



KUPNÍ SMLOUVA č. 465/0VZ/FP/2018

KUPUJÍCÍ:

Univerzita Palackého v Olomouci

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb.,
o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů
(zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů
Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

se sídlem:
rektor:
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:

IČO: 61989592
DIČ: CZ61989592

bankovní spojení:
číslo účtu:

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

Becton Dickinson Czechia, s.r.o.

se sídlem: Křenova 438/1, 162 00 Praha 6, Česká republika
zápis v obchodním rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 53145
statutární orgán: Stefan Albert M. Debast, jednatel,
Dr. Sebastian Christian Heuer, jednatel,
Mag. rer. soc. oec. Roland Pflieger, jednatel, a
Ing. Dana Zieglerová, jednatel

osoba oprávněná jednat
ve věcech smluvních:

zmocněnec, na základě plné moci

osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:

IČO: 25142135
DIČ: CZ25142135

bankovní spojení:
číslo účtu:

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“) v rámci projektu „Bioinformatika a výpočetní biologie“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002359, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Kupující s Prodávajícím uzavírají tuto Smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka Prodávajícího byla Kupujícím vybrána v otevřeném zadávacím řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, s názvem „LF UPOL – sorter – průtokový cytometr II.“ jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této Smlouvy je **dodávka funkčního celku sorteru – průtokového cytometru (1 kusu buněčného sorteru BD FACSAria Fusion s reanalyzačním průtokovým cytometrem BD FACSCanto II) splňujícího funkci vysokorychlostní separace a sortování buněk s následnou multiparametrickou identifikací a kvantifikací sortovaných fluorescenčně značených buněk ke zjištění čistoty získaných frakcí bez nutnosti zastavení sortu; předmětem plnění je vedle samotné dodávky také instalace, zaškolení obsluhy kvalifikovaným pracovníkem a zajištění záručního servisu (dále jen „Zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat Kupujícímu větší množství Zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.**
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto Smlouvou sjednaných podmínek Kupujícímu Zboží specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem a poskytovat záruční servis Zboží za podmínek stanovených dále touto Smlouvou.
3. Kupující se zavazuje Zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto Smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že Zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat Zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke Zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 2 této Smlouvy nejpozději do 3 měsíců ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Místo dodání: Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Ústav imunologie – budova Teoretických ústavů, levé křídlo, 5. patro, Hněvotínská 976/3, 775 15 Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí Zboží za Kupujícího: [REDAKCE] nebo jí písemně pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Kupujícího s převzetím Zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena Zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **=11.399.900,00 Kč** bez DPH, **=13.793.879,00 Kč** včetně DPH, z toho DPH 21 % ve výši **=2.393.979,00 Kč**.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady a zisk Prodávajícího spojené s dodáním Zboží (zejména doprava Zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace Zboží, dodání všech zákonných podkladů ke Zboží, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).
3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této Smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku Zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Faktura bude vystavena Prodávajícím nejdříve po dodání Zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 2 této Smlouvy, což bude potvrzeno písemným protokolem o dodání a instalaci Zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě Prodávajícím je písemný datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.
2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a současně identifikaci Smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu Prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.
3. Nebude-li faktura vystavená Prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo Prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu Prodávajícím k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Prodávajícím přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury Kupujícímu.
4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného v záhlaví této Smlouvy.
5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k Prodávajícím nepoužije.

V. Instalace Zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace Zboží v místě dodání, je Prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů Zboží v souladu s nabídkou Prodávajícího, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy (příloha č. 1 této Smlouvy).
2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného Zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí Zboží v rozsahu:

Úvodní školení obsluhy dodávaného zařízení vč. příslušenství v rozsahu 5 dnů po 8 hodinách pro min. 6 osob ze strany Kupujícího. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:

- teorie o konstrukci a nastavení přístroje, analýze vzorků, vyhodnocení výsledků,
- zapnutí/vypnutí zařízení vč. dodaného příslušenství,
- běžná kontrola/nastavení provozních parametrů zařízení,
- spuštění kontroly kvality provozu,
- základní metodiky detekce chyb,
- základní analýza vzorku,
- provozní údržba zařízení, uživatelské servisní úkony.

