

### Príloha č.3

#### Rámcová dohoda

na dodanie tovaru uzatvorená podľa ustanovenia § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení a **Zmluva o výpožičke** uzatvorená podľa § 659 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov

(spolu „ďalej len „rámcová dohoda“, resp. „zmluva“)

uzatvorená medzi:

**Objednávateľ:** **Národný ústav tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie Vyšné Hány**

*Sídlo:* 059 84 Vyšné Hány 1

*zastúpený:* Ing. Jozef Poráč, MPH – riaditeľ

*IČO:* 00227811

*IČ DPH:* SK2021212622

*Bankové spojenie:*

*Číslo účtu:*

*BIC:*

(ďalej len „objednávateľ“, resp. „odberateľ“, resp. „vypožičiavateľ“)

a

**Dodávateľ:** **Sysmex Slovakia s.r.o.**

*Sídlo:* Trenčianska 47, 821 09 Bratislava

*Zastúpený:* Ing. Vratislav Chromek, Ing. Roman Hajach - na základe Plnej moci z 3.1.2023

*IČO:* 31345433

*IČ DPH:* SK2020343600

*Bankové spojenie:*

*Číslo účtu:*

*BIC:*

*Zapísaný v obchodnom registri:* Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka číslo: 4618/B

(ďalej len „dodávateľ“, resp. „požičiavateľ“)

(ďalej spolu ako „účastníci dohody“)

#### Článok 1

##### Predmet rámcovej dohody

- 1.1 Predmetom rámcovej dohody je záväzok dodávateľa počas platnosti tejto rámcovej dohody a na jej základe vyhotovených objednávok dodávať pre objednávateľa tovar v rozsahu určenom objednávateľom a záväzok objednávateľa dodaný tovar prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu, ako aj ďalšie podmienky dohodnuté touto rámcovou dohodou.
- 1.2 Predmetom rámcovej dohody je dodávka tovaru: **Dodávka spotrebného materiálu k plnoautomatickému hematologickému analyzátoru -Typ: Sysmex XN-530** podľa špecifikácie a ceny, ktoré tvoria prílohu č. 1 rámcovej dohody, a to počas doby platnosti tejto dohody. Príloha č. 1 (cenník) tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto dohody.

1.3 Odberateľ a dodávateľ týmto vyhlasujú, že sú spôsobilí túto rámcovú dohodu uzatvoriť a plniť záväzky v nej obsiahnuté. Dodávateľ nemá právo nárokovať si od objednávateľa odber určitého množstva tovaru.

## Článok 2

### Podmienky zadávania zákaziek

- 2.1 Zadávanie zákaziek na základe a počas platnosti rámcovej dohody sa bude realizovať formou písomných objednávok, ktoré sa budú vystavovať podľa aktuálnych potrieb objednávateľa.
- 2.2 Objednávky je objednávateľ oprávnený zasielať na adresu oprávnenej osoby dodávateľa prostredníctvom e-mailovej správy, faxom alebo písomne poštou. Dodávateľ je oprávnený dodať aj čiastočné plnenie objednávky a objednávateľ je povinný prijať čiastočné plnenie objednávky, avšak iba v rámci lehoty podľa bodu 2.4.
- 2.3 Objednávka musí obsahovať názov a množstvo požadovaného tovaru, požadovaný termín dodania, dátum, otláčok pečiatky a podpis oprávnenej osoby objednávateľa.
- 2.4 Lehota dodania tovaru na základe objednávok je max. 5 pracovných dní odo dňa doručenia objednávky dodávateľovi.

## Článok 3

### Miesto a spôsob plnenia

- 3.1 Miesto plnenia predmetu tejto rámcovej dohody je sídlo objednávateľa.
- 3.2 Odovzdanie predmetu rámcovej dohody sa uskutoční podpísaním a prevzatím dodacieho listu oprávnenými osobami zmluvných strán v mieste dodania podľa odseku 1 tohto článku. Odovzdanie a prevzatie riadne dodaného tovaru potvrdia oprávnení zástupcovia na preberacom protokole resp. dodacom liste. Objednávateľ je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru, ak tovar nie je dodaný v súlade s podmienkami tejto rámcovej dohody. Účastníci dohody sa dohodli, že k nadobudnutiu vlastníckeho práva k tovaru objednávateľom, vrátane prechodu nebezpečenstva škody na tovare, dochádza okamihom prevzatia riadne dodaného tovaru oprávnenou osobou objednávateľa v mieste dodania po podpísaní dodacieho listu/protokolu o prevzatí tovaru.
- 3.3 Prepravu predmetu rámcovej dohody na miesto dodania zabezpečuje dodávateľ na vlastné náklady.
- 3.4 Dodávateľ odovzdá objednávateľovi predmet tejto rámcovej dohody bez technických a právnych väd, riadne, včas a v dohodnutom množstve. Tovar je dodaný riadne, ak je dodaný v množstve, akosti a vyhotovení podľa Čl. 2 tejto dohody, spolu s dokladmi, ktoré sú potrebné na prevzatie a užívanie tovaru, najmä spolu s dodacím listom resp. preberacím protokolom a faktúrou.
- 3.5 Nedodržanie dodacej lehoty dodávateľom sa bude považovať za podstatné porušenie tejto dohody.

