

# SMLOUVA O VÝPŮJČCE

uzavřená dle § 2193 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

## 1. Beckman Coulter Česká republika s.r.o.

se sídlem: Radiová 1, 102 27 Praha 10  
zastoupená: Ing. Václavem Mádrem, jednatelem  
IČ: 28233492  
DIČ: CZ28233492  
bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic a.s.  
číslo účtu: 2111331880/2700  
zapsána v OR Městského soudu Praha, oddíl C, vložka 134167  
**jako půjčitel** (dále jen „půjčitel“)

## 2. Fakultní nemocnice Hradec Králové

se sídlem: Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové  
zastoupená: prof. MUDr. Vladimírem Paličkou, CSc., dr. h. c., ředitelem  
IČ: 00179906  
DIČ: CZ00179906  
bank. spojení: Česká národní banka  
číslo účtu: 24639511/0710  
**jako vypůjčitel** (dále jen „vypůjčitel“)

### I.

#### Předmět smlouvy

1. Půjčitel touto smlouvou předává vypůjčitelu k dočasnému bezplatnému užívání Access 2 plně automatických uzavřených analytických systémů potřebných pro provádění biochemických vyšetření v.č.: 511875, v ceně: 1 700 000,- Kč bez DPH, umožňujících přímou komunikaci s laboratorním informačním systémem (LIS STAPRO) pomocí čárových kódů, vše blíže specifikováno v Příloze č. 1 této smlouvy (dále také jako „předmět výpůjčky“).
2. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací vypůjčitele ze dne 18.10.2017, a to na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky s názvem "**Zajištění imunochemických analýz pro úsek RIA a imunochemických analýz ÚKBD**" část 2 (dále jen „veřejná zakázka“), zadané v otevřeném řízení pod evidenčním číslem přiděleným ve Věstníku veřejných zakázek: Z2017-012504, dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, a dále v souladu s nabídkou půjčitele ze dne 1.11.2017, která je společně se zadávací dokumentací veřejné zakázky nedílnou součástí této smlouvy.

### II.

#### Doba výpůjčky

1. Doba výpůjčky je sjednána na dobu 4 let od data účinnosti smlouvy.
2. Půjčitel se zavazuje předat vypůjčitelu předmět výpůjčky podle této smlouvy k užívání a provozování nejpozději do 15 pracovních dnů od data účinnosti této smlouvy.

3. O předání a převzetí předmětu výpůjčky bude sepsán předávací protokol podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Převzetím předmětu výpůjčky přechází na vypůjčitele nebezpečí škody na předmětu výpůjčky.
4. Půjčitel se zavazuje zajistit demontáž předmětu výpůjčky a jeho odvoz ze sídla vypůjčitele na vlastní náklady.

### **III.**

#### **Místo plnění**

1. Místem plnění je Fakultní nemocnice Hradec Králové – Ústav klinické biochemie a diagnostiky, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové.
2. Půjčitel oznámí vypůjčiteli termín předání předmětu výpůjčky zástupci přebírajícího pracoviště [REDACTED] [REDACTED] minimálně 3 pracovní dny předem a zároveň Odboru zdravotnické techniky [REDACTED] [REDACTED]