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zařízení, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí Prodávající.

VI. Odpovědnost Prodávajícího za vady a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy.
2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace Zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího, v záruční době nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení vady Kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ Zboží Prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od Smlouvy nebo požadovat dodání nového Zboží bez ohledu na skutečnost, zda může Zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.
3. Prodávající se zavazuje k provádění bezplatného plného servisu odevzdaného Zboží i software včetně aktualizací v podrobnostech dále uvedených včetně pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem odevzdaného Zboží po celou dobu trvání záruční doby, včetně preventivních kontrol přístrojového vybavení a příslušenství, pravidelné kalibrace a nastavení dle pokynů výrobce, údržby předmětu servisu v pravidelných intervalech stanovených výrobcem, oprav poruch a závad a uvedení do stavu plné funkčnosti (tj. plné využitelnosti všech technických parametrů), provádění

pravidelných předepsaných periodických bezpečnostně-technických kontrol předmětu servisu (min. 1x ročně vždy nejpozději do 5 kalendářních dnů před uplynutím platnosti předchozí kontroly), provádění elektrické revize/kontroly v souladu s příslušnou ČSN, EN (min. 1x ročně vždy nejpozději do 5 kalendářních dnů před uplynutím platnosti předchozí kontroly), validace a zkoušek prováděných v souladu s pokyny výrobce. Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného Zboží tvoří součást kupní ceny.

VII. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smlouvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.
2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 6.000,- Kč bez DPH za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této Smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této Smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.
4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 kalendářních dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.
6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Prodávajícího za Kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za Prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky Kupujícího a Prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy Kupující doručí prohlášení o započtení Prodávajícímu.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky Prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílejší se na plnění této Smlouvy.
2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.
3. Tato Smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.
4. Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu

původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.
6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 občanského zákoníku odstoupit od této Smlouvy v případě:
 - 6.1. prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží delším než 10 kalendářních dnů,
 - 6.2. nedodržení technické specifikace Zboží uvedené v nabídce Prodávajícího,
 - 6.3. prodlení Prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 10 kalendářních dnů.

Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.
8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných Prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.
9. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.
10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy Kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.
11. Tato Smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních s povahou originálu podepsaných oprávněnými osobami obou smluvních stran, přičemž Kupující obdrží tři a Prodávající dvě vyhotovení.
12. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu Smlouvy, ve všech dodatcích ke Smlouvě a dalších dokumentech vztahujících se k dané veřejné zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout Kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.
13. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje Kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této Smlouvy, nepožaduje-li Kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků Kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

14. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této Smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.
15. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka Prodávajícího ze dne 29. 6. 2018

V Olomouci dne 22. 08. 2018

V Olomouci dne 30. 07. 2018

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

zmocněnec

PLNÁ MOC

POWER OF ATTORNEY

My, společnost **Becton Dickinson Czechia, s.r.o.**, se sídlem Praha 6, Křenova 438/1, okres Praha 5, PSČ 162 00, IČO: 251 42 135, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddíle C, vložka 53145, zastoupená jednatelkou Danou Zieglerovou

We, **Becton Dickinson Czechia, s.r.o.**, with its registered office at Prague 6, Křenova 438/1, region Prague 5, Postal Code 162 00, Identification No. (IČ): 251 42 135, registered with the Commercial Register kept by the City Court in Prague, section C, entry 53145, represented by Managing Director Dana Zieglerová

(dále jen „Zmocnitel“),

(hereinafter only the “Principal“),

uděluje tuto plnou moc ·

grants this power of attorney to

(dále jen „Zmocněnec“)