## Článok 4

### Cena

- 4.1 Cena je výsledkom verejného obstarávania a je medzi účastníkmi dohody dohodnutá podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách.
- 4.2 Cena je dohodnutá ako jednotková a je uvedená v prílohe č. 1 pri príslušnom tovare ako konečná, so všetkými poplatkami súvisiacimi s obstaraním a dodaním tovaru do miesta dodania.
- 4.3 Cena uvedená v Prílohe č. 1 je tzv. cena navýšená, ktorá obsahuje aj náklady na servis a zohľadňuje bezodplatnú výpožičku hematologického analyzátora.  
Celkový finančný objem spotrebného materiálu v navýšených cenách je uvedený v Prílohe č. 1 k rámcovej dohode.  
V tom je zahrnuté:
  - a) Základná (nenavýšená cena bez nákladov na servis a bez zohľadnenia bezodplatnej výpožičky) cena spotrebného materiálu **14 288,60 € vrátane DPH** ( 12 962,00 € - cena bez DPH )
  - b) koeficient navýšenia cien na pokrytie nákladov na servis a bezodplatnú výpožičku : **0**
  - c) ročná cena za servis: **0,-€**

V prípade, ak dôjde k nakúpeniu zmluvného objemu spotrebného materiálu v navýšených cenách skôr, ako uplynie doba, na ktorú je dohoda uzatváraná (Čl. 9), analyzátor zostáva v dispozičnom práve objednávateľa/požičiavateľa až do uplynutia doby, na ktorú bola táto rámcová dohoda uzatvorená, servisná povinnosť dodávateľa/vypožičiavateľa v nezmenenom rozsahu trvá rovnako do uplynutia doby platnosti tejto rámcovej dohody, avšak odo dňa keď objednávateľ naplní záväzok nakúpiť zmluvný objem spotrebného materiálu v navýšených cenách (t.j. vyčerpá zmluvný objem podľa Prílohy č. 1), je dodávateľ povinný účtovať základné, teda nenavýšené ceny spotrebného materiálu až do skončenia doby, na ktorú bola zmluva uzatvorená.

## Článok 5

### Platobné podmienky a podmienky úpravy ceny

- 5.1 Odberateľ preddavky z ceny poskytovať nebude. Platby budú realizované na základe uskutočnených dodávok predmetu zmluvy a podmienok dohodnutých v rámcovej dohode. Cena za dodanie predmetu rámcovej dohody bude uhradená na základe faktúr dodávateľa v lehote 30 dní od vystavenia faktúry.
- 5.2 Dodávateľovi vzniká právo na predloženie faktúry objednávateľovi dňom dodania predmetu tejto rámcovej dohody na miesto dodania objednávateľa a podpísaním dodacieho listu oprávnenými osobami zmluvných strán. Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, ak faktúra nebude obsahovať tieto náležitosti, objednávateľ má právo vrátiť ju na doplnenie a prepracovanie dodávateľovi. Vrátením faktúry dodávateľovi prestáva plynúť lehota splatnosti. Až po doručení opravenej faktúry objednávateľovi začína plynúť nová lehota splatnosti v súlade s bodom 5.1 tohto článku dohody. Za úhradu sa považuje pripísanie finančných prostriedkov na účet dodávateľa.
- 5.3 Kúpna cena je zo strany dodávateľa garantovaná po dobu platnosti rámcovej dohody a môže byť zmenená len po predchádzajúcej vzájomnej dohode účastníkov dohody vo forme písomného dodatku k rámcovej dohode, za splnenia týchto podmienok: v prípadoch vyplývajúcich zo zmien platných colných, daňových predpisov, v prípadoch vyplývajúcich zo zmien priamych a nepriamych nákladov, ktoré v čase spracovania rámcovej dohody nebolo možné predpokladať.
- 5.4 V prípade, ak sa po uzatvorení tejto zmluvy preukáže, že na relevantnom trhu existuje cena (ďalej tiež ako „nižšia cena“) za rovnaké alebo porovnateľné plnenie, ako je obsiahnuté v tejto zmluve a dodávateľ už preukázateľne v minulosti za takúto cenu plnenie poskytol, resp. ešte stále poskytuje, pričom rozdiel medzi nižšou cenou a cenou podľa tejto zmluvy je viac ako 5 % v neprospech ceny podľa tejto zmluvy, zaväzuje sa dodávateľ poskytnúť objednávateľovi pre takého plnenie objednané po preukázaní tejto skutočnosti dodatočnú zľavu vo výške rozdielu medzi ním poskytovanou cenou podľa tejto zmluvy a nižšou cenou.
- 5.5 Objávateľ si vyhradzuje právo zakúpenia tovaru uvedeného v tejto rámcovej dohode od dodávateľa, ktorý zabezpečí dodávku tovaru za výhodnejších podmienok ako dodávateľ, ak objednávateľ predtým oslovil dodávateľa k zníženiu ceny, za ktorú ponúka tovar iný dodávateľ.

