

22. 12. 2017

FN Motol – průtokový cytometr  
Příloha č. 3  
Kupní smlouva**KUPNÍ SMLOUVA č. 57 / 2017****Becton Dickinson Czechia, s.r.o.**

se sídlem Křenova 438/1, 162 00 Praha 6, Česká republika

**Zastoupená: Ing. Dana Zieglerová, jednatelka**

IČO: 25142135

DIČ: CZ25142135

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl 53145, vložka C

(dále jen „prodávající“)

a

**Fakultní nemocnice v Motole,**

státní příspěvková organizace

se sídlem V Úvalu č. 84, Praha 5, 150 06

**Zastoupená**

IČ: 00064203

DIČ: CZ 00064203

čeditelem JUDr. Ing. Miloslavem Ludvíkem, MBA

(dále jen „kupující“)

(prodávající a kupující společně dále jen „smluvní strany“)

**Preambule**

Tato smlouva byla uzavřena v souladu s nabídkou prodávajícího ze dne 25.10.2017, kterou podal do veřejné zakázky „FN Motol - průtokový cytometr“, evidenční číslo veřejné zakázky: Z2017-026402, zadávanou v otevřeném nadlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

Obě smluvní strany prohlašují, že mají právní osobnost, jsou svéprávné a po vzájemném projednání a shodě uzavírají tuto smlouvu:

**I.****Předmět smlouvy**

1. Předmětem koupě dle této smlouvy je dodávka průtokového cytometru – plně digitálního analyzátoru vhodného pro polychromatickou průtokovou cytometrii, vybaveného třemi nekolineárními lasery (dále jen „zboží“). Přesná specifikace zboží tvoří přílohu č. 1 a je nedílnou součástí této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje, že jako součást dodávky dle této smlouvy:
  - a) odevzdá kupujícímu kompletní zboží včetně příslušenství, tj. přístroje musí být zcela funkční, bez zakoupení dalších komponent („zboží“),
  - b) odevzdá kupujícímu součást a příslušenství zboží,
  - c) odevzdá kupujícímu rovněž všechny doklady a dokumenty, které se k dodávanému zboží vztahují, resp. které jsou potřebné k převzetí a užívání zboží, zejména provozní manuály a návody k obsluze a údržbě (jedenkrát v české verzi v tištěné i elektronické podobě a jedenkrát v anglické verzi v tištěné i elektronické podobě), jakož i příslušné dokumentace - ES prohlášení o shodě v listinné i elektronické podobě („doklady“)
  - d) umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží,
  - e) instaluje zboží v místě a čase určeném kupujícím, včetně zkoušky (instalace) a uvede zařízení do provozu,
  - f) zaškolí obsluhu na straně kupujícího a to na vlastní náklady v místě a čase určeném kupujícím („zaškolení“)
  - g) zpřístupnění servisní dokumentace k přístroji dodání technické dokumentace a předání dalších dokladů, které se k dodávanému zboží vztahují
  - h) předání přípravků pro údržbu zboží vlastními silami, (společně dále jen „dodávka“)
3. Kupující zboží od prodávajícího převezme a zaplatí kupní cenu podle této smlouvy.

## II. Doba plnění

Prodávající se zavazuje dodat zboží nejpozději do 4 týdnů od účinnosti smlouvy. Kupující si vyhrazuje právo prodloužit dobu plnění.

