

Rámcová smlouva

o zajištění materiálního a přístrojového vybavení pro ÚLD FNKV

dle ustanovení § 2079 a násl. a § 2193 násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů

1. Smluvní strany

1.1 Kupující

Název:	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
Zástupce:	Doc. MUDr. Robert Grill, Ph.D., MHA, ředitel
Sídlo:	Šrobárova 1150/50, 100 34 Praha 10
Právní forma:	00064173
IČO: / DIČ:	CZ00064173
Banka:	
Číslo účtu:	

dále jen „Kupující“

1.2 Prodávající

Název:	PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
Zástupce:	Pavel Hanuš, předseda představenstva
Sídlo:	Juárezova 1071/17, 160 00 Bubeneč – Praha 6
Právní forma:	akciová společnost
IČO: / DIČ:	25099019/ CZ25099019
Banka:	
Číslo účtu:	

dále jen „Prodávající“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

smlouvu (dále jen „Smlouva“)

2. Úvodní ustanovení a definice

- 2.1 Smlouva upravuje práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího při jednotlivých nákupech na základě objednávek Kupujícího a z nich vyplývajících dodávek originálních diagnostik a navazující příprava a preanalýza rozpočtu a morfologie nátěrů periferní krve s možností využití pro další tělní tekutiny. Dále upravuje podmínky výpůjčky hematologického analyzátoru, který je nezbytný k provádění diagnostických vyšetření.
- 2.2 Dodávky originálních diagnostik slouží pro provoz hematologického analyzátoru dle požadovaných technických, jakostních a funkčních vlastností.
- 2.3 Diagnostika jsou: reagenty, kalibrátory, kontrolní materiály, provozní chemikálie a veškerý spotřební materiál k materiálnímu zajištění vyšetřování kompletního krevního obrazu, včetně diferenciálního rozpočtu, retikulocytů, a erytroblastů. Diagnostika jsou dále přesněji definována v příloze č. 1 (dále jen „Zboží“).

3. Předmět smlouvy

- 3.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího pravidelně dodávat Kupujícímu Zboží, a to na základě objednávek Kupujícího.
- 3.2 Seznam a specifikace Zboží je uvedeno v příloze č. 1 této Smlouvy.

Prodávající zároveň přenechává Kupujícímu do bezplatného užívání (výpůjčky) Hematologickou linku XN-3100 (sériová čísla: XN-10 33371, XN-20 13914, SP-50 11272, DI-60 60971), včetně příslušenství a softwarového vybavení (dále též jen jako „Zařízení“), aby je mohl využívat za účelem provádění diagnostických vyšetření, a to po celou dobu účinnosti této Smlouvy.

- 3.3 Prodávající prohlašuje, že Zařízení splňuje všechny požadavky Kupujícího na technické parametry uvedené v zadávacích podmínkách veřejné zakázky „Zajištění přístrojového vybavení, dodávek diagnostik a spotřebního materiálu ÚLD“. Technická specifikace Zařízení tvoří přílohu č. 2 této Smlouvy.
- 3.4 Výpůjčka se poskytuje včetně bezúplatné plné údržby/servisu Zařízení včetně bezpečnostně technických kontrol dle návodu výrobce, pravidelné preventivní profylaxe a validace (kalibrace) přístroje dle požadavku výrobce a v rámci bezúplatné uživatelské podpory. Součástí výpůjčky je rovněž provedení bezúplatného úvodního školení.
- 3.5 Předmětem Smlouvy je rovněž bezúplatná doprava a instalace Zařízení u Kupujícího. Součástí instalace Zařízení u Kupujícího je uvedení Zařízení do provozu, validace systému a napojení na informační systém Kupujícího.

4. Způsob plnění

- 4.1 Objednávky Zboží budou prováděny emailem na kontaktní adresu Prodávajícího [REDACTED]
- 4.2 Kupující je povinen uvést v objednávce tyto údaje:
 - 4.2.1 Adresáta objednávky, tj. název, sídlo, IČO Prodávajícího
 - 4.2.2 Název, sídlo, IČO, DIČ, kontakt (telefon, fax nebo emailovou adresu) Kupujícího
 - 4.2.3 Název Zboží dle přílohy č. 1 této Smlouvy.
 - 4.2.4 Množství objednávaného Zboží.
 - 4.2.5 Termín požadovaného dodání Zboží (den, hodina).
 - 4.2.6 Jméno, příjmení a podpis osoby oprávněné k převzetí dodávaného Zboží.
 - 4.2.7 Místo plnění (místo odevzdání).
- 4.3 Prodávající se zavazuje potvrdit příjem objednávky Kupujícího na kontaktní adresu, vždy nejpozději následující pracovní den po doručení objednávky Kupujícího do kontaktní emailové schránky Prodávajícího. Potvrzením přijetí objednávky Kupujícího vždy dojde k uzavření dílčí kupní smlouvy.
- 4.4 Prodávající se zavazuje odevzdat Zboží Kupujícímu v místě plnění nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odeslání objednávky Kupujícímu Prodávajícímu.
- 4.5 Prodávající odevzdá Zboží vždy dle dílčí kupní smlouvy na své náklady a na své nebezpečí Kupujícímu v místě plnění, a to v pracovní dny od 7:00 do 14:00 hod.
- 4.6 Spolu s dodaným Zbožím Prodávající vždy předá Kupujícímu dodací list, v němž bude vždy uvedena přesná identifikace dodaného Zboží a jeho množství. Zástupce Kupujícího je povinen dodávku Zboží zkontrolovat a řádně dodané Zboží na dodacím listu potvrdit svým podpisem. Prodávající se zavazuje dodací list předat zároveň i v elektronické podobě, tzv. elektronický dodací list.
- 4.7 Vlastnické právo ke Zboží přechází z Prodávajícího na Kupujícího na základě jeho řádného dodání dnem, kdy Kupující svým podpisem stvrdí dodací list k dodanému Zboží.
- 4.8 Osoba oprávněná k převzetí Zboží za Kupujícího: [REDACTED] Kupující je oprávněn změnit osobu oprávněnou prostým oznámením Prodávajícímu.
- 4.9 **Zařízení** Prodávající bezplatně dopraví ke Kupujícímu a nainstaluje jej v termínu do 30 dnů od uzavření této Smlouvy.
- 4.10 Kupující je povinen poskytnout veškerou součinnost nezbytnou pro řádnou a včasnou instalaci Zařízení.
- 4.11 Řádné předání a instalaci Zařízení u Kupujícího potvrdí smluvní strany podpisem předávacího protokolu. Řádná realizace úvodního školení bude potvrzena ve formě protokolu, oboustranně podepsaného oprávněnými zástupci

