

Název veřejné zakázky: Mikroskopie
Část 1 VZ: Mikroskop s bioluminiscenční detekcí
Evidenční číslo ve VVZ: Z2020-030861
Evidenční číslo zadavatele: 56/2020

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

1. Kupující: **Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně**
státní příspěvková organizace

sídlo: Pekařská 664/53, 656 91 Brno
jednající: Ing. Vlastimil Vajdák, ředitel
IČ: 00159816
DIČ: CZ00159816
bank. spojení: Česká národní banka, a.s., pobočka Brno-město
č. účtu: 71138621/0710
SWIFT: CNBACZPP
IBAN: CZ97 0710 0000 0000 7113 8621

2. Prodávající: **PSI (Photon Systems Instruments), spol. s r.o.**

zápis v OR: vedeného u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 275 60
sídlo: Drásov 470, 664 24, Drásov
jednající: Ing. Martin Trtílek
IČ: 60646594
DIČ: CZ60646594
bank. spojení: Česká Spořitelna a.s., Kounicova 4, 602 00, Brno
č. účtu: 3714252/0800
IBAN: CZ65 0800 0000 0000 0371 4252
SWIFT: GIBACZPX

II. Význam a účel smlouvy

Účelem této smlouvy je stanovení práv a povinností smluvních stran pro řádné a včasné splnění dodávky zboží pro zajištění provozu ICRC Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně.

III. Předmět smlouvy

1. Na základě této smlouvy a za podmínek v ní uvedených se prodávající zavazuje odevzdat kupujícímu movité věci uvedené v čl. III. odst. 2, specifikované v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“) a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží a kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
2. Předmětem této smlouvy je následující zboží:

Iks, Mikroskop s bioluminiscenční detekcí , BL700UHS, PSI (Photon Systems Instruments), spol. s r.o.

3. Prodávající dodá zboží včetně příslušenství, v konfiguraci a jakosti dle specifikace uvedené v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

4. Předmětem této smlouvy je taktéž doprava zboží na místo plnění a veškeré další činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a jeho řádnou funkčnost, a to zejména: instalace, uvedení do provozu a odstranění vzniklých odpadů a obalů včetně instruktáže a záznamu o ní, vstupní revize a převjímací zkouška dle požadavků právních předpisů.
5. Předmětem této smlouvy je dále předání veškeré dokumentace vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN, zejména pak prohlášení o shodě dle příslušného právního předpisu, dva návody k použití v českém jazyce (z toho 1x na elektronickém nosiči dat), certifikát CE, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, servisní knížka, apod.

IV.

Kvalitativní požadavky na zboží

1. Zboží musí splňovat veškeré požadavky příslušných obecně závazných právních předpisů a technických norem ČSN a EN, které se na něj vztahují.
2. Prodávající prohlašuje, že je vlastníkem zboží a že na zboží nevážnou žádné věcné ani právní vady a zavazuje se zboží dodat v množství a kvalitě dohodnuté ve smlouvě, jinak v kvalitě, která odpovídá účelu smlouvy.
3. V případě, že je tato smlouva uzavřena na základě veřejné zakázky dle z. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, je prodávající povinen plnit předmět této smlouvy rovněž v souladu se zadávacími podmínkami příslušné veřejné zakázky a příslušnou nabídkou prodávajícího.

V.