## Článok 6

### Záručné a reklamačné podmienky

- 6.1 Dodávateľ sa zaväzuje, že bude dodávať tovar v množstve, akosti a v prevedení podľa podmienok dohodnutých v rámcovej dohode a následne podľa vystavenej objednávky.
- 6.2 Dodávateľ sa zaväzuje poskytnúť na predmet tejto rámcovej dohody záruku v dĺžke zodpovedajúcej dobe expirácie poskytnutej výrobcom tovaru (nie kratšej ako 1 rok), ktorá je uvedená na obale tovaru. Záručná doba začína plynúť odo dňa prevzatia tovaru a podpisu dodacieho listu.
- 6.3 Zodpovednosť za vady tovaru sa bude riešiť v zmysle príslušných ustanovení § 422 – 442 Obchodného zákonníka.
- 6.4 Prípadné reklamácie sa budú riešiť v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.

## Článok 7

### Porušenie povinností z rámcovej dohody a jeho následky

- 7.1 V prípade, že dodávateľ nedodrží dodaciu lehotu podľa čl.2, bod 2.4 tejto dohody s tým, že je v omeškaní s dodávkou tovaru, odberateľ môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z ceny nedodaného tovaru za každý deň omeškania. Tým nie je dotknuté právo odberateľa na náhradu škody, ktorá mu vznikla nedodržaním dohodnutého termínu plnenia.
- 7.2 V prípade omeškania odberateľa s úhradou faktúry dodávateľa, má dodávateľ právo uplatniť si úrok z omeškania vo výške 0,03 % z neuhradenej faktúry za každý kalendárny deň omeškania.
- 7.3 Právo účastníkov ukončiť zmluvný vzťah dohodou k určitému dátumu kedykoľvek počas platnosti tejto rámcovej dohody a z akýchkoľvek dôvodov nie je dotknuté.
- 7.4 Účastníci dohody môžu rámcovú dohodu alebo jej časť ukončiť písomnou dohodou alebo ju môže ktorákoľvek zo zmluvných strán vypovedať bez uvedenia dôvodu, pričom výpovedná lehota je jeden (1) mesiac a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po doručení písomnej výpovede druhému účastníkovi dohody.
- 7.5 Ktorýkoľvek z účastníkov dohody môže písomne odstúpiť od rámcovej dohody:
  - a) v prípade, že nedôjde k zmene ceny predmetu vo forme písomného dodatku k rámcovej dohode za podmienok uvedených v článku 5, v bode 5.3 a 5.4 tejto rámcovej dohody,
  - b) v prípade podstatného porušenia povinností vyplývajúcich z rámcovej dohody, kedy môže oprávnená osoba okamžite písomne odstúpiť od rámcovej dohody a požadovať od povinnej strany náhradu škody, ktorá jej vznikla v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi. Účastníci dohody sa dohodli, že za

podstatné porušenie povinností vyplývajúcej z rámcovej dohody sa bude považovať opakované porušenie ktorejkoľvek povinnosti vyplývajúcej z rámcovej dohody. Účastníci dohody sa dohodli, že za opakované porušenie považujú porušenie zmluvnej povinnosti minimálne 3x.