## III. Kupní cena a platební podmínky

1. **Kupní cena** byla sjednána shodně s nabídkou prodávajícího v rámci shora citované veřejné zakázky, a to ve výši Kč 4 745 000,00,- bez DPH,  
996 450,00,- Kč DPH sazba 21 %, **5 741 450,00,- Kč včetně DPH.**
2. Kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím po předložení zápisu o předání a převzetí zboží. Splatnost faktury činí 15 dnů od jejího vystavení za předpokladu, že je doručena kupujícímu nejpozději do 5 dnů od vystavení.
3. Prodávající prohlašuje, že kupní cena je konečná a že zahrnuje veškeré náklady prodávajícího související s dodávkou dle této smlouvy, zejména zahrnuje náklady na dopravu, instalaci, zaškolení obsluhy zboží.
4. Prodávající se zavazuje, že jím vystavené daňové a účetní doklady (dále a výše jen „faktury“) budou obsahovat veškeré náležitosti, které jsou stanoveny obecně závaznými předpisy, a dále evidenční číslo této smlouvy. Přílohou faktury bude dodací list dle čl. IV. odst. 6 a 7 níže.
5. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn kontrolovat formální náležitosti, správnost a úplnost faktur a jejich příloh. V případě, že prodávajícím vystavená faktura (příloha faktury) bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje, je kupující oprávněn takovou fakturu (přílohu) do data splatnosti vrátit prodávajícímu. Prodávající podle charakteru nedostatků fakturu opraví anebo vystaví novou fakturu. Po tuto dobu není kupující v prodlení s úhradou fakturované částky. U opravené nebo nové faktury běží nová doba splatnosti dle odst. 2 výše.

## IV. Dodací podmínky

1. Zboží bude dodáno na Ústav imunologie 2. LF UK a FN Motol v místě sídla kupujícího.
2. Prodávající je povinen dodat dodávku vcelku a vše najednou, částečné plnění je prodávající oprávněn dodat jen s písemným souhlasem kupujícího.
3. Prodávající se zavazuje splnit předmět této smlouvy sám, prostřednictvím třetí osoby jen na základě předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Prodávající bude informovat kupujícího o přesném termínu dodávky zboží, a to nejpozději 48 hodin před realizací dodávky. Kupující je oprávněn jednostranně změnit osoby a telefonní čísla uvedená v předchozí větě, a to písemným oznámením prodávajícímu, které je vůči němu účinné v okamžiku doručení takového oznámení.
5. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud zboží bylo:
  - řádně a včas předáno včetně příslušných dokladů – dle definice v čl. I odst. 2 písm. c) a g),
  - instalováno,
  - převzato kupujícími v místě jeho sídla formou písemného zápisu,
  - zaškolená obsluha, tj. technici kupujícího a obsluhující personál.
6. Po splnění dodávky zboží vystaví prodávající dodací list (eventuálně zápis o převzetí), který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
  - a) označení dodacího listu a jeho číslo,
  - b) název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
  - c) číslo kupní smlouvy,
  - d) označení dodaného a nedodaného zboží a jeho množství,
  - e) datum dodání, instalace a zaškolení personálu,
  - f) stav zboží v okamžiku jeho předání a převzetí,
  - g) jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zboží,
  - h) název veřejné zakázky – FN Motol – průtokový cytometr, evidenční číslo veřejné zakázky: Z2017-026402.
7. Dodací list podepíše oprávněný zástupci obou smluvních stran. V případě pochybností má přednost podpis za stranu kupující. Podpisem dodacího listu dochází k převzetí a předání zboží.