(hereinafter only the “Proxy“)

aby zastupoval Zmocnitele a činil veškeré právní úkony jménem Zmocnitele, jakožto uchazeče, v průběhu veřejné zakázky ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, včetně veřejných zakázek malého rozsahu, které zadavatel nezadává postupem podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, (dále jen „Veřejná zakázka“).

to represent the Principal and carry out any legal acts on behalf of Principal, as a tenderer, during any public contract in the meaning of the act no. 134/2016 Coll., on Public Procurement, incl. small-scale public contracts, that are not awarded pursuant to the act no. 134/2016 Coll., on Public Procurement, (hereinafter only the “Public Contract“).

Zmocněnec je v souvislosti s Veřejnou zakázkou oprávněn zejména, nikoli však výlučně:

The Proxy is in connection with the Public Contract entitled especially but not limited to:

- zastupovat Zmocnitele v průběhu zadávacího řízení Veřejné zakázky;
- jménem Zmocnitele přebírat zadávací dokumentaci a jiné dokumenty;
- podepisovat a podávat nabídky jménem Zmocnitele;
- účastnit se jménem Zmocnitele otevírání obálek;
- komunikovat jménem Zmocnitele se zadavatelem, včetně kladení dotazů;
- jménem Zmocnitele podávat veškeré opravné prostředky v souvislosti s Veřejnou zakázkou, zejména podávat námítky proti úkonům zadavatele, podávat návrhy proti úkonům zadavatele u příslušného státního úřadu a podávat návrhy u příslušných soudů a jiných orgánů veřejné moci.

- represent the Principal during the award procedure of the Public Contract;
- to take over on behalf of the Principal the tender documents and other documents;
- to sign and to submit tenders on behalf of the Principal;
- to attend the opening of the envelopes on behalf of the Principal;
- to communicate on behalf of the Principal with the contracting authority, incl. asking questions;
- to submit on behalf of the Principal all and any appeals related to the Public Contract, especially to submit the objections against the acts of contracting authority, to submit the proposal against the acts of contracting authority to the relevant state authority and to submit the proposals to the relevant courts and any other state authorities.

V souvislosti s výše uvedeným zmocněním je Zmocněnec jménem Zmocnitele zejména oprávněn, aby jednal se třetími osobami, podával návrhy a bral je zpět, opětovně podával návrhy, podával opravné prostředky a námítky a vzdával se jich, přijímal veškerou korespondenci a prováděl veškeré další související právní úkony, to vše i tehdy, když je podle právních předpisů zapotřebí zvláštní plné moci.

Zmocněnec je povinen jednat podle pokynů Zmocnitele, v souladu s jeho zájmy a pravidelně jej o všem informovat.

Zmocněnec je oprávněn užívat této plné moci v rozsahu jeho interního zařazení u Zmocnitele, tj. pro oblast Diagnostických systémů (*Diagnostic Systems*) a Biologických věd (*Biosciences*).

Tato plná moc je vyhotovena v české a anglické jazykové verzi a v případě jakýchkoli nesrovnalostí mezi českou a anglickou verzí je rozhodující české znění.


In connection with the abovementioned authorization and on behalf of the Principal is the Proxy especially entitled to negotiate with third parties, file proposals and take them back, repeatedly file proposals, file appeals and objections and waive them, receive all correspondence and perform all other legal related actions, all this even if there is required special power of attorney under the law.

The Proxy is obliged to act according to the instructions of the Principal, in accordance with its interests and regularly report the Principal.

The Proxy is authorized to use this power of attorney to the extent of his internal position by the Principal, i.e. for the area of Diagnostic Systems and Biosciences.

This power of attorney is executed in Czech and English language version. In case of any discrepancies between the Czech and English language version, the Czech language version shall prevail.