V písomnom vyhotovení odstúpenia od rámcovej dohody musí byť kvalifikovaný dôvod odstúpenia a musí byť druhému účastníkovi dohody doručené. Odstúpenie od rámcovej dohody nadobúda účinnosť dňom doručenia druhému účastníkovi dohody.

- 7.6 Účastníci dohody sa dohodli, že za doklad/dôkaz o doručení písomností sa bude považovať podpis na kópii listu pri osobnom doručení alebo doručenia pri doručovaní poštovým podnikom. Poštová zásielka sa považuje za doručenie aj v prípade, keď sa druhému účastníkovi dohody doručovaná zásielka vráti s oznámením poštového doručovateľa „adresát neznámy“, alebo „adresát neprevzal zásielku v odbernej lehote“, a to dňom vrátenia sa nedoručenej zásielky odosielateľovi.

## Článok 8

### Výpožička

- 8.1 Za podmienok dohodnutých v tejto rámcovej dohode vzniká vypožičiavateľovi právo bezplatne užívať predmet výpožičky.
- 8.2 Predmetom výpožičky je plnoautomatický hematologický analyzátor Sysmex XN-530, výrobcu Sysmex Corporation, 1-5-1 Wakino-hama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe 651-0073, Japonsko, výrobné číslo: ..... v hodnote 15.112,-€ s DPH (ďalej len „predmet výpožičky“).
- 8.3 Vypožičiavateľ sa zaväzuje, že predmet výpožičky bude užívať na/v súvislosti s poskytovaním zdravotnej starostlivosti.
- 8.4 Požičiavateľ odovzdá vypožičiavateľovi predmet výpožičky v stave spôsobilom na riadne užívanie do 60 dní odo dňa účinnosti zmluvy –rámcovej dohody.
- 8.5 Miestom plnenia, t.j. miestom odovzdania predmetu výpožičky je pracovisko vypožičiavateľa – Oddelenie klinických laboratórií, ktoré je totožné s miestom vrátenia predmetu výpožičky. Dovoz aj odvoz predmetu výpožičky do a z sídla vypožičiavateľa zabezpečí požičiavateľ na vlastné náklady.
- 8.6 Prevzatím predmetu výpožičky požičiavateľ a vypožičiavateľ potvrdia podpisom Odovzdávacieho a preberacieho protokolu, ktorý predloží požičiavateľ a bude obsahovať všetky údaje týkajúce sa predmetu výpožičky.
- 8.7 V prípade ukončenia tejto rámcovej dohody je vypožičiavateľ povinný predmet výpožičky vrátiť požičiavateľovi v stave, v akom ho vypožičiavateľ prevzal, s prihliadnutím na obvyklé opotrebovanie. Vrátenie bude potvrdené obojstranným podpísaním Odovzdávacieho a preberacieho protokolu.
- 8.8 V prípade, ak na predmete výpožičky nastali zmeny odlišné od bežného opotrebovania ako poškodenie, strata súčastí a iné, tieto sa uvedú v ďalšom zázname k Odovzdávaciemu a preberaciemu protokolu a budú potvrdené oboma zmluvnými stranami.
- 8.9 Požičiavateľ vyhlasuje, že je:
- originálnym výrobcom požičiavaného analyzátora alebo autorizovaným distribútorom danej techniky pre SR
  - výlučným vlastníkom vypožičanej veci a je oprávnený s vecou nakladať.
  - povinný predmet výpožičky udržiavať v stave spôsobilom na riadne užívanie a v takom stave ho udržiavať na vlastné náklady po celú dobu platnosti tejto rámcovej dohody; bežné opotrebovanie predmetu výpožičky pri dodržaní určeného spôsobu a účelu užívania požičiavateľ akceptuje a nebude ho považovať za poškodenie predmetu výpožičky vypožičiavateľom;
  - oprávnený požadovať vrátenie predmetu výpožičky, ak ho vypožičiavateľ užíva v rozpore s účelom vypožičania a/alebo touto rámcovou dohodou;
  - oprávnený počas doby platnosti tejto rámcovej dohody vykonávať kontrolu spôsobu a účelu užívania predmetu výpožičky a jeho stavu;
  - povinný mať predmet výpožičky poistený pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd, ktoré na ňom vzniknú, a to počas celej doby platnosti tejto rámcovej dohody;
  - povinný zabezpečiť preventívne prehliadky prístroja jedenkrát ročne;
  - povinný zabezpečiť validáciu prístroja jedenkrát ročne;
  - povinný zabezpečiť aplikačnú podporu v prípade potreby;
  - je povinný zabezpečiť zaškolenie zamestnancov vypožičiavateľa (obsluhujúci personál) pre riadne používanie predmetu výpožičky, a to pri odovzdaní predmetu výpožičky do užívania alebo najneskôr 1 pracovný deň po odovzdaní predmetu výpožičky vypožičiavateľovi. Protokol o zaškolení obsluhy bude súčasťou Odovzdávacieho a preberacieho protokolu,
  - povinný vykonať alebo zabezpečiť vykonanie opravy vady/poruchy/servisnej opravy, ak mu vypožičiavateľ písomne oznámil, že predmet výpožičky nie je (prestal byť) spôsobilý na riadne užívanie; na ten účel je požičiavateľ povinný preukázať, že servisný technik je originálnym výrobcou prístroja autorizovaný pre prácu s týmto typom techniky,
  - povinný pri podpise tejto rámcovej dohody predložiť vypožičiavateľovi ES vyhlásenie o zhode na predmet výpožičky alebo platný kód ŠÚKL,

