

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená mezi

**Masarykovou univerzitou, Přírodovědeckou
fakultou**

a

GeneTiCA s.r.o

Tuto Smlouvu uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku

Kupující:	Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta
Sídlo:	Kotlářská 267/2, 611 37 Brno
IČ:	00216224
DIČ:	CZ00216224
Zastoupen:	doc. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D. děkan
Korespondenční adresa:	Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, areál Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, pavilon A29, 625 00 Brno
Oprávněný k jednání na základě plné moci ze dne 22. 6. 2017:	Mgr. Radovan Kareš, vedoucí oddělení strategických investic, tel. č. +420 549 49 3007, e-mail: kares@recetox.muni.cz

na straně jedné a

Prodávající:	GeneTiCA s.r.o.
Sídlo:	Služeb 3056/4, Praha 10, 108 00
IČ:	25609378
DIČ:	CZ25609378
Zápis v obchodním rejstříku:	Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 54529
Zastoupen:	RNDr. Petrem Kvapilem, jednatelem
Bankovní spojení:	ČSOB a.s., č.ú. 152633149/0300
IBAN:	CZ77-0300-0000-0001-5263-3149
Korespondenční adresa:	Služeb 3056/4, 108 00 Praha 10

na straně druhé.

Kontaktními osobami Smluvních stran v záležitostech spojených se Smlouvou jsou:

Za Kupujícího:	
Jméno a příjmení / pracovní zařazení / e-mail / tel. č.:	Mgr. Radovan Kareš, vedoucí oddělení strategických investic, tel. č. +420 549 49 3007, e-mail: kares@recetox.muni.cz
Za Prodávajícího:	
Jméno a příjmení / pracovní zařazení / e-mail / tel. č.:	

I. Účel Smlouvy

- I. 1) Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „**RI 1902 Pipetovací robot s automatickým rozpoznáním jednotlivých krevních frakcí**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“) zadávané v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, 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**“) v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „**OZ**“).
- I. 2) Účelem Smlouvy je pořízení kompletního technického řešení pro automatické pipetování vzorků krve a moči po jednotlivých frakcích do kryotub včetně schopnosti systému snímat, uchovávat a spojovat informace o primárních (odběrová zkumavka) a sekundárních zkumavkách (kryotuba) zapsaných v 1D a 2D kódu (dále také jen „**Věc**“; je-li na základě Smlouvy pořízeno více věcí, vztahují se ustanovení pojednávající o „**Věci**“ na všechny věci, jež mají být na základě Smlouvy pořízeny, není-li výslovně uvedeno jinak), a její instalace a uvedení do provozu, tak, aby mohla plnit spolehlivě svůj účel.
- I. 3) Pořízení Věci je nezbytné pro 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 vědecko-výzkumné účely.
- I. 4) Kupující neuzavírá Smlouvu jako podnikatel ve smyslu OZ.
- I. 5) **Dotace**
 - I. 5) a) Kupující je příjemcem dotace na Veřejnou zakázku, a to z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále také jen „**OP VVV**“) v rámci projektu RECETOX RI (CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001761) (dále jen „**Projekt**“).
 - I. 5) b) Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této Smlouvy, ať už na straně Kupujícího či Prodávajícího, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu. Škoda, která může Kupujícímu neplněním povinností Smluvních stran stanovených touto Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout kupní cenu sjednanou v této Smlouvě.

II. Předmět Smlouvy

- II. 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.
- II. 2) Specifikace Věci, jakost, provedení a další vlastnosti Věci včetně množstevních požadavků jsou ujednány v přílohách č. 1 a 2 Smlouvy.
- II. 3) Závazek Prodávajícího odevzdat Věc zahrnuje i:
 - II. 3) a) dopravu Věci na místo jejího odevzdání, její vybalení a kontrolu,
 - II. 3) b) provedení instalace, příp. montáže, Věci tak, aby mohla spolehlivě plnit svůj účel,

- II. 3) c) odzkoušení a ověření správné funkčnosti Věci,
 - II. 3) d) zaškolení obsluhy Věci,
 - II. 3) e) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě Věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,
 - II. 3) 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
 - II. 3) g) předvedení způsobilosti Věci spolehlivě sloužit svému účelu.
- II. 4) Prodávající prohlašuje, že:
- II. 4) a) je výlučným vlastníkem Věci, kterou Kupujícímu odevzdá,
 - II. 4) b) Věc je nová, tzn. nikoli dříve použitá, a to ani repasovaná,
 - II. 4) c) Věc odpovídá Smlouvě; tzn., že má vlastnosti, které si Smluvní 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 ze Smlouvy, že vyhovuje požadavkům právních předpisů, že je vůbec bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních, a má-li být na základě Smlouvy odevzdáno více Věcí, že Věci odevzdá v odpovídajícím množství.
- II. 5) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků Kupujícího uvedených ve 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.