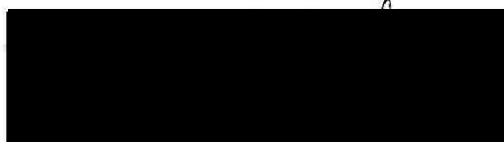
V / In PRAZE dne / on 21-06-2018

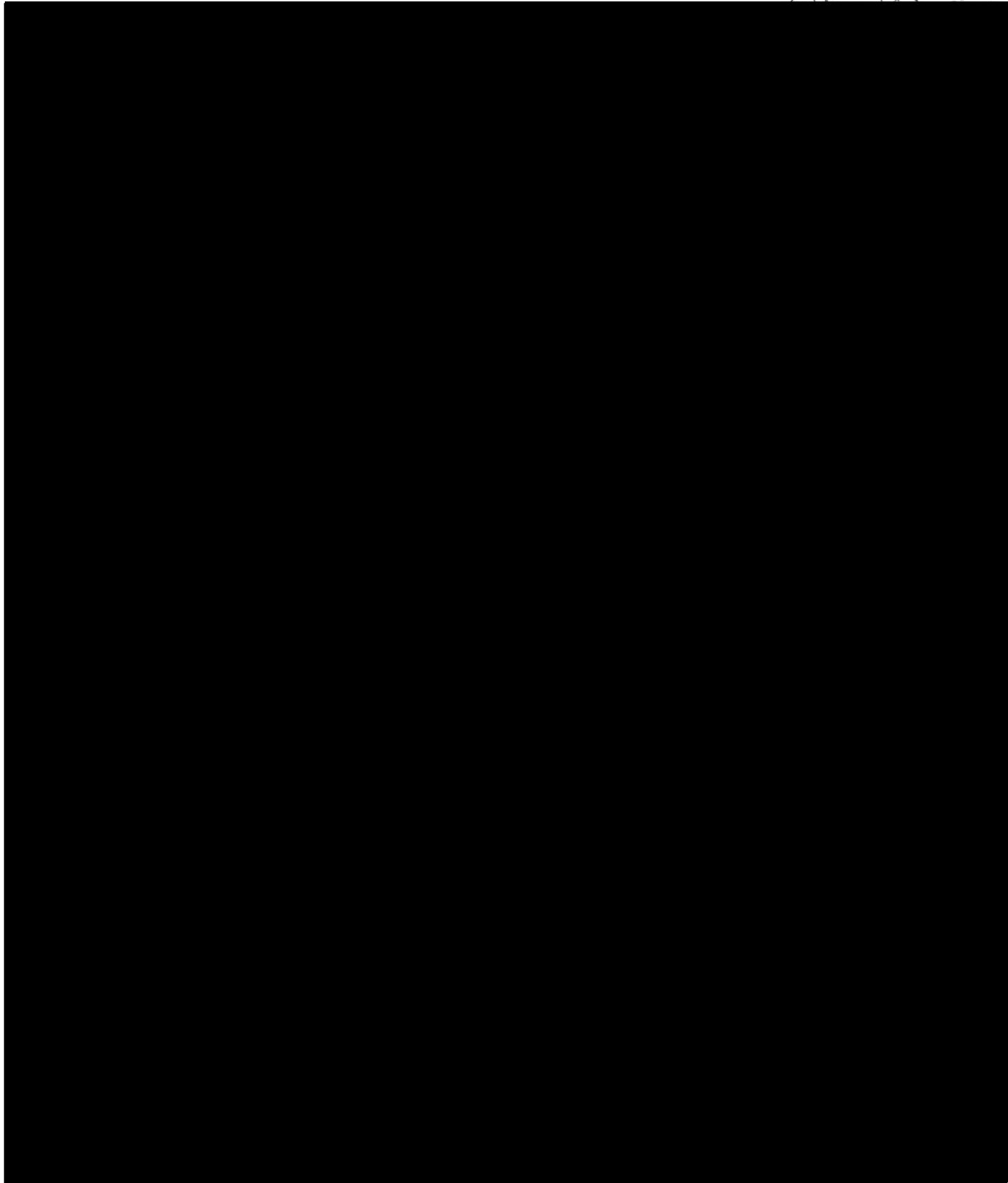

Becton Dickinson Czechia, s.r.o.
Dana Zieglerová
jednatelka / Managing Director

[úředně ověřený podpis / notarized signature]

Tuto plnou moc přijímám. / I hereby accept this power of attorney.