- m) povinný zdržať sa akéhokoľvek konania, ktoré by podstatným spôsobom rušilo vypožičavateľa pri užívaní požičanej veci.

#### 8.10 Vypožičavateľ je povinný:

- a) užívať predmet výpožičky riadne a v súlade s účelom a podmienkami tejto rámcovej dohody,
- b) chrániť predmet výpožičky pred jeho poškodením, stratou alebo zničením; v prípade poškodenia, straty, alebo zničenia bez zbytočného odkladu písomne oboznámiť požičavateľa o uvedenom,
- c) písomne oznámiť požičavateľovi nutnosť vykonania opravy vady/poruchy/servisnej opravy, ak predmet výpožičky nie je (prestal byť) spôsobilý na riadne užívanie,
- d) umožniť požičavateľovi kontrolu predmetu výpožičky,
- e) zabezpečiť, aby predmet výpožičky nebol umiestnený na iné miesto plnenia, ako je uvedené v tejto rámcovej dohody,
- f) užívať predmet výpožičky osobne, t.j. nesmie ho prenechať do užívania tretej osobe, ani zriadiť na predmet výpožičky záložné právo a ani ho inak zaťažiť,
- g) predmet výpožičky vrátiť a požičavateľ sa zaväzuje ho prevziať formou Preberacieho protokolu v deň skončenia zmluvného vzťahu, resp. najneskôr do 3 kalendárnych dní odo dňa skončenia zmluvného vzťahu v stave, ktorý zodpovedá primeranému opotrebeniu.

### Článok 9

#### Ostatné dojednania

- 9.1 Rámcová dohoda sa uzatvára na dobu určitú, a to 24 mesiacov odo dňa jej účinnosti. Rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom, ktorý nasleduje po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 9.2 Dodávateľ súhlasí so zverejnením rámcovej dohody v Centrálnom registri zmlúv vedenom na portáli Úradu vlády SR.
- 9.3 Účastníci dohody dohodli zákaz postúpenia pohľadávok veriteľa podľa § 524 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“) bez predchádzajúceho písomného súhlasu dlžníka. Právny úkon, ktorým budú postúpené pohľadávky veriteľa v rozpore s dohodou dlžníka podľa predchádzajúcej vety, bude podľa § 39 Občianskeho zákonníka neplatný. Súhlas dlžníka je zároveň platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas MZ SR.
- 9.4 Objednávateľ a dodávateľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom, nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy. Dodávateľ je povinný dodržiavať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedel pri plnení podľa tejto zmluvy a zároveň je povinný o tejto povinnosti preukázateľne poučiť svojich zamestnancov v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany osobných údajov. Povinnosť zachovávať mlčanlivosť platí aj po skončení trvania zmluvy. V opačnom prípade dodávateľ zodpovedá za škodu, ktorá objednávateľovi vznikla porušením tejto povinnosti.
- 9.5 Oba účastníci dohody sa zaväzujú riadiť sa Nariadením Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 (ďalej len „Nariadenie GDPR“) a zákonom č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Na zmluvné strany sa vzťahujú všetky práva, povinnosti a zodpovednosť, ktoré vyplývajú zo spracúvania osobných údajov a sú povinné zachovávať mlčanlivosť o spracúvaných údajoch a poučiť autorizované osoby najmä o povinnosti mlčanlivosti a povinnostiach určených Nariadením GDPR a zákonom 18/2018 Z.z.
- 9.6 Podpisom rámcovej dohody každý z účastníkov dohody vyhlasuje, že je oprávnený poskytovať osobné údaje alebo zverejniť osobné údaje osôb, ktoré sú v zmluvných dokumentoch uvedené ako kontaktné/oprávnené osoby v rozsahu vedenom v zmluvných dokumentoch pre potreby plnenia zmluvy, najmä za účelom identifikácie kontaktnej, resp. oprávnenej osoby účastníka pre potreby komunikácie, autorizácie pokynov, poskytovania informácií, ďalších aktivít súvisiacich so zmluvným vzťahom a že druhý účastník dohody je oprávnený spracúvať tieto údaje. Účastníci dohody vyhlasujú, že uvedené kontaktné/oprávnené osoby plne informovali o poskytnutí ich osobných údajov druhému účastníkovi dohody a poskytli prípadné informácie v zmysle Nariadenia.