### **IV.**

#### **Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Půjčitel se zavazuje bezplatně dodat vypůjčiteli předmět výpůjčky do místa plnění ve stavu způsobilém k řádnému užívání, spolu s návodem k obsluze v českém jazyce, a to 1x v tištěné a 1x v elektronické podobě, dále s prohlášením o shodě (pokud není v českém jazyce, tak včetně jeho překladu do češtiny) a s přesnou identifikací výrobce předmětu výpůjčky včetně jeho kontaktních údajů. Dále se půjčitel zavazuje provést bezplatnou instalaci předmětu výpůjčky a nést náklady na úplnou validaci metod provedenou vypůjčitelem. Půjčitel se dále zavazuje ověřit funkčnost předmětu výpůjčky, provést všechny předepsané zkoušky a testy a ověřit deklarované technické parametry předmětu výpůjčky.
2. Půjčitel se dále zavazuje zajistit bezplatnou instruktáž příslušných zaměstnanců vypůjčitele a zajistit bezplatné poučení výrobcem minimálně dvou zaměstnanců vypůjčitele pro instruování dalších zaměstnanců vypůjčitele (ve smyslu § 61 zák. č. 268/2014 Sb., v platném znění). O těchto úkonech bude proveden písemný zápis.
3. Půjčitel se dále zavazuje k likvidaci obalů a odpadů, které vzniknou při dodání a instalaci předmětu výpůjčky či jakýchkoli materiálů použitých půjčitelem.
4. Půjčitel se zavazuje zajistit, že předmět výpůjčky bude mít po dobu výpůjčky splněny veškeré zkoušky, testy a schválení vyžadovaná příslušnými právními předpisy a doporučeními výrobce či profesních organizací pro zajištění spolehlivého a bezpečného provozu.
5. Po dobu výpůjčky je půjčitel dále povinen bezplatně odstranit vady bránící bezpečnému a spolehlivému užívání předmětu výpůjčky, tj. zejména závady na analytických systémech, neprovedení kalibrace nebo technické kontroly nebo některé z dalších kontrol vyžadovaných právními předpisy nebo pokyny výrobce, nejpozději do 24 hodin od nahlášení. Ostatní vady, které nebrání bezpečnému a spolehlivému užívání předmětu výpůjčky, je půjčitel povinen odstranit nejpozději do 48 hodin od nahlášení. V případě, že závada bránící bezpečnému a spolehlivému užívání předmětu výpůjčky nebude odstraněna do 48 hodin od jejího nahlášení, zavazuje se půjčitel zajistit vypůjčiteli na své náklady k

bezplatnému užívání shodný nebo kvalitativně vyšší přístroj, a to po dohodě s vypůjčitelem.

6. Po dobu výpůjčky je půjčitel dále povinen poskytovat vypůjčiteli bezplatnou technickou podporu při řešení technických a analytických problémů (informační servis) předmětu výpůjčky.
7. Vypůjčitel je povinen chránit předmět výpůjčky před poškozením, ztrátou nebo zničením a zavazuje se, že bez písemného souhlasu půjčitele neposkytne předmět výpůjčky třetí osobě.
8. Za případné poruchy, které prokazatelně vznikly nedodržováním návodu k použití a za ztrátu či poškození předmětu výpůjčky, odpovídá vypůjčitel.

## V.

### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv a nahrazuje všechny předchozí dohody písemné či ústní.
2. Tuto smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran, nebo písemnou výpovědí kterékoli smluvní strany s šesti měsíční výpovědní dobou, která počíná běžet dnem následujícím po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
3. Pokud dojde k ukončení této smlouvy z důvodů na straně vypůjčitele, má půjčitel nárok pouze na úhradu nutných a prokazatelně vynaložených nákladů.
4. Vypůjčitel si vyhrazuje právo jednostranně a s okamžitou účinností odstoupit od této smlouvy v případě, kdy:
  - na předmětu výpůjčky dojde během 12 po sobě jdoucích měsíců k výskytu 5 a více závad stejného typu (stejně číslo chybového hlášení apod.),
  - nebo bude celková doba nefunkčnosti předmětu výpůjčky v důsledku závady za dobu 12 po sobě jdoucích měsíců delší než 15 pracovních dnů,
  - dojde k ukončení platnosti kupní smlouvy uzavřené mezi smluvními stranami v souvislosti s veřejnou zakázkou.
5. V případě, že mezi smluvními stranami dojde v souvislosti s touto smlouvou ke sporu, zavazují se smluvní strany k jeho řešení smírnou cestou. Pokud tím nedoručí k vyřešení sporu, bude spor řešen u věcně a místně příslušného soudu v České republice.
6. Smlouva a všechny vztahy s ní související se řídí českým právem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
7. Veškeré změny smlouvy lze provést pouze písemnými dodatky, podepsanými na téže listině oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.
9. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně, určitě a srozumitelně a na důkaz výše uvedeného připojují své podpisy.