V / In PRAZE dne / on 21-06-2018





The bottom section of the page is blank white space, containing no text or other markings.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příloha č. 1 ke kupní smlouvě - specifikace

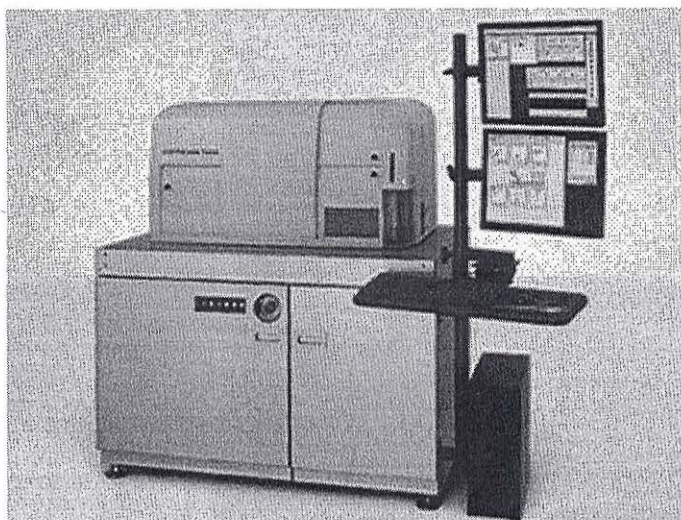
Katalogové číslo	Popis	Množství	Cena bez DPH [Kč]
buněčný sorter BD FACSAria Fusion			8 441 950,00
v konfiguraci:			
656700B4	BD FACSAria Fusion Cell Sorter 3 Laser ACDU 6B/3R/8V	1 ks	
643754	Jednotka pro kontrolu teploty vysortovaného materiálu TCO (Temperature Control Option)	1 ks	
650526	Vodní lázeň	1 ks	
440689	Ultrazvuková lázeň	1 ks	
662473	Vakuum kompresor	1 ks	
661971	Počítač a software – Z240 TWR, FACSDiva (workstation bundle)	1 ks	
658608	Monitor – NEC LCD Display 19"	2 ks	
663280	Tiskárna – HP Color Laserjet M254NW	1 ks	
662028	MS Office 2016 Win7	1 licence	
347335	Software FlowJo	2 licence	
660331	Záložní zdroj – UPS ONEAC SYN II S2 KVA	1 ks	
644629	Kit preventivní údržby – PM Kit BD FACSAria II	1 kit	
	Balíček reagencií – BD FACSAria Starter kit	1 soubor	
reanalyzační průtokový cytometr BD FACSCanto II			2 957 950,00
v konfiguraci:			
338962	BD FACSCanto II 3 Laser config (4/2/2)	1 ks	
342065	Karusel – BD FACSCanto II Loader	1 ks	
659713	Počítač a software – FACSCanto II workstation Z230 Bundle (Win7, FACSDiva, FACSCanto Clinical SW)	1 ks	
658609	Monitor – NEC 24" LCD	1 ks	
65969407	Kit preventivní údržby – Canto II	1 kit	
660331	Záložní zdroj – UPS ONEAC SYN II S2 KVA	1 ks	
	Balíček reagencií – BD FACSCanto II Starter Kit	1 soubor	
obojí vč.			
	instalace v místě plnění	1 instalace (2 konfigurace celkem)	
	zaškolení obsluhy kvalifikovaným pracovníkem	5 dnů po 8 hodinách, pro min. 6 osob Zadavatele	
	zajištění záručního servisu	v místě plnění, po dobu 24 měsíců	
Cena celkem bez DPH [Kč]			11 399 900,00
DPH 21 % [Kč]			2 393 979,00
Cena celkem vč. DPH [Kč]			13 793 879,00

Doložení technické specifikace a garantovaných technických parametrů pro nabízený předmět veřejné zakázky, včetně přesného (konkrétního) označení nabízeného zboží.