## V.

### Práva z vadného plnění, záruka za zboží

1. Prodávající se zavazuje, že dodávku dodá bez jakýchkoliv (faktických a právních) vad. Pokud není písemně dohodnuto jinak, nemá kupující zájem na plnění dodávky, která by měla jakékoliv vady, a to včetně vad, na které prodávající kupujícího upozornil.
2. Prodávající odpovídá za vady dodávky, které má v době odevzdání a převzetí nebo které se objeví kdykoliv později. Práva kupujícího z vadného plnění se řídí zejména ust. § 2099 a násl. občanského zákoníku.
3. Prodávající přejímá záruku za jakost dodávky podle této smlouvy v následujícím rozsahu:
  - a) záruční doba činí 60 měsíců ode dne podpisu dodacího listu dle čl. IV. výše, tj. že po tuto dobu bude dodávka způsobilá k užívání a zachová si smluvené, resp. obvyklé vlastnosti,
  - b) bezplatný servis poskytnutý prodávajícím kupujícímu v záruční době na celou dodávku, bezplatný servis pokrývá náklady na náhradní díly, cestu, stravu a práci servisních techniků ze strany prodávajícího,
  - c) odstranění vady a v případě, že odstranění vady bude trvat déle než 96 hodin, bezplatné zapůjčení kupujícímu náhradního bezvadného (plně funkčního) zboží stejných parametrů a kvalit, a to minimálně do doby nahrazení nebo opravení původního zboží,
  - d) dodání náhradního bezvadného zboží stejných parametrů a kvalit v případě neopravitelné vady zboží nebo v případě podstatného porušení smlouvy,
  - e) záruka neplatí, pokud je vada zaviněna výlučně kupujícím,
  - f) záruční servis bude prodávajícím prováděn v místě a čase určeném kupujícím,
  - g) prodávající se neprodleně spojí s příslušnou osobou na straně kupujícího, nejpozději však do 48 hodin po okamžiku nahlášení vady dodávky; nahlášení vady bude provedeno písemnou formou (podle dohody smluvních stran – dopisem, faxem, e-mailem, prostřednictvím formuláře prodávajícího zveřejněného na jeho webových stránkách) na adresu či telefonní číslo prodávajícího,
  - h) záruční doba ani lhůta pro uplatnění práv z vadného plnění neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat dodávku pro vady.
4. Prodávající se dále zavazuje, že poskytne kupujícímu pozáruční servis, a to po dobu běžnou pro tento typ přístrojů nejméně však 8 let.  
Cena za tento pozáruční servis bude účtována podle ceníku náhradních dílů a servisních prací prodávajícího platného v den dodání zboží, pokud nebude ujednáno jinak v samostatné smlouvě.  
Ceny lze meziročně upravit maximálně o oficiální výši inflace vyhlášenou Českým statistickým úřadem.

## VI.

### Smluvní pokuta a úrok z prodlení.

1. Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou ceny plnění ujednané podle této smlouvy, je kupující povinen zaplatit úrok z prodlení maximálně v zákonné výši stanovené nař. vládou č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě, že prodávající nedodrží v záruční době lhůtu nástupu na opravu, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení. Tím není dotčeno právo kupujícího na náhradu újmy a náhradu nákladů vynaložených na uplatnění svého práva.
3. V případě, že bude prodávající v prodlení s plněním předmětu podle této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý započatý den prodlení. Tím není dotčeno právo kupujícího na náhradu újmy a náhradu nákladů vynaložených na uplatnění svého práva.

## VII.

### Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze jednostranně odstoupit, stanoví-li tak obecně závazný právní předpis, a nebo pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
  - na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60ti dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na tuto skutečnost upozorněn písemně
  - na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy, přestože byl kupujícím na neplnění této smlouvy písemně upozorněn.
  - na straně prodávajícího, jestliže přístroj v průběhu záruční doby bude v důsledku své vady mimo provoz po dobu přesahující 20 pracovních dnů za období šesti měsíců
2. Oznámení o odstoupení podle této smlouvy musí být v písemné podobě doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle druhé smluvní straně.

## VIII. Ostatní ujednání

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím, tj. dnem podpisu dodacího listu. To platí i v případě, že dodávka bude doručena prostřednictvím dopravce nebo poskytovatele poštovních služeb.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího převzetím dodávky, tj. dnem podpisu dodací listu. To platí i v případě, že dodávka bude doručena prostřednictvím dopravce nebo poskytovatele poštovních služeb.
3. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Prodávající je povinen archivovat veškerou dokumentaci související s realizací projektu, včetně účetních dokladů, originálního vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku závazku vyplývajícího ze smlouvy, minimálně však do roku 2028. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje, že při dodávce, kterou svěří dopravci nebo poskytovateli poštovních služeb, zajistí pojištění takové dodávky na celou výši její hodnoty, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou jinak.
5. Prodávající je povinen dodávku zabalit nebo opatřit pro přepravu způsobem, který je obvyklý a potřebným k uchování a ochraně zboží.
6. Kupující se zavazuje, že pro zboží a jeho instalaci vyčlení vyhovující prostory, které budou mít běžné (obvyklé) hodnoty vlhkosti, prašnosti a elektrickou instalaci, která bude schválena podle příslušných technických předpisů.
7. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech týkajících se zejména zdravotní, obchodní, ekonomické či technické činnosti kupujícího, které se dozví v souvislosti se svojí činností na základě této smlouvy, včetně jednání před uzavřením této smlouvy, pokud tyto skutečnosti nejsou běžně veřejně dostupné. Prodávající si je vědom, že se jedná o důvěrné informace a zavazuje se, že výše uvedené skutečnosti neposkytne třetím osobám, ani jich nevyužije ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetích osob. Za důvěrné informace a předmět mlčenlivosti dle této smlouvy se považují rovněž jakékoliv osobní údaje, podoba a soukromí pacientů, zaměstnanců či jiných pracovníků kupujícího, se kterými se prodávající v souvislosti se svou činností pro kupujícího dozví nebo dostane do kontaktu. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý takový případ. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu újmy či náhradu nákladů účelně vynaložených na uplatnění jeho práva dle tohoto odstavce.
8. Prodávající souhlasí s uveřejněním smlouvy kupujícím za účelem splnění povinností uložených mu platnou a účinnou právní úpravou, a to zejména zákonem o registru smluv, a dále pokyny a rozhodnutí Ministerstva zdravotnictví České republiky.
9. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném znění, všech jejích náležitostí vč. příloh, které jsou její nedílnou součástí, v registru smluv.
10. Prodávající bere na vědomí, že kupující, jakožto státní příspěvková organizace, je povinna na dotaz třetí osoby poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
11. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu postoupit pohledávku za kupujícím vzniklou na základě této smlouvy ani postoupit tuto smlouvu.