obou Smluvních stran. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, Prodávající poskytne úvodní školení Kupujícímu v den předání a instalace Zařízení.

- 4.12 Zařízení je a zůstane ve výlučném vlastnictví Prodávajícího po celé období účinnosti Smlouvy a Kupující nebude mít na Zařízení žádné právo, nárok ani účast (s výjimkou práva držet a využívat Zařízení podle podmínek a ustanovení této Smlouvy).
- 4.13 Kupující nese nebezpečí škody na Zařízení od okamžiku řádného předání a instalace Zařízení u Kupujícího potvrzeného oboustranným podpisem předávacího protokolu.
- 4.14 Kupující nese nebezpečí škody na Zboží od okamžiku jeho řádného odevzdání Prodávajícím u Kupujícího a potvrzením dodacího listu Kupujícím.

5. Cena a místo plnění

- 5.1 Ceník Zboží dle jednotlivých položek je uveden v příloze č. 1 této Smlouvy.
- 5.2 Jednotkové ceny jednotlivých položek Zboží uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy jsou ceny maximální a nepřekročitelné po celou dobu účinnosti této Smlouvy.
- 5.3 Kupující a Prodávající se dohodli, že mají právo změnit cenu jednotlivých položek Zboží uvedenou v čl. 5.2 této Smlouvy pro případ, pokud se ke dni, jímž uplyne první rok ode dne účinnosti této smlouvy, jakož i každý další jednotlivý rok, změni měnový kurz CZK vůči EUR vyhlášený k témuž dni Českou národní bankou o více než 3%, a to jak v případě posílení měnového kurzu CZK vůči EUR, tak oslabení měnového kurzu CZK vůči EUR. Tuto změnu lze provést pouze na základě samostatně uzavřeného písemného dodatku k této Smlouvě.
- 5.4 Pokud není v objednávce uvedeno jiné místo plnění, je jím sídlo Kupujícího.
- 5.5 Zařízení se Prodávající zavazuje předat Kupujícímu v sídle zadavatele, a to dle jeho pokynů na příslušné laboratorní pracoviště.

6. Platební podmínky

- 6.1 Prodávajícímu nebude poskytována žádná záloha.
- 6.2 Podkladem pro zaplacení je daňový doklad - faktura (dále jen „faktura“) a potvrzené dodací listy.
- 6.3 Prodávající má právo vystavit fakturu za dodané Zboží vždy souhrnně za uplynulý kalendářní měsíc.
- 6.4 Splatnost faktury je smluvními stranami dohodnuta na 60 dní ode dne vystavení faktury.
- 6.5 Faktura musí mít náležitosti v souladu s příslušnými platnými právními předpisy. Přílohou faktury musí být potvrzené dodací listy.
- 6.6 V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje, je Kupující oprávněn ji vrátit v době splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s placením. Celá doba splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné, opravené či nově vystavené faktury.
- 6.7 Dnem úhrady je den odepsání fakturované částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.

7. Práva a povinnosti Kupujícího

- 7.1 Kupující se zavazuje postupovat při objednávání Zboží, při přebírání objednaného Zboží, při placení kupní ceny, jakož i při případných reklamách v souladu s touto Smlouvou.
- 7.2 Kupující je povinen za dodané Zboží uhradit kupní cenu Zboží, vypočtenou podle přílohy č. 1 této Smlouvy a dle skutečně odebraného Zboží.
- 7.3 Kupující je povinen uhradit kupní cenu za dodané Zboží bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího.
- 7.4 Kupující není povinen vyčerpat určitý minimální objem Zboží.

