

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle občanského zákoníku v účinném znění.

Kupující:

název: Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace
sídlo: Vrchlického 59, 586 33 Jihlava
IČ: 00090638
DIČ: CZ00090638
bankovní spojení: 18736–681/0100, Komerční banka, a.s.
statutární orgán: MUDr. Lukáš Velev, MHA

a

Prodávající:

název: **TRIGON PLUS s.r.o.**
sídlo: Západní 93, 251 01, Čestlice
IČ: 46350110
DIČ: CZ46350110
bankovní spojení: ČSOB, a.s., 478524663/0300
statutární orgán: Ing. Martin Musil, jednatel

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě vyhodnocení výsledků nadlimitní veřejné zakázky s názvem „**Laboratorní vybavení – část 5**“, vyhlášené v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a zadávané v rámci dotačního projektu „*Rozvoj a modernizace zdravotní péče Nemocnice Jihlava – Diagnostika a komplement, reg. č.: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016330*“.

1. Předmět plnění

1.1. Předmětem plnění této smlouvy je:

- dodávka **nových nepoužitých zdravotnických přístrojů** včetně souvisejícího vybavení a příslušenství (dále jen „zařízení“), dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 kupní smlouvy *Specifikace předmětu plnění*,
- doprava na místo plnění,

- veškeré instalační práce v místě plnění, nutné pro kompletní uvedení zařízení do provozu (součástí taktéž zajištění všech počátečních zkoušek pro provoz, validace, kalibrace atd.),
 - provedení instruktáže obsluhy zařízení v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění, v rozsahu návodu k použití, a to v českém jazyce, v sídle zadavatele (včetně vyhotovení zápisu),
 - udělení/vystavení oprávnění školitele v souladu s § 41 odst. 2, zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění, které bude umožňovat již zaškoleným osobám kupujícího školit v obsluze další personál v rámci Nemocnice Jihlava p. o.,
 - bezplatný záruční servis ve specifikaci uvedené v čl. 6 návrhu kupní smlouvy, v souladu s příslušným zákonem o zdravotnických prostředcích, a to po celou dobu záruční lhůty v délce trvání minimálně 24 měsíců,
 - dodání podkladů potřebných pro provoz zařízení, zejména uživatelských manuálů (návod k obsluze) v českém jazyce – 1x tištěný manuál, 1x elektronická verze manuálu a originálního technického manuálu výrobce,
 - dodání prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, a dle příslušného zákona o zdravotnických prostředcích v platném znění,
 - poskytnutí soupisu jednotlivých prvků zařízení (souborů movitých věcí), které budou předmětem dodávky s uvedením jejich jednotkových cen a množství (tento soupis přiložen jako Příloha č. 2 kupní smlouvy *Kupní ceny*).
- 1.2.** Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v rozsahu uvedeném v odstavci 1.1, a to do místa dodání dle článku 3, odst. 3. 2. této smlouvy.
- 1.3.** Kupující se zavazuje zboží od prodávajícího řádně a včas převzít a uhradit prodávajícímu kupní cenu v souladu s podmínkami sjednanými touto smlouvou.

2. Kupní cena

2.1. Kupní cena zboží

Kupní cena za předmět plnění v Kč bez DPH: 1 122 400,00

Kupní cena za předmět plnění v Kč včetně DPH: 1 358 104,00

- 2.2.** Kupní cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího, spjaté s dodáním zboží, jako například dopravné, balné, pojištění, celní a daňové poplatky a další náklady prodávajícího. Kupní cena zároveň zahrnuje veškeré náklady na instalaci a montáž pro kompletní uvedení zařízení do provozu, komplexní zaškolení obsluhy v místě plnění, odborný servis, údržbu a PBTk (včetně veškerých souvisejících nákladů jako vystavení protokolu, cenu náhradních dílů, které se povinně periodicky mění, provedení el. revize, práci a dopravu techniků včetně času stráveného na cestě) **během záruční doby.**
- 2.3.** Kupní cena za předmět plnění je prodávajícím garantována jako cena maximální, nejvýše přípustná a lze ji překročit pouze v případě, že dojde ke změně sazby DPH. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.