## IX. Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze dohodou smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku, pokud není výše v této smlouvě výslovně uvedeno jinak.
2. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Případné spory se zavazují smluvní strany řešit smírnou cestou a v případě, že nedoručí k dohodě, budou spory řešeny věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
4. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že souhlasí s jejím obsahem.
5. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatné, neúčinné, nevymahatelné, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy platná, účinná, vymahatelná. Smluvní strany se zavazují nahradit takové neplatné, neúčinné, nevymahatelné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, platným, účinným, vymahatelným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.

6. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Pokud smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

Příloha č. 1: Přesná specifikace zboží (zpracuje dodavatel)

V Praze dne 20.12.2017

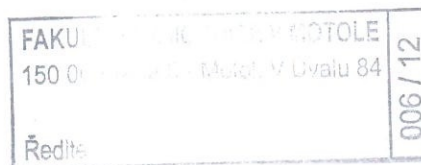
V Praze dne 21.12.2017

Ing. Dana Zieglerová  
jednatelka Becton Dickinson Czechia, s.r.o.

Fakultní nemocnice v Motole/

UDr. Ing. Miloslav LUDVIK, MBA

**Becton Dickinson Czechia, s.r.o.**  
**Křenova 438/1**  
**162 00 Praha 6**  
**IČO: 25142135**  
**DIČ: CZ25142135**



Becton Dickinson Czechia, s.r.o.  
Křenova 438/1  
Praha 6, Česká Republika 162 00

IČO:25142135  
DIČ:CZ25242135

[bd.com](http://bd.com)



## Nabízené zboží: Průtokový cytometr **BD LSRFortessa**

Katalogové číslo	Popis	Množství	Cena bez DPH
<b>649225B5</b>	<b>BD LSRFortessa 5B/3R/6V</b>	<b>1</b>	<b>4 745 000,- Kč</b>
340174	FACSFlow Supply System Installation bundle for LSRFortessa	1	
658608	24" NEC LCD Display	1	
659717	LSRFortessa Z240 workstation bundle	1	
660744	HP Laserjet ProColor M252n	1	
659403	MS Office 2013 Win7 PC	1	
343639	PM Kit	1	
655050	BD CS&T Kit (50 tests) RESEARCH	1	
340329	BD Cell Processing Reagent Kit Starter kit	1	

Celkem bez DPH 4 745 000,00- Kč  
DPH 21% 996 450,00- Kč  
Celkem včetně DPH **5 741 450,00- Kč**

## Technický popis nabízeného zařízení **BD LSRFortessa**



### Excitační zdroj

prostorem oddělené excitační lasery chlazené vzduchem	<b>ANO</b>
488 nm modrozelený laser 50 mW	<b>ANO</b>
640 nm červený laser 40 mW	<b>ANO</b>
405nm fialový laser 50mW	<b>ANO</b>
Možno dovybavit v budoucnu o 355nm UV laser	<b>ANO</b>

