

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,
(dále jen „OZ“)

Identifikace veřejné zakázky

Název: RI2004B Analyzátor krevního obrazu

Druh veřejné zakázky: Dodávky

Režim veřejné zakázky: Veřejná zakázka malého rozsahu

Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00005912>

Identifikační údaje zadavatele

Název: Masarykova univerzita – Přírodovědecká fakulta

Sídlo: Kotlářská 267/2, 611 37 Brno

IČ: 00216224

Zastoupen: doc. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D., děkanem

Průvodní list

Veškeré technické, obchodní a jiné smluvní podmínky, které jsou zadavatelem zpracovány ve formě předlohy smlouvy, **musí být vybraným dodavatelem plně respektovány.**

Zadavatel **nevyžaduje, aby byl návrh smlouvy předložen** v nabídce.

KUPNÍ SMLOUVA

dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „OZ“)

I.

Smluvní strany

1) Kupující:

Název: **Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta**
Sídlo: **Kotlářská 267/2, 611 37 Brno**
IČ: **00216224**
DIČ: **CZ00216224**
Zastoupen: **doc. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D., děkanem Přírodovědecké fakulty**
Bankovní spojení: **5024030258/5500**
Korespondenční adresa: **Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, areál Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, pavilon D29, 625 00 Brno**

Oprávněný k jednání
na základě plné moci
ze dne 22.6.2017: **Mgr. Radovan Kares, vedoucí oddělení strategických investic,**
tel. č. 549493007, e-mail: radovan.kares@recetox.muni.cz

(dále jen „kupující“)

2) Prodávající:

Obchodní firma/název/jméno: **SYSMEX CZ s.r.o.**
Sídlo: **Elgartova 683/4, 614 00 Brno - Husovice**
IČ: **27752356**
DIČ/VAT ID: **CZ27752356**
Zastoupen: **MUDr. Kristiánem Flekem, jednatelem**
Zápis v obchodním rejstříku: **vedeném KS v Brně, oddíl C, vložka 56576**
Bankovní spojení: **Raiffeisenbank, a.s.; č.ú. 5010018055/5500**
IBAN: **CZ19 5500 0000 0050 1001 8055**
Korespondenční adresa: **Elgartova 683/4, 614 00 Brno - Husovice**
Kontaktní osoby:

(dále jen „prodávající“; prodávající společně s kupujícím také jen „smluvní strany“)

II.

Účel smlouvy

- 1) Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**RI2004B Analyzátor krevního obrazu**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“) zadávané mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**ZZVZ**“) rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto vybraného dodavatele. Prodávající a kupující uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále také jen „**smlouva**“).
- 2) Účelem této smlouvy je pořízení nové věci specifikované v Příloze č. 1 Smlouvy (dále také jen „**věc**“; je-li na základě této smlouvy pořizováno více věcí, vztahují se ustanovení pojednávající o „**věci**“ na všechny věci, jež mají být na základě této smlouvy pořízeny, není-li výslovně uvedeno jinak), a její instalace, resp. montáž, tak, aby mohla plnit spolehlivě svůj účel.

- 3) Věc bude sloužit k plnění úkolů kupujícího, obzvláště úkolů ústavu, vyplývajících ze zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zejména pro zajištění výuky a výzkumu.
- 4) Kupující neuzavírá smlouvu jako podnikatel ve smyslu OZ.
- 5) Kupující je příjemcem dotačních prostředků na realizaci předmětu smlouvy, a to z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání v rámci projektu RECETOX RI, registrační číslo projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001761 (dále jen „projekt“). Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, ať už na straně prodávajícího či kupujícího, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou kupní cenu.

III.

Předmět smlouvy

- 1) Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k této věci, a že splní další s tím související závazky uvedené ve smlouvě. Kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 2) Specifikace věci, jakost, provedení a další vlastnosti věci včetně množstevních požadavků jsou ujednány v příloze č. 1 smlouvy.
- 3) Závazek prodávajícího odevzdat věc zahrnuje i:
 - a) dopravu věci na místo jejího odevzdání, její vybalení a kontrolu,
 - b) provedení instalace, příp. montáže, věci tak, aby mohla spolehlivě plnit svůj účel,
 - c) odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci,
 - d) zaškolení obsluhy věci,
 - e) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,
 - f) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věci, zejména instrukcí a návodů k obsluze a údržbě věci, provozních manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz věci, a příp. dalších dokladů, které se k věci jinak vztahují, (**dále jen „doklady k věci“**) v českém i anglickém jazyce, v listinné i elektronické podobě a,
 - g) předvedení způsobilosti věci spolehlivě sloužit svému účelu.
- 4) Prodávající prohlašuje, že:
 - a) je výlučným vlastníkem věci, kterou kupujícímu odevzdá,
 - b) věc je nová, tzn. nikoli dříve použitá, a to ani repasovaná,
 - c) věc odpovídá této smlouvě; tzn., že má vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu věci a na základě reklamy jimi prováděné, že se hodí k účelu, který vyplývá zejména z této smlouvy, že vyhovuje požadavkům právních předpisů, že je vůbec bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních, a má-li být na základě této smlouvy odevzdáno více věcí, že věci odevzdá v odpovídajícím množství.
- 5) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků kupujícího uvedených v této smlouvě potřebné i další dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je prodávající povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést jako součást závazku odevzdat věc bez dopadu na kupní cenu.

