

Zmluva o výpožičke *z. 99/2021*

uzatvorená v zmysle ustanovení § 659 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka
v znení neskorších právnych predpisov (ďalej aj ako „Občiansky zákonník“)
(ďalej aj ako „zmluva“)

medzi zmluvnými stranami:

1. Požičiavateľ:

obchodné meno: **Beckman Coulter Slovenská republika s.r.o.**
sídlo: Einsteinova 23, 851 01 Bratislava
IČO: 35 683 546
DIČ: 2020339255
IČ DPH: SK2020339255
zastúpený: RNDr. Jozef Smolka, konateľ
zápis: v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I,
oddiel: Sro, vložka č.: 10367/B

(ďalej aj ako „požičiavateľ“)

2. Vypožičiavateľ:

názov: **Národný onkologický ústav**
sídlo: Klenová 1, 833 10 Bratislava
IČO: 00 165 336
DIČ: 2020830108
IČ DPH: SK2020830108
v mene ktorého koná: Ing. Tomáš Alscher, MPH, generálny riaditeľ
prof. MUDr. Juraj Pechan, CSc., medicínsky riaditeľ

(ďalej aj ako „vypožičiavateľ“)

(požičiavateľ a vypožičiavateľ ďalej spolu aj ako „zmluvné strany“)

Článok I.

Úvodné ustanovenia

1. Vypožičiavateľ ako verejný obstarávateľ vyhlásil nadlimitnú zákazku postupom verejnej súťaže vyhlásenú v Úradnom vestníku EÚ č. 2021/S 189-491120 zo dňa 29.09.2021 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 222/2021 zo dňa 30.09.2021 pod zn. 44349 - MST na predmet zákazky „Protilátky pre prietokovú cytometriu“ (ďalej aj ako „verejná súťaž“).
2. Na základe výsledku verejnej súťaže vypožičiavateľ ako verejný obstarávateľ uzatvára s požičiavateľom ako úspešným uchádzačom túto zmluvu a zároveň verejný obstarávateľ ako kupujúci a úspešný uchádzač ako predávajúci uzatvorili Rámcovú kúpnu zmluvu, predmetom ktorej je dodanie protilátok pre prietokovú cytometriu (ďalej aj ako „rámcová kúpna zmluva“).

Článok II.

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok požičiavateľa bezplatne prenechať vypožičiavateľovi predmet výpožičky, a to 1 ks nového nepoužívaného prietokového cytometra – **DxFLEX / B5R3V5 s podávačom** (ďalej aj ako „Predmet výpožičky“) v stave spôsobilom na riadne užívanie. Špecifikácia Predmetu výpožičky tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy.

2. Predmet výpožičky bude umiestnený a používaný v sídle vypožičovateľa, a to na pracovisku vypožičovateľa: Oddelenie laboratórnej hematológie a transfuziológie, Klenova 1, Bratislava.
3. Hodnota predmetu výpožičky je 140 000 EUR bez DPH.
4. Požičovateľ prehlasuje, že:
 - a) je výlučným vlastníkom Predmetu výpožičky;
 - b) Predmet výpožičky je vo funkčnom stave, nemá technické a právne poškodenia, ktoré by obmedzovali vypožičovateľa v jeho riadnom užívaní na účel, ktorému obvykle slúži;
 - c) vypožičovateľ má právo Predmet výpožičky užívať bezplatne;
 - d) zabezpečí preukázateľne odborné zaškolenie personálu bezprostredne po odovzdaní Predmetu výpožičky;
 - e) plne zodpovedá za škodu spôsobenú pokazeným Predmetom výpožičky v zmysle zákona č. 294/1999 Z. z. o zodpovednosti za škodu spôsobenú pokazeným výrobkom v znení zákona č. 451/2004 Z. z.;
 - f) pri podpise tejto zmluvy, najneskôr pri odovzdaní a prevzatí Predmetu výpožičky predloží vypožičovateľ všetky technické doklady súvisiace s užívaním Predmetu výpožičky (napr. Certifikát alebo vyhlásenie o zhode, návod na používanie v slovenskom jazyku a pod.).

Článok III.