- 7.5 Kupující Prodávajícího bez zbytečného odkladu písemně uvědomí o jakémkoli případě nehody nebo újmy na Zařízení.
- 7.6 V průběhu trvání této Smlouvy (se) Kupující:
- 7.6.1 zajistí, že Zařízení bude uchováváno a obsluhováno ve vhodném prostředí, že bude využíváno pouze pro účely, pro které bylo navrženo, a že bude správně obsluhováno vyškoleným kompetentním personálem v souladu s pokyny a doporučeními výrobce a v souladu s předpisy správné laboratorní praxe a všemi příslušnými předpisy nebo nařízeními, které budou v dané době platit;
 - 7.6.2 bude provádět pravidelnou, drobou uživatelskou údržbu Zařízení v souladu s manuálem dodaným Prodávajícímu, a dále bude Prodávajícího informovat o závadě nebo potřebě údržby či opravy Zařízení nad rámec výše uvedené pravidelné údržby;
 - 7.6.3 Zařízení vždy ponechá na pracovišti a nebude žádnou část Zařízení přemísťovat, nebo se pokoušet přemísťovat, na jakékoli jiné místo bez předchozího písemného souhlasu Prodávajícího;
 - 7.6.4 na základě předchozí domluvy Smluvních stran umožní Prodávajícímu, aby prostřednictvím svého zástupce zkontroloval Zařízení v jakoukoli rozumnou dobu (tj. v provozní dobu Kupujícího) a za tímto účelem umožní vstup do prostor, ve kterých bude Zařízení umístěno;
 - 7.6.5 nebude bez předchozího písemného souhlasu Prodávajícího provádět nebo povolovat jakoukoli úpravu nebo doplnění Zařízení. Veškeré výměny, nahrazení, obnovení či doplnění Zařízení, a to jak materiál, tak práci provádí na své náklady Prodávající. Materiál (náhradní díly apod.) je ve vlastnictví Prodávajícího;
 - 7.6.6 bez předchozího písemného souhlasu Prodávajícího se nevzdá držby a kontroly nad Zařízením, neprodá je ani nenabídne k prodeji, nezastaví, nezatíží zástavním právem ani jiným právem třetí osoby, nepronajme, neposkytne k užívání ani je nepůjčí;
 - 7.6.7 je povinen viditelně označit Zařízení tak, aby bylo na první pohled zjevné, že se jedná o vlastnictví Prodávajícího. Toto označení Zařízení dle předchozí věty musí být na Zařízení viditelně uchováno po celou dobu účinnosti této Smlouvy.

8. Práva a povinnosti Prodávajícího

- 8.1 Prodávající se zavazuje dodávat v souladu s touto Smlouvou Kupujícímu Zboží, na základě objednávek Kupujícího, a to spolu s dodacím listem v papírové i elektronické podobě. Předání a převzetí řádně dodaného Zboží potvrzuje zástupce Kupujícího a Prodávajícího oboustranným podpisem na dodacím listu.
- 8.2 Prodávající odpovídá za provádění jednotlivých dodávek v kvalitě a za podmínek sjednaných touto Smlouvou, za podmínek stanovených v zadávacích podmínkách veřejné zakázky „Zajištění přístrojového vybavení, dodávek diagnostik a spotřebního materiálu ÚLD“, a v souladu s dalšími požadavky Kupujícího uvedenými v objednávce.
- 8.3 Prodávající je povinen zajistit, že subdodavatelé poskytnou subjektům provádějícím audit a kontrolu a kontrolním orgánům dle zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, nezbytné informace týkající se jejich činností a plnění, které v rámci této Smlouvy vykonávají pro Prodávajícího.
- 8.4 Prodávající je povinen zasílat Kupujícímu za každé kalendářní čtvrtletí platnosti této Smlouvy celkový přehled dodávek Zboží dle této Smlouvy poskytnutý Kupujícímu (toto platí i pro probíhající čtvrtletí, ve kterém Smlouva nabyla účinnosti). Tento přehled musí být doručen elektronicky na adresu [REDAKCE] a v kopii na adresu [REDAKCE] do 15. dne měsíce následujícího po posledním měsíci příslušného čtvrtletí. V přehledu objednaného Zboží musí být uvedeny min. následující informace:
- 8.4.1 identifikace objednaného Zboží,
 - 8.4.2 množství objednaného Zboží,
 - 8.4.3 cena objednaného Zboží po položkách, celková cena
 - 8.4.4 datum objednávky,

- 8.5 Přehled dodávek musí být předložen ve formátu MS Excel nebo s ním kompatibilním.
- 8.6 Prodávající se zavazuje k Zařízení poskytnout ve smyslu čl. 3.5 této Smlouvy údržbu a servis i mimo termíny stanovené výrobcem Zařízení v případech, kdy Kupující nahlásí závadu. Závada se hlásí odesláním emailové zprávy na kontaktní adresu Prodávajícího. Prodávající se zavazuje zajistit v pracovní dny příjezd technika a provedení servisního zásahu do 24 hodin od nahlášení závady. V případě, že Prodávající nebude schopen plně zprovoznit Zařízení do 48 hodin od nahlášení závady Kupujícím, zavazuje se k bezplatnému vypůjčení náhradního Zařízení včetně jeho dodání a instalace u Kupujícího, a to nejpozději do 24 hodin od konce lhůty pro zprovoznění Zařízení při servisním zásahu. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, prodávající náhradní Zařízení vymění za opravené původní Zařízení. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu servisní telefonní linku (hot-line) dostupnou 24 hodin denně v českém jazyce.
- 8.7 Prodávající se zavazuje poskytnout vzdálenou správu analytického systému servisním střediskem s preventivní diagnostikou.
- 8.8 Dodávané Zboží bude vybaveno příbalovými letáky a bezpečnostními listy v českém jazyce.
- 8.9 Veškerá plnění realizovaná na základě této smlouvy musí odpovídat všem požadavkům obecně závazných právních předpisů, zejména zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, a příslušných prováděcích předpisů, zejména nařízení vlády č. 56/2015 Sb., o technických požadavcích na diagnostické prostředky in vitro. Realizované věcné plnění musí vyhovět kvalitativním požadavkům potřebným pro akreditaci laboratorních pracovišť.
- 8.10 Prodávající se zavazuje, že bude mít po celou dobu účinnosti Smlouvy sjednanou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Prodávajícím třetí osobě s limitem pojistného plnění minimálně ve výši 50 000 000 Kč (slovy: padesát milionů korun českých).
- 8.11 Prodávající je povinen předat kopii pojistného certifikátu (pojistné smlouvy) dle čl. 8.10 této smlouvy Kupujícímu nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne účinnosti Smlouvy a současně kdykoli na vyžádání Kupujícího, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od doručení písemné žádosti Kupujícího.