3. Doba a místo plnění

3.1. Doba plnění

Realizace předmětu plnění veřejné zakázky bude zahájena dnem nabytí účinnosti kupní smlouvy (dnem zveřejnění v Registru smluv).

Zadavatel odešle vybranému dodavateli nejpozději 2 měsíce po nabytí účinnosti kupní smlouvy oficiální výzvu k zahájení plnění. Ode dne doručení této výzvy je dodavatel povinen dodat kompletní předmět veřejné zakázky, a to do **45 kalendářních dnů**.

3.2. Místo plnění

Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace, Vrchlického 59, 586 33 Jihlava

4. Platební podmínky

4.1. Zálohy nebudou poskytovány.

4.2. Prodávající je oprávněn vystavit po předání kompletního zařízení (předmětu plnění) v místě plnění fakturu na dodané zboží.

4.3. Kupující je povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím, v souladu s dodacím listem potvrzeným oprávněným zaměstnancem kupujícího.

4.4. Doba splatnosti faktur bude stanovena minimálně na 30 dní od data jejího doručení kupujícímu.

4.5. Prodávající se zavazuje, že jím vystavené faktury budou obsahovat všechny náležitosti účetního a daňového dokladu stanovené obecně závaznými právními předpisy a smluvními ujednáními. Prodávající je povinen zaslat fakturu za předmět plnění na oficiální emailovou adresu pro příjem elektronických faktur: efaktura@nemji.cz. Faktura se považuje za přijatou až v momentu potvrzeného doručení na tuto adresu.

4.6. Veškeré účetní doklady, vztahující se k předmětu veřejné zakázky, budou obsahovat název veřejné zakázky, včetně uvedení názvu a registračního čísla dotačního projektu.

4.7. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet poskytovatele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

4.8. Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

4.9. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy poskytovatel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující (Nemocnice Jihlava) uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny, rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.

4.10. V případě, že vystavená faktura obsahuje nesprávné údaje, nesrovnalosti nebo chybí-li ve faktuře některé z náležitostí uvedené v předchozích odstavcích, je kupující oprávněn fakturu

vrátit prodávajícímu do doby její splatnosti. V takovém případě je prodávající povinen vystavit novou odpovídající fakturu, s novým termínem splatnosti dle podmínek smlouvy.

5. Dodací podmínky

- 5.1. Prodávající se zavazuje oznámit termín dodávky zboží minimálně 3 dny před plánovaným termínem následujícím osobám na kontakt:

Ing. Alexander Filip, provozně technický náměstek: +420 731437857, filipa@nemji.cz

Ing. Pavel Slezák, biomedicínský inženýr: +420 731429450, slezakp@nemji.cz

Prodávající je povinen v rámci předinstalační přípravy specifikovat veškeré technické podmínky a požadavky na instalaci přístroje, včetně kompletního uvedení zařízení do provozu, v místě plnění. Tyto podmínky předá prodávající kupujícímu nejpozději 7 kalendářních dnů po podpisu kupní smlouvy.

- 5.2. Prodávající je povinen předat kupujícímu nejpozději společně s dodávkou zboží veškerou dokumentaci nutnou k převzetí a řádnému užívání zboží, kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy.
- 5.3. Závazek prodávajícího dodat zboží v rozsahu podle této smlouvy je splněn dnem podpisu předávacího protokolu mezi prodávajícím a kupujícím. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat pracovník pověřený statutárním orgánem kupujícího. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.
- 5.4. Pracovník kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného předmětu smlouvy, je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného předmětu smlouvy.
- 5.5. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží je způsobilé k užití v souladu s jeho určením a odpovídá všem požadavkům obecně závazných právních předpisů.
- 5.6. Prodávající je povinen zajistit přepravu dodávaného zboží způsobem vylučujícím jakékoliv jeho poškození nebo znehodnocení. Kupující je povinen zboží před převzetím zkontrolovat a zjevné vady okamžitě zapsat. Kupující může odmítnout zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá zboží v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží bude mít zjevné vady v jakosti nebo bude poškozené nebo pokud prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Prodávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu zboží nové, v souladu s objednávkou kupujícího.