Doba, místo, způsob a jakost plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží do 8 týdnů od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
2. Místem plnění je **Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 5, Brno, budova A13**.
3. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím. Převzetím se pro účely této smlouvy rozumí okamžik podpisu předávacího protokolu kupujícího na základě převzetí a prohlídky kompletního předmětu plnění uvedeného v čl. III. této smlouvy alespoň jedním z pověřených zástupců prodávajícího a zaměstnance pověřeného pracoviště kupujícího uvedených v čl. IX. odst. 4 a 5 této smlouvy.
4. Prodávající uvědomí o datu dodávky zboží pověřené pracoviště kupujícího (čl. IX. odst. 4 této smlouvy) alespoň 3 dny před jejich uskutečněním.
5. Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, pokud prodávající zboží nedodá řádně, zejména pokud prodávající nedodá zboží v dohodnutém množství nebo kvalitě, zboží je poškozené nebo rozbité, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci ke zboží nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a činnosti podmiňující jeho řádnou funkčnost.
6. Smluvní strany se dohodly, že se neuplatní § 1980 občanského zákoníku a smluvní strany mají zájem i na opožděném plnění této smlouvy, pokud ovšem toto prodlení prodávajícího není podstatným porušením smlouvy, při kterém má kupující právo v souladu se zákonem od této smlouvy odstoupit.

VI.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se za předmět plnění uvedený v čl. III. této smlouvy zavazuje prodávajícímu zaplatit celkovou kupní cenu:

Cena bez DPH: 2 231 405,- Kč

DPH (21 %): 468 595,05,- Kč

Cena včetně DPH: 2 700 000,05,- Kč

(slovy: dva miliony sedm set tisíc korun českých a pět haléřů)

2. Úhrada kupní ceny bude kupujícím provedena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2 této smlouvy, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po podpisu předávacího protokolu dle čl. V. odst. 3 této smlouvy. Faktura je splatná takto: 30 dnů od jejího doručení kupujícímu. Závazek kupujícího uhradit kupní cenu je splněn okamžikem odeslání příslušné částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
3. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené příslušnými právními předpisy včetně čísla smlouvy kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy. Nebude-li faktura obsahovat tyto náležitosti, je kupující oprávněn, aniž by se dostal do prodlení, tuto fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit prodávajícímu s uvedením důvodu k opravě či doplnění. V takovém případě začne doručením opravené (doplněné) faktury kupujícímu běžet nová lhůta splatnosti, a to v délce stanovené čl. VI. odst. 2 této smlouvy. V případě, že má prodávající s kupujícím uzavřenou více než jednu smlouvu, je prodávající povinen vystavovat příslušné faktury ke každé takovéto smlouvě samostatně. Pokud tak neučiní a fakturuje na jedné faktuře z více smluv, je kupující oprávněn postupovat v souladu s tímto odstavcem a takovouto fakturu prodávajícímu vrátit.
4. Celková kupní cena uvedená v odst. 1 tohoto článku je stanovena dohodou podle zák. č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů a je v ní zahrnuta dodávka zboží vč. všech jeho součástí a příslušenství, dále doprava, případné clo, kursové rozdíly, obal, doklady ke zboží a veškeré další náklady související s realizací dodávky zboží dle této smlouvy, instalace včetně instruktáže, uvedení do provozu a odstranění vzniklých odpadů a obalů. Celková kupní cena je nejvýše přípustná.
5. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že prodávající je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106 a) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších (dále jen „ZDPH“), je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty z každé fakturované platby na základě této smlouvy zadržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu § 109 a) ZDPH.
6. Pokud číslo účtu prodávajícího uvedené v záhlaví této smlouvy nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 ZDPH nebo se jedná o účet vedený v zahraničí ve smyslu § 109/2/b, je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty z každé fakturované platby na základě této smlouvy zadržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu § 109 a) ZDPH.

Stejný postup bude aplikován při naplnění podmínek ručení dle §109/1 ZDPH, tedy kdy se kupující dozví, že

- a) daň uvedená na daňovém dokladu nebude úmyslně zaplacená,
 - b) plátce, který uskutečňuje toto zdanitelné plnění nebo obdrží úplatu na takové plnění, se úmyslně dostal nebo dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit, nebo
 - c) dojde ke zkrácení daně nebo vylákání daňové výhody
7. Po provedení úhrady daně z přidané hodnoty příslušnému správci daně v souladu s tímto odstavcem je úhrada zdanitelného plnění prodávajícímu bez příslušné daně z přidané hodnoty (tj. pouze základu daně) smluvními stranami považována za řádnou úhradu, resp. řádné splnění dluhu kupujícím, dle této smlouvy (tj. základu daně i výše daně z přidané hodnoty), a prodávajícímu nevzniká žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči kupujícímu, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.

