software/aplikace v nabídce:

CS-EN-V3 Entry V3

nabídka

08.1	1 ks licence modulárního softwaru pro základní analýzu obrazu	1 ks licence modulárního softwaru pro základní analýzu obrazu
8.2	Plnohodnotné ovládání digitální kamery a volitelné grafické rozhraní analýzy obrazu (GUI) připravené pro širokoúhlé monitory	Plnohodnotné ovládání digitální kamery a volitelné grafické rozhraní analýzy obrazu (GUI) připravené pro širokoúhlé monitory
8.3	Definice jednotlivých kontrastních metod	Definice jednotlivých kontrastních metod
8.4	Živý obraz na monitoru PC, vkládání měřítka a versatilní manuální měření v živém obraze: délka, lomená čára, úhel, bod/počet bodů, polygon, kruh, elipsa, obvod, plocha apod.	Živý obraz na monitoru PC, vkládání měřítka a versatilní manuální měření v živém obraze: délka, lomená čára, úhel, bod/počet bodů, polygon, kruh, elipsa, obvod, plocha apod.
8.5	Tvorba videa v „avi“ formátu	Tvorba videa v „avi“ formátu

9	Zařízení musí být nové neobsahující použité nebo repasované díly.	Zařízení je nové neobsahující použité nebo repasované díly.
10	Zaškolení uživatele na místě jako součást instalace v rozsahu minimálně 1 den.	Zaškolení uživatele na místě jako součást instalace v rozsahu minimálně 1 den.
11	Záruční opravy a servis provádí firma:	Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu
	telefon: - mail:	tel.: [redacted] email: [redacted]
	Pozáruční opravy a servis provádí firma:	Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu
IČO:	27068641	
telefon: - mail:	tel.: [redacted] email: [redacted]	