6. Odpovědnost za vady, záruční podmínky

- 6.1. Prodávající odpovídá za vady, jež má zařízení v době jeho předání a dále odpovídá za vady zařízení zjištěné v záruční době. Skryté vady je kupující povinen prodávajícímu oznámit bezodkladně po jejich zjištění. V případě reklamace skrytých vad zboží je prodávající povinen toto zboží od kupujícího odebrat zpět a jeho cenu kupujícímu uhradit, popř. dodat zboží náhradní.

- 6.2. Prodávající poskytuje na zařízení záruku za jakost v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zařízení kupujícím.
- 6.3. Poskytnutá záruka za jakost znamená, že dodané zařízení bude po dobu záruky za jakost plně funkční a bude mít vlastnosti odpovídající právním předpisům, obsahu technických norem, eventuálně dalších technických požadavků či norem (např. ISO), které má zařízení splňovat, a které se na dané zařízení vztahují, a bude mít vlastnosti uváděné výrobcem či prodávajícím.
- 6.4. Prodávající se zavazuje k provádění preventivních kontrol všech částí přístroje a jeho příslušenství, včetně kontroly kvality zobrazení, kalibrace a nastavení přístroje dle pokynů výrobce a zákona. Dále je povinen k provádění povinných bezpečnostně technických kontrol v souladu s požadavky zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění, včetně elektrické revize. Veškeré náklady jsou zahrnuty v kupní ceně zboží.
- 6.5. Plnění poskytnutá prodávajícím, na základě uplatnění záruky za jakost ze strany kupujícího, zahrnují zejména veškeré práce spojené s odstraněním reklamovaných závad, dodání veškerých náhradních dílů, veškeré cestovní náhrady servisních techniků, jakož i další náklady související s odstraňováním reklamovaných vad zařízení.
- 6.6. Kupující je v případě závady zařízení povinen závadu nahlásit (reklamovat) prodávajícímu telefonicky na 272 680 190 či e-mailem na mail@trigonplus.cz. Závadu nahlášenou telefonicky kupující potvrdí nahlášením závady e-mailem. Reklamace musí obsahovat stručný popis toho, jak se vada projevuje.
- 6.7. V případě uplatnění záruky za jakost může kupující:
- požadovat bezplatné odstranění reklamovaných vad zařízení,
 - požadovat bezplatné dodání nového bezvadného zařízení, pokud reklamovanou vadu není možné z technického hlediska odstranit nebo pokud by její odstraňování trvalo déle než 15 dnů nebo pokud není reklamovaná vada do 15 dnů odstraněna; prodávající je pak povinen dodat kupujícímu bezplatně náhradní plnění do 15 dnů ode dne uplatnění požadavku ze strany kupujícího,
 - požadovat poskytnutí slevy z kupní ceny, nebo odstoupit od smlouvy v případě, že se jedná o opakující se vady stejného druhu.
- 6.8. Prodávající je povinen nastoupit na opravu zařízení nejpozději do 24 hodin, počítaných od nahlášení závady kupujícím a závadu odstranit nejpozději do 72 hodin, počítaných od nástupu prodávajícího k odstranění závady, pokud se strany nedomluví jinak. Prodávající je dále povinen zajistit poskytování telefonické podpory v českém jazyce v pracovní dny v době **od 7⁰⁰ do 15⁰⁰ hodin**.
- 6.9. Po odstranění závady je prodávající povinen předat kupujícímu servisní výkaz, ve kterém bude specifikována závada, způsob a čas jejího odstranění. Dnem podpisu servisního výkazu oprávněnou osobou kupujícího, ze kterého bude vyplývat, že byla závada odstraněna, se závada považuje za odstraněnou.
- 6.10. Záruka za jakost se prodlouží o dobu, po kterou nebude zařízení provozuschopné z důvodu závad, na něž se vztahuje záruka za jakost.

- 6.11.** Záruka zaniká v důsledku neodborné demontáže, montáže a úprav předmětu smlouvy prováděnou pracovníky, kteří k tomu nejsou pověřeni prodávajícím.
- 6.12.** V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 6.13.** Kupující svým podpisem na předávacím protokolu stvrzuje, že prodávající kupujícímu předal zároveň záruční podmínky.

7. Součinnost

- 7.1.** Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.
- 7.2.** Proávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací veřejné zakázky v rámci dotačního projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2033.
- 7.3.** Proávající je povinen minimálně do konce roku 2033 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 7.4.** Kupující umožní příjezd prodávajícímu do místa určení na dobu nezbytně nutnou ke složení zboží.