Možno dovybavit v budoucnu až na 7 laserů	<b>ANO</b>
Excitační optika bez optických vláken zajišťující maximální účinný výkon excitace	<b>ANO</b>

### Detekční parametry

Patentované detekční uspořádání v reflexní polygony, kdy nejprve jsou zachyceny signály s nejvyšší vlnovou délkou po signály s nejnižší vlnovou délkou FSC SSC	<b>ANO</b>
14 fluorescenčních parametrů (5 pro modrý laser + 6 pro fialový laser a 3 pro červený laser) vybaven filtry pro měření: FITC, PE, PerCP, PerCP-Cy5.5, PE/Cy7, PE/Cy5.5, Pe-Dy594, APC, Alexa Fluor 700, APC/Cy7, BV451, BV510, BV605, BV711, BV785	<b>ANO</b>
Plně digitální zpracování signálu	<b>ANO</b>
Sběrná optická cesta umožňující zásahy uživatele – možnost konfigurace jednoduchou výměnou optických elementů (optických filtrů, dichroických zrcadel), možnost zabudování emisních filtrů od dalších výrobců nezávisle na výrobci průtokového cytometru	<b>ANO</b>
Možno dovybavit v budoucnu až na snímání a analýzu až 20 parametrů současně	<b>ANO</b>

### Elektronika:

Možnost rychlého zpracování všech měřených signálů	<b>ANO</b>
Čas jako měřený parametr	<b>ANO</b>
Měření poměru fluorescencí	<b>ANO</b>
Měření plochy pulzu u všech parametrů, měření výšky a šířky pulzu	<b>ANO</b>
Triggering z jakéhokoliv parametru a z jakéhokoliv laseru, možnost kombinace triggerů pomocí logického operátoru AND nebo OR	<b>ANO</b>

### Počítačová pracovní stanice

LSRFortessa Z240 Workstation, MS Office	<b>ANO</b>
---	------------

### Sběr vzorku

Možnost sběru vzorku z 12x75mm zkumavek	<b>ANO</b>
Možnost rozšíření v budoucnu o HTS loader pro mikrotitrační destičky	<b>ANO</b>

### Fluidika:

Vhodný k měření vzorků malých objemů	méně než 50 $\mu$ l
Zásobníky na hnací kapalinu a odpad o objemu 20 l	<b>ANO</b>
Nastavitelná rychlost průtoku vzorku a tři přednastavené rychlosti:	<b>ANO</b>
Maximální rychlost sběru vzorku	40 000 events/sec
Citlivost dle škály MESF	$\leq$ 80 MESF na FITC $\leq$ 30 MESF na PE $\leq$ 70 MESF na APC $\leq$ 10 MESF na PE-Cy™5

### Software

Software pro sběr a analýzu vzorku DIVA 8.0.2	<b>ANO</b>
Intuitivní SW umožňující plné ovládání všech základních funkcí cytometru	<b>ANO</b>
Ukládání dat ve formátu FCS 3.0, volitelně FCS 2.0 včetně uložení nastavení parametrů detektorů přístroje a uložení kompenzační matice, kompatibilita datových souborů s nejpoužívanějšími programovými prostředky pro analýzu dat (FlowJo)	<b>ANO</b>
Možnost uložení kompenzovaných i nekompenzovaných dat	<b>ANO</b>
Možnost přiřazení identifikačního čísla a klíčových slov ke každému měřenému vzorku	<b>ANO</b>
Stabilita nastavení přístroje bez nutnosti denního nastavování optických cest laserů	<b>ANO</b>
Instruktaž obsluhy od výrobce	<b>ANO</b>



Becton Dickinson Czechia, s.r.o.  
Křenova 438/1  
Praha 6, Česká Republika 162 00

IČO: 25142135  
DIČ: CZ25242135

[bd.com](http://bd.com)

### **Napájení přístroje**

ze síťového rozvodu 230 V AC o frekvenci 50 Hz

### **Dodávka dále obsahuje**

záruka na lasery – 4 000 měřících hodin

Dodání na místo určení, instalaci certifikovaným servisním inženýrem a uvedením do provozu a kompletní zaškolení na užívání přístroje na adrese zákazníka.