

KUPNÍ SMLOUVA

Smluvní strany:

Vojenská nemocnice Brno	www.vnbrno.cz
Sídlo: Brno, Zábřdovická 3 Korespondenční adresa: Brno, Zábřdovická 3, PSČ 636 00 IČO: 60555530 DIČ: ☐Z60555530 E-mailová adresa: sekretariat@vnbrno.cz Bankovní spojení: ☐ Jednající: plk. MUDr. Martin Stračár , ředitel nemocnice	PSČ 636 00

dále jen „Kupující“ na jedné straně

a

Firma: TRIGON PLUS s.r.o	www.trigonplus.cz
Sídlo: Západní 93, 251 01 Čestlice Zapsaná v OR: Městský soud v Praze, spisová značka 11127 IČO: 46350110 DIČ: CZ46350110 E-mailová adresa: mail@trigonplus.cz Bankovní spojení: ☐ Jednající: Ing. Martin Musil, jednatel	PSČ: 251 01

dále jen „Prodávající“ na straně druhé,

vzhledem k tomu, že dospěly ke vzájemné shodě o všech níže uvedených skutečnostech, uzavírají níže uvedeného data v souladu s ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen jako „občanský zákoník“) smlouvu na základě zadávacího řízení s názvem: **„Rozvoj a modernizace Vojenské nemocnice Brno - Zdravotnické přístroje - III“** na veřejnou zakázku zadávanou v rámci projektu podpořeného z IROP, investičního nástroje REACT-EU, reg. č. projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016285. Obě smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v následujících ustanoveních této smlouvy, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž NABÍDKA a ZADÁVACÍ DOKUMENTACE.



Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě a převést na něj vlastnické právo k němu. Kupující se naproti tomu touto smlouvou zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit prodávajícímu za předmět koupě dohodnutou kupní cenu. Kupující se zavazuje přijmout Předmět koupě do svého vlastnictví tak, jak tento stojí a leží.
2. Předmětem koupě dle této smlouvy je dodávka ventilované laboratorní centrifugy a chlazené laboratorní centrifugy, v rámci dílčí části č. 3 s názvem: **☐centrifugy (uvede účastník v souladu s dílčí částí ZŘ, do které podává svou nabídku)** zcela v souladu s technickou specifikací předmětu

plnění tvořící přílohu č. 1 a č. 2 této smlouvy. Předmět koupě (také „přístroj, přístroje“) bude nový, dosud nepoužívaný a prvotřídní jakosti, odpovídající svou konstrukcí a dalšími vlastnostmi současnému technickému vývoji.

3. Součástí dodávky je:

- doprava předmětu smlouvy do místa plnění vč. vybalení, likvidace odpadů a vč. pojištění přepravy;
 - kompletní instalace přístrojů a jejich zprovoznění vč. veškerého použitého materiálu potřebného ke kompletní instalaci přístroje;
 - návod v čj, prohlášení o shodě, certifikace servisního střediska;
 - zaškolení personálu Kupujícího;
 - záruční doba v délce trvání podle čl. VI. odst. 2 této smlouvy (tzv. plná záruka) zahrnující veškeré náhradní díly a servisní práce po dobu záruční doby;
 - provádění veškerého servisu a oprav v záruční době,
4. U předmětu smlouvy prodávající garantuje servisní podporu výrobce vč. náhradních dílů po dobu deklarované životnosti přístroje, min. však po dobu 8 let od jeho předání kupujícímu.
5. Pro předmět smlouvy prodávající garantuje cenu spotřebního materiálu ve výši tak, jak ji předložil ve své Nabídce po dobu 8 let od jeho předání kupujícímu. V případě, že průměrný roční index spotřebitelských cen dle údajů Českého statistického úřadu, publikovaných na jeho internetových stránkách, uvedený ke kalendářnímu měsíci odpovídajícímu měsíci, v němž byla smlouva podepsána, překročí 5 %, je prodávající po uplynutí záruční doby a po písemném odsouhlasení ze strany kupujícího oprávněn navýšit cenu spotřebního materiálu o výši tohoto indexu maximálně však do 10 %, a to v každém roce trvání smlouvy. Smluvní strany pro odstranění pochybností uvádí, že k úpravě ceny dle tohoto ustanovení smlouvy není třeba uzavírat dodatek ke smlouvě. Smluvní strany však mohou z důvodu právní jistoty o navýšení ceny sepsat zápis podepsaný oběma smluvními stranami.
6. Prodávající dodá přístroje dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti za podmínek vyplývajících z této smlouvy a příslušných právních předpisů a norem. Obě smluvní strany se rovněž zavazují plnit podmínky dle příslušné Nabídky a Zadávací dokumentace.
7. Předmětem této smlouvy je také sjednání podmínek pro provádění servisních služeb po skončení záruční doby.



Cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že cena za předmět dle čl. č I. smlouvy činí (na dvě desetinná místa bez zaokrouhlení):

Cena bez DPH	366.610,- Kč
Sazba DPH	21 %
DPH	76 988,10 Kč
Cena včetně DPH	443 598,10 Kč

2. Úhrada sjednané ceny bude provedena bezhotovostním převodem na účet na základě vystavené faktury se splatností min. 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
3. Konečná faktura bude vystavena prodávajícím po podpisu předávacího protokolu za dodávku předmětu plnění. Součástí faktury musí být dodací list potvrzený oprávněnou osobou kupujícího podle čl. VII. odst. 1 této smlouvy, jinak faktura nebude proplacena.



Vyhrazené změny závazku ve vztahu k předmětu koupě

1. Kupující jako zadavatel si v ZADÁVACÍ DOKUMENTACI vyhradil následující změny závazku ze smlouvy, které mohou smluvní strany provést, aniž by vznikla nutnost provedení nového zadávacího řízení nebo povinnost postupu podle ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb.
2. **Omezení předmětu koupě**
 - 2.1. Kupující žádá na realizaci předmětu koupě prostředky z IROP, investičního nástroje REACT-EU, reg. č. projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016285. Vlastní zdroje kupujícího (nad rámec poskytnuté dotace) jsou velmi omezené.
 - 2.2. V případě, že prodávající v Nabídce předložil kupní cenu, která překračuje předpokládanou hodnotu pořizovacích nákladů stanovenou v Zadávací dokumentaci a kupující nebude mít dostatek finančních prostředků na její úhradu (**z dotace nebo i z omezených vlastních zdrojů**), může kupující omezit předmět koupě dodatkem k této smlouvě, který bude uzavřen současně s touto smlouvou, avšak do maximální výše 35 %.
 - 2.3. Vyhrazenou změnu podle bodu 2.2) může kupující využít i v případě, že kupní cenu podle této smlouvy bude kupující hradit **výhradně z vlastních zdrojů**, budou-li nedostatečné na její úhradu, avšak do maximální výše 50 %.
3. **Dodání technicky vyššího typu přístroje**
 - 3.1. Vyhrazená změna se týká druhu pořizované dodávky přístroje a spočívá v dodání „technicky vyššího“ typu přístroje oproti přístroji, který byl nabídnut v rámci Nabídky, za splnění následujících podmínek:
 - a) přístroj nabízený prodávajícím v Nabídce se již nevyrábí nebo je technicky zastaralý, případně je možné dodat přístroj, který má lepší technické parametry;
 - b) prodávající nemohl technicky vyšší přístroj zahrnout do Nabídky, neboť k účelu, k němuž má daný přístroj sloužit plně vyhovoval přístroj nabízený v Nabídce, nebo technicky vyšší přístroj, nebyl v době podání Nabídky na trhu dostupný;
 - c) změna přístroje nemění celkovou povahu původní veřejné zakázky;
 - d) cena technicky vyššího přístroje bude
 - buď shodná s cenou přístroje, který prodávající nabídl v Nabídce,
 - nebo se zvýší max. o 2 %, oproti ceně Nabídky, pokud na trhu není možné technicky vyšší přístroj pořídit za cenu uvedenou v Nabídce;
 - e) technicky vyšší přístroj musí mít minimálně shodné nebo prokazatelně lepší technické parametry než přístroj nabízený v Nabídce;
 - f) změna přístroje musí být vždy projednána s kupujícím a kupujícím musí být schválena; prodávající nemůže vymáhat na kupujícím účelově změnu přístroje, pokud s jeho záměnou kupující nevysloví souhlas.
4. **Dodatečné plnění:**
 - 4.1. Vyhrazená změna se týká rozšíření rozsahu dodávek spočívající v dodání:
 - vyššího počtu kusů dodaných přístrojů nebo jejich částí nebo jejich příslušenství dle technické specifikace (Příloha č. 1)
 - dalšího příslušenství kompatibilního k dodaným přístrojůmza splnění následujících podmínek:
 - a) kupující nemohl vyšší počet ks přístrojů nebo jejich částí nebo jejich příslušenství nebo dalšího příslušenství k nim zahrnout do původní veřejné zakázky z důvodů nedostatku finančních prostředků, které měl v době zadání veřejné zakázky k dispozici; pokud se mu podaří další finanční prostředky získat, může zrealizovat větší rozsah dodávek přístrojů;
 - b) přístroj nebo jeho část nebo jeho příslušenství musí být prodávajícím dodán minimálně ve shodné kvalitě a ceně jako přístroj nebo jeho část nebo jeho příslušenství sjednaný v této smlouvě, další příslušenství k dodanému přístroji musí být s dodaným přístrojem podle této smlouvy kompatibilní;
 - c) cena za rozšíření dodávek nesmí překročit 50 % smluvní ceny sjednané v této smlouvě, případně