IV.

Podmínky plnění předmětu smlouvy

- 1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Prodávající odevzdá věc s potřebnou odbornou péčí v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na odevzdání věci přímo či nepřímo vztahují.

2) Požadavky na instalaci či montáž věci

- a) Prodávající se zavazuje provést zejména

1. instalaci věci, tj. její usazení v místě odevzdání věci a napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením, nebo

montáž věci, tj. zejména sestavení věci z jednotlivých komponent, její usazení, příp. uchycení na svislé či vodorovné konstrukce, napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením,

2. instalaci a programování programového vybavení věci,

tak, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.

- b) Prodávající se zavazuje s kupujícím konzultovat návrh napojení věci na zdroje, jakož i návrh na vzájemné funkční propojení věci s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího ve smyslu předchozího písmene **(dále také jen „návrh napojení“)**. Návrh napojení předloží prodávající kupujícímu v termínu umožňujícím včasné splnění závazku odevzdat věc. Prodávající nesmí před schválením návrhu napojení kupujícím plnit ty závazky vyplývající ze smlouvy, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor se schváleným návrhem napojení.

3) Odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci

Prodávající se zavazuje provést odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci, případně její seřízení, revizi včetně předložení dokladů o odborné způsobilosti osoby, která seřízení či revizi prováděla, jakož i jiné úkony a činnosti nutné pro to, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.

4) Předvedení způsobilosti věci spolehlivě sloužit svému účelu

- a) Prodávající se zavazuje předvést kupujícímu, že věc je způsobilá spolehlivě sloužit svému účelu **(dále jen „předvedení způsobilosti“)**. Předvedení způsobilosti spočívá v uvedení věci do plného provozu.
- b) V rámci předvedení způsobilosti prodávající ověří splnění jednotlivých specifikací a požadavků na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti, které jsou uvedené zejména v příloze č. 1 smlouvy.

5) Zaškolení obsluhy věci

- a) Prodávající se zavazuje provést zaškolení pracovníků kupujícího (případně jiných, kupujícím přizvaných osob). Zaškolením se pro účely této smlouvy rozumí seznámení pracovníků kupujícího s obsluhou věci, zejména s technickými a provozními podmínkami, všeobecnými pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a požární ochranu a veškerými dalšími náležitostmi vyplývajícími z příslušných právních předpisů.
- b) Prodávající se zavazuje provést zaškolení v rozsahu 1 (slovo: jednoho) pracovního dne (od 8:00 do 16:00 hod.), nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak. Školení prodávající provede na výzvu kupujícího, nejpozději do 2 (slovy: dvou) let od převzetí věci.
- c) Prodávající se zavazuje provést zaškolení v českém a anglickém jazyce.
- d) Prodávající se zavazuje provést zaškolení v místě odevzdání věci.
- e) O provedení zaškolení obsluhy věci vypracuje prodávající protokol.

6) Atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci

Prodávající se zavazuje obstarat a předat kupujícímu ke dni odevzdání věci veškeré atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem.

7) Subdodavatelé prodávajícího

- a) Na žádost kupujícího se prodávající zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tři) pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit písemný seznam subdodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků dle této smlouvy.
- b) Kupující si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých subdodavatelů prodávajícího na plnění části závazků dle této smlouvy. Proávající však odpovídá za plnění takových závazků subdodavateli, jako by je plnil sám.
- c) Proávající se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavateli zaváže subdodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal v této smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou subdodavatelem tyto závazky plněny.
- d) Proávající je oprávněn změnit subdodavatele, kterým prokázal kvalifikaci ve výběrovém řízení k veřejné zakázce, pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. Nový subdodavatel musí disponovat kvalifikací alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji prokázal původní subdodavatel za prodávajícího. Na žádost kupujícího je prodávající povinen předložit doklady prokazující kvalifikaci nového subdodavatele.
- e) Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

8) Odpovědnost za škodu

- a) Pokud v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy prodávajícím dojde ke vzniku škody kupujícímu nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese prodávající.
- b) Proávající odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj závazky dle této smlouvy plní jako jeho pracovníci, subdodavatelé nebo jinak.

9) Katalog cen náhradních dílů a spotřebního materiálu; aplikační podpora

- a) Proávající se zavazuje kupujícímu zasílat bezodkladně, nejpozději však do 5 (slovy: pěti) pracovních dní po každé aktualizaci katalog cen náhradních dílů a spotřebního materiálu, a to po dobu 4 (slovy: čtyř) let ode dne převzetí zařízení.
- b) Katalog cen náhradních dílů a spotřebního materiálu bude zasílán jak na CD nosiči či obdobném médiu na korespondenční adresu kupujícího, tak v elektronické podobě prostřednictvím sítě internet na e-mailové adresy uvedené u kontaktních osob kupujícího.
- c) Proávající se zavazuje kupujícímu poskytovat procentuální slevu z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 (slovy: čtyř) let ode dne převzetí zařízení, a to ve výši uvedené v příloze č. 1 smlouvy.
- d) Proávající se zavazuje kupujícímu poskytovat procentuální slevu z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 (slovy: čtyř) let ode dne převzetí zařízení, a to ve výši uvedené v příloze č. 1 smlouvy.

