

ZMLUVA O VÝPOŽIČKE

uzatvorená podľa § 659 a nasl. Občianskeho zákonníka medzi nasledovnými zmluvnými stranami (ďalej len „zmluva“):

Požičiavateľ: **Sysmex Slovakia s.r.o.**
právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
sídlo: Trenčianska 47, Bratislava 821 09
štatutárny orgán: Ing. Vratislav Chromek a Ing. Roman Hajach, poverení na základe Plnej moci z 1.10.2020
IČO: 31345433
DIČ: 202343600
IČ DPH: SK2020343600
bankové spojenie: Tatrabanka a.s.
IBAN: SK41 1100 0000 0026 2122 4364
zapísaný v: Okresný súd Bratislava I, odd. Sro, vložka č.: 4618/B

(ďalej len „požičiavateľ“)

a

Vypožičiavateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky**
právna forma: príspevková organizácia
sídlo: Slovenská ulica 11 A, 940 34 Nové Zámky
štatutárny orgán: MUDr. Karol Hajnovič- riaditeľ
IČO: 17336112
DIČ: 2021068324
IČ DPH: SK2021068324
bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK88 8180 0000 0070 0054 0295
zapísaný v: register organizácií vedený Štatistickým úradom Slovenskej republiky a živnostenský register Okresného úradu Nové Zámky pod č. 404-9729

(ďalej len „vypožičiavateľ“)

(požičiavateľ a vypožičiavateľ spolu ďalej len „zmluvné strany“)

Článok I Predmet zmluvy

1. Požičiavateľ sa zaväzuje, že za podmienok uvedených v tejto zmluve bezplatne prenecháva vypožičiavateľovi predmet výpožičky uvedený v bode 2 tohto článku v stave spôsobilom na riadne užívanie a vypožičiavateľ ho prevezme na bezplatné užívanie počas doby trvania zmluvy.
2. Predmetom výpožičky je hnutelná vec, automatický hematologický analyzátor Sysmex XN -1000 RET (PURE), s príslušenstvom od výrobcu Sysmex Corporation, Japonsko špecifikovaná v Prílohe č 1, (ďalej len „predmet výpožičky“).

3. Celková hodnota predmetu výpožičky predstavuje sumu vo výške 25.524,- EUR bez DPH. Hodnota predmetu výpožičky bola určená vyhlásením požičiavateľa.