Technická specifikace

Katalogové číslo	Popis	Množství
------------------	-------	----------

buněčný sorter BD FACSAria Fusion



v konfiguraci:

656700B4	BD FACSAria Fusion Cell Sorter 3 Laser ACDU 6B/3R/8V	1 ks
643754	Jednotka pro kontrolu teploty vysortovaného materiálu TCO (Temperature Control Option)	1 ks
650526	Vodní lázeň	1 ks
440689	Ultrazvuková lázeň	1 ks
662473	Vakuum kompresor	1 ks
661971	Počítač a software – Z240 TWR, FACSDiva (workstation bundle)	1 ks
658608	Monitor – NEC LCD Display 19"	2 ks
663280	Tiskárna – HP Color Laserjet M254NW	1 ks
662028	MS Office 2016 Win7	1 licence
347335	Software FlowJo	2 licence
660331	Záložní zdroj – UPS ONEAC SYN II S2 KVA	1 ks
644629	Kit preventivní údržby – PM Kit BD FACSAria II	1 kit
	Balíček reagentů – BD FACSAria Starter kit	1 soubor

reanalyzační průtokový cytometr BD FACSCanto II



v konfiguraci:

338962	BD FACSCanto II 3 Laser config (4/2/2)	1 ks
342065	Karusel – BD FACSCanto II Loader	1 ks
659713	Počítač a software – FACSCanto II workstation Z230 Bundle (Win7, FACSDiva, FACSCanto Clinical SW)	1 ks
658609	Monitor – NEC 24" LCD	1 ks
65969407	Kit preventivní údržby – Canto II	1 kit
660331	Záložní zdroj – UPS ONEAC SYN II S2 KVA	1 ks
	Balíček reagentů – BD FACSCanto II Starter Kit	1 soubor

obojí vč.

instalace v místě plnění	1 instalace (2 konfigurace celkem)
zaškolení obsluhy kvalifikovaným pracovníkem	5 dnů po 8 hodinách, pro min. 6 osob Zadavatele
zajištění záručního servisu	v místě plnění, po dobu 24 měsíců