více za předpokladu, že za nižší cenu by nebylo objektivně možné naplnit účel a smysl takového dodatečného plnění a současně za předpokladu dodržení písm. e) tohoto odstavce;

- d) změna závazku musí být sjednána dodatkem k této smlouvě;
- e) změna závazku nesmí měnit celkovou povahu původní veřejné zakázky;
- f) kupující může uplatnit tuto vyhrazenou změnu do 36 měsíců od účinnosti této smlouvy.

IV.

Dodání předmětu kupní smlouvy

1. Prodávající se zavazuje mít předmět koupě k dispozici nejpozději do 12 týdnů (nejpozději však do 12 týdnů) od podpisu kupní smlouvy. Prodávající se zavazuje, že předmět koupě bude následně dodán v dojednaném termínu po podpisu kupní smlouvy, anebo nejpozději do 14 kalendářních dnů od doručení výzvy k zahájení plnění, nejpozději však do **15. 12. 2023**.
2. Místem plnění je sídlo Kupujícího.
3. Pro případ, že Prodávající bude v prodlení s dodáním předmětu koupě, sjednávají si smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny předmětu smlouvy za každý započatý den prodlení, která je splatná na výzvu Kupujícího.
4. Pro případ, že Prodávající nedodá předmět koupě ani do nejzazšího termínu dne **15. 12. 2023**, a poskytovatel dotace na základě této skutečnosti navrhne krácení z uznané dotace, uhradí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50% přiznané dotace na předmět koupě. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti s důvodem, na jehož základě je smluvní pokuta účtována a vymáhána.
5. O dodání předmětu plnění, včetně instalace, uvedení do provozu, prověření jeho bezchybné funkčnosti a jeho předvedení v provozu kupujícího, předání manuálů pro provoz a veškeré další dokumentace vztahující se k přístrojům kupujícímu, sepíší smluvní strany předávací protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za kupujícího podepisuje předávací protokol pověřený zaměstnanec uvedený v čl. VII. odst. 1 této smlouvy. Pokud budou přístroje dodávány po částech, sepíší smluvní strany předávací protokol na každou dodanou část. V takovém případě se řádným a úplným splněním dodávky rozumí podpis protokolu na poslední část dodávky.
6. V souvislosti s instalací a uvedením přístrojů do provozu je prodávající povinen provést zaškolení obsluhy přístrojů a učinit o něm oficiální písemný zápis, který musí být potvrzen příslušným pracovníkem kupujícího. Písemný zápis musí obsahovat potvrzení o oprávněnosti vyškolených zaměstnanců kupujícího školit, co do obsluhy přístrojů další zaměstnance kupujícího, popřípadě se Prodávající zavazuje po dobu záruční doby na výzvu Kupujícího proškolit zdarma zaměstnance kupujícího.
7. Prodávající je povinen uvědomit o datu dodávky přístrojů pověřeného zaměstnance kupujícího uvedeného v čl. VII. odst. 1 této smlouvy vždy alespoň 3 pracovní dny před jejím uskutečněním.
8. Kupující je oprávněn nepřevzít přístroj, pokud prodávající přístroj nedodá řádně a včas, zejména pokud prodávající nedodá přístroj v dohodnuté konfiguraci a kvalitě, přístroj bude poškozený nebo rozbitý, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci k přístroji nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení přístroje do provozu a nezajistí jeho řádnou funkčnost.