III. Podmínky plnění předmětu Smlouvy

- III. 1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Prodávající odevzdá Věc s potřebnou odbornou péčí v souladu se Smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na odevzdání Věci přímo či nepřímo vztahují.
- III. 2) **Požadavky na instalaci či montáž Věci**
- III. 2) 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, včetně programování softwarového vybavení Věci,

tak, aby Věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.

III. 2) 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.

III. 3) **Licence**

III. 3) a) Prodávající poskytuje Kupujícímu podpisem Smlouvy nevýhradní oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví ve smyslu § 2358 a násl. OZ ve spojení s příslušnými ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „Licence“*), a to k jakémukoli plnění, k němuž se zavázal podle Smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem.

III. 3) b) Licence je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autorských k předmětnému plnění, a to v neomezeném rozsahu množstevním a ke všem způsobům užití. Prodávající prohlašuje, že předmětné plnění je vytvořeno jejím autorem či autory jakožto dílo zaměstnanecké, případně že je oprávněn poskytnout Kupujícímu Licenci na základě smluvního ujednání s jejím autorem či autory, a to v plném rozsahu dle Smlouvy.

III. 3) c) Kupující není povinen Licenci využít.

III. 4) **Odzkoušení a ověření správné funkčnosti Věci**

Prodávající se zavazuje provést odzkoušení a ověření správné funkčnosti Věci, případně jejího 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.

III. 5) **Předvedení způsobilosti Věci spolehlivě sloužit svému účelu**

III. 5) 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.

III. 5) b) V rámci Předvedení způsobilosti Prodávající ověří splnění jednotlivých specifikací a požadavků na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti, které jsou uvedené zejména v přílohách č. 1 a 2 Smlouvy.

III. 6) **Zaškolení**

III. 6) a) **Základní zaškolení**

Prodávající se zavazuje provést základní zaškolení 2 až 5 pracovníků Kupujícího (případně jiných, Kupujícím přizvaných osob) při předání Věci. Základním zaškolením se pro účely 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.

III. 6) b) **Odborné pokročilé zaškolení**

Odborné pokročilé zaškolení práce se systémem na místě dodání v rozsahu dvakrát 8 hodin v pracovní den pro 3 - 10 osob v českém a anglickém jazyce v prvních dvou letech po dodání systému na vyzvání.

III. 6) c) Prodávající se zavazuje provést zaškolení v českém a anglickém jazyce.

III. 6) d) Prodávající se zavazuje provést zaškolení v místě odevzdání Věci.

III. 6) e) O provedení zaškolení vypracuje Prodávající protokol.

III. 7) Atesty, certifikáty a prohlášení o shodě Věci

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

III. 8) Subdodavatelé Prodávajícího

III. 8) a) Na žádost Kupujícího se Prodávající zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tří) pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit písemný seznam subdodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků dle Smlouvy.

III. 8) b) Kupující si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých subdodavatelů Prodávajícího na plnění části závazků dle Smlouvy. Prodávající však odpovídá za plnění takových závazků subdodavateli, jako by je plnil sám.

III. 8) c) Prodávající se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavateli zaváže subdodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal ve Smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou subdodavatelem tyto závazky plněny.

III. 8) d) Prodávající je oprávněn změnit subdodavatele, kterým prokázal kvalifikaci v zadávacím 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.

III. 8) e) Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

III. 9) Odpovědnost za škodu

III. 9) a) Pokud v souvislosti s plněním závazků dle 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, ze 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.

III. 9) b) Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj závazky dle Smlouvy plní jako jeho pracovníci, subdodavatelé nebo jinak.

III. 10) Katalog cen náhradních dílů a spotřebního materiálu; aplikační podpora

III. 10) a) Prodávající se zavazuje Kupujícímu zasílat bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dní po každé aktualizaci katalog cen náhradních dílů a spotřebního materiálu, a to po dobu 4 let ode dne uzavření Smlouvy.

III. 10) 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.

III. 10) c) Prodávající se zavazuje Kupujícímu poskytovat procentuální slevu z aktuálních katalogových cen náhradních dílů ve výši 15 % po dobu 4 let od nabytí účinnosti Smlouvy.

III. 10) d) Prodávající se zavazuje Kupujícímu poskytovat procentuální slevu z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu ve výši 25 % po dobu 4 let od nabytí účinnosti Smlouvy.

III. 10) e) Prodávající se zavazuje Kupujícímu poskytovat aplikační podporu, a to formou zasílání pozvánek na

webináře a setkání uživatelů a vyrozumění o nových aplikačních směrech (application note) po dobu 4 (slovy: čtyř) let od podpisu Smlouvy.