Příloha č. 1: specifikace předmětu výpůjčky

Za půjčitele:  
V Praze  
dne: 8. 1. 2018

Za vypůjčitele:  
V Hradci Králové  
dne: 26. 1. 2018

.....  
Beckman Coulter Česká republika s.r.o.  
Ing. Václav Mádr  
jednatel

.....  
Fakultní nemocnice Hradec Králové  
prof. MUDr. Vladimírem Paličkou, CSc., dr. h. c.  
ředitel

## SPECIFIKACE IMUNOANALYTICKÉHO SYSTÉMU ACCESS 2

### TECHNOLOGIE

Chemiluminiscenční imunoinalýza na bázi dioxetanu (Lumi-Phos)  
Separace pomocí paramagnetických částic

### DETEKČNÍ SYSTÉMY

Chemiluminiscenční detektor: Luminimetr

### PŘÍCHOVNOST VZORKŮ

Max. 100 analýz za hodinu

### TEPLOTA V JEDNOTLIVÝCH ČÁSTECH

Inkubátor a promývací karusel: 37 °C  
Zásobník reagenčů: 4-10 °C

### KAPACITA REAGENCIÍ

24 balení reagenčů po 50 testech

### NABÍDKA IMUNOCHEMICKÝCH STANOVĚNÍ

>60 imunanalytických metod

### REAGENCE ZNAMÉNE ČÁROVÝM KÓDEM

Automatické sledování následujících parametrů  
počet dostupných testů  
datum expirace  
číslo šarže  
expirace kalibrace

### KALIBRACE

Stabilita kalibrace až 56 dnů  
(v závislosti na analýze)  
Zobrazení dat a parametrů kalibrace  
na obrazovce a na tiskových výstupech

### NAKLÁDÁNÍ SE VZORKY, KAPACITA

60 zkumavek se vzorky (6 stojníků)  
po 10 zkumavkách lze vložit nejednou

### Typy čárových kódů:

Kód 39 (kód 3 z 9, nebo SD-3)  
Kód 128 (USD-6)  
probičtený 2 z 5 (USD-1)  
Cocobar (USD-4)

### Objem vzorků:

5-250 µl (v závislosti na analýze)  
Dnektec ucpání vzorkového a reagenčního  
pipetou

### TYPY VZORKŮ LAMSKÉ NA ANALÝZE NEJLIPŠÍ SZMANNI

Sérum  
Plazma  
Moč  
Přodová voda  
Plná krev

### VELIKOSTI VZORKOVÝCH ZKUMAVEK

#### Primární zkumavky

12 nebo 13 x 75 mm skleněné nebo plastové  
16 x 75 mm  
13, 16 x 100 mm

#### Nádobky na vzorky

0,5 ml, 2,0 ml, 3,0 ml  
1,0 ml, 2,0 ml vkládací nádobka  
Pediatrická vylévací zkumavka  
Autoalkotlačná zkumavka

### KOMUNIKAČNÍ REŽIMY

Jednosměrný, obousměrný, obousměrný  
s dotazem typu host query  
RS-232C sériový

### POŽADAVKY NA NAPÁJENÍ A OKOLNÍ PROSTŘEDÍ

#### Analytický modul:

115-120 VAC, 15A nebo 220-240 VAC,  
6A (50/60 Hz)

#### Teplotní výkon:

2880 BTU/h (analytický modul)  
Podmínky provozního prostředí:  
Teplota okolí: dle návodu k použití  
Relativní vlhkost: 20 až 80 % relativních,  
nekondukcující  
Námořská výška: ≤ 2000 m  
Světlo okolí: 0-2152 lux

#### Počítač

1,66 nebo 3,4 GHz procesor  
500 GB HDD nebo 80 GB SSD  
512 MB RAM  
19 palcový dotykový monitor

### ROZMĚRY A HMOTNOST

#### Analýzátor

Výška: 47 cm (18,5 palců)  
Šířka: 99 cm (39 palců)  
Hloubka: 61 cm (24 palců)  
Hmotnost: 91 kg (200 liber)

#### Požadavky na volný prostor

Nahore: 76 cm (30 palců)  
Vpředu: 5 cm (2 palce)  
Vlevo: 30 cm (12 palců)  
Vpravo: 76 cm (30 palců)



PODPORA KVALITY  
PODPORA KOMFORTŮ  
PODPORA LABORATORĚ  
**LAB FORWARD**

Imunochemický systém Access 2



**BECKMAN  
COULTER**

Beckman Coulter, logo, Access, AccuTnI, Ostase a Hybritech jsou ochranné známky Beckman Coulter. Lumi-Phos je ochranná známka Lumigen, společností Beckman Coulter  
**Beckman Coulter Česká republika s.r.o.**  
Murmanská 1475/4, 100 05 Praha 10 – Vršovice, tel.: 272 017 989  
www.BeckmanCoulter.com