V.

Odevzdání a převzetí věci

1) Odevzdání věci kupujícímu

- a) Věc je odevzdána kupujícímu předvedením způsobilosti.
- b) Proávající kontaktní osobě kupujícího písemně oznámí, že splnil veškeré závazky dle čl. III. odst. 3) písm. a) až g) této smlouvy a zároveň písemně vyzve kupujícího k účasti na předvedení způsobilosti a k poskytnutí součinnosti při odevzdání věci. Výzva dle předchozí věty musí být kupujícímu doručena **alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny** před termínem předvedení způsobilosti. Nesplní-li prodávající tuto povinnost, je kupující oprávněn předvedení způsobilosti v navrženém termínu odmítnout.
- c) Kupující je oprávněn přizvat k předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou, zejména budoucí uživatele věci.

2) Lhůta pro odevzdání věci

- 3) Prodávající věc odevzdá kupujícímu **nejpozději do 8 (slovy: osmi) týdnů od nabytí účinnosti smlouvy**. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

4) Místo odevzdání věci

- a) Věc bude kupujícímu odevzdána na korespondenční adrese kupujícího, Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, areál Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, 625 00 Brno, pavilon D29 BB, místnost 2S103.
- b) Prodávajícímu bude umožněn přístup na místo odevzdání věci, a to nejpozději do **3 (slovy: tři) pracovních dnů** ode dne doručení jeho písemné výzvy kontaktní osobě kupujícího, nebude-li dohodnuto jinak.
- c) Přístup na místo odevzdání věci bude prodávajícímu umožněn každý pracovní den v době **od 8:00 hod. do 16:00 hod.** Kupující je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je prodávajícímu umožněn přístup na místo odevzdání věci, upravit písemným pokynem prodávajícímu.

5) Převzetí věci kupujícím

- a) K převzetí věci dochází současně s jejím odevzdáním.
- b) Kupující není povinen převzít věc, která vykazuje vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věci nebo její užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li kupující z těchto důvodů věc, hledí se na ni, jako by prodávajícím nebyla odevzdána. Prodávající je v prodlení oproti lhůtě pro odevzdání věci se všemi důsledky, které se s tím pojí.
- c) Převzetím věci přechází na kupujícího vlastnické právo k věci, jakož i nebezpečí vzniku škody na věci.

6) Předávací protokol

Odevzdání a převzetí věci smluvní strany potvrdí předávacím protokolem vyhotoveným prodávajícím. Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:

1. identifikační údaje prodávajícího a kupujícího,
2. identifikaci věci včetně výrobního čísla,
3. seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, které byly kupujícímu předány,
4. protokoly o revizích,
5. doklady k věci,
6. protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci a
7. datované podpisy smluvních stran; osobami oprávněnými k podpisu předávacího protokolu jsou vedle zástupců smluvních stran uvedených v čl. I. smlouvy kontaktní osoby smluvních stran.

Vzor předávacího protokolu je součástí této smlouvy jako její příloha č. 2.

Výzva k čtvrtletnímu závozu reagentů bude provedena kupujícím elektronicky pomocí emailové zprávy na kontaktní emailovou adresu prodávajícího. Prodávající předá dohodnuté množství reagentů do 14 dní od této výzvy. Reagencie budou při každém čtvrtletním závozu předány na základě dodacího listu v dohodnutém čtvrtletním množství dle domluvy mezi prodávajícím a kupujícím. Reagencie budou kupujícímu předány v celkovém množství uvedeném v příloze č. 1.

7) Odvoz a likvidace odpadů; závěrečný úklid

Prodávající se zavazuje

- a) odvézt a zlikvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při plnění závazku odevzdat věc, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, příslušnou vyhláškou statutárního města Brna a dalšími právními předpisy,

- b) provést závěrečný úklid včetně uvedení všech povrchů dotčených plněním závazku odevzdat věc dle této smlouvy do původního stavu,

nejpozději ke dni podpisu předávacího protokolu.

VI.

Kupní cena a platební podmínky

- 1) Kupní cena za splnění závazků prodávajícího dle této smlouvy je stanovena na základě nabídky prodávajícího podané do výběrového řízení k veřejné zakázce a činí **462 134,- (slovy: čtyři sta šedesát dva tisíc sto třicet čtyři korun českých) Kč** bez daně z přidané hodnoty (**dále jen „DPH“**).

Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (**dále jen „ZDPH“**), a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění (**dále jen „DUZP“**). DUZP je den převzetí věci.