IV. Odevzdání a převzetí Věci

IV. 1) Odevzdání Věci Kupujícímu

- IV. 1) a) Věc je odevzdána Kupujícímu Předvedením způsobilosti.
- IV. 1) b) Prodávající kontaktní osobě Kupujícího písemně oznámí, že splnil veškeré závazky dle ust. II. 3) a) až f) 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 pracovní dny** před termínem Předvedení způsobilosti. Nesplní-li Prodávající tuto povinnost, je Kupující oprávněn Předvedení způsobilosti v navrženém termínu odmítnout.
- IV. 1) c) Kupující je oprávněn přizvat k Předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou, zejména budoucí uživatele Věci.

IV. 2) Lhůta pro odevzdání Věci

Prodávající Věc odevzdá Kupujícímu **nejpozději do 15 týdnů ode dne účinnosti Smlouvy**.

IV. 3) Místo odevzdání Věci

- IV. 3) a) Věc bude Kupujícímu odevzdána na ve Fakultní nemocnici Brno, Jihlavská 20, Brno 625 00, pavilon CH, 4. patro s výtahem, míst. č. 4081.
- IV. 3) b) Prodávajícímu bude umožněn přístup na místo odevzdání Věci, a to nejpozději do **3 pracovních dnů** ode dne doručení jeho písemné výzvy kontaktní osobě Kupujícího, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- IV. 3) 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.

IV. 4) Převzetí Věci Kupujícím

- IV. 4) a) K převzetí Věci dochází současně s jejím odevzdáním.
- IV. 4) 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.
- IV. 4) c) Převzetím Věci přechází na Kupujícího vlastnické právo k Věci, jakož i nebezpečí vzniku škody na Věci.

IV. 5) 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 záhlaví Smlouvy Kontaktní osoby Smluvních stran.

Vzor předávacího protokolu je součástí Smlouvy jako její příloha č. 3.

IV. 6) **Odvoz a likvidace odpadů; závěrečný úklid**

Prodávající se zavazuje

- IV. 6) 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,
- IV. 6) b) provést závěrečný úklid včetně uvedení všech povrchů dotčených plněním závazku odevzdat Věc dle Smlouvy do původního stavu,

nejpozději ke dni podpisu předávacího protokolu.

V. Kupní cena a platební podmínky

- V. 1) Kupní cena za splnění závazků Prodávajícího dle Smlouvy je stanovena na základě nabídky Prodávajícího podané do zadávacího řízení k Veřejné zakázce a činí **6.446.000,-Kč,-** bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*). Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočítá 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.
- V. 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 Smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze uvažovat během plnění závazků dle 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 Smlouvy.
- V. 3) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.
- V. 4) **Právo na zaplacení kupní ceny**
 - V. 4) a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím Věci Kupujícím.
 - V. 4) b) Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.
- V. 5) **Úhrada kupní ceny**
 - V. 5) a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (*dále také jen „Faktura“*).

- V. 5) b) Faktura bude doručena Kupujícím **nejpozději do 3 pracovních dní** ode dne převzetí Věci.
- V. 5) c) Splatnost Faktury je **30 dní** ode dne jejího doručení Kupujícím.
- V. 5) d) Kupní cena bude Kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví 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.
- V. 6) **Náležitosti Faktury**
- Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména
- V. 6) a) náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
- V. 6) b) náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
- V. 6) c) uvedení lhůty splatnosti,
- V. 6) d) uvedení údajů bankovního spojení Prodávajícího a
- V. 6) e) uvedení názvu a registračního čísla Projektu RECETOX RI (CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001761).
- 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** lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.
- V. 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.
- V. 8) V případě, že
- V. 8) 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
- V. 8) b) číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené ve 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.

VI. Práva z vadného plnění

- VI. 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 smluvenou 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.
- VI. 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.