V.

Práva z vadného plnění

1. Prodávající odpovídá za vady, které přístroj má v době jeho předání a za vady zjištěné po celou dobu záruční doby.
2. Reklamací zjevných vad přístroje kupující uplatní u prodávajícího při předání a převzetí, nejpozději do tří pracovních dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí.
3. Reklamací ostatních vad je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu.

V

Záruční servis

1. Prodávající zaručuje, že po dobu záruční lhůty bude mít přístroj vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami, příp. vlastnosti obvyklé.
2. Záruční doba činí 24 měsíců (*vyplní dodavatel dle své nabídky. min. 24 měsíců*) a počíná běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu.
3. Během trvání záruční lhůty se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu plnou záruku na dodané přístroje, tj. bezplatné opravy, pravidelné kontroly dle legislativy a bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.) v místě plnění. Všechny pravidelné kontroly dle legislativy a bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů je Prodávající povinen provádět i bez výzvy Kupujícího. Prodávající nejpozději 3 dny před provedením plánované kontroly či úkonu dle předchozí věty informuje Prodávajícího. Během trvání záruční doby není prodávající oprávněn účtovat kupujícímu náklady na práce servisního technika, náklady na jeho dopravu, náklady na náhradní díly, ani jakékoliv jiné náklady související se servisem přístroje. Maximálně 30 dní před skončením záruční lhůty je Prodávající povinen provést veškeré pravidelné kontroly dle legislativy a provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů, bez ohledu na stanovanou periodu jejich opakování, a to bezplatně.
4. Prodávající je povinen nastoupit k odbornému zásahu na odstranění vady přístroje zjištěné v záruční době a to nejpozději do 48 hodin od oznámení vady (reklamacce) kupujícím.
5. Reklamacce bude kupujícím uplatněna telefonicky na níže uvedené číslo a potvrzena elektronickou formou prostřednictvím datové schránky nebo e-mailové zprávy na níže uvedenou adresu, a to v přiměřené lhůtě po zjištění vady kupujícím.
6. Prodávající je povinen odstranit reklamovanou vadu ve lhůtě do 4 pracovních dnů od oznámení vady. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní stanovenou lhůtu k odstranění vady ze strany prodávajícího splnit, může být dohodnuta přiměřená delší lhůta, která může být maximálně 2 týdny, prodávající je však povinen nejpozději ve lhůtě 48 hodin od oznámení vady předložit kupujícímu návrh na řešení a sjednat s kupujícím termín pro odstranění reklamované vady.
7. V případě, že nedojde k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna do 4 pracovních dnů ode dne jejího oznámení (reklamacce) kupujícím.
8. V případě, že bude doba opravy delší jak 1 týden, je dodavatel povinen na vyžádání zadavatele bezplatně zapůjčit náhradní přístroj.
9. Ukáže-li se, že vada přístroje je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní přístroj stejné kvality a parametrů, které byly sjednány pro předmět koupě dle této smlouvy, a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.
10. Hlášení závad, reklamací a havárií přijímá prodávající na tel. č.: 272 680 190 a nebo e-mailové adrese: mail@trigonplus.cz, nebo datovou schránkou: q8j8bz9.
11. V případě, že prodávající je v prodlení s odstraněním vad, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny předmětu smlouvy (*z jednotkové ceny za předmět plnění – tedy z jednotkové ceny za daný typ monitoru/telemetrie*) za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti s důvodem, na jehož základě je smluvní pokuta účtována a vymáhána.

V

Ostatní ujednání

1. Kupující pověřil jednáním ve věcech smluvních:

[REDACTED]
a ve věcech technických podle této smlouvy vč. převzetí předmětu koupě pracovníky Oddělení farmacie a zdravotnické techniky (OFZT) kupujícího.