- 2) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze uvažovat během plnění závazků dle této smlouvy. Prodávající dále prohlašuje, že kupní cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění závazků dle této smlouvy.

- 3) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.

4) Právo na zaplacení kupní ceny

- a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věci kupujícím.
b) Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.

5) Úhrada kupní ceny

- a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (**dále také jen „faktura“**).
b) Faktura bude doručena kupujícímu **nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů** ode dne převzetí věci.
c) Splatnost faktury je **30 (slovy: třicet) dnů** ode dne jejího doručení kupujícímu.
d) Kupní cena bude kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2) smlouvy. Uvede-li prodávající na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na faktuře. Peněžitý závazek kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.

6) Náležitosti faktury

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

- a) náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
b) náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
c) uvedení názvu a registračního čísla projektu (RECETOX RI, registrační číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001761),
d) uvedení lhůty splatnosti a
e) uvedení údajů bankovního spojení prodávajícího.

Kupující si vyhrazuje právo vrátit fakturu prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti faktury přerušena a nová **30 denní (slovy: třicetidenní)** lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.

- 7) V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u prodávajícího nebo kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí prodávající.
- 8) V případě, že
- a) úhrada kupní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
 - b) číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené v této smlouvě či na faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,
- je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto odstavce obdobně.

VII.

Práva z vadného plnění

- 1) Věc je vadná, neodpovídá-li smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že věc bude smlouvě odpovídat a že práva z vadného plnění lze uplatňovat i po smlouvenou záruční dobu. Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které věc má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikly před či po převzetí věci kupujícím, a to i v případě vad zjevných, nebo kdy je kupující měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil.
- 2) Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má věc v době jejího odevzdání, v době mezi odevzdáním věci a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
- 3) Neodpovídá-li věc této smlouvě, má kupující právo zejména na:
 - a) odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, může kupující požadovat jen výměnu součásti,
 - b) odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
 - c) odstranění vady dodáním chybějící součásti věci nebo, mělo-li být na základě této smlouvy odevzdáno více věcí, dodáním chybějící věci,
 - d) přiměřenou slevu z kupní ceny,
 - e) odstoupení od smlouvy.

Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

4) Záruka za jakost

- a) Smluvní strany sjednávají, že věc bude odpovídat této smlouvě i po smlouvenou záruční dobu.
- b) Záruční doba činí **24 (slovy: dvacetčtyři) měsíců**; je-li pro věc nebo její část v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnost z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvá povinnost z vadného plnění výrobce věci.
- c) Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí věci kupujícím.

5) Reklamáce vad věci v záruční době

- a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní kupující u prodávajícího kdykoliv po zjištění vady, a to oznámením (**dále také jen „reklamáce“**) doručeným k rukám kontaktní osoby prodávajícího. I reklamáce odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- b) V reklamaci kupující uvede alespoň:
 1. popis vady věci nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
 2. jaká práva v souvislosti s vadou věci uplatňuje.

Neuvede-li kupující, jaká práva v souvislosti s vadou věci uplatňuje, má se za to, že požaduje provedení opravy věci, příp. dodání nové věci bez vad, není-li vada věci opravou odstranitelná.

c) **Lhůta na odstranění vad**

1. Prodávající se zavazuje na odstranění reklamovaných vad nastoupit bezodkladně, nejpozději však **do 72 (slovy: sedmdesátidvou) hodin** ode dne doručení reklamace.
2. Reklamované vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však **do 72 (slovy: sedmdesátidvou) hodin** ode dne nástupu na odstranění vad, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.

d) Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad věci veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejména:

1. v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc, a
2. věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla kupujícímu odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat kupujícímu.

Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy **v pracovní dny v pracovní době od 8:00 do 16:00 hod.**, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.

e) **Záruční servis**

1. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností kupujícího.
 2. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provést alespoň jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku věci. Servisní prohlídka bude zahrnovat základní servisní úkony, zejména seřízení, odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci tak, aby věc mohla nadále spolehlivě plnit svůj účel.
- 6) Uplatnění práv dle tohoto článku kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty kupujícího prodávajícímu, příp. jiné osobě; kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění těchto práv. To neplatí pro ustanovení odstavce následujícího.
- 7) V případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle tohoto článku nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to **do 10 (slovy: deseti) dnů** ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

8) **Práva kupujícího z vadného plnění po konci záruční doby; pozáruční servis**

- a) Prodávající je povinen minimálně po dobu 7 (slovy: sedmi) let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na písemnou výzvu kupujícího za úplaty pozáruční servis. Cena jedné hodiny pozáručního servisu nepřesáhne 1500,- (slovy: jeden tisíc pět set korun českých) Kč bez DPH. Prodávající je oprávněn k ceně jedné hodiny pozáručního servisu připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se ZDPH, a to k DUZP.
- b) Prodávající se zavazuje poskytovat pozáruční servis za stejných podmínek, jaké jsou touto smlouvou sjednány pro záruční servis.
- c) Poskytování pozáručního servisu prodávajícím není sjednáno jako výhradní. Kupující si vyhrazuje právo zajistit pozáruční servis i od třetích osob bez jakékoliv sankce ze strany prodávajícího.