Odobovanie a prevzatie Predmetu výpožičky

Doba trvania zmluvy

1. Odobovanie a prevzatie Predmetu výpožičky sa uskutoční formou odobovávacieho protokolu, ktorý – v prípade súhlasu s jeho obsahom – podpíšu oprávnení zamestnanci oboch zmluvných strán. Miestom odobovania predmetu výpožičky je miesto výpožičky, ktoré je totožné s miestom vrátenia predmetu výpožičky. Dovož aj odvoz predmetu výpožičky do a zo sídla vypožičovateľa zabezpečí požičovateľ na vlastné náklady.
2. Požičovateľ prenecháva vypožičovateľovi Predmet výpožičky do užívania, a to odo dňa podpisu odobovávacieho protokolu.
3. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to na 48 mesiacov odo dňa odobovania a prevzatia Predmetu výpožičky podľa tejto zmluvy.
4. Vypožičovateľ je povinný predmet výpožičky vrátiť a požičovateľ sa zaväzuje predmet výpožičky prevziať v sídle vypožičovateľa najneskôr do 7 kalendárnych dní odo dňa skončenia zmluvného vzťahu, v stave zodpovedajúcom dohodnutému spôsobu užívania s prihliadnutím na obvyklé opotrebenie.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu je možné ukončiť aj pred uplynutím doby, na ktorú sa uzatvorila písomnou dohodou, a to ku dňu uvedenému v dohode.

Článok IV.

Iné záväzky zmluvných strán

1. Vypožičovateľ je oprávnený zariadenie užívať v súlade s pokynmi požičovateľa danými počas zaškolenia, v súlade s pokynmi, ktoré sú uvedené v užívateľskej príručke a v súlade s účelom použitia zariadenia.
2. Vypožičovateľ bude počas celej doby výpožičky používať v prístroji výrobcom prístroja doporučený spotrebný materiál.
3. Požičovateľ je povinný na vlastné náklady udržiavať zariadenie v stave spôsobilom na riadne užívanie, na dojednaný účel, po celú dobu platnosti tejto zmluvy. Požičovateľ na vlastné náklady vykonáva preventívne prehliadky a validácie zariadenia.

4. Vypožičiavateľ je povinný zariadenie chrániť pred poškodením alebo zničením a neprimeraným opotrebovaním.
5. Vypožičiavateľ nezodpovedá za bežné opotrebovanie zariadenia v dôsledku jeho užívania.
6. Ak nie je dohodnuté inak, vypožičiavateľ nesmie premiestniť zariadenie z miesta dodania, alebo prenechať zariadenie na užívanie tretej osobe.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade poruchy zariadenia bude každá potrebná oprava individuálne konzultovaná. Na základe dohovoru oboch zmluvných strán bude servis riešený opravou, alebo bude platnosť tejto zmluvy ukončená a zariadenie vrátené späť požičiavateľovi.

V.

Záverečné ustanovenia

1. Akékoľvek zmeny tejto zmluvy sú možné len po vzájomnej dohode zmluvných strán, a to písomnými očíslovanými dodatkami podpísanými obidvomi zmluvnými stranami.
2. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, po dvoch vyhotoveniach pre každú zmluvnú stranu.
3. Akékoľvek oznámenia, ktoré majú byť podľa tejto zmluvy vykonané v písomnej forme sa budú považovať za doručené najneskôr tretí pracovný deň odo dňa odoslania oznámenia prostredníctvom doporučenej listovej zásielky druhej zmluvnej strane, a to v prípade ak nedôjde k skoršiemu preukázateľnému doručeniu druhej zmluvnej strane.
4. Právne vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Občianskeho zákonníka a súvisiacimi právnymi predpismi.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky prípadné spory vzniknuté z právnych vzťahov vzniknutých alebo vyplývajúcich z tejto zmluvy budú riešene pred príslušným všeobecným súdom Slovenskej republiky.
6. Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami.
7. Zmluvné strany sa na obsahu tejto zmluvy dohodli, oboznámili sa s jej obsahom, rozumejú mu a na znak súhlasu s jej podmienkami ju vlastnoručne podpisujú. Súčasne vyhlasujú, že ich zmluvná voľnosť pri uzatváraní tejto zmluvy nie je obmedzená.