2. Prodávající pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:

[REDACTED]

V 2022

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
2. Pokud jakékoli ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních ustanovení této smlouvy a Smluvní strany se zavazují nahradit takovéto neplatné nebo nevymahatelné ustanovení novým, jež bude nejlépe odpovídat záměru zamýšlenému touto smlouvou
3. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak nevýhodných podmínek, po vzájemném projednání. Její text si oba účastníci smlouvy přečetli a s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
4. Práva a povinnosti zde neupravené se řídí příslušným ustanovením zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace přístrojů požadovaná Kupujícím

Příloha č. 2 – Specifikace dodávaných přístrojů (technický list předmětu plnění)

Příloha č. 3 – Sjednání podmínek pro uzavření budoucí servisní smlouvy na pozáruční servis přístrojů

V Brně dne

V Čestlicích dne

[REDACTED]

plk. MUDr. Martin Stračár
ředitel nemocnice
Vojenská nemocnice Brno

[REDACTED]

Ing. Martin Musil
jednatel
TRIGON PLUS s.r.o.

Technická specifikace předmětu dodávky

Obchodní název nabízeného plnění:	Centrifugy Thermo Fisher Megafuge ST1 Plus a Megafuge ST1R Plus			
Zadání parametru	Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí	
Název: Centrifugy 2 ks				
Ventilovaná laboratorní centrifuga – 1ks				
1.	Maximální výkon	Min. 5000 ot./min výkyvný rotor;	ANO	5500 ot./min pro výkyvný rotor;

		min. 10000 ot./min úhlový rotor		15200 ot./min. pro úhlový rotor
2.	Volba jednotky: otáčky/min nebo g	ANO	ANO	ANO
3.	Kapacita: počet zkumavek a jejich objem	4x 14 zkumavek o objemu v min. rozsahu 3-9 ml	ANO	ANO, 4x14 zkumavek o objemu až 15 ml
4.	Kompatibilní se všemi běžnými zkumavkami různých výrobců (aktuálně používané – průměr zkumavky cca. 16mm, délka cca. 10,5 cm)	ANO	ANO	ANO, plně kompatibilní
5.	LCD displej zobrazující aktuální a nastavené hodnoty	ANO	ANO	ANO, LCD displej
6.	Ovládání i v rukavicích	ANO	ANO	Možnost ovládání i v rukavicích
7.	Přednastavené programové režimy	ANO	ANO	ANO, až 6 přednastavených programů
8.	Uložení uživatelem nastaveného režimu	ANO	ANO	ANO
9.	Nastavení počtu otáček za minutu	ANO	ANO	ANO
10.	Krok nastavení otáček	Min. 100 otáček/min	ANO	ANO, krok nastavení po 100 ot./min.
11.	Nastavení akcelerace	Min. 8 stupňů	ANO	ANO, 9 stupňů
12.	Nastavení decelerace	Min. 10 stupňů	ANO	ANO, 10 stupňů
13.	Nízká hlučnost	Max. do 70dB Hodnotící kritérium minimalizační	ANO	ANO, hlučnost maximálně 55 dB
14.	Typ rotoru	Výkyvný	ANO	ANO
15.	Detektor nevyváženosti rotoru	ANO	ANO	ANO
16.	Nacvakávací systém výměny rotoru (bez šroubování)	Hodnotící kritérium A/N	ANO	ANO, systém AUTO LOCK umožňující výměnu rotoru během 3 sekund bez použití nástroje
17.	Počet bucket	4	ANO	ANO, 4 ks
18.	Adaptor	14 zkumavek (objem min. rozsahu 3-9 ml)	ANO	ANO, součástí dodávky 4 ks adaptorů v požadované kapacitě
19.	Snadné otevírání dveří,	ANO	ANO	ANO, snadné otevírání