8. Bude-li na daňovém dokladu uveden jiný než oznámený účet ve smyslu § 96 ZDPH, kupující je oprávněn poukázat příslušnou platbu na kterýkoli oznámený účet prodávajícího. Úhrada platby na kterýkoli oznámený účet (tj. účet odlišný od účtu uvedeného na daňovém dokladu) je smluvními stranami považována za řádnou úhradu plnění dle smlouvy.

VII. Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle článku V. odst. 1 této smlouvy nebo prodávající nedodrží lhůtu pro nástup k opravě, odstranění vady, nebo poskytnutí náhradního zboží dle čl. VIII. této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny zboží bez DPH za každý započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody, která mu v souvislosti s prodlením prodávajícího vznikla, včetně škody, která přesahuje smluvní pokutu, není tímto ustanovením dotčen.
2. Nedodrží-li kupující lhůtu splatnosti celkové kupní ceny uvedenou v čl. VI. odst. 2 této smlouvy, je prodávající oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši 0,01 % z nezaplacené části celkové kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.

VIII. Záruční podmínky a servis

1. Na dodané zboží poskytuje prodávající záruční dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet od okamžiku podpisu předávacího protokolu.
2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Doba nástupu na opravu vady je sjednána do 3 pracovních dnů od nahlášení vady kupujícím prodávajícímu. Prodávající je povinen odstranit vady zboží v záruční době na základě doručené reklamace do 72 hodin nebude-li třeba použít náhradní díly a do 10 dnů s použitím náhradního dílu. Reklamace může být uplatněna i elektronickou formou. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být dohodnuta přiměřená delší lhůta. Ukáže-li se, že vada je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní zboží a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.
3. Záruka se nevztahuje na vady způsobené vyšší mocí. Záruka zahrnuje i provádění veškerých kalibračních prohlídek, předepsaných preventivních prohlídek, kontrol, revizí a preventivních údržbových prací, a to včetně dodání a výměny opotřebovaných či jinak znehodnocených součástí zboží.
4. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.
5. Zjištěné vady je kupující oprávněn uplatnit po celou záruční dobu, což platí i pro vady zjištěné při prohlídce zboží při jeho předání. Sdělení vady je považováno za výzvu k odstranění v něm uvedené vady, není-li ve sdělení uveden jiný nárok.
6. Prodávající se rovněž během trvání záruční doby zavazuje poskytnout novým pracovníkům kupujícího dodatečné instrukce dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, a to na vyžádání kupujícího a maximálně dvakrát ročně.

IX.**Ostatní ujednání**

1. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které kupující prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se prodávající zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které prodávající k realizaci této smlouvy použije.
2. Prodávající souhlasí se zpřístupněním nebo zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu.
3. Prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti nebo pohledávky plynoucí z této smlouvy nebo její části třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Kupující pověřil realizací dodávky tyto své zaměstnance: OÚ – Odboru zdravotnické techniky, tel. 543185123, 543184128, e-mail: ozt.zt@fnusa.cz .
5. Prodávající pověřil realizací předmětu této smlouvy tyto své zaměstnance: XXXXX, tel.: XXXXX, fax XXXXX, e-mail: XXXXX

Ke změně pověřených pracovníků postačí oznámení druhé smluvní straně doporučeným dopisem.

6. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění ani nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti.
7. Prodávající poskytne kontrolním a obdobným orgánům veškerou potřebnou součinnost a dokumentaci při výkonu kontrol týkajících se této smlouvy. Tuto povinnost zajistí prodávající i u subdodavatelů, kteří se podílí na realizaci této smlouvy.