8. Smluvní pokuty

- 8.1.** Smluvní strany jsou v případě porušení svých závazků povinny hradit tyto smluvní pokuty:

Název položky	Hodnota
Smluvní pokuta při nedodržení závazných termínů (minimálně % z ceny nedodaného zboží včetně DPH) za každý den prodlení	0,03 %
Smluvní pokuty za pozdní nástup na odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě (minimálně % za každý jednotlivý případ z ceny předmětu reklamace vč. DPH) za každý den prodlení	0,03 %
Smluvní pokuty za neodstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě (minimálně % za každý jednotlivý případ z ceny předmětu reklamace vč. DPH) za každý den prodlení	0,05 %

- 8.2.** Smluvní strany se zavazují zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závazným předpisem z dlužné částky za každý den prodlení se splněním svého peněžitého závazku dle této smlouvy.
- 8.3.** Smluvní pokutou není dotčeno právo na náhradu škody.

9. Zánik závazků

9.1. Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

- jejich splněním,
- dohodou smluvních stran formou písemného dodatku ke smlouvě, takový dodatek musí být písemný a obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je neplatná,
- odstoupením od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem,
- skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy, skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1.** Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícímu.
- 10.2.** Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vzniklé právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.3.** Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením předcházejícím uzavření této smlouvy sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním kupující uzavřel smlouvu, a že se nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 10.4.** Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
- 10.5.** Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.6.** Veškerá textová dokumentace, která při plnění smlouvy předává, musí být předána či předložena v českém jazyce nebo slovenském jazyce.
- 10.7.** Veškeré spory z této smlouvy se zavazují smluvní strany řešit smírnou cestou. Nedohodnou-li se strany na řešení sporu, je příslušný k jeho rozhodnutí soud. V případě soudního sporu se místní příslušnost věcně příslušného soudu I. stupně řídí obecným soudem kupujícího. Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují do vlastních rukou.
- 10.8.** Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
- 10.9.** Smluvní strany se shodly na tom, že kupující zveřejní tuto smlouvu a související přílohy v informačním systému veřejné správy – Registru smluv, ve lhůtě a za podmínek stanovených dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, a to včetně osobních údajů.
- 10.10.** Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a že vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli. Smluvní strany dále prohlašují, že tuto smlouvu

neuzavřely v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

Seznam příloh kupní smlouvy:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Kupní ceny

V Jihlavě dne

V Čestlicích dne

.....
MUDr. Lukáš Velev, MHA
ředitel Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace

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

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Dodávka číslo	Požadované přístroje	Počet ks v dodávce	Typové označení přístroje	Výrobce přístroje	Autorizovaný servis
1	Centrifuga chlazená pro HTO	3	Megafuge ST1R	Thermo Electron LED GmbH	TRIGON PLUS s.r.o.
2	Centrifuga ventilovaná pro HTO	1	Megafuge ST	Thermo Electron LED GmbH	TRIGON PLUS s.r.o.
3	Centrifuga univerzální malá pro HTO	1	PRO-LC	Centurion Scientific, Ltd	TRIGON PLUS s.r.o.
4	Centrifuga chlazená pro OKBMI	1	Megafuge ST1R	Thermo Electron LED GmbH	TRIGON PLUS s.r.o.
5	Centrifuga chlazená pro PCR	1	Megafuge 8R	Thermo Electron LED GmbH	TRIGON PLUS s.r.o.
6	Cytocentrifuga pro OKBMI	1	PRO-CYT	Centurion Scientific, Ltd	TRIGON PLUS s.r.o.