	automatický zámek			dveří a automatický zámek
20.	Napájení	230V	ANO	ANO, 230 V, 50 Hz
21.	Rozměr VxŠxH cca.:	30x45x60cm	ANO	ANO, rozměry VxŠxH: 36,2 x 44,5 x 66 cm
Chlazená laboratorní centrifuga – 1ks				
22.	Maximální výkon	min. 5000 ot./min výkyvný rotor; min. 15000 ot./min úhlový rotor	ANO	5500 ot./min pro výkyvný rotor; 15200 ot./min. pro úhlový rotor
23.	Kapacita: počet zkumavek a jejich objem	4x 14 zkumavek o objemu v min. rozsahu 3-9 ml	ANO	ANO, 4x14 zkumavek o objemu až 15 ml
24.	Kompatibilní se všemi běžnými zkumavkami různých výrobců (aktuálně používané – průměr zkumavky cca. 16mm, délka cca. 10,5 cm)	ANO	ANO	ANO, plně kompatibilní
25.	LCD displej zobrazující aktuální a nastavené hodnoty	ANO	ANO	ANO, LCD displej
26.	Ovládání i v rukavicích	ANO	ANO	Možnost ovládání i v rukavicích
27.	Přednastavené programové režimy	ANO	ANO	ANO, až 6 přednastavených programů
28.	Uložení uživatelem nastaveného režimu	ANO	ANO	ANO
29.	Spodní hranice nastavené teploty	Max. -10°C Hodnotící kritérium minimalizační	ANO	ANO, teplotní rozsah -10°C až+40°C.
30.	Horní hranice nastavené teploty	Min. 40°C Hodnotící kritérium maximalizační	ANO	ANO, teplotní rozsah -10°C až+40°C.
31.	Krok nastavení teploty	1°C	ANO	ANO, krok po 1 °C
32.	Nastavení počtu otáček za minutu	ANO	ANO	ANO
33.	Krok nastavení otáček	Min. 100 otáček/min	ANO	ANO, krok nastavení po 100 ot./min.
34.	Nastavení akcelerace	Min. 8 stupňů	ANO	ANO, 9 stupňů
35.	Nastavení decelerace	Min. 10 stupňů	ANO	ANO, 10 stupňů
36.	Nízká hlučnost	Max. 70dB Hodnotící kritérium minimalizační	ANO	ANO, hlučnost maximálně 55 dB

37.	Typ rotoru	Výkyvný	ANO	ANO
38.	Detektor nevyváženosti rotoru	ANO	ANO	ANO
39.	Nacvakávací systém výměny rotoru (bez šroubování)	Hodnotící kritérium A/N	ANO	ANO, systém AUTO LOCK umožňující výměnu rotoru během 3 sekund bez použití nástroje
40.	Počet bucket	4	ANO	ANO, 4 ks
41.	Adaptor	14 zkumavek (objem min. v rozsahu 3-9 ml)	ANO	ANO, součástí dodávky 4 ks adaptorů v požadované kapacitě
42.	Snadné otevírání dveří, automatický zámek	ANO	ANO	ANO, snadné otevírání dveří a automatický zámek
43.	Napájení	230V	ANO	ANO, 230 V, 50 Hz
44.	Rozměr VxŠxH cca.	30x45x60cm	ANO	ANO, rozměry VxŠxH: 36,1x62,5x66 cm
Další požadavky (pro všechny uvedené předměty plnění této části)				
45.	Nový nerepasovaný přístroj	ANO	ANO	ANO, nový přístroj
46.	Prohlášení o shodě, certifikace ISO	PN č.	ANO	ANO, Prohlášení o shodě, výrobce certifikován ISO 13485:2016
47.	Certifikace IVD	PN č.	ANO	ANO pro obě zařízení
48.	IVDR certifikace	Hodnotící kritérium A/N PN č.	ANO	EU nařízením 2023/607 prodloužila přechodné období a tím i platnost původních certifikátů dle 98/79/EC
49.	Počáteční validace vč. protokolu	ANO	ANO	ANO, počáteční validace vč. protokolu je v ceně dodávky
50.	Autorizovaný servis v ČR – uvést adresu a kontaktní údaje	PN č.	ANO	ANO, uvedeno v příloze
51.	Všechny uvedené parametry uchazeč doloží na vyžádání zadavatele návodem k použití	PN č.	ANO	ANO, uvedeno v příloze
52.	Seznam pracovišť vybavených nabízeným typem přístroje	Min. 3 PN č.	ANO	ANO, uvedeno v příloze
53.	Záruční doba	min. 24 měsíců	ANO	24 měsíců

Specifikace dodávaných přístrojů (technický list předmětu plnění)