Článok II

Závazky zmluvných strán

1. Požičiavateľ vyhlasuje, že
 - a) predmet výpožičky je vo funkčnom stave, nemá žiadne faktické – technické a právne nedostatky, ktoré by bránili užívaniu predmetu výpožičky na dohodnutý účel, t.j. zlepšenie kvality poskytovania zdravotnej starostlivosti na Ústave hematológie, nachádzajúcom sa v sídle vypožičiavateľa,
 - b) vypožičiavateľ má právo predmet výpožičky užívať bezplatne,
 - c) plne zodpovedá za škodu spôsobenú vadným predmetom výpožičky v zmysle zákona č. 294/1999 Z. z. o zodpovednosti za škodu spôsobenú vadným výrobkom v znení zákona č. 451/2004 Z. z.
 - d) používanie predmetu výpožičky vypožičiavateľom nie je spojené so žiadnymi platbami pre požičiavateľa zo strany vypožičiavateľa a nie je viazané na nákup akéhokoľvek materiálu od požičiavateľa ani na objednanie akejkoľvek služby od požičiavateľa,
 - e) je výlučným vlastníkom predmetu výpožičky a je oprávnený bez obmedzení disponovať s predmetom výpožičky,
 - f) predmet výpožičky je nový prístroj a jeho hodnota uvedená v bode 2) Čl. I. predstavuje jeho reálnu cenu.
2. Požičiavateľ sa zaväzuje:
 - a) udržiavať predmet výpožičky v stave spôsobilom na riadne užívanie,
 - b) poistiť predmet výpožičky pre prípad poškodenia, zničenia, alebo iných škôd počas celej doby trvania zmluvy, a to s poistnou sumou minimálne vo výške uvedenej v článku I bod 3 tejto zmluvy,
 - c) právo na náhradu škody na predmete výpožičky si prednostne uplatniť z poistenia podľa bodu 3 písm. b) tohto článku.
3. Vypožičiavateľ sa zaväzuje :
 - a) užívať predmet výpožičky riadne a v súlade s účelom dohodnutým v tejto zmluve,
 - b) chrániť predmet výpožičky pred poškodením, stratou alebo zničením; v prípade poškodenia alebo odcudzenia predmetu výpožičky túto skutočnosť oznámiť požičiavateľovi bez zbytočného odkladu,
 - c) neprenechať predmet výpožičky do užívania tretej osobe,
 - d) užívať predmet výpožičky primerane jeho povahe a určeniu; za ich poškodenie spôsobené riadnym užívaním nezodpovedá,
 - e) pri používaní predmetu výpožičky dodržiavať pokyny podľa návodu na obsluhu predmetu výpožičky, starať sa o to, aby na predmete výpožičky nevznikla škoda, vykonávať kontrolu stavu predmetu výpožičky z hľadiska protipožiarnej prevencie a bezpečnosti práce,
 - f) umožniť požičiavateľovi na jeho požiadanie prístup k predmetu výpožičky na účely ich kontroly.
4. Vypožičiavateľ nezodpovedá za škodu na predmete výpožičky, ktorej nemohol zabrániť, pričom vypožičiavateľ je povinný nahradiť požičiavateľovi prípadnú škodu súvisiacu s predmetom výpožičky iba v rozsahu, v akom z opodstatnených dôvodov nebola uhradená z poistenia uzavretého požičiavateľom v zmysle článku II bod 2 písm. b) tejto zmluvy.

Článok III

Odobzanie a prevzatie predmetu výpožičky

1. Odovzдание a prevzatie predmetu výpožičky sa uskutoční formou preberacieho protokolu, ktorý – v prípade súhlasu s jeho obsahom - podpíšu oprávnení zamestnanci oboch zmluvných strán. Oprávnenou osobou vypožičiateľa je **MUDr. Alexander Varga** , telefón: **035/6912157**, e-mail: alexander.varga@nspnz.sk. Oprávnenou osobou požičiateľa je **Ing. Vratislav Chromek**, telefón: 0905 726 473, e-mail: chromek.vratislav@sysmex.sk . Miestom odovzdania predmetu výpožičky je pracovisko vypožičiateľa – Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky, Slovenská ulica 11 A, 940 34 Nové Zámky, **Ústav hematológie**, ktoré je totožné s miestom vrátenia predmetu výpožičky. Dovož aj odvoz predmetu výpožičky do a zo sídla vypožičiateľa zabezpečí požičiateľ na vlastné náklady, pričom o vrátení predmetu výpožičky spíšu zmluvné strany opäť preberací (odovzdávací) protokol. Preberací a odovzdávací protokol vyhotoví požičiateľ.
2. Pri odovzdaní predmetu výpožičky požičiateľ odovzdá vypožičiateľovi návod na obsluhu predmetu výpožičky v slovenskom jazyku a zabezpečí bezplatné zaškolenie obslužného personálu vypožičiateľa. Zároveň odovzdá vypožičiateľovi certifikáty, resp. vyhlásenie o zhode, ktorým deklaruje, že predmet výpožičky je spôsobilý na účel dohodnutý v tejto zmluve.