9. Doba platnosti

- 9.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti tato Smlouva nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 a § 9 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Tuto Smlouvu uveřejnění v registru smluv Kupující.
- 9.2 Tato Smlouva se uzavírá na dobu 8 let ode dne její účinnosti.
- 9.3 Kupující může Smlouvu vypovědět i bez udání důvodu. Výpovědní doba činí 6 měsíců a začíná plynout prvním dnem kalendářního měsíce bezprostředně následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď doručena druhé smluvní straně.
- 9.4 Kupující má právo od této Smlouvy odstoupit s účinky do budoucna, pokud je Prodávající v prodlení s plněním dle této Smlouvy o více než 30 dnů, nebo pokud Prodávající odmítne objednávku z důvodů jiných než neúplnosti objednávky. Odstoupením Kupujícího od Smlouvy se zároveň odstupuje od objednávek, a to i potvrzených Prodávajícím, na základě kterých doposud nebylo Zboží dle příslušných ustanovení této Smlouvy předáno.
- 9.5 Výpověď nebo odstoupením od této smlouvy zároveň zaniká i výpůjčka. Prodávající je povinen na svůj náklad a nebezpečí odstranit Zařízení z prostor Kupujícího do 15 dnů ode dne doručení písemné výzvy Kupujícímu a poskytnout maximální součinnost tak, aby byl minimalizován dopad na chod příslušného laboratorního pracoviště Kupujícího.

10. Reklamacce a záruční doba

- 10.1 Kupující je povinen dodávané Zboží zkontrolovat a prohlédnout. Nesprávné množství a zjevné vady Zboží při dodávce je Kupující oprávněn odmítnout a nepřevzít Zboží. Zjistí-li Kupující zjevné vady Zboží po převzetí Zboží, je povinen vady u Prodávajícího reklamovat bez zbytečného odkladu od převzetí Zboží. Skryté vady Zboží je Kupující oprávněn u Prodávajícího reklamovat bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
- 10.2 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku na Zboží, která činí vždy min. 3 měsíce s tím, že expirace dodávaných kontrolních materiálů činí minimálně 1 měsíc, počítaných ode dne převzetí dle dodacího listu.
- 10.3 Prodávající se zavazuje vadu odstranit dodáním bezvadného Zboží Kupujícímu ve lhůtě do 3 pracovních dnů ode dne obdržení reklamacce / odmítnutí dodávky Zboží.

11. Sankce

- 11.1 V případě prodlení s úhradou faktury – daňového dokladu se smluvní strany dohodly na tom, že Prodávající má právo účtovat Kupujícímu zákonný úrok z prodlení.
- 11.2 V případě prodlení Prodávajícího s dodávkami Zboží, zavazuje se Prodávající uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové ceny příslušné dodávky, a to za každý, byť i započatý den prodlení. Minimální výše smluvní pokuty činí 500,- Kč/den.
- 11.3 V případě porušení povinnosti uvedené v čl. 8.3 této Smlouvy, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý případ porušení.
- 11.4 Pokud Prodávající poruší povinnost dodat přehled podle čl. 8.4 této Smlouvy řádně a včas, je Prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč.
- 11.5 Poruší-li Prodávající svoji povinnost poskytnout servis dle čl. 3.5 a 8.6, zavazuje se Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 11.6 Poruší-li Prodávající povinnost dodat náhradní zařízení, zavazuje se Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 11.7 V případě, že Prodávající poruší povinnosti uvedené v čl. 8.10 této smlouvy, zavazuje se Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč, a to za každý den, kdy nebudou splněny podmínky v tomto článku (8.10) uvedené.
- 11.8 V případě, že Prodávající poruší povinnost uvedenou v čl. 9.5 věta druhá, zavazuje se Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč, a to za každý den prodlení.
- 11.9 Smluvní pokuta je splatná do 60 dnů ode dne doručení výzvy k její úhradě. Uložením a zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčena práva na náhradu škody, která nesplněním povinnosti vznikla Kupujícímu.

12. Obchodní tajemství a ostatní ujednání

- 12.1 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
- 12.2 Prodávající uděluje Kupujícímu neomezené, nevýhradní právo užít veškeré softwarové aplikace sloužící k provozu Zařízení (licenci), a to všemi způsoby užití známými ke dni uvedení Zařízení do provozu. Oprávnění jsou udělena bez územního, časového a množství omezení. Prodávající tato práva uděluje na celou dobu platnosti této smlouvy. Prodávající je povinen předat bezplatně Kupujícímu na vyžádání veškeré podklady a informace, jež mu umožní užít Zařízení a příslušný software.