X.**Závěrečná ustanovení**

1. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů, zejména příslušnými ustanoveními o kupní smlouvě a dalšími právními předpisy České republiky. Smluvní strany v souladu s § 558 odst. 2 občanského zákoníku výslovně vylučují použití obchodních zvyklostí ve svém právním styku v souvislosti s touto smlouvou.
2. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 - položková specifikace zboží.
3. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
4. Podmínky této smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti této smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí pro případné nástupce smluvní strany.
5. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou. Smluvní strany se v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád ve znění pozdějších předpisů dohodly, že místně příslušným soudem je Městský soud v Brně.
6. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných číslovaných a oprávněnými zástupci obou smluvních stran podepsaných dodatků k této smlouvě. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy.
7. Smluvní strany se dohodly, že pro uzavření této smlouvy uijí výhradně písemnou formu a že nechtějí být vázány, nebude-li tato forma dodržena. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.

8. Veškeré předchozí ústní nebo písemné ujednání smluvních stran shodující se svým obsahem s obsahem této smlouvy, nejsou považovány za závazné.
9. Přesahuje-li kupní cena uvedená v této smlouvě částku 50.000,- Kč bez DPH, je kupující jako státní příspěvková organizace povinen tuto smlouvu zveřejnit v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi smluvními stranami touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy, a to v rozsahu požadovaném uvedeným zákonem s výjimkou údajů, které se v registru smluv nezveřejňují. Zveřejnění se zavazuje provést kupující bez zbytečného odkladu po uzavření této smlouvy.
10. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, v případě povinnosti kupujícího zveřejnit tuto smlouvu dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, nabývá tato smlouva účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, a to nezávisle na větě první tohoto odstavce.
11. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, s jejím zněním souhlasí a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

V Drásově dne 6. 11. 2020

V Brně dne08.12.2020.....

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

.....
Ing. Martin Trtílek
jednatel společnosti
PSI (Photon Systems Instruments), spol. s r. o.