- VI. 3) Neodpovídá-li Věc Smlouvě, má Kupující právo zejména na:
- VI. 3) 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,
 - VI. 3) b) odstranění vady opravou Věci, je-li vada opravou odstranitelná,
 - VI. 3) c) odstranění vady dodáním chybějící součásti Věci nebo, mělo-li být na základě Smlouvy odevzdáno více Věcí, dodáním chybějící Věci,
 - VI. 3) d) přiměřenou slevu z kupní ceny,
 - VI. 3) e) odstoupení od Smlouvy.
- VI. 4) Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.
- VI. 5) **Záruka za jakost**
- VI. 5) a) Smluvní strany sjednávají, že Věc bude odpovídat Smlouvě i po smluvenou záruční dobu.
 - VI. 5) b) Záruční doba činí **24 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 povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce Věci.
 - VI. 5) c) Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí Věci Kupujícím.
- VI. 6) **Reklamáce vad Věci v záruční době**
- VI. 6) a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní Kupující u Prodávajícího kdykoliv po zjištění vady, a to oznámením (*dále také jen „Reklámace“*) doručeným k rukám kontaktní osoby Prodávajícího. I Reklámace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
 - VI. 6) b) V Reklamací 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.
 - VI. 6) c) **Lhůta na odstranění vad**
 1. Prodávající se zavazuje na odstranění reklamovaných vad nastoupit bezodkladně, nejpozději však **do 48 hodin** ode dne doručení Reklámace.
 2. Reklamované vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však **do 72 hodin** ode dne nástupu na odstranění vad, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
 - VI. 6) 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 Kupujícím odevzdána nahrazovaná Věc, a
 2. Věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla Kupujícím odevzdána, a po provedení opravy opravenou Věc opět v tomto místě předat Kupujícím.

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.

VI. 6) 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.

VI. 7) 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.

VI. 8) 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 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.

VI. 9) **Práva Kupujícího z vadného plnění po konci záruční doby; pozáruční servis**

- VI. 9) a) Prodávající je povinen minimálně po dobu 7 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na písemnou výzvu Kupujícího za úplatu pozáruční servis. Cena jedné hodiny pozáručního servisu nepřesáhne 5000,- 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.
- VI. 9) b) Prodávající se zavazuje poskytovat pozáruční servis za stejných podmínek, jaké jsou Smlouvou sjednány pro záruční servis.
- VI. 9) 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.

VII. Smluvní pokuty

- VII. 1) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání Věci dle ust. IV. 2) 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.
- VII. 2) V případě prodlení Prodávajícího se splněním závazku k zaslání katalogu cen náhradních dílů dle ust. III. 10) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 500,-** (slovy: pětset) Kč za každý nedodaný katalog.
- VII. 3) V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro nástup na odstranění vad dle ust. VI. 6) c) bodu 1. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 500,-** (slovy: pětset) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení.

- VII. 4) V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro odstranění vady Věci dle ust. VI. 6) c) bodu 2. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 500,-** (slovy: pětset) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení.
- VII. 5) Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou Faktury ve sjednané lhůtě, je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím zaplacení úroku z prodlení **ve výši 0,1 %** (slovy: nulacelájednadesetina procenta) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- VII. 6) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- VII. 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.

VIII. Zánik závazků

- VIII. 1) Závazky založené Smlouvou mohou zaniknout zejména splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy.
- VIII. 2) Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím.
- VIII. 3) Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit
 - VIII. 3) a) v případě byť nepodstatného porušení Smlouvy Prodávajícím,
 - VIII. 3) b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování Prodávajícího nepochybně vyplyne, že poruší Smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Kupujícího přiměřenou jistotu,
 - VIII. 3) 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,
 - VIII. 3) d) v případě, že Prodávající v nabídce podané do zadávacího řízení k Veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto zadávacího řízení.
- VIII. 4) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení Smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti Smluvní strany, o němž již při uzavření Smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá Smluvní strana Smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.
- VIII. 5) Smluvní strany jsou oprávněny od Smlouvy odstoupit v případě, že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu smlouvy z OP VVV.
- VIII. 6) Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné.

IX. Dodatky a změny Smlouvy; Kontaktní osoby

- IX. 1) Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky.
- IX. 2) Předloží-li některá ze Smluvních stran návrh dodatku, je druhá Smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit **do 15 dnů** ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- IX. 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.

IX. 4) **Kontaktní osoby Smluvních stran**

Kontaktní osoby Smluvních stran uvedené ve Smlouvě jsou oprávněny

- IX. 4) a) vést vzájemnou komunikaci Smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě Smlouvy, a
- IX. 4) b) jednat za Smluvní strany v záležitostech, které jsou jim 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.

X. Závěrečná ujednání

- X. 1) Není-li ve Smlouvě Smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smluvních stran, zejména práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že na práva a povinnosti založené Smlouvou nebo v souvislosti s ní se nepoužije Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží ze dne 11. 4. 1980.
- X. 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 Smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
- X. 3) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
 - X. 3) a) Příloha č. 1 – Technická specifikace Věci,
 - X. 3) b) Příloha č. 2 – Vlastní technická specifikace Věci a
 - X. 3) c) Příloha č. 3 – Vzor předávacího protokolu.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ust. I. až X. 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.