13. Závěrečná ustanovení

- 13.1 Prodávající dává touto Smlouvou Kupujícímu neodvolatelný souhlas s tím, aby Kupující zveřejnil jakékoliv obchodní informace z této Smlouvy.
- 13.2 Pro vyloučení pochybností Prodávající výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá Smlouvu při svém podnikání.
- 13.3 Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této Smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1740, 1757 odst. 2, odst. 3, § 1765 odst. 1, § 1766 a § 1793 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.4 Smluvní strany se zavazují, že nepřevedou ani nepostoupí jakákoliv práva či povinnosti založené touto Smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
- 13.5 Jakákoliv změna v této Smlouvě musí být provedena písemně formou dodatků ke Smlouvě, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 13.6 Právní vztahy touto Smlouvou blíže neupravené se řídí občanským zákoníkem.
- 13.7 Pokud se některé ustanovení této Smlouvy stane neplatným nebo neurčitým, nebo pokud některá ze smluvních stran některé ustanovení této Smlouvy označí za neurčité či neplatné, neznamená to neplatnost nebo neurčitost celé Smlouvy. Smluvní strany se zavazují takové neplatné či neurčité ustanovení nahradit novým a určitým ustanovením, které bude sledovat smysl a původní účel neplatného či neurčitého ustanovení.
- 13.8 Pro řešení sporů mezi smluvními stranami je věcně a místně příslušný soud České republiky.
- 13.9 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení.
- 13.10 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- 13.10.1 Příloha č. 1 – Ceník zboží
- 13.10.2 Příloha č. 2 - Technická specifikace Zařízení
- 13.11 Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto Smlouvu pečlivě přečetly, jejímu obsahu rozumí a souhlasí s ním, a na důkaz toho připojují své podpisy.

za Kupujícího:

V Praze dne 10. 4. 2019

Doc. MUDr. Robert Grill, Ph.D., MHA
ředitel
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

za Prodávajícího:

V Praze dne 20. 3. 2019

/ Pavel Hanuš /
/předseda představenstva /
/ PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s. /

Příloha č. 1 – Ceník zboží

Název reagensie			Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ročně bez DPH
Cellclean (50 ml)			1 500,00	21%	1 815,00	177 000,00
Sulfolyser (5 l)			5 439,00	21%	6 581,19	125 097,00
Cellpack DCL (20l)			4 008,69	21%	4 850,51	1 587 441,24
Fluorocell WNR (2 x 82 ml)			4 672,08	21%	5 653,22	130 818,24
Lysercell WNR 5l)			2 253,64	21%	2 726,90	164 515,72
Fluorocell WDF (2 x 42 ml)			20 600,00	21%	24 926,00	597 400,00
Lysercell WDF (5l)			6 437,50	21%	7 789,38	225 312,50
Cellpack DFL (2 x 1,5 l)			5 150,00	21%	6 231,50	159 650,00
Fluorocell RET (2 x 12 ml)			16 480,00	21%	19 940,80	280 160,00
Fluorocell PLT (2 x 12 ml)			10 876,80	21%	13 160,93	239 289,60
Fluorocell WPC (2 x 12 ml)			10 267,00	21%	12 423,07	112 937,00
Lysercell WPC (2 x 1,5 l)			4 400,00	21%	5 324,00	26 400,00
XN Check Level 1 (3 ml)			1 250,00	15%	1 437,50	47 500,00
XN Check Level 2 (3 ml)			1 250,00	15%	1 437,50	47 500,00
XN Check Level 3 (3 ml)			1 250,00	15%	1 437,50	47 500,00
SP Rinse (10 l)			1 056,78	21%	1 278,70	42 271,20
SP-Buffer, pH 6.8 (10 l)			1 938,00	21%	2 344,98	236 436,00
Giemsa solution for SP systems (1 l)			1 223,64	21%	1 480,60	26 920,08
May Grünwald solution for SP systems (2,5 l)			1 223,64	21%	1 480,60	31 814,64
Cleaning solution for SP systems (5 l)			889,92	21%	1 076,80	33 816,96
Sysmex Microscope Slides (50 ks)			124,00	21%	150,04	80 352,00
Páska do tiskárny pro SP-50			1 565,00	21%	1 893,65	17 215,00
Imerzní olej (2 x 150 ml)			5 325,00	21%	6 443,25	58 575,00
			Ročně bez DPH			4 495 924,94
			Ročně s DPH			5 440 065,84

Nabízené vybavení pro hematologii Fakultní nemocnice Královské Vinohrady:

Hematologická linka XN-3100 [WPC/PLT-F] – hlavní analytický systém:

- Hematologický analyzátor – jednotka XN-10 [DIFF]
- Hematologický analyzátor – jednotka XN-20 [DIFF/RET/WPC]
 - PLT-F licence
 - BF licence pro vyšetření tělních tekutin
- Plně integrovaný nátěrový a barvicí automat SP-50
 - SP-50 licence Speed Up Kit (vysoce výkonná verze připraví až 75 nátěrů za hodinu)
- Reflexní podavač pro linku SA pro uzavřené zkumavky, s příslušenstvím
- Řídicí počítač IPU s dotykovou obrazovkou 23" pro linku
- Bezdrátová čtečka čárových kódů, vestavěné čtečky čárových kódů
- Standardní sestava stolů pro linku (slouží i k uskladnění reagentů a UPS)
- Skříň pro IPU a servery Extended IPU, 1 držák na LCD
- Tiskárna barevná laserová síťová HP
- UPS centrální záložní zdroj 3 000 VA

Digitální morfologie DI-60 – analyzátor krevních elementů:

- Digitální morfologie DI-60
- Podavač pro digitální morfologii CF-70
- Řídicí počítač pro digitální morfologii
- Monitor LCD 23", HD rozlišení, dotykový
- DI BF licence pro vyšetření tělních tekutin
- Klientská stanice pro DI RRS s monitorem LCD 23"
- Připojení DI-60 k LIS
- DI Advanced RBC aplikace pro červenou řadu