V Bratislave, dňa 24.12.2021

V Bratislave, dňa 30.12.2021

Požičiavateľ:

Vypožičiavateľ:

Beckman Coulter Slovenská republika s.r.o.
RNDr. Jozef Smolka
Konateľ spoločnosti

Národný onkologický ústav
Ing. Tomáš Alscher, MPH
generálny riaditeľ

Národný onkologický ústav
prof. MUDr. Juraj Pechan, CSc.
medicínsky riaditeľ



Technická špecifikácia Prietokového cytometra DxFLEX 3 lasery 13 fluorescencií – CE, IVD

Pracovisko: Národný Onkologický ústav,
Klenová 1 , Bratislava 3



**BECKMAN
COULTER**

Life Sciences

Krycí list :

Názov firmy: **Beckman Coulter Slovenská republika s.r.o.**

Sídlo a adresa pre fakturáciu: Digital Park II, Einsteinova 23, 851 01 Bratislava

Korešpondenčná adresa: Digital Park II, Einsteinova 23, 851 01 Bratislava

IČO: 35683546

DIČ: SK2020339255, Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, oddiel Sro, vložka č.10367/B

Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
IBAN: SK86 1111 0000 0000 2546 7758

Štatutárny zástupca: RNDr. Jozef Smolka, konateľ

Technická podpora: RNDr. Marián Bobovčák, +421 915 751 698
mbobovcak@beckman.com
Roman Vlček, +420 737 251 897
rvlcek@beckman.com

Objednávky: tel: +421 2 209 039 00
e-mail: cas.sk@beckman.com
fax: +421 2 209 039 39

Servisná 24 – hodinová HOT LINE **+421 2 2090 3988**



**BECKMAN
COULTER**

Life Sciences

V rámci zákazky VO:

Protilátky pre prietokový cytometer

ponúkame nový klinický prietokový cytometer **DxFLEX**, v maximálnej konfigurácii:

- PN: **C47509** konfigurácia - **B5R3V5** s podávačom.

3 lasery (blue 488 nm- 5 FL, red 638 nm – 3 FL, violet 405 nm – 5 FL) FW, SS a 13 detektorov pre fluorescencie (použitie ľubovoľných emisných filtrov na danom laseri), vstavaný karuselový podávač.

Súčasťou ponuky je

- Bezplatná aplikačná a produktová podpora
- Bezplatný servis, prehliadky prístroja, verifikácie vrátane náhradných dielov.
- analyzačný klinický **IVD softvér KALUZA - C** (bezplatná doživotná licencia) zdarma.



**BECKMAN
COULTER**

Life Sciences



Aj v prípade nižšej konfigurácie prístroja – nižšieho množstva detektorov na konkrétnom laseri je možné použiť všetky filtre určené pre daný laser – (jednoduchým premiestnením) k dispozícii sú všetky filtre, v akejkoľvek konfigurácii, čo neobmedzuje užívateľa vo výbere použitých fluorochrómov. K dispozícii sú aj ďalšie voliteľné filtre pre iné ako štandardné fluorochrómy.

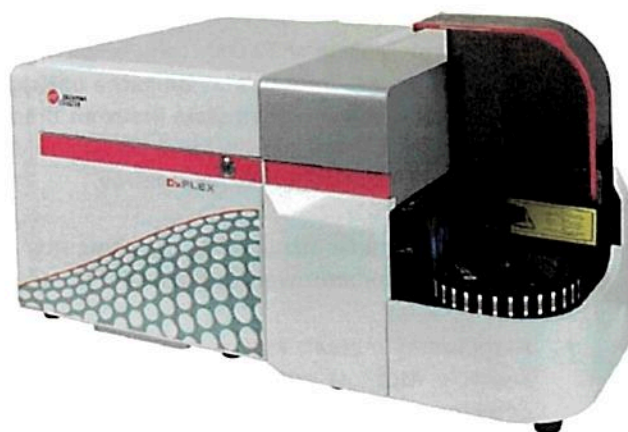
Excitácia Lasery

Výkonné lasery: Blue: 488 nm, 50mW, 2 detektory rozptylu FSC, SSC, 5 FL detektorov

Red: 638 nm, 50 mW , 3 FL detektorov

Violet: 405nm, 80 mW , 5 FL detektorov, VSSC side scatter

Prístroj je flexibilný a kompaktný, má **malé rozmery** a **hmotnosť** (š-42,5 h-42,5 v-34 cm, váha 23,4kg) , s podávačom (š-72, h-42,5 v-34 cm) a je ho možné celý umiestniť napr. v laminárnom boxe.