Garantované technické parametry

Poř. č.	Požadavek	Splnění požadavku	Doplňující informace ke splnění požadavku
	Fluorescenci aktivovaný vysokorychlostní třídič buněk (cell sorter) na principu průtokové cytometrie	Ano	buněčný sorter BD FACSAria Fusion
i.	vybavenost minimálně třemi lasery s excitačními vlnovými délkami: 405±10nm (fialový), 488±10nm (modrý), 635±10nm (červený), všechny tři lasery jsou vedeny nezávisle, v nekolineárním uspořádání (tři různé roviny vedení laserových paprsků)	Ano	3 nezávisle vedené lasery, v nekolineárním uspořádání: - fialový laser 405 nm - modrý laser 488 nm - červený laser 640 nm
ii.	vysoce citlivá detekce přímého („forward scatter“) a bočního („side scatter“) rozptylu světla pomocí dvou detektorů, umožňující rozlišit všechny buněčné typy v plné krvi na základě velikosti a granularity	Ano	FCS – forward scatter detektor s 488/10 BP filtrem SSC – side scatter detektor s 488/10 BP filtrem
iii.	vybavení minimálně 15 detektory fluorescence (minimálně 5 pro modrý laser, které umožňují současné měření fluorochromů FITC, PE, PE-Texas red, PerCP-Cy5.5, PE-Cy7, minimálně 3 pro červený laser - umožňující současné měření fluorochromů APC, Alexa Fluor 700 a APC-Cy7; minimálně 7 pro fialový laser - umožňující současné měření fluorochromů BV421 (respektive Pacific Blue), BV510 (resp. QDot 525), BV570 (resp. QDot 565), BV605 (resp. QDot 605), BV650 (resp. QDot 655), BV711 (resp. QDot 705) a BV786 (resp. QDot 800) pro 15 barevnou imunofenotypizaci	Ano	17 detektorů fluorescence pro barevnou imunofenotypizaci: - 6 optimalizovaných detektorů na modrém laseru umožňující současné měření specifikovaných fluorochromů - 3 optimalizované detektory na červeném laseru umožňující současné měření specifikovaných fluorochromů - 8 optimalizovaných detektorů na fialovém laseru umožňující současné měření specifikovaných fluorochromů
iv.	vypínače/spínače fialového a červeného laseru za účelem šetření provozní doby laserů, minimalizace cytotoxicity, ochrany DNA před vysokoenergetickým zářením 405nm laseru, ochrany před uncaging struktur v nervové tkáni při 640nm	Ano	vypínače/spínače na všech třech laserech
v.	2 a 4 cestné sortování	Ano	- dvoucestné sortování - čtyřcestné sortování
vi.	integrované zařízení pro sortování buněk do 5ml zkumavek (12x75mm zkumavky s kulatým dnem typu Falcon), do 96 a 384 jamkových mikrotitračních destiček a na podložní mikroskopické sklo	Ano	plně zajištěno - ACDU jednotka (Automated Cell Deposition Unit) – jednotka automatického ukládání buněk
vii.	separování po jedné částici a zpětné dohledání pozice vytříděné buňky v datovém souboru akvizice (tzv. index sorting)	Ano	plně zajištěno - ACDU jednotka (Automated Cell Deposition Unit) – jednotka automatického ukládání buněk

Poř. č.	Požadavek	Splnění požadavku	Doplnující informace ke splnění požadavku
viii.	detekční optika zajišťující citlivost detekce fluorescence: FITC méně než 125 MESF a PE méně než 110 MESF	Ano	detekční optika zajišťující citlivost detekce fluorescence: FITC <87 MESF PE <29 MESF
ix.	sortovací vyměnitelné trysky s otvory o průměru 70 µm a 100 µm	Ano	sortovací vyměnitelné trysky: - otvory o průměru 70 µm a 100 µm
x.	prahová rychlost „threshold rates“ zařízení až 70 000 událostí za sekundu s čistotou alespoň 98%	Ano	až 70 000 událostí za sekundu s čistotou >98 %
xi.	jednotka pro temperaci vstupního vzorku před sortováním na minimálně +4 °C (+/-2 °C), +20 °C (+/-2 °C) a +37 °C (+/-2 °C)	Ano	jednotka pro temperaci vstupního vzorku před sortováním s možností nastavit 4 úrovně temperace: - úroveň temperace +4 °C - úroveň temperace +20 °C - úroveň temperace +37 °C - úroveň temperace +42 °C
xii.	jednotka pro chlazení vysortovaného vzorku (minimálně v rozsahu -4 °C až +37 °C)	Ano	jednotka pro chlazení vysortovaného vzorku s rozsahem -20 °C až +120 °C
xiii.	automatický systém kontroly kvality běhu a na něm založená standardizace a automatický výpočet nastavení detektorů pro plnou reprodukovatelnost dat	Ano	plně zajištěno
xiv.	sortování plně kontrolované softwarem, který je součástí dodávky	Ano	plně zajištěno
xv.	automatické vypnutí a ochrana vysortovaných částic při nestabilitě systému	Ano	plně zajištěno
xvi.	plně digitální elektronika	Ano	plně zajištěno
xvii.	bezúdržbový systém s plně automatizovaným čištěním a údržbou	Ano	plně zajištěno
xviii.	aplikační podpora v českém jazyce	Ano	plně zajištěno