Hlavní výhody hematologické linky XN-3100 [WPC/PLT-F]:

- Nejmodernější a nejrychlejší kompaktní hematologická linka na světě
- Vysoká rychlost vyšetření – 200 vzorků za hod. (KO+DIF+NRBC), tyto přístroje významně zkracují TAT v laboratoři
- Provedení a obarvení až 75 nátěrů za hod. v nátěrovém a barvicím automatu SP-50
- Vyšetření erytroblastů (NRBC) v každém krevním obrazu, automatická korekce počtu leukocytů při pozitivě NRBC, šestipopulační DIF (včetně nezralých granulocytů)
- Náběr 88 µl ve všech profilech hematologických analyzátorů, možnost analýzy kapilárních vzorků po manuálním naředění s automatickým přepočtem
- Hydrodynamická fokusace a průtoková fluorescenční cytometrie jsou použity ve všech profilech analýzy
- Speciální měřicí mód pro leukocytopenické vzorky zpřesňuje jejich vyšetření
- Vyšetření retikulocytů (RET, IRF, RET-He...)
- Vyšetření trombocytů fluorescenčně (PLT-F, IPF), zpřesňuje stanovení počtu PLT při trombocytopeniích, vysoké procento shody s průtokovou cytometrií CD 61 znaky
- Možnost automatického opakování vyšetření v případě interference měření, nebo doplnění vyšetření dle laboratorní definovaných parametrů (reflexní testování)
- Stejná aspirační dráha pro otevřený i uzavřený náběrový systém, pro podavač i pro manuální aspiraci
- Manuální režim pro statimové vzorky, pro vzorky v uzavřené či otevřené zkumavce a pro vzorky v mikrozukmavce
- Minimální údržba systému – cca. 15 minut denně
- Automatický monitoring procesů (údržba, výměna reagensů, změna operátora, chybová hlášení)
- Individuální volba vyšetřovaných profilů (manuálně nebo podle objednávky z LIS)
- Maximální automatizace
- Automatizované provedení nátěru, zohledňující hematokrit vzorku, a jeho nabarvení
- Možnost obarvení již provedeného nátěru
- Možnost zhotovení nátěru bez následného obarvení
- Provedení nátěru bez kontaktu obsluhy s krví

Vlastnosti XN-3100 [WPC/PLT-F]

Hematologické analyzátorů řady XN - principy měření:

Patentovaná technologie fluorescenční průtokové cytometrie, založená na označování nukleových kyselin v buňkách, umožňuje vysoce kvalitní vyhodnocení diferenciálního rozpočtu populace leukocytů s velmi citlivou detekcí mladých vývojových forem a reaktivních buněk. Tato technologie rozšiřuje možnosti diferenciální diagnostiky a monitorování léčby pomocí nových parametrů erytropoézy a trombopoézy.

- Fluorescenční průtoková cytometrie: DIFF, IG, WBC, RET, IRF, RET-He, NRBC, PLT-F, IPF
- Hydrodynamická fokusace s impedančním principem měření: PLT, RBC, HCT
- SLS metoda – optická metoda měření HGB bez použití toxických činidel

Stanovené parametry:

WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR, PCT, NEUT, LYMPH, MONO, EO, BASO, IG, RET, IRF v % i absolutních hodnotách, RET-He, RBC-He, MicroR, MacroR, Delta-He, HYPO-He, HYPER-He, NRBC, PLT-F, IPF v % i absolutních hodnotách

Profily měření:

V každém profilu je na analyzátořech XN-3100 prováděna analýza přítomnosti populace NRBC.

KO

KO+DIF

KO+DIF+RET

KO+DIF+RET+PLTF

KO+DIF+PLTF

KO+DIF+WPC

KO+DIF+RET+PLTF+WPC

KO+DIF+PLTF+WPC

KO+DIF+RET+WPC

KO+RET

KO+PLTF

BF

- nadstandardní funkce k urychlení validace a výstupu výsledku (zkrácení TAT)
- automatizované SOP – blokování výsledků pro validaci u pozitivních vzorků s hlášením suspektních patologií a přítomnosti abnormálních buněk, podle pravidel stanovených laboratořích
- funkce „Delta check“ – automatická kontrola srovnáváním aktuálního výsledku s předešlým výsledkem u téhož pacienta – kumulativní data dle rodného čísla
- vysoká standardizace pracovních procesů

Rychlost analýzy:

- typicky 200 vzorků/hod v profilu KO a KO+DIF, možnost vložení 100 vzorků do automatického podavače (uzavřený odběrový systém) u analyzátorů
- 75 nátěrů včetně barvení za hodinu v nátěrovém a barvicím automatu SP
- inteligentní podavač s obousměrným pohybem umožňující funkce Rerun, Repeat a Reflex bez zásahu obsluhy (výrazné urychlení vydání ověřeného výsledku)
- možnost měření vzorků v mikrozkušnicích
- možnost upřednostnění statimového vzorku

Kapacita databáze:

- řídicí jednotka analyzátoru (IPU): 100 000 výsledků
- řídicí jednotka analytického procesu (Extended IPU): 500 000 výsledků
- automatické zálohování primárních dat na externí úložiště (např. Flash USB) programem Acronis

Kontrola kvality:

- 3 hladiny kontrolního materiálu pro plnou krev
- speciální kontrolní materiál pro extrémně nízké hodnoty parametrů u měření tělních tekutin
- zahrnují referenční hodnoty pro **všechny** exportované parametry
- možnost bezplatné účasti v systému firemní externí kontroly kvality SNCS IQAS online s pololetní frekvencí vydávání certifikátu o účasti

Rozhraní:

- SUIT – obousměrná komunikace s LIS nebo s Extended IPU

Představení digitální morfologie DI-60:

Digitální morfologický analyzátor Sysmex DI-60 nabízí efektivitu a kvalitu, na které je spolehnout. Je jediným digitálním analyzátozem na trhu, který umožňuje plné zapojení do automatického systému laboratoře – **může být zapojen přímo do hematologické linky**. To znamená rychlejší zpracování než u standardních přístrojů, protože již není nutné přenášet sklíčka do analyzátoru ručně. Získáte tak čas na jinou a podstatnější práci. Problémy s reprodukovatelností, kvalitou a biologickým rizikem jsou díky tomuto přístroji minulostí. Přístroj zajišťuje detailní výsledky se špičkovou analytickou kvalitou. Můžete se na něj spolehnout – stojí za ním renomovaný servis a podpora firmy Sysmex. Rychlost, kvalita, bezpečnost a účinnost – to vše v jednom analyzátoru.

Sysmex DI-60 je automatizovaný systém k detekci a analýze buněk z pořízených snímků. Přístroj se skládá z automatického mikroskopu, vysoce kvalitního digitálního fotoaparátu a klasifikačního software, který analyzuje a předběžně klasifikuje buňky z obarvených krevních nátěrů. Systém automaticky vyhledává buňky na snímku a každou nalezenou buňku vyfotografuje, analyzuje a pomocí pokročilého algoritmu provede pre-klasifikaci. Počet analyzovaných leukocytů je nastavitelný uživatelem.

DI-60 dokáže pre-klasifikovat 12 kategorií leukocytů: segmentované neutrofilie a „tyče“, eozinofily, bazofily, monocyty, lymfocyty, atypické lymfocyty, plazmatické buňky, promyelocyty, myelocyty, metamyelocyty a blastické buňky. Kromě leukocytů systém umí klasifikovat ještě pět dalších kategorií: Gumprechtovy stíny, artefakty, makrotrombocyty, shluky trombocytů a jaderné erytrocyty. Tyto částice jsou uvedeny jako počet NRBC/100 leukocytů. Pokud systém nedokáže některé buňky spolehlivě klasifikovat, hlásí je jako neidentifikované.

Přístroj také nabídne přehled, který lze použít k charakterizaci morfologie erytrocytů. V optimální oblasti pořídí třicet pět snímků erytrocytů a posoudí tyto parametry: polychromazie, hypochromazie, anizocytóza, makrocytóza, mikrocytóza a poikilocytóza. Systém také nabízí nástroje, které uživateli umožňují zlepšit účinnost a konzistenci při odhadování koncentrace trombocytů. Veškeré snímky a výsledky jsou uloženy v databázi.

Vlastnosti digitální morfologie DI-60:

Zakládání mikroskopických sklíček

- kontinuální automatické zakládání preparátů
- možnost ručního vložení obarveného preparátu

Rychlost

- typicky 30 sklíček za hodinu (při počítání na 100 buněk)

Použití

- nátěry periferní krve, skenování vybraných částí sklíček, tělní tekutiny (volitelná funkce)

Technologie

- umělé neuronové sítě

Identifikace sklíček

- sklíčka označena čárovým kódem

Kapacita paměti

- až 4 000 nátěrů v databázi
- diskové pole pro až 400 000 nátěrů

Podporované způsoby barvení

- Romanowski
- RAL MCDh
- May Grünwald – Giemsa
- Wright

- Wright – Giemsa

Kategorie v předběžné klasifikaci leukocytů

- neutrofilní segmenty a tyče, eozinofily, bazofily, monocyty, lymfocyty, metamyelocyty, myelocyty, promyelocyty, blastické buňky, atypické lymfocyty, plazmatické buňky a neleukocytární buňky: Gumprechtovy stíny, artefakty, makrotrombocyty, shluky trombocytů a normoblasty

Předběžná charakterizace erytrocytů

- anizo-, mikro- a makrocytóza, poly- a hypochromazie, poikilocytóza

Tělní tekutiny

- segmentované neutrofilie, eozinofily, bazofily, lymfocyty, monocyty, makrofágy aj.

Skenování vybraných částí sklíček

- skenování oblastí, které uživatel u sklíček nastaví

Volitelné moduly

- software DI Remote Review
- aplikace DI Body Fluid
- aplikace DI Advanced RBC
- aplikace DI Proficiency

Specifikace reagensů pro stanovení parametrů krevního obrazu, diferenciálního počtu leukocytů, retikulocytů a tělních tekutin v XN-3100 [RET/PLT-F]:

Cellpack DCL:	reagencie sloužící k měření počtu a velikosti erytrocytů a trombocytů metodou hydrodynamické fokusace (detekce DC). Po přidání specifikovaného lyzační reagensie pro stanovení koncentrace hemoglobinu je možné jej rovněž použít k analýze koncentrace hemoglobinu. Rovněž je možné jej použít jako nosný roztok pro průtokovou fluorescenční cytometrii. Používá se jako diluent a nosný roztok pro hematologický analyzátor.
Cellpack DFL:	reagencie používaná v kombinaci s reagensí Fluorocell RET pro analýzu retikulocytů nebo v kombinaci s reagensí Fluorocell PLT pro analýzu trombocytů metodou průtokové cytometrie pomocí polovodičového laseru.
Sulfolyser:	reagencie pro automatizované stanovení koncentrace hemoglobinu v krvi.
Lysercell WNR:	reagencie určená k použití v kombinaci s reagensí Fluorocell WNR. Hemolýzou erytrocytů reagensí Lysercell WNR a odlišením bílých krvinek (nebazofilů), bazofilů a jaderných erytrocytů pomocí reagensí Lysercell WNR a Fluorocell WNR je možné analyzovat diferenciální bílý krevní obraz, počet bazofilů, procento bazofilů, počet jaderných erytrocytů a procento jaderných erytrocytů.
Lysercell WDF:	reagencie určená k použití v kombinaci s činidlem Fluorocell WDF. Hemolýzou erytrocytů činidlem Lysercell WDF a nabarvením bílé složky krve činidlem Fluorocell WDF je možné analyzovat počty a procenta neutrofilů, lymfocytů, monocytů a eosinofilů.
Fluorocell WNR:	určen k označování jaderných buněk ve vzorcích zředěné a lyzované krve pro určení počtu leukocytů, normoblastů a basofilů v krvi.
Fluorocell WDF:	určen k označování leukocytů ve vzorcích zředěné a lyzované krve pro určení 4-populačního diferenciálního rozpočtu v krvi.
Fluorocell RET:	určen k označování retikulocytů ve vzorcích zředěné krve pro rozbor počtu retikulocytů, procenta retikulocytů a počtu destiček v krvi.
Fluorocell PLT:	určen k označování trombocytů ve vzorcích zředěné krve pro rozbor počtu trombocytů v krvi.

CellClean:	se používá jako výrazně alkalický detergent k odstranění reagentů, buněčných reziduí a krevních proteinů, které zůstaly v hydraulickém systému automatizovaného hematologického analyzátoru typové řady XN a v nátěrovém a barvicím automatu SP.
XN CHECK:	používá se ke kontrole kvality všech reportovaných parametrů plné/kapilární krve.
XN CHECK BF:	používá se ke kontrole kvality všech reportovaných parametrů tělních tekutin.
Microscope Slides:	zabroušená mikroskopická skla velikosti 76 x 26 mm, potisknutelná demo-grafickými údaji v nátěrovém a barvicím automatu SP a vhodná pro použití v digitální morfologii CellaVision.
May-Grünwald:	barva pro barvení nátěrů, vhodná pro nátěrový a barvicí automat SP.
Giemsa:	barva pro barvení nátěrů, vhodná pro nátěrový a barvicí automat SP.
SP Buffer:	fosfátový pufr o pH 6,8 k ředění barvy.
SP-Rinse:	vysoce kvalitní deionizovaná voda, konduktivita $5 \pm 0,5 \mu\text{S}$.
Cellpack:	používá se jako promývací roztok pro barvicí a nátěrový automat SP.
Cleaning Solution:	alkoholový čisticí roztok pro údržbu systému automatu SP.

Hematologické analyzátory Sysmex dodáváme do laboratoří všech typů, od univerzitních nemocnic s vysokým podílem patologických vzorků, přes krajské nemocnice, po malé či svozové laboratoře. V současnosti s námi spolupracují všechny fakultní nemocnice ČR s výjimkou jediné. Laboratoře vybavené našimi analyzátory se pravidelně zúčastňují cyklů externí kontroly kvality SEKK či dalších výrobců externí kontroly kvality, jejich statistiku včetně počtu účastníků dle výrobců či typu analyzátoru lze najít například na stránkách 

Ve shodě s trendy v moderní laboratorní medicíně nabízíme rozšíření vyšetřovaných parametrů o pokročilé klinické parametry, jakými jsou například:

- **Nezralé granulocyty IG** (% i # populace promyelocytů, myelocytů a metamyelocytů), které jsou jako patologický posun doleva významným indikátorem nastupujících sepsí či infekcí především u imunokompromitovaných pacientů, umožňují monitorovat účinnost léčby infektu v čase (efektivní a ekonomické podávání ATB)
- **Erythroblasty NRBC** (% i # u analyzátorů v lince, výzkumný parametr u záložního analyzátoru s mikroaspirací) jsou významným parametrem hlavně u pacientů JIP indikujícím zvýšené riziko úmrtí, dále u pacientů s těžkou anémií či jiným krvetvorným stresem. V případě jejich výskytu (i u novorozenců) je v lince automaticky korigován počet leukocytů na správnou hodnotu
- **Nezralá frakce retikulocytů IRF** (% a #) a hemoglobin v retikulocytech RET-He (pg) v lince a záložním analyzátoru pro diferenciální diagnostiku anémií, monitoring kvality a kvantity erytropoézy a dostupnosti funkčního železa. Parametr RET-He je důležitý i pro monitoring léčby nefrologických a dialyzovaných pacientů
- **Nezralá frakce trombocytů IPF** (% a #) v lince k monitorování kvality trombopoézy, reparace kostní dřeně, pro diferenciální diagnostiku trombocytopenie i ITP
- Speciální mód v lince pro leukocytopenické vzorky s prodlouženým odečtem diferenciálu
- **Možnost vyšetření všech tělních tekutin** (likvor, synoviální tekutina, ascites, CAPD, pleurální i perikardiální tekutina, bronchoalveolární laváž) včetně stanovení počtu a procent polymorfonukleárů a mononukleárů jako reportovaných parametrů (možnost použití interní QC)