**BECKMAN  
COULTER**

# LAB FORWARD DESIGN VYHOVUJE VAŠEMU PROSTORU A ČASU



## ÚSPORA PROSTORU

Access 2 je poskytuje robustnost analyzátoru referenčních laboratoří v pohodlné velikosti stolního přístroje. Nabízí vysokou kvalitu, spolehlivost a rychlost bez nutnosti obětovat užitečnou podlahovou plochu

- Jeden z nejméně stabilních analyzátorů ve své třídě
- Vykoná 100 testů za hodinu
- Stáloměr rozbímá a reflexně testovává

## KVALITA

Vaše pověst závisí na na kvalitě Vašich služeb a Beckman Coulter jí přináší v každém nově vyvinutém biomarkeru. Naším cílem je vyvíjet technologie, které zajistí Vaš úspěch. Velikou předností analyzátoru Access dva jsou přesné výsledky dostupné v každém okamžiku.

- Detekce slaběbných ve vzorkové jehle
- Separace pomocí magnetických částic
- Chemiluminiscenční detekce

## SOLIDNÍ PARTNER

Křídlem společnosti Beckman Coulter, je nejen neustálý dohled nad perfektní kvalitou Vašich testů, ale také snaha o bezproblémové začlenění systému do Vaší laboratoře. Samozřejmou součástí dodávky přístroje je zaškolení personálu a technická a odborná podpora. Jsme vždy připraveni spolupracovat s Vaší laboratoří, aby naše testy vyhovovaly Vašemu očekávání a potřebám nejen v tuto chvíli, ale i v budoucnosti.

- Uživatelská školení
- Rychlé dočivky a odborná podpora
- Servisní podpora 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

## STÁLE SE ROZŠŘUJÍCÍ MENU TESTŮ

Beckman Coulter nabízí spektrum schopné plně pokrýt Vaše potřeby v péči o pacienty. Zahnuje široký rozsah od sTfR v panelu anemií až po SHBG a Testosteron pro testování reprodukčních funkcí. Naše testy napříkroč z oblasti štítné žlázy, onkologie a dalších se používají v nemocnicích a laboratořích po celém světě.

- Více než 60 testů k dispozici
- Rozmanité testy pro Vaše specifické potřeby
- Rozšiřující se spektrum a nové testy
- Jednoduchá, uživatelsky příjemná instalace



## KOMFORTNÍ OBSLUHA

Access 2 používá uzlé reagencie rovnou připravené k použití usnadňující manipulaci při vkládání do přístroje. Jednoduché ovládání reagenciho karuselu a snadné vkládání vzorků umožňuje věnovat čas výsledkům spíše než přípravě k analýze.

- Ovládací pult pro 24 reagencího karuzel
- Reagencie po prvním použití stabilní 14 – 56 dní
- Úspare spouprav řádově 1 rok
- Možnost volit až 60 vzorků reakciho



## MENU TESTŮ

Široké spektrum – více než 60 testů k dispozici

### AKROBINY

Corbisol řada (= akrobinův)

### ZLEŽE

IGF: celkové

### ARIEU

EPO

Ferritin

Folate

Enzy (vzhledně k výstavě)

IFAB

sTfR

Vitamín B12

### KARDIOBÉ MARKERY

ACEP

Hladina PSA

Hydrocort free PSA

pZPSA

Prestate Health Index (PHI)\*\*

Bt monitor (CA 15.3 antigen)

Gt monitor (CA 19.9 antigen)

DV monitor (CA 125 antigen)

### REPRODUKČNÍ HORMONY

AHP

βHCG celkové

DHEA-S

Estroadiol

Estrodiol nekonjugovaný

hFSH

hLH

Inhibin A

PAPP-A

Progesteron

Progesteron

SHBG

Testosteron

### STRNÁ ŽELEZA

HTSH (cyklic)

HTSH HYFBENZYLOVÝ

ET3

ET4

T3

T4

Thyroglobulin

Thyroglobulin Ab II

TPoab

IL-6

### ZÁNETNĚ MARKERY

TPoab

IL-6

TPoab

IL-6

TPoab

IL-6

TPoab

IL-6

TPoab

IL-6

TPoab

IL-6

TPoab

IL-6

TPoab

IL-6

TPoab

IL-6

TPoab

IL-6

TPoab