VIII.

Smluvní pokuty

- 1) V případě prodlení prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věci dle čl. V. odst. 2) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 0,1 %** (slovy: nulacelájednadesetina procenta) z kupní ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení.
- 2) V případě prodlení prodávajícího se splněním závazku k zaslání katalogu cen náhradních dílů dle čl. IV. odst. 9) smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 500,-** (slovy: pětset) Kč za každý nedodaný katalog.
- 3) V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro nástup na odstranění vad dle čl. VII. odst. 5) písm. c) bod 1. této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 500,-** (slovy: pětset) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení.
- 4) V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro odstranění vady věci dle čl. VII. odst. 5) písm. c) bod 2. této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 500,-** (slovy: pětset) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení.
- 5) Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury ve sjednané lhůtě, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícímu zaplacení úroku z prodlení **ve výši 0,1 %** (slovy: nulacelájednadesetina procenta) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 7) Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- 8) Prodávající není povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu za prodlení s plněním povinností utvrzených smluvní pokutou, a to za dobu trvání mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Prodávajícího ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ (dále jen „Vyšší moc“). O vzniku Vyšší moci je Prodávající povinen Kupujícího bezodkladně informovat a prokázat ji.

IX.

Zánik závazků

- 1) Závazky založené touto smlouvou mohou zaniknout zejména splněním, dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy.
- 2) Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy kupujícím.
- 3) Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit
 - a) v případě, byť nepodstatného porušení smlouvy prodávajícím,
 - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování prodávajícího nepochybně vyplýne, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu kupujícího přiměřenou jistotu,
 - c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku prodávajícího dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - d) v případě, že prodávající v nabídce podané do výběrového řízení k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto výběrového řízení.
- 4) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinností smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.
- 5) Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné.

X.

Dodatky a změny smlouvy; Kontaktní osoby

- 1) Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky.

- 2) Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit **do 15 (slovy: patnácti) dnů** ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 3) Pouze to, co se uvozuje nebo k čemu se dodává „nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak“, může být smluvními stranami dohodnuto i ústně. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

4) Kontaktní osoby smluvních stran

Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v této smlouvě jsou oprávněny

- a) vést vzájemnou komunikaci smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě této smlouvy, a
- b) jednat za smluvní strany v záležitostech, které jsou jim touto smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za smluvní stranu v rozsahu tohoto odstavce jednat i jiná či další osoba, a to na základě písemného oznámení smluvní strany o jiné či další kontaktní osobě doručeného druhé smluvní straně.

XI.

Závěrečná ujednání

- 1) Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že na práva a povinnosti založené touto smlouvou nebo v souvislosti s ní se nepoužije Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží ze dne 11. 4. 1980.
- 2) Smluvní strany sjednávají, že smlouva může být uzavřena výhradně písemně. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
- 3) Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy smlouvy:
 - a) **Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění smlouvy a**
 - b) **Příloha č. 2 – Vzor předávacího protokolu.**

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až XI. smlouvy přednost před ustanoveními obou příloh smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.
- 4) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. § 1879 OZ se nepoužije.
- 5) Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 6) Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče zavazuje:
 - a) archivovat nejméně do 31. 12. 2033 veškeré písemnosti zhotovené v souvislosti s plněním této smlouvy a kdykoli po tuto dobu kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem; kupující je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí věci od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je prodávající povinen řídit se takovým právním předpisem;
 - b) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu OP VVV, Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvu financí jako auditnímu orgánu a platebnímu a certifikačnímu orgánu, pověřeným auditním subjektům, finančním úřadům, orgánům Evropské komise, Evropského účetního dvora a Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání, státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, vstup na místo provedení díla a přístup

k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy včetně přístupu i k těm informacím a dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů). Prodávající je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách;

- c) ve smlouvách se svými subdodavateli umožnit kontrolním orgánům uvedeným v předchozím písmenu kontrolu subdodavatelů prodávajícího v rozsahu dle předchozího písmena;
- 7) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- 8) Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 9) Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo kupující.
- 10) Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 11) Tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 12) Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- 13) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Prodávající obdrží jeden stejnopis smlouvy a kupující tři. ¹

V Brně dne ...

V Brně dne 24.11.2020

.....
doc. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D.,
 děkan
 za kupujícího

.....
MUDr. Kristián Flek
 jednatel,
 za prodávajícího

¹ Neplatí v případě podepsání smlouvy elektronicky.

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění smlouvy

Specifikace věcí následuje po tomto listu.