Centrifuga chlazená pro HTO – 3 ks		
P. č.	Požadavek	ANO/NE Konkrétní hodnota nabízeného zařízení
Obecné parametry přístroje		
1	Univerzální chlazená centrifuga	ANO
2	Maximální dosažitelné otáčky alespoň 15000 ot./min, dosažitelné g pro výkyvné rotory alespoň 5000 x g, pro úhlové rotory 25000 x g	ANO, max. 15200 ot, výkyvný rotor max. 5580 x g, úhlový rotor max. 25830 x g
3	Maximální kapacita centrifugy ve výkyvných rotorech alespoň 4 x 400 ml a alespoň 6x mikrodestička, maximální kapacita centrifugy v úhlových rotorech alespoň 6 x 100 ml, možnost hermetického krytování rotorů a nosičů s atestem bakteriologické bezpečnost	ANO, výkyvné rotory až 4x400 ml a 6 x mikrodestička, úhlové rotory max. 6 x 100 ml, rotory s atestem bakteriologické bezpečnosti
4	Časovač pro nastavení chodu alespoň do 9 h, možnost kontinuálního chodu	ANO, 9h, 59min
5	Alespoň 9 akceleračních a 9 deceleračních stupňů	ANO, 9 akceleračních a 10 deceleračních stupňů
6	Automatické zamykání a odemykání víka	ANO
7	Bezúdržbový motor	ANO
8	Automatické rozpoznávání rotorů	ANO
9	Detekce nevyvážení rotoru	ANO
10	Snadná výměna rotoru, automatický západkový systém, výměna bez použití nástroje	ANO
11	Displej zobrazující aktuální i programované hodnoty, programování otáček/g, akceleraace, decelerace a času centrifugace	ANO
12	Nastavitelný rozsah teploty v rozmezí alespoň -10 až +40 °C, s krokem maximálně 1°C	ANO, -10 až +40 °C, krok 1°C
13	Předchlazení centrifugy při zavřeném víku	ANO
14	Možnost uložení vlastních programů, alespoň 6 programů s přímou volbou individuálními tlačítky	ANO
15	Napájení 230 V / 50 Hz	ANO
16	Instalační validace	ANO
Rotory		
17	Výkyvný rotor s maximální kapacitou alespoň 4 x 200 ml, s nosiči adaptérů, maximální dosažitelné RCF alespoň 5500 x g	ANO, 4x200 ml, 5580 x g
18	Alespoň 4 ks adaptérů o kapacitě alespoň 8 ks zkumavek s kulatým dnem, průměr 13 mm a délka 75 až 115 mm (celková kapacita rotoru nejméně 36 zkumavek)	ANO, 4 ks adaptérů pro zkumavky prům 13 mm a délky 75 až

Příloha č. 2 kupní smlouvy

		118 mm, kapacita adaptéru 9 ks, celkem 36 zkumavek
--	--	--

Centrifuga ventilovaná pro HTO – 1 ks		
P. č.	Požadavek	ANO/NE Konkrétní hodnota nabízeného zařízení
Obecné parametry přístroje		
19	Univerzální ventilovaná centrifuga	ANO
20	Maximální dosažitelné otáčky alespoň 15000 ot./min, dosažitelné g pro výkyvné rotory alespoň 3200 x g, pro úhlové rotory 24000 x g	ANO, 16000 ot./min, max. 3260 x g pro výkyvné a 24328 pro úhlové rotory
21	Maximální kapacita centrifugy ve výkyvných rotorech alespoň 4 x 140 ml a alespoň 4x mikrodestička, maximální kapacita centrifugy v úhlových rotorech alespoň 8 x 50 ml, možnost hermetického krytování rotorů a nosičů s atestem bakteriologické bezpečnost	ANO, Maximální kapacita ve výkyvných rotorech alespoň 4 x 145 ml a 4x mikrodestička, maximální kapacita centrifugy v úhlových rotorech alespoň 8 x 50 ml, hermetické rotory s atestem bakteriologické bezpečnosti
22	Časovač pro nastavení chodu alespoň do 9 h, možnost kontinuálního chodu	ANO, max. 99h 59min
23	Alespoň 2 akcelerační a 2 decelerační stupně	ANO, 2 akcelerační a 2 decelerační stupně
24	Automatické zamykání a odemykání víka	ANO
25	Bezúdržbový motor	ANO
26	Automatické rozpoznávání rotorů	ANO
27	Detekce nevyvážení rotoru	ANO
28	Snadná výměna rotoru, automatický západkový systém, výměna bez použití nástroje	ANO
29	Displej zobrazující aktuální i programované hodnoty, programování otáček/g, akcelerace, decelerace a času centrifugace	ANO
30	Ventilace centrifugy udržující teplotu vzorku blízkou teplotě okolí	ANO
31	Možnost uložení vlastních programů, alespoň 6 programů s přímou volbou individuálními tlačítky	ANO
32	Napájení 230 V / 50 Hz	ANO
33	Instalační validace	ANO