	Příslušenství		
xix.	ultrazvuková lázeň pro čištění sortovacích trysek	Ano	plně zajištěno
xx.	nezávislý reanalyzační analyzátor, který je technologicky kompatibilní se sorterem, tj. minimálně se stejnou konfigurací a počtem laserů, citlivostí a stejným typem průtokové komůrky; vybavený karuselem nebo jiným typem autosampleru	Ano	průtokový cytometr BD FACSCanto II s karuselem, technologicky kompatibilní se sorterem dle požadavku
xxi.	vyhodnocovací stanice pro cytometrická zařízení včetně softwarového vybavení pro sběr a analýzu dat, řízené třídění buněk (u sorteru), plně automatickou kontrolu kvality provozu a ovládání zařízení včetně systému fluidiky a automatické softwarové kompenzace	Ano	plně zajištěno
xxii.	stabilizátor napájení a přepětová ochrana pro sorter a reanalyzační průtokový cytometr	Ano	plně zajištěno
xxiii.	dvě neomezené licence analyzačního softwaru pro cytometrická data umožňující kompenzace fluorescence, statistické vyhodnocování mnohobarevné imunofenotypizace na úrovni jedné buňky, analýzy buněčného cyklu, proliferace, kinetických studií, kvantitativního srovnávání populací, destičkových screeningových analýz. Doba platnosti licencí minimálně po dobu 36 měsíců	Ano	dvě licence s dobou platnosti licencí 60 měsíců

Poř. č.	Požadavek	Splnění požadavku	Doplňující informace ke splnění požadavku
	Součástí dodávky musí být materiál nutný k instalaci předmětu dodávky, odzkoušení jeho funkcí a ověření deklarovaných parametrů. Dodaný systém musí být plně kalibrován pro použití se všemi lasery a detektory.	Ano	plně zajištěno
	Dodaný systém musí být plně kalibrován pro použití se všemi lasery a detektory.	Ano	plně zajištěno

Splnění subkritérií pro hodnocení v rámci kritéria č. 2:

	Technický parametr	Splnění požadavku	Doplňující informace ke splnění požadavku
S1	Detekční optika zajišťující vysokou citlivost detekce fluorescence (FITC méně než 100 MESF, PE méně než 50 MESF)	Ano, splněno	detekční optika zajišťující citlivost detekce fluorescence: FITC < 87 MESF PE < 29 MESF
S2	Možnost sortování do 1536 jamkových mikrořítačnických destiček	Ne	---
S3	Přídavná sortovací tryska v rozmezí 80 - 90 μm	Ano, splněno	přídavná sortovací tryska, tryska o průměru 85 μm
S4	Přídavná sortovací tryska v rozmezí 110 - 180 μm pro sortování velkých, křehkých buněk (hepatocyty, obrovské mnohobuněčné buňky, Aschoffovy buňky, oxyfilní buňky)	Ano, splněno	přídavná sortovací tryska pro sortování velkých, křehkých buněk (hepatocyty, obrovské mnohobuněčné buňky, Aschoffovy buňky, oxyfilní buňky) o průměru 130 μm
S5	Přídavný detektor pro fialový laser pro další fluorochrom (BV480) s odlišnou vlnovou délkou, než jaké jsou požadovány v minimálních technických požadavcích v čl. 2 odst. 2.2 bod iii. této Dokumentace (celkem 1+7 pro fialový laser)	Ano, splněno	přídavný detektor na fialovém laseru pro další fluorochrom s odlišnou vlnovou délkou než jaké jsou požadovány v minimálních technických požadavcích v čl. 2 odst. 2.2 bod iii. zadávací dokumentace (celkem 1+7 pro fialový laser)
S6	Systém zajišťující teplotu vysortovaného materiálu kontinuálně v celém intervalu -20°C až 37°C	Ano, splněno	systém zajišťující teplotu vysortovaného materiálu kontinuálně v celém teplotním intervalu -20 °C až +120 °C