**BECKMAN
COULTER**

Life Sciences

Prístroj je založený na revolučnej technológii so všetkými unikátnymi charakteristikami výskumného cytometra CytoFLEX

Lasery sú **automaticky** adjustovateľné počas procesu QC.

- **Automatický Startup a Shutdown.** Automatická rutina QC meraní - uloženie v LJ grafoch. Automatické čistiace cykly.
- **Prietoková komora:** 180 x 420 mikrometrov, patentovaná-bez potreby optickej adjustácie.
- **2 detektory pre meranie rozptylu svetla, Forward Scatter FS - SI photodiode** so vstavaným filtrom umožňuje integrovať signál z dvoch detektorov, Side Scatter –SS 488nm : rozlíšenie častíc pre Side Scatter od pozadia je 300 nanometrov. **Pri použití 405nm lasera nasmerovaného na SS, parameter VSSC - violet SS, menej ako 200 nm, reálne až 150 nm, v prípade fluorescenčného farbenia až 80 nm – čo umožňuje bezproblémové meranie mikroorganizmov až nanočastíc pre výskumné aplikácie**
- **Treshold nastaviteľný** aj kombináciou dvoch vybraných parametrov.
- **Vysoké rozlíšenie blízkych intenzít fluorescenčných signálov je zabezpečené 24 bitovým spracovaním signálu.** Rozlíšenie histogramov je **16 777 216 kanálov**, čo umožňuje detekciu aj veľmi slabých signálov – **plne digitálny systém** umožňuje využiť **7 dekadové grafy**.
- **Unikátna citlivosť optiky (detekcia veľmi slabých signálov), jediná na trhu < 30 MESF FITC, < 10 MESF PE, je dosiahnutá pomocou optických vlákien spojených s nízkošumovými citlivými detektormi FAPD (Fiber Array Photo Detector).** Detektormi sú **avalanche fotodiódy, ktoré poskytujú lineárny signál v širokom rozsahu vlnových dĺžok, a vysokú citlivosť na rozdiel od klasických PMT detektorov. Unikátna citlivosť umožňuje meranie buniek s veľmi nízkym stain indexom**
- **Rýchlosť merania je až 30 000 častíc/sek** pri súčasnom snímaní až 15 parametrov, umožňujúca meranie tzv. "rare cels". **Unikátna optická citlivosť a rýchlosť akvizície umožňuje meranie buniek s veľmi nízkym stain indexom** umožňujúca meranie tzv. "rare cels", MRD merania a pod." aj s veľmi slabým (dim) signálom. Možnosť akvizície až 25 miliónov buniek v jednom meraní pre všetkých 15 parametrov.
- **Možnosť merania panelových experimentov s naviazaním na štandardizačnú knižnicu, ktorá umožňuje štandardizované merania pre ich dlhodobú kontinuitu.**
- **Automatické meranie kompenzácií zo single stain vzoriek. Integrované dynamické kompenzačné knižnice. Možnosť automatického prepočítania kompenzačnej matice pri zmene napätia na detektore, bez nutnosti rekompensácie resp. opätovného merania „single stain“ vzoriek. Možnosť aj manuálneho nastavenia kompenzácie.**
- **V software je možné využiť v priebehu merania 3 fixné rýchlosti prietoku (10, 30 a 60 µl/min.) a nastaviteľný prietok v rozsahu 10-260 µl/min. Unášacia tekutina je DEMI voda**