Příloha č. 2 kupní smlouvy

Rotory		
34	Výkyvný rotor s maximální kapacitou alespoň 4 x 140 ml, s nosiči adaptérů, maximální dosažitelné RCF alespoň 3200 x g	ANO
35	Alespoň 4 ks adaptérů o kapacitě alespoň 7 ks zkumavek s kulatým dnem, průměr 12 mm a délka 75 až 110 mm (celková kapacita rotoru nejméně 28 zkumavek)	ANO, 4 ks adaptérů o kapacitě 7 ks zkumavek s kulatým dnem, průměr 12 mm a délka 75 až 110 mm (celková kapacita rotoru 28 zkumavek)

Centrifuga univerzální malá pro HTO – 1 ks		
P. č.	Požadavek	ANO/NE Konkrétní hodnota nabízeného zařízení
Obecné parametry přístroje		
36	Kompaktní centrifuga se spolehlivou konstrukcí	ANO
37	Maximální dosažitelné otáčky alespoň 4500 ot./min, dosažitelné g pro úhlový rotor 2400 x g	ANO, 15000 ot./min, pro úhlové rotory až 22000 x g
38	Časovač pro nastavení chodu v rozsahu min. 0,5 až 99 minut, možnost kontinuálního chodu, pulsní točení	ANO, časovač 0 až 9 hod, krok 30 sec, trvalé a pulsní točení
39	Možnost volby otáček, g, času, pulsní točení	ANO
40	Displej zobrazující parametry centrifugace	ANO
41	Napájení 230 V / 50 Hz	ANO
42	Instalační validace	ANO
Rotory		
43	Úhlový rotor s kapacitou alespoň 12 x 10 ml se sadou adaptorů na 1,6 až 7 ml zkumavky	ANO, 12 x 15 ml plus sada adaptorů

Centrifuga chlazená pro OKBMI – 1 ks		
P. č.	Požadavek	ANO/NE Konkrétní hodnota nabízeného zařízení
Obecné parametry přístroje		
44	Univerzální chlazená centrifuga	ANO
45	Maximální dosažitelné otáčky alespoň 15000 ot./min, dosažitelné g pro výkyvné rotory alespoň 5000 x g, pro úhlové rotory 25000 x g	ANO, max. 15200 ot, výkyvný rotor max. 5580 x g, úhlový rotor max. 25830 x g

Příloha č. 2 kupní smlouvy

46	Maximální kapacita centrifugy ve výkyvných rotorech alespoň 4 x 400 ml a alespoň 6x mikrodestička, maximální kapacita centrifugy v úhlových rotorech alespoň 6 x 100 ml, možnost hermetického krytování rotorů a nosičů s atestem bakteriologické bezpečnost	ANO, výkyvné rotory až 4x400 ml a 6 x mikrodestička, úhlové rotory max. 6 x 100 ml, rotory s atestem bakteriologické bezpečnosti
47	Časovač pro nastavení chodu alespoň do 9 h, možnost kontinuálního chodu	ANO, 9h, 59min
48	Alespoň 9 akceleračních a 9 deceleračních stupňů	ANO, 9 akceleračních a 10 deceleračních stupňů
49	Automatické zamykání a odemykání víka	ANO
50	Bezúdržbový motor	ANO
51	Automatické rozpoznávání rotorů	ANO
52	Detekce nevyvážení rotoru	ANO
53	Snadná výměna rotoru, automatický západkový systém, výměna bez použití nástroje	ANO
54	Displej zobrazující aktuální i programované hodnoty, programování otáček/g, akcelerace, decelerace a času centrifugace	ANO
55	Nastavitelný rozsah teploty v rozmezí alespoň -10 až +40 °C, s krokem maximálně 1°C	ANO, -10 až +40 °C, krok 1°C
56	Předchlazení centrifugy při zavřeném víku	ANO
57	Možnost uložení vlastních programů, alespoň 6 programů s přímou volbou individuálními tlačítky	ANO
58	Napájení 230 V / 50 Hz	ANO
59	Instalační validace	ANO
Rotory		
60	Výkyvný rotor s maximální kapacitou alespoň 4 x 400 ml, s nosiči adaptérů, maximální dosažitelné RCF alespoň 4600 x g	ANO, kapacita 4 x 400 ml, maximální dosažitelné RCF 4696 x g
61	Alespoň 4 ks adaptérů o kapacitě alespoň 14 ks zkumavek 15 ml s kulatým dnem, průměr 16 mm a délka 75 až 110 mm (celková kapacita rotoru nejméně 56 zkumavek)	ANO, 4 ks adaptérů o kapacitě 14 ks zkumavek 15 ml s kulatým dnem, průměr 16 mm a délkou 75 až 110 mm (celková kapacita rotoru 56 zkumavek)