Čtvrtletní závoz reagensů postačujících na minimálně 15 měsíců používání pro splnění požadavku minimálně 15 testů/den:

Reagencie		
č. položky	věc	specifikace věci vč. počtů a objemů reagensů na min. 15 měsíců pro min. 15 testů/den
1	Čistící prostředek pro hematologické analyzátory	<i>Cellclean (50ml) 4 ks</i>
2	Reagencie pro automatizované stanovení koncentrace hemoglobinu v krvi	<i>Sulfolyser (3x500ml) 2 ks</i>
3	Reagencie k označování leukocytů ve vzorcích zředěné a lyzované krve pro určení diferenciálního rozpočtu leukocytů	<i>Fluorocell WDF(2x22ml) 2 ks</i>
4	Diluent pro analyzátory k měření počtu a objemu červených krvinek, trombocytů a analýze koncentrace hemoglobinu	<i>Celpack DCL (10l) 18 ks</i>
5	Lyzační roztok	<i>LysercellWDF (2l) 5 ks</i>
6	Reagencie pro interní kontroly pro minimálně tříbodovou kalibraci	<i>XNL-Check Level 1 (3ml) 11ks XNL-Check Level 2 (3ml) 11ks XNL-Check Level 3 (3ml) 11ks</i>

Technická specifikace věci

Analyzátor krevního obrazu

Popis přístroje a jeho využití

Krevní analyzátor je zařízení sloužící k analýze krevního obrazu, pětipopulačního diferenciálu leukocytů a stanovení počtů a procentuálního zastoupení nezralých granulocytů ve vzorcích participantů populačních studií CELSPAC, jehož maximální aspirační objem 25 µl a samotná analýza vzorku probíhá automaticky.

Součástí dodávky jsou reagenty potřebné k provozu analyzátoru, tedy minimálně reagenty k promývání analyzátoru, měření všech požadovaných parametrů a interní kontroly dostačující na minimálně 15 měsíců používání analyzátoru při počtu min.15 testů/den.

Krevní analyzátor splňuje požadavky dle norem ISO 15189, nese certifikát CE podle směrnice 98/79/EC. Analyzátor krevního obrazu bude využíván pro vědecko-výzkumné účely.

Předmětem dodávky je kompletní, nové a zcela funkční zařízení.

Technické podmínky

Parametr	Parametr nabízený dodavatelem
Výrobce	Sysmex CZ s.r.o.
Typ/Model	XN-350

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Zařízení je stolního provedení a kompaktních rozměrů (max. 500 x 500 mm, š x h), maximální hmotnost je 80 kg (mimo tiskárnu).	ANO rozměry jsou 450 x 460 mm (šxh), hmotnost zařízení bez tiskárny 35 kg
Maximální hlučnost zařízení je 65 dB.	ANO maximální hlučnost 60 dB
Elektrické napájení: 230 V, 50/60 Hz	ANO
Zařízení je určeno k analýze min. krevního obrazu, pětipopulačního diferenciálu leukocytů (neutrofilů, eozinofilů, bazofilů, lymfocytů, monocytů) a současně nezralých granulocytů ze vzorků plné krve participantů.	ANO zařízení umožňuje analýzu krevního obrazu a takéž diferenciálního rozpočtu leukocytů: lymfocyty, monocyty, neutrofilů, eozinofilů, bazofilů včetně nezralých granulocytů
Rychlost analýzy krevního obrazu v otevřeném aspiračním režimu je min. 60 vzorků za hodinu.	ANO 60 vzorků/hod
Zařízením jsou vyhodnoceny minimálně tyto parametry: Stanovení krevního obrazu: WBC, RBC, HGB, HCT, MCHC, MCH, MCV, PLT, RDW-SD, RDW-CV, MPV, PDW, P-LCR, PCT Stanovení pětipopulačního diferenciálu leukocytů: NEUT%, MONO%, EO%, BASO%, LYMPH%, IG%, NEUT#, MONO#, EO#, BASO#, LYMPH#, IG#	ANO hematologický analyzátor umožňuje vyhodnocování všech uvedených parametrů: Stanovení krevního obrazu: WBC, RBC, HGB, HCT, MCHC, MCH, MCV, PLT, RDW-SD, RDW-CV, MPV, PDW, P-LCR, PCT Stanovení pětipopulačního diferenciálu leukocytů: NEUT%, MONO%, EO%, BASO%, LYMPH%, IG%, NEUT#, MONO#, EO#, BASO#, LYMPH#, IG#
Zařízení umožňuje měřit výše uvedené parametry minimálně metodami: - fluorescenční průtoková cytometrie (min. pro vyhodnocení diferenciálního rozpočtu populace leukocytů) - průtoková cytometrie (min. pro stanovení počtů leukocytů - WBC) - impedanční měření s hydrodynamickou fokusací (min. pro krevní destičky, erytrocyty a hematokrit)	ANO -fluorescenční průtoková cytometrie pro analýzu diferenciálního rozpočtu populace leukocytů -průtoková cytometrie pro stanovení počtu leukocytů-WBC -impedanční měření s hydrodynamickou fokusací pro analýzu krevních destiček, erytrocytů a hematokritu