**BECKMAN
COULTER**

Life Sciences

- Vzorky je možné merať v tradičných cytometrických skúmavkách (12x75mm) ale aj otvorených skúmavkách ako napr. typu Eppendorf a pod. Mŕtvy objem vzorky je 20 ul
- Ako voliteľná možnosť je vybavenie cytometra **karuselovým podávačom** na 32 cytometrických skúmaviek. Mŕtvy objem vzorky je 25 ul. Možnosť čítania barkódu. Možnosť vybavenia podávača adaptérom aj na meranie z 96 jamkových doštičiek. Mŕtvy objem vzorky je potom 20 ul.
- Miešanie **individuálnych vzoriek** je voliteľné užívateľom na princípe vortexu.
- **Absolute count** – presné meranie absolútnych počtov častíc/buniek priamo pri analýze na volumetrickom princípe, bez potreby kalibračných častíc – zobrazené priamo na grafe. Možnosť kalibrácie absolútnych počtov na gravimetrickom princípe.
- Pre analýzu je možné vyberať rôzne signály: area, hight pre každý kanál a width pre jeden zvolený.
- Užívateľsky veľmi jednoduché ovládanie a bezproblémová údržba prístroja. Intuitívny a ľahko zvládnuteľný softvér **CytExpert pre DxFLEX**. **Softvér je voľne šíriteľný a umožňuje reanalýzu dát na akomkoľvek inom počítači. Softvér je prispôsobený potrebám merania klinických vzoriek, má vstavaný user management, štandardizačné merania, panelové experimenty, tvorbu patientských reportov vrátane možnosti pokročilých výpočtov, atď.**
- Ukladanie dát vo formáte FCS 3.0., umožňuje analýzu dát softwarom tretích strán.
- Jednoduché nastavenie meracích protokolov – automatické nastavovanie zosilnení, manuálna aj automatická kompenzácia. Kompenzačná knižnica významne uľahčuje prípravu nových meracích protokolov. Veľký výber cytogramov, jednoduchý gating, drag and drop technika, zooming...

Príslušenstvo: počítač (platforma Windows 10 Professional, RAM 16GB, procesor Intel i7, , HDD 1 TB, 2x USB3.0, 4xUSB2.0 1Gb Ethernet), LCD -QHD monitor 32'', display port, farebná tlačiareň.

Záruka

V cene prístroja je zahrnuté clo, poistenie, inštalácia zariadenia u zákazníka, zaškolenie systému a aplikačná podpora a dve preventívne prehliadky vždy k výročiu inštalácie. **Záruka 24 mesiacov** od inštalácie. Výrobca garantuje poskytnutie pravidelných preventívnych prehliadok prístroja. Dodávka do 8 týždňov od objednania. Uvedený prístroj a príslušenstvo sú vyrábané spoločnosťou Beckman Coulter Inc. v USA. Beckman Coulter Slovenská republika s.r.o. je pobočkou resp. priamym zastúpením spol. Beckman Coulter Inc. v Slovenskej republike a podlieha jej vedeniu.



**BECKMAN
COULTER**

Life Sciences

Servis

Beckman Coulter Slovenská republika s.r.o. poskytuje záručný a pozáručný servis vrátane pravidelných preventívnych prehliadok a verifikácií prístrojov Beckman Coulter. K dispozícii je non-stop HOT-LINE linka 24 hodín denne s dispečerom pre nahlásenie závady a objednávku opravy. Nástup na odstránenie porúch v záručnej i pozáručnej dobe je u IVD prístrojov garantovaný do 24 hodín. Servis a aplikačná podpora je zaistená vyškolenými a certifikovanými technikmi a špecialistami výrobcu. Servisný špecialista je z Bratislavy.

Odborná produktová podpora Beckman Coulter

Podporu týkajúcu sa jednotlivých analyzátorov a reagensí zaisťujú aplikační špecialisti firmy, ktorí uskutočňujú zaškolenie pre užívateľov na konkrétne analyzátory a kompletný odborný užívateľský servis.

Produktová podpora Beckman Coulter

- produktová podpora analyzátorov je zaistená produktovými špecialistami a obchodnými zástupcami firmy Beckman Coulter Slovenská republika s.r.o.
- produktová podpora zahŕňa:
 - inštaláciu analyzátorov
 - zaškolenie personálu
 - riešenie všetkých odborných a technických problémov
 - pravidelné informácie o nových produktoch
- produktová podpora je zaisťovaná po celú dobu užívania analyzátorov