Katalog. číslo	Název - popis	Ks
75009270	Chlazená centrifuga: Megafuge ST1R Plus-MD, chlazená centrifuga <i>unikátní chlazená multifunkční centrifuga pro všechny typy aplikací, s velkým výkonem a velmi snadnou obsluhou</i> certifikace IVD AUTO LOCK®III: výměna rotoru během 3s bez použití nástroje, THERMO patent, ClickSeal®: pohodlné krytování adaptorů s „biocontainment“ certifikátem SMARTSpin®: optimalizace centrifugace podle typu rotoru a rozdílu ve vyvážení, max výkon: 5500 ot./min (5580 x g) výkyvný rotor 15 200 ot./min (25830 x g) úhlový rotor kapacita: - výkyvné rotory až 4 x 400 ml (např 56x15ml, 16x50ml kón., 6 x mikrodestička) - úhlové rotory 6x100ml, 30x15ml, 8x50 ml, 30x1,5/2 ml, 48x1,5/2 ml krok nastavení otáček: 100 ot./min unikátní nekorodující FiberLite rotory se sníženou hmotností automatické rozpoznávání rotorů, imbalanční detektor se stavitelnou citlivostí 6 uživatelských programů řízení mikroprocesorem, ovládání odolnou klávesnicí - lze ovládat i v rukavicích velký i z dálky dobře čitelný LCD displej - aktuální i programované hodnoty, programování otáček/g, akcelerace, decelerace, času centrifugace a teploty, 9 akceleračních a 10 deceleračních stupňů, 90 volitelných křivek, přesný přepočít otáčky/g, přesnost regulace otáček ±20 časovač 1 min. až 9 hod 59 min, pulzní točení, kontinuální chod výkonné CFC free chlazení, programovatelný regulační rozsah -10°C až +40°C, krok 1°C, velmi rychlé nachlazení systém optimalizující teplotu ve vzorku (regulace podle teploty vzorku nebo teploty vzduchu) nízká hluchnost do 55dBa rozměry (vxšxh): 361 (855 při otevření víka) x 625 x 660 mm hmotnost 94 kg napájení 230V/50Hz	1
75003181	TX-400 slide coat, výkyvný rotor, 4 x 400 ml <i>pro řadu Multifuge X1/R a Megafuge ST1/R, max 5000 ot, 4696 x g</i> čepy pokryty speciální kluznou vrstvou - odpadá nutnost mazání čepů vazelinou	1
75003655	kulaté buckety pro rotor TX-400, sada 4 ks <i>krytovatelné, výkon max 5000 ot, 4696 x g</i>	1
75003681	adaptor 14x10/15 ml, 16x113 mm, sada 4ks <i>prům víčka až 18mm</i> kapacita rotoru 56 ks	1



Ilustrační obrázek, skutečné provedení se může v detailech lišit

75009230	<p>Ventilovaná centrifuga: Megafuge ST1 Plus-MD, ventilovaná centrifuga unikátní ventilovaná multifunkční centrifuga pro všechny typy aplikací, s velkým výkonem a velmi snadnou obsluhou certifikace IVD AUTO LOCK®III: výměna rotoru během 3s bez použití nástroje, THERMO patent, ClickSea®: pohodlné krytování adaptorů s „biocontainment“ certifikátem SMARTSpin®: optimalizace centrifugace podle typu rotoru a rozdílu ve vyvážení, max výkon: 5500 ot./min (5580 x g) výkyvný rotor 15 200 ot./min (25830 x g) úhlový rotor kapacita: - výkyvné rotory až 4 x 400 ml (např 56x15ml, 16x50ml kón., 6 x mikrodestička) - úhlové rotory 6x100ml, 30x15ml, 8x50 ml, 30x1,5/2 ml, 48x1,5/2 ml krok nastavení otáček: 100 ot./min unikátní nekorodující FiberLite rotory se sníženou hmotností automatické rozpoznávání rotorů, imbalanční detektor se stavitelnou citlivostí 6 uživatelských programů řízení mikroprocesorem, ovládání odolnou klávesnicí - lze ovládat i v rukavicích velký i z dálky dobře čitelný LCD displej - aktuální i programované hodnoty, programování otáček/g, akcelerace, decelerace, času centrifugace a teploty, 9 akceleračních a 10 deceleračních stupňů, 90 volitelných křivek, přesný přepočít otáčky/g, přesnost regulace otáček ±20 časovač 1 min. až 9 hod 59 min, pulzní točení, kontinuální chod nízká hlučnost do 55dBa rozměry (vxšxh): 362 (855 při otevření víka) x 445 x 660 mm hmotnost 61 kg napájení 230V/50Hz</p>	1
75003181	<p>TX-400 slide coat, výkyvný rotor, 4 x 400 ml pro řadu Multifuge X1/R a Megafuge ST1/R, max 5000 ot, 4696 x g čepy pokryty speciální kluznou vrstvou - odpadá nutnost mazání čepů vazelínou</p>	1
75003655	<p>kulaté buckety pro rotor TX-400, sada 4 ks krytovatelné, výkon max 5000 ot, 4696 x g</p>	1
75003681	<p>adaptor 14x10/15 ml, 16x113 mm, sada 4ks prům víčka až 18mm kapacita rotoru 56 ks</p>	1