- X. 4) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. § 1879 OZ se nepoužije.
- X. 5) Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.
- X. 6) Prodávající se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
 - X. 6) a) archivovat nejméně 10 let ode dne uzavření Smlouvy veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Kupujícímu umožnit přístup; po uplynutí této doby je Kupující oprávněn tyto písemnosti od Prodávajícího bezplatně převzít;
 - X. 6) 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; obdobně je Prodávající povinen zavázat i svoje subdodavatele.

X. 7) Uveřejnění a účinnost Smlouvy

- X. 7) a) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- X. 7) b) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění.
- X. 8) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení 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.
- X. 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.
- X. 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 Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.
- X. 11) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- X. 12) Smlouva je podepsána elektronicky.

Příloha č. 1, Technická specifikace Věci

Pipetovací robot s automatickým rozpoznáním jednotlivých krevních frakcí

Kompletní technické řešení bude sloužit pro automatické pipetování vzorků krve a moči po jednotlivých frakcích do kryotub včetně schopnosti systému snímat, uchovávat a spojovat informace o primárních (odběrová zkumavka) a sekundárních zkumavkách (kryotuba) zapsaných v 1D a 2D kódu.

Nový modulární automatický robotický systém stolního typu (dále jen systém) je určený pro vědecké účely. Systém se skládá z těchto modulů: pipetor, modul identifikující a sledující primární a sekundární zkumavky, modul identifikující a detekující hladiny jednotlivých krevních frakcí, integrovaný automatický otevírač a zavírač uzávěrů (se závitem) kryotub (formát 96 ks /SBS), software, výpočetní technika.

Předmětem dodávky je kompletní, nový a zcela funkční systém.

1. Technická specifikace Věci

Parametr	Nabídka účastníka
Dodavatel	GeneTiCA s.r.o.
Výrobce	Hamilton Robotics
Typ/Model ANO	EasyBlood STAR

- a) věc splňuje všechny níže uvedené minimální technické požadavky,
- b) věc dosahuje níže uvedených skutečných hodnot a odpovídá níže uvedenému technickému řešení.

Minimální technické požadavky	Nabídka účastníka
PIPETOR	
Technické řešení umožňuje pipetovat nejméně osmi kanály objemy v rozsahu min. 2 – 1000 µL, rameno pipetoru (ramena pipetorů) se nezávisle pohybuje (pohybují) ve vertikálním a horizontálním směru.	ANO 8 kanálový pipetor s pipetovacím rozsahem 0.5 – 1000 ul na každém pipetovacím kanálu, plně nezávislý pohyb kanálů v osách Y a Z (horizontální a vertikální)
Technické řešení umožňující přenos různých frakcí krve a moči včetně prstence s buněčnou frakcí („buffy coat“) bez rizika křížové kontaminace.	ANO
Technické řešení automatického nasazení a odhození špiček do odpadního boxu, který je součástí systému bez rizika kontaminace manipulačního prostoru.	ANO
IDENTIFIKACE A SLEDOVÁNÍ ZKUMAVEK	
Skener (snímač) umožňující automatické čtení čárových kódů (1D kódů) z boku primárních zkumavek (odběrových zkumavek), umístěných na stojánku uvnitř pipetovací linky, napojený na software pro registraci 1D kódů.	ANO
Skener (snímač) umožňující čtení 2D kódů ze dna sekundárních zkumavek (kryotub) výrobců: FluidX, Micronic, Greiner, LVL v SBS formátu (96ks/SBS plato) se schopností rozpoznat prázdná místa a poškozené 2D kódy, napojený na software pro registraci 2D kódů a	ANO