### Článok 10

#### Záverečné ustanovenia

- 10.1 Právne vzťahy medzi účastníkmi dohody bližšie neupravené v tejto rámcovej dohode sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v plnom znení a ostatných platných právnych predpisov SR.
- 10.2 V prípade, že niektoré z ustanovení rámcovej dohody alebo zmluvných dokumentov je neplatné, nemá to vplyv na platnosť ostatných ustanovení rámcovej dohody a zmluvných dokumentov. Účastníci dohody sa dohodli, že neplatné ustanovenia sa nahradia príslušnými ustanoveniami zákona a ustanoveniami príslušných platných právnych predpisov SR, ktoré sú svojim obsahom a účelom najbližšie obsahu rámcovej dohody. V prípade, ak sú dojednania podmienok a rámcovej dohody rozdielne, platia dojednania dohodnuté v rámcovej dohode.

10.3 Jednotlivé ustanovenia rámcovej dohody môžu byť menené, dopĺňané, resp. rušené iba písomnou formou, po vzájomnej dohode účastníkov dohody formou číslovaných dodatkov, ktoré budú podpísané oboma účastníkmi dohody a budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť rámcovej dohody.

10.4 Rámcová dohoda je vyhotovená v dvoch (2) vyhotoveniach, z ktorých každý má platnosť originálu. Každý z účastníkov dohody obdrží po podpise jedno vyhotovenie.

10.5 Účastníci dohody vyhlasujú, že si rámcovú dohodu pred jej podpísaním prečítali, jej obsahu porozumeli, uzatvárajú ju slobodne, určite, vážne a zrozumiteľne, nie v tiesni, ani v omyle, ani za nevýhodných podmienok, na znak čoho ju oprávnení zástupcovia oboch účastníkov vlastnoručne podpisujú.

Vo Vyšných Hágoch dňa ..

V Bratislave dňa ..

Za objednávateľa:

Za dodávateľa:

Ing. Jozef Poráč, MPH  
Riaditeľ

Ing. Vratislav Chromek  
Poverený na základe  
Plnej moci z 3.1.2023

.....  
Ing. Roman Hajach  
Poverený na základe  
Plnej moci z 3.1.2023

**Automatický hematologický analyzátor Sysmex XN-530 - špecifikácia analyzátoru  
+ cena reagensií a spotrebného materiálu za výpožičku**



**SYSMEX XN 530** - Patentovaná technológia fluorescenčnej prietokovej cytometrie, založená na označovaní nukleových kyselín v bunkách a umožňujúci týmto vysoko kvalitné vyhodnotenie diferenciálneho rozpočtu leukocytárnej populácie s veľmi citlivou detekciou mladých vývojových foriem a aktivovaných buniek.

**Princípy merania:**

- Fluorescenčná prietoková cytometria: DIF
- Prietoková cytometria: WBC
- Hydrodynamická fokusácia: PLT, RBC, HCT
- SLS metóda – optická metóda merania Hgb bez použitia toxických činidiel (bez kyanidu)

**Reportované parametre:**

**WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR, PCT, NEUT, LYMPH, MONO, EO, BASO**, parametre diferenciálu v % i absolútnych hodnotách

**Nereportované parametre:**

**Micro RBC, Macro RBC, TNC, TCN-C, TNC-D, WBC-C, WBC-D, NE-SSC, NE-SFL, NE-FSC, NRBC a HFLC** v % i absolútnych hodnotách,

**Profily merania:**

**KO, KO+DIFF**, (úspora reagensií)

**NRBC sú detekované v DIF kanále** a v prípade prítomnosti indikované flagovým hlásením, # a % počty NRBC sú nereportované parametre.