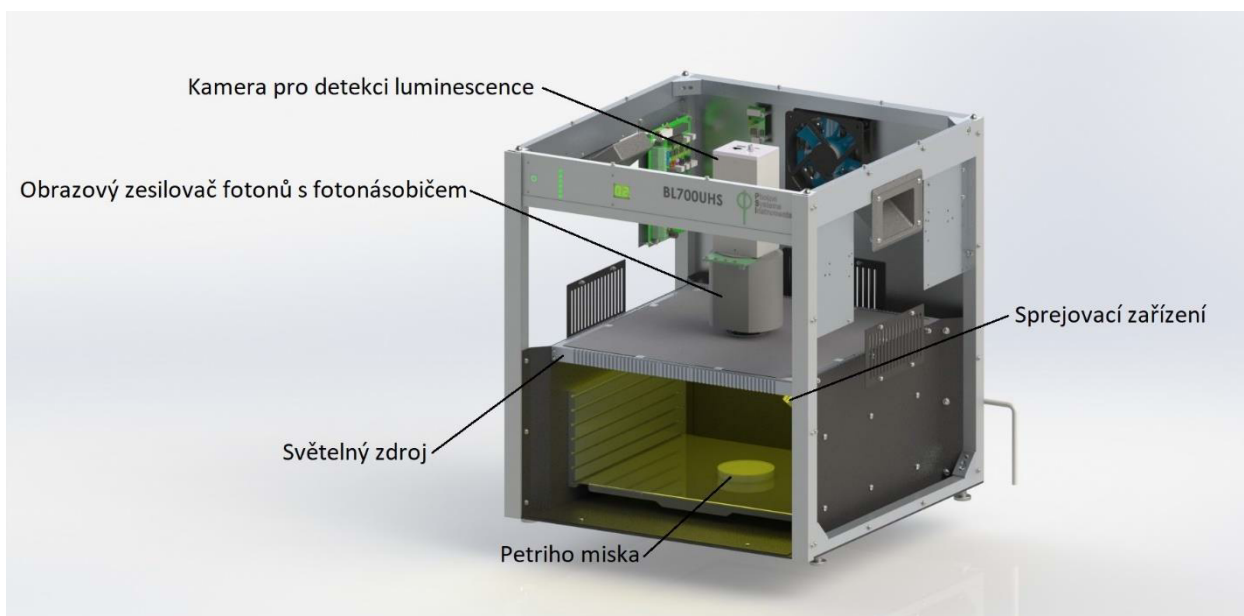
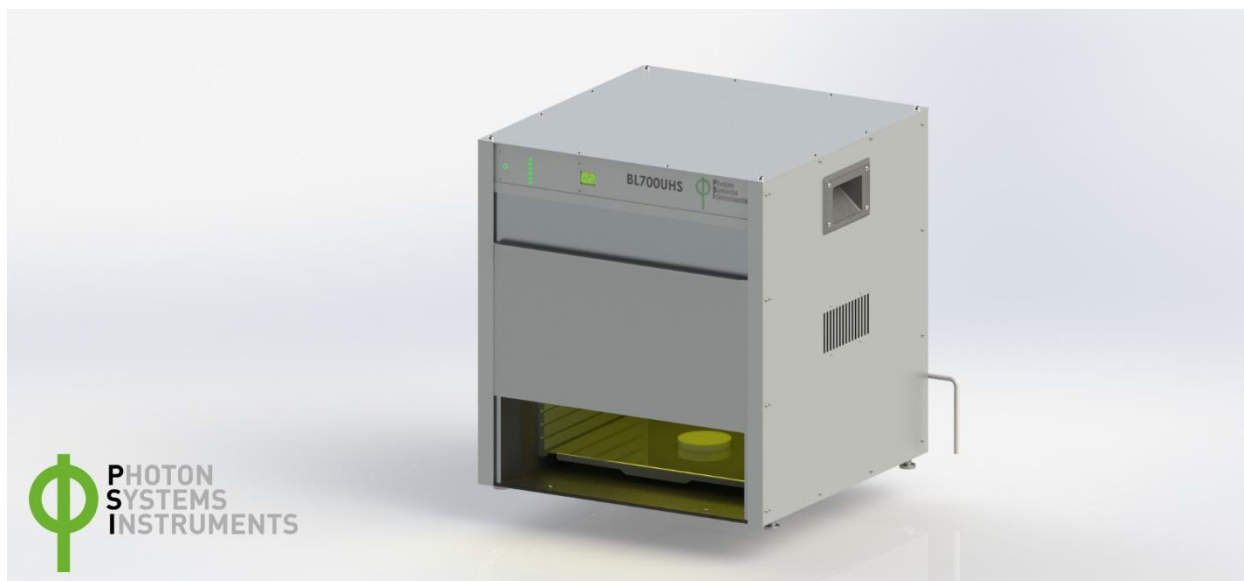
.....
Ing. Vlastimil Vajdák
ředitel
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Příloha č. 1 – specifikace zboží

Příloha č.1 - specifikace zboží

Technický list

Bioluminescenční mikroskop BL700UHS



Systém obsahuje tyto části:

Temný box

Váha:	30 kg
Příkon:	250 W
Napětí:	90 – 240 V, stř., 50/60 Hz
Rozměry (cm):	47 x 53 x 48 (Š x V x H)
Poloha vzorku při měření:	výškově nastavitelná
Skříň=temný box	světlotěsný
Poloha LED panelu:	pevná
Poloha objektivu kamery:	pevná
Zaostření objektivu :	ruční ovládání

Světelný zdroj

- bílý LED panel s barevnou teplotou 4000 K, plynule nastavitelný v rozsahu 0-100 %

Sprejování

- Umožněno díky stříkací jednotce, která je určena pro přesnou aplikaci suspenzí a substrátu.
- Pomocí stříkací jednotky je aerosol dávkován na základě experimentálního protokolu pro každou konkrétní dávku / Petriho misku.