současně skener (snímač), který umožňuje čtení 1D kódů z boku SBS plat a jejich registraci v softwaru systému.	
DETEKCE VZORKU	
Systém je schopen na základě integrované kamery rozlišit různé frakce krve v primárních zkumavkách (plasma, sérum, prstence s buněčnou frakcí („buffy coat“), červené krvinky a umožňuje odběr jednotlivých frakcí po předem definovaných objemech a jejich přenos dle protokolu do připravených sekundárních zkumavek (kryotub) s 2D kódem.	ANO
Systém umožňuje uložit snímky do výpočetní techniky systému získané za pomoci kamery, která snímá každý primární vzorek na začátku alikvotačního procesu.	ANO
KAPACITA PŘÍSTROJE	
Držák pro primární zkumavky: min. 32 pozic pro krevní odběrové zkumavky – SARSTEDT o velikosti 2,7 ml, 4,5 ml, 4,9 ml, 5,5 ml, 7,5 ml, 9 ml a současně držák pro primární zkumavky o objemu 50 ml: min. 10 pozic pro centrifugační zkumavky o objemu 50 ml.	ANO Držáky pro primární zkumavky: 1x 32 pozic pro odběrové zkumavky typu SARSTEDT o velikosti 2.7 ml 1x 32 pozic pro odběrové zkumavky typu SARSTEDT o velikosti 4.5 ml 2 x 24 pozic pro odběrové zkumavky typu SARSTEDT o velikosti 4.9 ml 2 x 24 pozic pro odběrové zkumavky typu SARSTEDT o velikosti 5.5 ml 2 x 24 pozic pro odběrové zkumavky typu SARSTEDT o velikosti 7.5 ml 2 x 24 pozic pro odběrové zkumavky typu SARSTEDT o velikosti 9 ml 1 x 12 pozic pro centrifugační zkumavky o objemu 50 ml
Místo pro sekundární zkumavky - min. 16 pozic pro destičky formátu SBS a současně místo pro sekundární zkumavky - min. 8 pozic pro plastové zkumavky s kulatým dnem o objemu 15 ml a maximálním vnějším průměrem 16 +/- 2 mm.	ANO 16 pozic pro destičky formátu SBS a současně místo pro sekundární zkumavky - 24 pozic pro plastové zkumavky s kulatým dnem o objemu 15 ml a vnějším průměrem 16 +/- 2 mm.
Min. pět pozic formátu SBS pro zásobníky se špičkami.	ANO 5 pozic formátu SBS pro zásobníky se špičkami.
SOFTWARE (SW)	
SW umožňující programovat alikvotační protokoly, jejichž obsahem je algoritmus pro alikvotaci jednotlivých frakcí různých objemů z primárních zkumavek do zkumavek sekundárních a zároveň zaznamenávající, spojující a ukládající kódy primárních a sekundárních zkumavek.	ANO
Volitelné formáty (min. csv, xls) výstupního protokolu ze softwaru v digitální podobě. Tyto protokoly budou sloužit pro vytvoření exportního schématu a následně inkorporovány do laboratorního informačního systému biobanky.	ANO

Aktualizace SW, tak aby byl SW kompatibilní s aktualizacemi systému Windows po dobu minimálně 10 let.	ANO
Minimálně 3 licence softwaru.	ANO Bez omezení počtu licencí. Zadavatel může instalovat SW na libovolný počet vlastních počítačů/notebooků.
KONSTRUKCE SYSTÉMU	
Součástí dodávky je výpočetní technika kompatibilní se softwarem k robotickému pipetovacímu systému, která současně umožňuje vlastní obsluhu tohoto systému v základních laboratorních ochranných pomůckách (např. gumových laboratorních rukavicích).	ANO
Výsuvné držáky pro sekundární zkumavky pro snadné umístění SBS plat s kryotubami včetně vypínatelného chlazení plochy pro SBS plata (minimální teplota plochy 6°C). Zadavatel bude akceptovat také technické řešení, které umožní shromáždit plata s prázdnými sekundárními tubami na jedno místo v systému, ze kterého budou následně automaticky rozmístěny na jednotlivé pozice pro ně určené.	ANO Výsuvný chlazený nosič (pro snadný přístup) s 16 SBS držáky pro sekundární kryotuby s vhodnými adaptéry pro odpovídající výměnu tepla. Kapalina je chlazená a cirkulována pomocí externího cirkulátoru (zahrnutého v nabídce) s nastavitelným teplotním rozsahem od +4 do +6 Celsia.
Integrovaný automatický otevírač a zavírač uzávěrů (se závitem) kryotub od výrobců: FluidX, Micronic, Greiner, LVL v SBS formátu s 96 kryotubami na jednom SBS platě včetně kompletní sady vyměnitelných hlav pro otevírání a uzavírání uzávěrů od alespoň čtyř různých výrobců kryotub. Technické řešení umožňuje využít kryotuby uzavřené z výroby i kryotuby otevřené s uzávěry umístěnými na jiném SBS platě.	ANO
Systém lze umístit a pohodlně obsluhovat na ploše 2800 x 1600 mm (minimální délka systému je 1250 mm)	ANO Rozměry EasyBlood Star platformy včetně integrovaného otevírače a zavírače uzávěrů kryotub: 2564 mm x 1006 mm Rozměry stolu: 2800 mm x 1000 mm
Ochranný kryt, který je nedílnou součástí celého systému (včetně integrovaného automatického otevírače a zavírače uzávěrů kryotub), chrání vzorky i robotickou část před částicemi prachu a současně sloužící jako ochrana pracovníků laboratoře před přímým stykem se vzorkem.	ANO
UV lampa s časovačem sloužící k dezinfekci celého pracovního prostoru systému je součástí dodávky celého systému a je jeho nedílnou součástí.	ANO Plně integrovaná, 2 x 20 W UV lampa je namontována na předem upravenou vrchní část ochranného plexisklového krytu zařízení. Lampa je řízena SW přes USB port, čas zahájení a doba expozice mohou být nastaveny v metodě dekontaminace UV lampou. Pipetovací rameno se pohybuje během procesu dekontaminace vlevo a vpravo pro zajištění expozice všech povrchů.
Stůl pro umístění a bezproblémové užívání robotického systému je součástí dodávky.	ANO