Článok IV

Doba trvania zmluvy a spôsoby jej ukončenia

1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to na dobu určitú, 48 mesiacov od uvedenia predmetu výpožičky do prevádzky.
2. Zmluva môže byť ukončená písomnou dohodou oboch zmluvných strán. Každá zo zmluvných strán je oprávnená zmluvu ukončiť písomnou výpoveďou aj bez uvedenia dôvodu, pričom **výpovedná doba je jeden kalendárny mesiac** a právne účinky výpovede nastanú dňom doručenia výpovede druhej zmluvnej strane. Výpoveď musí byť písomná a doručená druhej zmluvnej strane na adresu uvedenú v záhlaví zmluvy.
3. Práva a povinnosti vyplývajúce zo zmluvy prechádzajú aj na prípadných právnych nástupcov oboch zmluvných strán.

čl. V

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva je vyhotovená vo troch rovnopisoch (origináloch), po jednom vyhotovení pre požičiateľa dve pre vypožičiateľa.
2. Všetky zmeny a dodatky zmluvy je možné vykonať výlučne písomne, po dohode oboch zmluvných strán vo forme číslovaných dodatkov.
3. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania zmluvy oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v zmysle ustanovenia § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s ustanovením § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií).
4. Písomnosti súvisiace so zmluvou sa zasielajú na adresu zmluvných strán uvedenú v záhlaví tejto zmluvy. Ak zmluvná strana písomne oznámi druhej zmluvnej strane inú

svoju adresu, druhá zmluvná strana zasiela písomnosti na takto oznámenú adresu. Písomnosť súvisiaca so zmluvou sa považuje za doručенú aj v prípade, ak pošta vrátila zásielku adresátovi z dôvodu na strane adresáta, ako i v prípade, ak adresát odmietol písomnosť prevziať.

5. V prípade, ak by sa vypožičiavateľ stal v tomto zmluvnom vzťahu, alebo z tohto zmluvného vzťahu dlžníkom požičiavateľa a požičiavateľ veriteľom dlžníka, tak platí:
 - a) Postúpenie pohľadávok veriteľa podľa § 524 a nasl. Zákona č.40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“) bez predchádzajúceho súhlasu dlžníka je zakázané. Právny úkon, ktorým budú postúpené pohľadávky veriteľa v rozpore s dohodou dlžníka podľa predchádzajúcej vety bude podľa § 39 Občianskeho zákonníka neplatné.
 - b) Akceptácia ručiteľského vyhlásenia podľa § 303 a nasl. Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) zo strany veriteľa je bez predchádzajúceho súhlasu dlžníka zakázaná. Právny úkon, ktorým veriteľ akceptuje ručiteľské vyhlásenie tretej osoby, na základe ktorého sa tretia osoba stane dlžníkovým veriteľom v rozpore s dohodou dlžníka a veriteľa podľa predchádzajúcej vety bude podľa § 39 Zákona č.40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov neplatné.
6. Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvu uzatvárajú slobodne a vážne, nie v tiesni ani nie za nevýhodných podmienok. Ich zmluvná voľnosť nie je obmedzená. Na znak súhlasu s obsahom zmluvy pripájajú svoje podpisy.

V Nových Zámkoch, dňa

V Bratislave, dňa

V mene vypožičiavateľa:

V mene požičiavateľa:

.....
MUDr. Karol Hajnovič
Riaditeľ
Fakultnej nemocnice s poliklinikou Nové Zámky

.....
Sysmex Slovakia s.r.o.
Ing. Vratislav Chromek
Plná moc z 1.10.2020

.....
Sysmex Slovakia s.r.o.
Ing. Roman Hajach
Plná moc z 1.10.2020

Príloha: Špecifikácia predmetu výpožičky

Por. č.	Názov/označenie predmetu výpožičky, vrátane príslušenstva a počtu kusov	Typové označenie	Výrobné číslo	Výrobca	Počet kusov	Používaný/Nový
1.	Sysmex	XN-1000 RET(PURE)	Sysmex Corporation, Japonsko	1	Nový

Špecifikácia hematologického analyzátora SYSMEX XN 1000 RET (PURE)



SYSMEX XN-1000 RET – plnoautomatický hematologický analyzátor najvyššej triedy, umožňujúci vyšetrenie kompletného krvného obrazu. Súčasne vyšetrenie nových parametrov dovoľuje vydávať výsledky aj pre vysoko špecializované pracoviská. Umožňuje štandardizáciu vyšetrovacích procesov v laboratóriu. V súčasnej dobe je to najmodernejší systém s minimálnou potrebou údržby.