- Nadštandardné funkcie k urýchleniu validácie a výstupu výsledku (skrátene TAT)
- Automatizované SOP - blokovanie výsledkov pre validáciu pri vzorkách s hlásením suspektných patológií a prítomnosti abnormálnych buniek podľa pravidiel stanovených laboratóriom.
- Funkcia „Delta check“ - automatická kontrola porovnaním aktuálneho s predošlým výsledkom u toho istého pacienta - kumulatívne dáta
- Vysoká štandardizácia pracovných postupov

### Aspirovaný objem:

- 25 µl (manuálny/uzavretý mód)

### Rýchlosť analýzy v automatickom režime:

- 60 vzoriek/hod, možnosť vloženia 20 vzoriek do **automatického podávača** (uzavretý odberový systém, rôzne typy skúmaviek - Sarstedt, Vacuette atd.)
- možnosť merania vzoriek v mikroskúmavkách
- možnosť merania predriedenej krvi pri kapilárnom odbere (automatické dávkovanie diluentu z analyzátora)
- možnosť vloženia statimovej vzorky

### Čítanie čiarových kódov

- integrovaná čítačka čiarových kódov zo vzoriek (automaticky otáča skúmavkami)
- ručná čítačka čiarových kódov (pre načítanie otvorených a statimových vzoriek a reagensii)

### Údržba

- denná údržba 2 minúty (Shutdown) prebieha automatizovane s použitím reagensii v analyzátore
- týždenná údržba 15 minút pri použití alkalického detergentu

### Databáza:

- Databáza vzoriek: 100 000 výsledkov
- Databáze pacientov: 10 000 záznamov
- Kalibrácia: 20 záznamov
- Súbory kontrol kvality: 99 súborov (až 300 bodov v súbore)
- História výmeny reagensii: 5 000 záznamov
- História údržby: 5 000 záznamov
- Možnosť elektronického zálohovania primárnych dát

### Kontrola kvality:

- Zahrňujú referenčné hodnoty pre **všetky** reportované parametre
- Len jedna náberová cesta pre manuálny aj automatický mód - **úspora pri meraní QC**
- Analýza XbarM pre kľzavý priemer parametrov analýzy

### Rozhranie:

- RS-232C
- 2x RJ45
- 4x USB
- SUIT – obojsmerná komunikácia so všetkými bežnými systémami LIS v SR

### Hlavné výhody systému XN-530:

1. Možnosť nakonfigurovania prístroja podľa špecifických požiadaviek laboratória, spektra pacientov
2. Rýchlosť 60 vzoriek KO/KO+DIF za hodinu
3. Náber 25 µl vo všetkých profiloch, možnosť analýzy kapilárnych vzoriek po nariadení s automatickým prepočtom
4. Kapacita jednosmerného podávača 2 stojany po 10 vzorkách, kontinuálne dokladanie, možnosť analýzy statimových vzoriek
5. Minimálna užívateľská údržba systému – maximálne 15 minút denne, automatický monitoring procesov, pravidelné údržby analytického systému
6. Rovnaká náberová cesta pre otvorený a uzatvorený mód znižuje náklady na QC
7. Voliteľný špeciálny merací mód pre leukopenické vzorky
8. Významné skrátania TAT v laboratóriu
9. Vzdialená servisná správa – monitoring chybových hlásení, prístup technikov, kontrola kvality



10. 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.
11. Edukačný program je k dispozícii všetkým záujemcom o systém ďalšieho certifikovaného vzdelávania.
12. Splnenie požiadaviek ISO 15189 – dohľadateľnosť úkonov operátora, identifikácia a dohľadateľnosť použitých reagensov pre meranie jednotlivých vzoriek, kalibračné procesy v súlade s požiadavkami ISO 15189.