Centrifuga chlazená pro PCR – 1 ks

P. č.	Požadavek	ANO/NE
-------	-----------	--------

Příloha č. 2 kupní smlouvy

		Konkrétní hodnota nabízeného zařízení
Obecné parametry přístroje		
62	Univerzální chlazená centrifuga	ANO
63	Maximální dosažitelné otáčky alespoň 15000 ot./min, dosažitelné g pro výkyvné rotory alespoň 3200 x g, pro úhlové rotory 24000 x g	ANO, maximální otáčky 17850 ot./min, maximálně 3260xg pro výkyvné a 30279 x g pro úhlové rotory
64	Maximální kapacita centrifugy ve výkyvných rotorech alespoň 4 x 140 ml a alespoň 4x mikrodestička, maximální kapacita centrifugy v úhlových rotorech alespoň 8 x 50 ml a alespoň 8 x 8 PCR strip, možnost hermetického krytování rotorů a nosičů s atestem bakteriologické bezpečnost	ANO, výkyvné rotory až 4x145 ml a 4 x mikrodestička, úhlové rotory max. 8 x 50 ml a 8x8 PCR strip, rotory s atestem bakteriologické bezpečnosti
65	Časovač pro nastavení chodu alespoň do 9 h, možnost kontinuálního chodu	ANO, časovač od 99 hod, 59 min, trvalý chod a puslní točení
66	Alespoň 2 akcelerační a 2 decelerační stupně	ANO, 2 akcelerační a 2 decelerační stupně
67	Automatické zamykání a odemykání víka	ANO
68	Bezúdržbový motor	ANO
69	Automatické rozpoznávání rotorů	ANO
70	Detekce nevyvážení rotoru	ANO
71	Snadná výměna rotoru, automatický západkový systém, výměna bez použití nástroje	ANO
72	Displej zobrazující aktuální i programované hodnoty, programování otáček/g, akcelerace, decelerace a času centrifugace	ANO
73	Nastavitelný rozsah teploty v rozmezí alespoň -10 až +40 °C, s krokem maximálně 1°C	ANO, 10 až +40 °C, krok 1°C
74	Možnost uložení alespoň 10ti vlastních programů, alespoň 3 programů s přímou volbou individuálními tlačítky	ANO, paměť 99 programů, 3 s přímým přístupem individuálními tlačítky
75	Napájení 230 V / 50 Hz	ANO
76	Instalační validace	ANO
Rotory		
77	Úhlový rotor s maximální kapacitou alespoň 30 x 1,5/ ml dosažitelné RCF alespoň 20000 x g	ANO, Úhlový rotor s kapacitou alespoň 30 x 1,5/ ml dosažitelné RCF 21694 x g

Příloha č. 2 kupní smlouvy

78	Úhlový rotor s maximální kapacitou alespoň 6 x 50 ml (kónické zkumavky, zkumavky s kulatým dnem), dosažitelné RCF alespoň 12000 x g	ANO, rotor 6 x 50 ml, maximálně 12108 x g
79	Alespoň 6 ks adaptérů pro rotor 6x50 ml, pro zkumavky 15 ml s kónickým dnem, rozměry zkumavky max. 17 x 123 mm, průměr víčka zkumavky až 24 mm	ANO, 6 ks adaptérů pro rotor 6x50 ml, pro zkumavky 15 ml s kónickým dnem, rozměry zkumavky max. 17 x 123 mm, průměr víčka zkumavky až 24 mm
80	Alespoň 6 ks adaptérů pro rotor 6x50 ml, pro zkumavky 5/7 ml, s kulatým dnem, rozměry zkumavky max. 13,5 x 110 mm, průměr víčka zkumavky až 17 mm	ANO, 6 ks adaptérů pro rotor 6x50 ml, pro zkumavky 5/7 ml, s kulatým dnem, rozměry zkumavky max. 13,5 x 110 mm, průměr víčka zkumavky až 17 mm
81	Alespoň 6 ks adaptérů pro rotor 6x50 ml, pro zkumavky 25 ml, s plochým dnem, rozměry zkumavky max. 26 x 110 mm, průměr víčka zkumavky až 33 mm	ANO, 6 ks adaptérů pro rotor 6x50 ml, pro zkumavky 25 ml, s plochým dnem, rozměry zkumavky max. 26 x 110 mm, průměr víčka zkumavky až 33 mm