Kamera

Typ:	TOMI-2
Rozlišení:	1360 × 1024 pixelů
Zorné pole kamery :	přizpůsobené pro plné zobrazení Petriho misky o průměru 90 mm, mikrotitrační destičky o rozměru 127,8 mm x 85,5 mm a mikrofluidního čipu o rozměru 4,5 x 2 cm
Možnost binování 2 × 2:	680 × 512 pixelů
Rozlišení A/D převodníku:	16 bitů (65 536 odstínů šedé)

Velikost pixelu snímače:	6,45 μm \times 6,45 μm
Obnovovací frekvence obrazu:	20 snímků za sekundu pro obě možnosti rozlišení
Provozní teplota:	0 – 50 °C
Provozní vlhkost:	0 – 95 %
Komunikační rozhraní:	Gigabitový Ethernet
Provozní režimy:	video (měření kinetiky ChIF), momentka (dlouhá doba integrace pro detekci FP)
Rozsah vlnových délek detektoru CCD:	400 – 1000 nm
Spektrální odezva:	QE max při 540 nm (~ 72 %), 50 % roll-off při 350 nm a 800 nm
Šum:	méně než 8 elektronů RMS , typicky 6 elektronů
Saturační kapacita:	23 000 elektronů

Objektiv

Typ bajonetu:	Nikon F
Minimální ohnisková vzdálenost:	60 mm
Maximální ohnisková vzdálenost:	60 mm
Světelnost pevného objektivu:	2,8
Maximální clona (F):	22
Konstrukce objektivu:	9 členů / 7 skupin
Stabilizátor optický:	Ne
Crop faktor:	1 x
Počet lamel clony:	14
Rozdělení podle ohniska:	základní
Vhodný pro formát snímače:	Full Frame
Typ objektivu:	pevné ohnisko
Minimální zaostřovací vzdálenost:	6 cm
Hmotnost:	500 g
Průměr filtru:	62 mm

MCP (Obrazový zesilovač fotonů s fotonásobičem)

Typ:	MCP225
Průměr aktivní plochy:	25 mm
Typ vstupního okénka:	Quartz
Typ katody:	Bi-alkali
Typ anody (luminofor):	P43
Zisk:	1 x 10 ⁵
Rozlišení:	23 lp/mm
Typ optické vazby s kamerou:	objektivem

Software

- Plně automatizované ovládání celého systému
- Získávání obrazu pomocí automatických experimentálních protokolů:
 - předdefinované protokoly,
 - možnost vytvářet uživatelsky definované protokoly prostřednictvím průvodce,
 - automaticky se opakující experimenty.
- Nástroje pro zpracování obrazu:
 - automatická nebo manuální segmentace obrazu ,
 - analýza kinetických dat ze všech vzorků v zorném poli,
 - nástroje pro manipulaci s obrázky,
 - export dat ve formátu textových a obrazových souborů (txt, avi, fimg, bmp).
- Kompatibilní s Windows 7 nebo vyšší

Počítač s monitorem

Processor :	vícejádrový řady AMD Ryzen 5
Operační paměť :	DDR4 16GB
Systémový disk :	SSD 256 GB
Datové úložiště :	HDD 3 TB
Monitor :	LCD 21"

Cena přístroje

Č.	Mn.	Popis	Cena bez DPH
1.	1	<p>Mikroskop s bioluminiscenční detekcí</p> <p>Bioluminiscenční mikroskop pro zobrazení bakteriálních kolonií, tkání, či jednotlivých buněk a kvantifikaci luminiscenčních struktur s citlivou kamerou s vysokou kvantovou účinností umožňující rychle detekovat nízké intenzity světelného bioluminiscenčního záření.</p> <p>Systém obsahuje osvětlení pro možnost pořizování snímků za řízeného osvětlení. Fotonásobič je opatřen ochranou proti poškození při vniknutí externího světla. Součástí systému je sprejovací zařízení pro homogenní nanášení buněčných suspenzí a substrátu na Petriho misku</p>	2 231 405,00 CZK