Analyzátory rady XN sú vyvinuté v spolupráci s rutinnými hematologickými laboratóriami z celého sveta. Je to technológia „šitá na mieru“, k zlepšeniu produktivity, k zvýšeniu bezpečnosti pacientov, k rýchlej diagnostike a zaisteniu klinických štandardov.

Samozrejmosťou je produktová podpora a preškolenie v edukačnom centre firmy Sysmex pred samotnou inštaláciou, čo významne urýchľuje spustenie systému do plnej prevádzky.

Prístrojové vybavenie:

- XN-1000**
- automatický hematologický analyzátor
 - sampler (podávač krvných vzoriek pre 50 skúmaviek)
 - externá tlačiareň
 - záložný zdroj UPS
 - PC s kompletným SW vybavením

Súčasť dodávky:

Remote monitoring - vzdialený monitoring technického stavu analyzátora

Remote Acces - vzdialený prístup technika – servis, produktová podpora

Výhody systému XN-1000 (RET) PURE:

1. XN-1000 je v súčasnej dobe najmodernejší a najrýchlejší analyzátor na svete s unikátnymi parametrami
2. XN-1000 súčasne spĺňa funkciu hlavného analyzátora ako aj zálohy analytického systému
3. Možnosť automatického opakovania, alebo doplnenie vyšetrení podľa nastavených parametrov laboratória
4. Možnosť nakonfigurovania analyzátora podľa špecifických parametrov laboratória, spektra pacientov
5. Umožňuje 24-hodinovú štandardizáciu práce celého laboratória
6. Minimálna údržba systému – maximálne 15 minút denne, automatický monitoring procesov pravidelnej údržby analytického systému
7. Významne skracaje TAT v laboratóriu – nadštandardná funkcia pre urýchlenie validácie a výstupu výsledkov
8. Vzdialená servisná správa – monitoring chybových hlásení, prístup technika, kontrola kvality
9. Špeciálny merací mód pre leukopenické vzorky
10. Vyšetrenie NRBC už v základnom krvnom obraze

11. Rýchla reakcia na požiadavky klinikov, významné skrátenie doby na stanovenie diagnózy, úspora financií pre lekára využitím nových parametrov a možnosťami prístroja Sysmex a tým zefektívnenie liečby pacientov
12. Možnosť postupného „rozširovania“ systému o ďalšie vyšetrovacie profily
13. Maximálna automatizácia prevádzky hematologického laboratória
14. Pravidelné školenia personálu. V rámci vybudovaného edukačného centra v Brne sa môžu Vaši pracovníci kedykoľvek preškoliť na ovládanie všetkých našich prístrojov a to v reálnej prevádzke
15. Splnenie požiadaviek ISO 15 189 – dohľadanie úkonov operátora, identifikácia a dohľadanosť použitých reagencií pre meranie jednotlivých vzoriek, kalibračné procesy v súlade s požiadavkami ISO 15 189
16. Automatizované SOP – blokovanie výsledkov pre validáciu pri vzorkách s hlásením suspektných patológií a prítomnosti abnormálnych buniek podľa pravidiel stanovených laboratóriom
17. Funkcia „**Delta check**“ – automatická kontrola porovnávania aktuálneho s predošlým výsledkom u toho istého pacienta – kumulatívne dáta
18. Vysoká štandardizácia pracovných procesov!!!