Cytocentrifuga pro OKBMI – 1 ks		
P. č.	Požadavek	ANO/NE Konkrétní hodnota nabízeného zařízení
Obecné parametry přístroje		
82	Centrifuga pro přípravu cytologických vzorků	ANO
83	Dosažitelné otáčky v rozsahu alespoň 500 až 4000 ot./min	ANO
84	Maximální kapacita rotorů alespoň 12 x závěs pro cytologické vzorky, kapacita závěsů / adaptorů celkem alespoň 24 vzorků na rotor, komůrky pro vzorky cca 1 ml a cca 5 ml	ANO, možnost osazení rotorů s až 12ti závěsy pro jednoduché nebo duální držáky (kapacita až 24 vzorků na rotor), držáky pro vzorky 1 ml a 5 ml
85	Časovač pro nastavení chodu alespoň do 99 min, možnost kontinuálního chodu	ANO, 0 až 9 hod, krok 30 sec, kontinuální chod

Příloha č. 2 kupní smlouvy

86	Alespoň 5 akceleračních a 5 decelerační stupňů	ANO, 10 akceleračních a 10 decelerační stupňů
87	Automatické zamykání a odemykání víka	ANO
88	Bezúdržbový motor	ANO
89	Detekce nevyvážení rotoru	ANO
90	Displej zobrazující aktuální i programované hodnoty, programování otáček, akceleraace, decelerace a času centrifugace	ANO
91	Ventilace centrifugy udržující teplotu vzorku blízkou teplotě okolí	ANO
92	Možnost uložení vlastních programů, kapacita alespoň 10 programů	ANO
93	Napájení 230 V / 50 Hz	ANO
94	Instalační validace	ANO
Rotory		
95	Výkyvný rotor s kapacitou alespoň 4 x závěs pro nosiče komůrky, maximální dosažitelné RCF alespoň 550 x g	ANO, kapacita 4 x závěs pro nosiče cytologických vzorků
96	Alespoň 4 ks nerezových závěsů pro komůrky	ANO, 4 ks závěsů
97	Alespoň 80 jednorázových komůrek s filtračním papírem a mikroskopickým sklíčkem, pro vzorek do 1 ml	ANO, 96 jednorázových komůrek s filtračním papírem a mikroskopickým sklíčkem, pro vzorek do 1 ml

KUPNÍ CENY

Číslo dokladu: NA23091473

Měna: CZK

Katalog. číslo	Název - popis	Ks	Cena za jedn.	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
	1. Centrifuga chlazená pro HTO, typ Megafuge ST1R Plus	3	171 200,00	513 600,00	21%	621 456,00
	2. Centrifuga ventilovaná pro HTO, typ Megafuge ST1,	1	102 200,00	102 200,00	21%	123 662,00
	3. Centrifuga univerzální malá pro HTO, Pro-LC	1	42 700,00	42 700,00	21%	51 667,00
	4. Centrifuga chlazená pro OKBMI, typ Megafuge ST1R Plus1	1	197 600,00	197 600,00	21%	239 096,00
	5. centrifuga chlazená pro PCR, typ Megafuge 8R	1	178 100,00	178 100,00	21%	215 501,00
	6. Cytocentrifuga pro OKBMI, typ PRO-CYT	1	88 200,00	88 200,00	21%	106 722,00
			Celkem bez DPH	Celkem DPH	Celkem s DPH	
Celkem:			1 122 400,00	235 704,00	1 358 104,00	