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
- optické stanovení hemoglobinu bez použití toxických činidel (například kyanidu)	- <i>optické stanovení hemoglobinu bez použití toxických činidel (bezkyanidové stanovení hemoglobinu)</i>
Zařízení je připraveno k budoucímu rozšíření o přímé měření počtů retikulocytů, stupně jejich vyzrálosti a hemoglobinu v retikulocytech, přičemž tato měření lze provádět bez nutnosti preanalytické úpravy vzorku.	<i>ANO zařízení je možné rozšířit o přímé vyšetření retikulocytů, stupně jejich vyzrálosti a hemoglobinu v retikulocytech metodou průtokové fluorescenční cytometrie. Vzorek lze přímo měřit bez jakékoliv nutnosti preanalytické úpravy vzorku.</i>
Zařízení je rovněž možno rozšířit o měření tělních tekutin (min. leukocyty, erytrocyty, polymorfonukleární leukocyty, mononukleární buňky a celkový počet buněk).	<i>ANO zařízení je možné rozšířit o měření tělních tekutin. Lze poté měřit tyto parametry: WBC-BF (leukocyty v tělní tekutině) MN#, MN%(mononukleáry) PM#, PM%(polymorfonukleáry) RBC-BF (erytrocyty v tělní tekutině) TC-BF (celková buněčnost vzorku)</i>
Technické řešení aspiračního režimu umožňuje použít zkumavku s výškou v minimálním rozsahu 25-85 mm a vnitřním průměrem v minimálním rozmezí 7,5-15 mm.	<i>ANO technické řešení aspiračního režimu nelimituje výšku zkumavek a bezpečně tak umožňuje použití zkumavek o rozměrech o průměru 7,4 až 17 mm, výšce 20 až 120 mm</i>
Maximální aspirační objem pro měření krevního obrazu a diferenciálu leukocytů je 25 µl.	<i>ANO aspirační objem je 25 µl pro měření krevního obrazu včetně diferenciálu leukocytů</i>
Technické řešení umožňující evidenci analyzovaných vzorků s čárovým kódem.	<i>ANO součástí dodávky je čtečka čárových kódů napojitelná na zařízení portem USB, která umožňuje evidenci analyzovaných vzorků</i>
Výsledky z každého měření jsou podloženy minimálně třibodovou kalibrací pro všechny měřené parametry.	<i>ANO výsledky jsou podloženy třibodovou kalibrací (před vlastní analýzou vzorků je uživatelem provedeno měření kontrolního materiálu o třech hladinách nízká, střední a vysoká)</i>
Funkce plně automatického promytí a připravení systému pro další měření.	ANO
Zařízení disponuje dotykovou obrazovkou umístěnou v přední části přístroje. Dotyková obrazovka slouží k ovládání systému a zároveň zobrazuje minimálně číselné výsledky, histogramy a korelační diagramy z jednotlivých měření.	<i>ANO dotyková obrazovka je umístěna v přední části analyzátoru, slouží k ovládání systému a zároveň zobrazuje výstupy jednotlivých analýz a to číselné výsledky, histogramy, korelační diagramy z jednotlivých měření</i>
Součástí dodávky je software s doživotní licenci a automatickými updaty po dobu	<i>ANO software je s doživotní licenci s automatickými updaty a je kompatibilní se</i>

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
životnosti zařízení. Software je kompatibilní minimálně s operačním systémem Windows 7, 8 i 10.	všemi zmíněnými verzemi operačního systému Windows
Komunikace zařízení přes RJ45 a USB, možnost exportu dat minimálně ve formátu csv.	ANO rozhraní zařízení jsou 2xRJ45 a 4xUSB a RS_232C.Data lze exportovat do formátu csv a fcs
Software poskytuje informace minimálně o blížícím se datu spotřeby reagensů a poruchy hardwaru.	ANO software eviduje údaje o datech spotřeby reagensů a údaje o poruše hardwaru ukládá do záznamů
Software zobrazuje chybová hlášení při překročení laboratorních limitů jednotlivých parametrů vzorku. Software rovněž ukládá historii výsledků měření interních kontrol.	ANO
Interní paměť softwaru udržuje v databázi informace o alespoň 10 000 probandech a alespoň 100 000 záznamů celkem. Funkce ukládání záznamů o výměny reagensů a historie údržby. Historii kalibrace servisním technikem udržuje min. posledních 20 záznamů.	ANO databáze vzorků 100000 záznamů celkem, databáze probandů 10000.Dále analyzátor udržuje záznamy o provedených kontrolách kvality a to 99 souborů, historie výměny reagensů 5000 záznamů a takéž historii údržby. Kalibrace a její historii jsou dostupné pro posledních 20 záznamů
Součástí dodávky jsou reagensy v objemech postačujících na minimálně 15 měsíců používání analyzátoru při počtu min. 15 testů/den: Čistící prostředek pro hematologické analyzátory Reagensy pro automatizované stanovení koncentrace hemoglobinu v krvi Reagensy k označování leukocytů ve vzorcích zředěné a lyzované krve pro určení diferenciálního rozpočtu leukocytů Diluent pro analyzátory k měření počtu a objemu červených krvinek, trombocytů a analýze koncentrace hemoglobinu Lyzáčnický roztok Součástí dodávky jsou v odpovídajícím množství rovněž interní kontroly pro minimálně tříbodovou kalibraci. Závoz reagensů bude probíhat ve čtvrtletních intervalech na vyzvání a bude do Smlouvy doplněn dle skutečného množství nabídnutého Dodavatelem v nabídce.	ANO součástí dodávky jsou reagensy v objemech postačující na min.15 měsíců používání analyzátoru při počtu min.15 vzorků/den Seznam a počty reagensů: Cellclean (50ml) 4 ks Sulfolyser (3x500ml) 2 ks Celpack DCL (10l) 18 ks Fluorocell WDF(2x22ml) 2 ks LysercellWDF (2l) 5 ks XNL-Check Level 1 (3ml) 11ks XNL-Check Level 2 (3ml) 11ks XNL-Check Level 3 (3ml) 11ks Ano součástí dodávky je takéž kontrolní materiál ANO závoz reagensů bude probíhat ve čtvrtletních intervalech nebo dle dohody.
Součástí dodávky je i UPS zdroj jako ochrana proti výpadku napájení pokrývající běh přístroje minimálně na dalších 10 minut po výpadku elektrického napájení	ANO součástí dodávky je UPS s 1500 VA, pokrývá běh přístroje po dobu 25 minut od výpadku energie
Součástí dodávky je barevná laserová tiskárna, kterou lze napojit na zařízení.	ANO součástí dodávky je barevná laserová tiskárna napojitelná na zařízení pomocí portu USB