2. Servisní a aplikační podpora

SERVISNÍ A APLIKAČNÍ PODPORA	
Instalace systému a vytvoření základních algoritmů pro zpracování jednotlivých vzorků v softwaru systému ještě před předáním robotického systému k používání. Alikvotační protokoly pro nastavení algoritmů budou dodány od nabytí účinnosti smlouvy do 15 pracovních dní.	ANO
Startovní sada obsahující špičky pro přenesení jednotlivých krevních frakcí (plazmy, séra, prstence s buněčnou frakcí („buffy coat“), červených krvinek) v minimálním množství 1000 ks.	ANO Startovací sada obsahuje: 1 balení špiček pro přenesení plazmy, séra a červených krvinek, kat.č. 235904 – 3840 kusů špiček pro velký objem. 1 balení špiček pro přenesení prstence s buněčnou frakcí („buffy coat“), kat. č. 235444 - 3840 kusů špiček pro velký objem a s širokým otvorem.

Příloha č. 2: Vlastní technická specifikace Věci

Technická specifikace

Plně automatizovaný systém pro rozpoznávání krevních frakcí

Robotický systém pro manipulaci s kapalinami, který umožňuje automatické rozpoznávání krevních frakcí (plazmy, prstence s buněčnou frakcí - „buffy coat“ a červených krvinek) a přípravu alikvotů těchto frakcí do cílového laboratorního materiálu (mikrotitrační destičky, zkumavky) s plně integrovaným automatickým systémem pro otevírání a zavírání uzávěrů (se závitem)

Množství	Popis
Přístroj	
1	<p>EasyBlood STAR Standard Workstation</p> <ul style="list-style-type: none"> -EasyBlood STAR robotická platforma s rozměry: 1664 x 1006 mm. Váha: <160 kg -Pipetovací rameno s 8 plně nezávislými pipetovacími kanály s pipetovacím rozsahem 0,5-1000 ul. -Automatický vkládací systém s čtečkou 1D čárových kódů k identifikaci 1D čárových kódů laboratorního materiálu. -EasyBlood kit s průmyslovým kamerovým systémem se speciálním zdrojem světla k rozpoznání krevních frakcí centrifugovaných krevních vzorků. Systém umožňuje archivovat obrázky jednotlivých vstupních vzorků. Obrázky jsou vyfoceny na začátku alikvotačního procesu. -Hamilton Venus + EasyBlood Software balíček zahrnující základní demo metody pro pipetování krevních frakcí. Bez omezení počtu licencí. - Standardní PC pro ovládání zařízení.
Funkční příslušenství	
1	<p>CORE Gripper® Tool 1000 ul on waste block</p> <p><i>Zařízení pro manipulaci a přenos destiček na pracovní ploše pomocí 2 pipetovacích kanálů.</i></p>
1	<p>iSWAP Plate Handler</p> <p><i>Zařízení pro transport destiček na a mimo pracovní plochu pro integraci zařízení třetích stran. iSwap může uchopit destičky na délku nebo na šířku.</i></p>

1	<p>UV Lamp 2x20W upgrade KIT <i>Plně integrovaná, 2 x 20 W UV lampa je namontována na předem upravenou vrchní část ochranného plexisklového krytu zařízení. Lampa je řízena SW přes USB port, čas zahájení a doba expozice mohou být nastaveny v metodě dekontaminace UV lampou. Pipetovací rameno se pohybuje během procesu dekontaminace vlevo a vpravo pro zajištění expozice všech povrchů.</i></p>
<p>Integrovaný systém pro otevírání a zavírání uzávěrů zkumavek a čtečka 2D kódů</p>	
1	<p>LabElite integrated I.D. Capper <i>LabElite integrovaný inovativní systém pro otevírání a zavírání uzávěrů zkumavek, snadno použitelné zařízení, které poskytuje automatické otevírání a zavírání uzávěrů zkumavek pro držáky s formátem 48 a 96 zkumavek s vnitřním a vnějším závitem.</i> <i>Zařízení je vybaveno kamerou pro čtení 2D kódů (QR) na spodní části stojanů označených těmito kódy. Zařízení je schopné rozpoznat prázdná místa a poškozené 2D kódy, propojené se SW pro registraci těchto kódů.</i> <i>Operační módy:</i> <i>-Zařízení zpracovává jak plný držák zkumavek, tak i vybrané řádky zkumavek. Víčka jsou umístěna na držák stojánku s víčky vedle držáku zkumavek.</i> <i>-Zařízení zpracovává jednotlivé řádky zkumavek a drží víčka na hlavě systému bez nutnosti odložení na držák stojánku s víčky. V tomto módu je vždy otevřena pouze jedna řádka zkumavek, která je zavřená před otevřením další řádky.</i> <i>Zařízení je vybaveno lineární kolejnici, která je v přední části prodloužená. Tato kolejnice umožňuje předání držáku zkumavek stejně jako držáku stojánku s víčky do STAR systému.</i></p> <p><i>Příslušenství:</i> 1 x 96 format 12-channel head 1 x Adapter Kit Micronic external thread 1 x Adapter Kit FluidX external thread 1 x Adapter Kit LVL external thread 1 x Adapter Kit Greiner 96</p>