#### NÁKLADY NA PREVÁDZKU ZA 24 mesiacov:

Náklady pre Sysmex XN-530 ( 24 mesiacov)		
	Cena bez DPH	Cena vrátane DPH
Reagencie	12 962,00 €	14 288,60,00 €
Servisné náklady:	0,00 €	

V nákladoch na prevádzku je zahrnuté:

- analyzátor Sysmex XN-530
- reagencie
- kontrolný materiál v rámci expirácie( hladina Normal )
- inštalácia analyzátoru
- zaškolenie obslužného personálu
- bezplatný servis prístroja počas celej doby výpožičky
- preventívne prehliadky a validácia
- vzdialená správa
- pripojenie do laboratórneho informačného systému
- záložný zdroj el. energie

Náklady na prevádzku boli vypočítané na základe počtu predložených krvných obrazov :

- **36 000 CBC+DIFF/ 24 mesiacov**
- 

#### VŠEOBECNÉ PODMIENKY:

V priebehu výpožičky budú analyzátory chránené prémiovým servisným balíčkom, ktorý zahŕňa:

- Celkový servis
- Náhradné diely
- Prácu a cestu technika
- Validáciu 1x za rok
- Pravidelné prehliadky 1x za rok

**Rozsah servisného balíčka PREMIUM:**

Názov služby	Premium
Telefonická podpora – pracovné dni	áno
Preventívna prehliadka	1x ročne
Validácia prístroja	áno
Výmena dielov podliehajúca bežnému opotrebeniu (tesnenia, hadičky, filtre), mimo náplní do tlačiarňí	áno
Priorita servisného zásahu (do 24h v prac. dňoch, reakcia do 1 hod.)	áno
Cena urgentného doručenia náhradného dielu	áno
Akútny servis – cena práce technika cez pracovné dni	áno
Výmena náhradných dielov ( poškodené súčasti)	áno
Zapožičanie náhradného prístroja	áno
Upgrade softwaru	áno
Upgrade hardwaru	áno

Ceny spotrebného materiálu pre Výpožičku plnoautomatického hematologického analyzátora Sysmex XN-530, dodávka spotrebného materiálu:

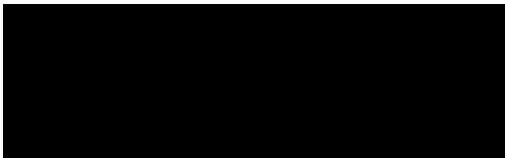
P.č.	Produkt	Počet ks	Cena za jednotku bez DPH	DPH	Cena za jednotku s DPH	Cena spolu (bez DPH)	Cena spolu (s DPH)
1	Cellclean (50 mL)	8	38,00 €	7,60 €	45,60 €	304,00 €	364,80 €
2	Sulfolyser (5 L)	8	210,00 €	21,00 €	231,00 €	1 680,00 €	1 848,00 €
3	Cellpack DCL (20 L)	68	43,00 €	4,30 €	47,30 €	2 924,00 €	3 216,40 €
4	Fluorocell WDF (2 × 22 mL)	18	245,00 €	24,50 €	269,50 €	4 410,00 €	4 851,00 €
5	Lysercell WDF (2 L)	40	52,00 €	5,20 €	57,20 €	2 080,00 €	2 288,00 €
6	XN-L Check Level 2 (3 mL)	34	46,00 €	4,60 €	50,60 €	1 564,00 €	1 720,40 €
<b>Celková suma</b>						<b>12 962,00 €</b>	<b>14 288,60 €</b>

Ing. Vratislav Chromek  
Poverený na základe  
Plnej moci z 3.1.2023

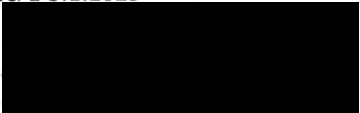
.....  
Ing. Roman Hajach  
Poverený na základe  
Plnej moci z 3.1.2023

Ceny spotrebného materiálu pred navýšením:

P.č.	Produkt	Počet ks	Cena za jednotku bez DPH	Cena spolu (bez DPH)	Cena spolu (s DPH)
1	Celleclean (50 mL)	8	38,00 €	304,00 €	364,80 €
2	Sulfolyser (5 L)	8	210,00 €	1 680,00 €	1 848,00 €
3	Cellpack DCL (20 L)	68	43,00 €	2 924,00 €	3 216,40 €
4	Fluorocell WDF (2 × 22 mL)	18	245,00 €	4 410,00 €	4 851,00 €
5	Lysercell WDF (2 L)	40	52,00 €	2 080,00 €	2 288,00 €
6	XN-L Check Level 2 (3 mL)	34	46,00 €	1 564,00 €	1 720,40 €
Celková suma				12 962,00 €	14 288,60 €



Ing. Vratislav Chromek  
Poverený na základe  
Plnej moci z 3.1.2023



.....  
Ing. Roman Hajach  
Poverený na základe  
Plnej moci z 3.1.2023