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Po celou dobu záruky je zajištěna bezplatná výměna dílů podléhajících běžnému opotřebení vzniklém při používání krevního analyzátoru (minimálně těsnění, hadičky, filtry).	<i>ANO bezplatná výměna dílů se vztahuje na výměnu filtrů, těsnění, hadičky (po dobu 24 měsíců)</i>
Součástí dodávky jsou kalibrace (verifikace) zařízení, které proběhnou při jeho předání a následně minimálně každých 12 měsíců po dobu záruky na vyzvání.	<i>ANO verifikace proběhne při předání analyzátoru a následně jedenkrát ročně po dobu plné záruky na vyzvání</i>
Součástí dodávky je periodická preventivní prohlídka zařízení (BTK) po dobu záruky minimálně 2x ročně na vyzvání.	<i>ANO součástí dodávky jsou pravidelné prohlídky zařízení, a to 2x ročně po dobu záruky na vyzvání</i>

* Dodavatel uvede ANO/NE a doplní požadované informace. Pokud dodavatel doplní do Minimálních požadovaných technických parametrů NE, je to důvod pro vyloučení uchazeče z další účasti ve výběrovém řízení. Dodavatel je povinen přiložit k této technické specifikaci i svou vlastní technickou specifikaci či svůj vlastní popis zařízení.

Příloha č. 2: Vzor předávacího protokolu

1. Identifikační údaje prodávajícího a kupujícího

Kupující:

Název: **Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta**
 Sídlo: **Kotlářská 267/2, 611 37 Brno**
 IČ: **00216224**
 DIČ: **CZ00216224**
 Zastoupen: **doc. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D. děkanem Přírodovědecké fakulty**
 Korespondenční adresa: **Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, areál Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, pavilon D29, 625 00 Brno**
 Kontaktní osoba: **Mgr. Radovan Kareš, vedoucí oddělení strategických investic, tel. č. 549493007, e-mail: radovan.kares@recetox.muni.cz**

Prodávající:

Obchodní firma/název/jméno: **SYSMEX CZ s.r.o.**
 Sídlo: **Elgartova 683/4, 614 00 Brno - Husovice**
 IČ: **27752356**
 DIČ/VAT ID: **CZ27752356**
 Zastoupen: **MUDr. Kristiánem Flekem, jednatelem**
 Zápis v obchodním rejstříku: **vedeném KS v Brně, oddíl C, vložka 56576**
 Bankovní spojení: **Raiffeisenbank, a.s.; č.ú. 5010018055/5500**
 IBAN: **CZ19 5500 0000 0050 1001 8055**
 Korespondenční adresa: **Elgartova 683/4, 614 00 Brno - Husovice**
 Kontaktní osoby:

2. Identifikace věci

Hematologický analyzátor XN-350, výrobní číslo:

3. Seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě, které byly kupujícímu předány

4. Protokoly o revizích

Protokoly o revizích jsou součástí tohoto předávacího protokolu jako jeho příloha č. 1.

5. Doklady k věci

Doklady, které jsou nutné k užívání věci, zejména instrukce a návody k obsluze a údržbě věci, provozní manuály a ostatní dokumenty nezbytné pro provoz věci, a příp. další doklady, které se k věci jinak vztahují, v českém i anglickém jazyce, v listinné i elektronické podobě, jsou součástí tohoto předávacího protokolu jako jeho příloha č. 2.

6. Protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci

Protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci je součástí tohoto předávacího protokolu jako jeho příloha č. 3.

Prodávající tímto potvrzuje odevzdání věci a kupující její převzetí.

V Brně dne

.....

.....,

za kupujícího

.....

.....,

za prodávajícího