Příslušenství	
1	Držák na špičky_480 <i>5 stojánků (SBS formátu) pro jednorázové špičky</i>
1	Držák reagensů 3x120ml <i>Držák reagensů pro umístění 3 reagenčních kontejnerů (P/N 194052) ke sbírání tekutého odpadu reziduálních frakcí</i>
Vstupní držáky pro zkumavky	
1	32 pozic pro malé odběrové zkumavky typu SARSTEDT o velikosti 2.7 ml
1	32 pozic pro malé odběrové zkumavky typu SARSTEDT o velikosti 4.5 ml
2	24 pozic pro velké odběrové zkumavky typu SARSTEDT o velikosti 4.9 ml
2	24 pozic pro velké odběrové zkumavky typu SARSTEDT o velikosti 5.5 ml
2	24 pozic pro velké odběrové zkumavky typu SARSTEDT o velikosti 7.5 ml
2	24 pozic pro velké odběrové zkumavky typu SARSTEDT o velikosti 9 ml
1	TUBE CARRIER (50 ML) <i>12 pozic pro centrifugační zkumavky o objemu 50 ml, s vnitřním průměrem od 27 mm do 33 mm a výškou od 60 mm do 120 mm</i>
Výstupní držáky	
1	Držák pro 24 x zkumavek (15 ML) <i>24 pozic pro zkumavky s kulatým dnem o objemu 15 ml a vnějším průměrem 16 +/- 2 mm.</i>
1	Chladicí blok vyrobený na zakázku pro Hamilton robotický systém <i>Výsuvný chladicí blok (pro snadný přístup) s 16-ti držáky formátu SBS pro sekundární kryotuby s vhodnými adaptéry pro odpovídající výměnu tepla. Kapalina je chlazená a cirkulována pomocí externího zařízení (zahrnutého v nabídce) s nastavitelným teplotním rozsahem od +4 do +6 Celsia</i>
Stůl a příslušenství	
1	Stůl pro robotický systém s krytem z plexiskla na integrovaný otevírač/zavírač uzávěrů zkumavek <i>Rozměry: 2800 x 1000 mm, hliníkový rám a kryt z nerezové oceli včetně krytu z plexiskla s otevíratelnými servisními dveřmi pro integrovaný otevírač/zavírač uzávěrů (obrázek slouží pouze jako ilustrace)</i>

	* *
Startovací balíček spotřebního materiálu	
1	1 x 235904 Špičky pro přenesení plazmy, séra a červených krvinek, 3840 kusů špiček pro velký objem 1 x 235444 Špičky pro přenesení prstence s buněčnou frakcí („buffy coat“), 3840 kusů špiček pro velký objem a s širokým otvorem 1 x 194052 Kontejner na reagentie, 120 ml, samostatný kontejner Materiál: Polypropylen, Balení: krabice s 12 kontejnery; každý kontejner je individuálně balený – ke sběru reziduálních frakcí 1 x 199202 – Odpadní sáčky - (25 ks), 460x500mm, PE

Příloha č. 3: 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**
Bankovní spojení: **85636-621/0100**
Korespondenční adresa: **Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, areál Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, pavilon A29, 625 00 Brno**
Kontaktní osoba: **Mgr. Radovan Kareš, vedoucí oddělení strategických investic, tel. č. +420 549 49 3007, e-mail: kares@recetox.muni.cz**

Prodávající:

Obchodní firma/název/jméno:
Sídlo:
IČ:
DIČ/VAT:
Zastoupen:
Zápis v obchodním rejstříku:
Bankovní spojení:
IBAN:
Korespondenční adresa:
Kontaktní osoby:, tel. č.:, e-mail:
....., tel. č.:, e-mail:

2. Identifikace Věci

....., 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