Ilustrační obrázek, skutečné provedení se může v detailech lišit

Příloha č. 3 Kupní smlouvy

Sjednání podmínek pro provádění pozáručního servisu přístrojů

1. Prodávající garantuje, že po dobu 8 let od instalace přístrojů bude na území ČR prováděn pozáruční servis přístrojů včetně zajištění náhradních dílů a spotřebního materiálu.
2. Prodávající se zavazuje, že po skončení záruky provede jednorázové školení ve smyslu IV. odst. 6 dle platné a účinné legislativy.
3. Prodávající se zavazuje, že cenové podmínky pro provádění servisních služeb (pozáručního servisu přístrojů) po ukončení záruční doby uvedené v této příloze se nezmění po dobu prvních 5 let.
4. Cenové podmínky pro budoucí servisní smlouvu sjednávají smluvní strany takto:
Fixní roční náklady za provádění povinných kontrol dle legislativy a doporučení výrobce ve výši [REDACTED]
Hodinová sazba za provádění servisu odborným servisním technikem ve výši [REDACTED]
Účtovaná částka za 1 km při servisním výjezdu servisního technika ve výši [REDACTED]
[REDACTED] tato částka zahrnuje cestu tam i zpět, tedy kupující bude hradit cenu za počet km jedné cesty mezi servisním střediskem prodávajícího a sídlem kupujícího.
Za účelem propočtu ceny servisního výjezdu prodávající sděluje, že jedna cesta z jeho servisního střediska do sídla zadavatele představuje vzdálenost 20 km.
Paušální plnění v rámci pozáručního servisu ve výši [REDACTED], které zahrnuje zejména full servis vč. všech náhradních dílů, dopravu, pravidelné kontroly dle platné legislativy a doporučení výrobce vč. všech náhradních komponent určených k pravidelné obměně, el. revize, pravidelné školení 1 x ročně, softwarové modifikace a upgrade počítačového systému přístrojů na odpovídající standard v dané době, provádění zkoušek dlouhodobé stability a měření provozní stálosti podle zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
5. Rozsah a podmínky pozáručního servisu uvedených ve smlouvě budoucí se budou přiměřeně řídit také ustanoveními uvedenými v čl. VI. odst. 4-8 a 10-11 této smlouvy.

Podmínky a ceny pro provádění pozáručního servisu dle této Přílohy č. 3 jsou závazné na veškeré služby poskytnuté Prodávajícím po skončení záruční doby, a to i na základě dílčích objednávek, bez nutnosti uzavřít Servisní smlouvu. V případě, že se smluvní strany po skončení záruční lhůty na předmět plnění dohodnou uzavřít servisní smlouvu na pozáruční servis přístrojů, je dodavatel servisní smlouvu na pozáruční servis povinen zpracovat tak, aby byla **plně v souladu s touto přílohou č. 3 kupní smlouvy, a to minimálně na dobu trvání v souladu s čl. 3 této přílohy č. 3 smlouvy.** Tato doba bude prodloužena, pokud jedna ze smluvních stran smlouvu nevypoví, na dobu, po kterou budou přístroje kupujícím využívány. Výpovědní doba servisní smlouvy bude pro prvních 5 let jejího trvání 6 měsíců, pro další dobu trvání servisní smlouvy 2 měsíce.