Technická špecifikácia systému:

Patentovaná technológia fluorescenčnej prietokovej cytometrie založená na označovaní nukleových kyselín v bunkách a umožňujúcu týmto vysoko kvalitné vyhodnotenie rozpočtu leukocytárnej populácie s veľmi citlivou detekciou mladých vývojových foriem a reaktívnych buniek. Táto technológia rozširuje možnosti diferenciálnej diagnostiky a monitorovanie liečby pomocou nových parametrov erytropoézy a trombopoézy.

Princípy meraní:

- fluorescenčná prietoková cytometria: KO, DIFF, IG, IRF, NRBC, RET, RET-He
- Hydrodynamická fokusácia s impedančným princípom merania: PLT, RBC, HCT
- SLS metóda – optická metóda merania Hgb bez použitia toxických činidiel

Štandardné analytické moduly KO+DIFF – merané parametre :

Krvný obraz - analytický modul WNR:

WBC, RBC, Hgb, Hct, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW - SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR, PCT, NRBC
NOVÉ: automatická korekcia počtu WBC v prípade nálezu NRBC už v základnom vyšetrení KO!

Diferenciálny rozpočet WBC - analytický modul WDF:

NEUT, LYMPH, MONO, EO, BASO, IG (nezrelé granulocyty) v % i v absolútnych hodnotách
 + Ďalšie rozšírené parametre

NOVÉ: špeciálny „LOW WBC“ mód pre stanovenie WBC pri leukopenických vzorkách, kde je požiadavka sledovania absolútnych hodnôt neutrofilných segmentov (užitočné pre onkologických pacientov).

Zvýšená špecifita hlásení morfológických abnormalít - zníženie počtu náterov pre overovanie DIFF.

Stanovenie retikulocytov - analytický modul RET:

RET v % i absolútnych hodnotách

Rozlíšenie RET podľa stupňa vyzrelosti

LFR - nízka fluorescencia RET (vysoký stupeň zrelosti)

MFR - stredná fluorescencia RET (stredný stupeň zrelosti)

HFR - vysoká fluorescencia RET (najmladšie formy RET)

IRF - **mladé populácie RET (MFR+HFR)**

– **informácia využiteľná pre hodnotenie aktivity produkcie RET v kostnej dreni**

Pre diferenciál RET je použitý „Gold Standard“ Sysmexu.

RET-He – obsah hemoglobínu v retikulocytoch, monitoring kvality erythropoézy s prediktívnou hodnotou úspešnosti liečby anémií behom niekoľkých dní. Vysoká špecifita pri sledovaní funkčného železa bez možných interferencií.

PLT-O – počet trombocytov stanovený optickou metódou

Meranie vo viacerých režimoch (úspora reagensí):

- CBC
- CBC + Diff
- CBC + Diff + RET
- CBC + RET

V každom základnom vyšetrení KO je prevádzaná analýza prítomnosti populácie NRBC

- Nadštandardné funkcie k urýchleniu validácie a výstupu výsledkov (skrátenie TAT)
- Automatizované SOP – blokovanie výsledkov pre validáciu pri vzorkách s hlásením suspektných patológií a prítomnosť abnormálnych buniek podľa pravidiel stanovených laboratóriom
- Automatické monitorovanie hladiny reagensí

Objem vzorky: - **88 µl** (otvorený - manuálny / uzatvorený mód)

Rýchlosť analýzy v automatickom režime:

- **100 vzoriek** / hodina, možnosť vloženia 50 vzoriek do automatického podávača so snímačom čiarového kódu (uzatvorený odberový systém)
- možnosť vloženia statimovej vzorky
- možnosť merania vzorky v mikroskúmavkách s nízkym mŕtvym objemom

Databáza: - riadiaca jednotka analyzátoru (IPU) – archivácia 100 000 výsledkov

Kontrola kvality:

- zahŕňa referenčné hodnoty pre **všetky** merané parametre
- možnosť merania internej a externej kontroly kvality
- iba jedna náberová cesta pre manuálny a automatický mód – úspora pri meraní QC

Rozhranie: - SUI – obojsmerná komunikácia

Záložný zdroj: - áno