



Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „Kupující“

a

TRIGON PLUS s.r.o.

se sídlem: Západní 93, 251 01 Čestlice

IČ: 46350110

DIČ: CZ46350110

zastoupená: Ing. Martinem Musilem, Bc. Kateřinou Vackovou, Oldřichem Vackem - jednatelem

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 11127

bankovní spojení: 478524663/0300, ČSOB, a.s.

na straně druhé jako „Prodávající“

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

KUPNÍ SMLOUVU

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I.**Úvodní ustanovení**

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.

2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Centrifugy – část I.: Centrifuga pro Ústav mikrobiologie.**“ interní evidenční číslo **VZ-2019-000362**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce.

II.**Předmět smlouvy**

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: (název, typ a počet zařízení)

1 ks Thermo Multifuge X1R chlazená multifunkční centrifuga včetně příslušenství, splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět plnění“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem Předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.

2. Součástí předmětu plnění je dále:

- i. uvedení do provozu,
- ii. bezplatné zaškolení obsluhy a protokol o tomto zaškolení,
- iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
- iv. dodávka technické dokumentace a seznamu technických kontrol včetně jejich termínů a kontaktu na servisní firmu, v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
- v. dodávka dokladů prokazujících kvalitu (ve 2 vyhotoveních),
- vi. dodávka dokladů prokazujících schválení pro užívání v České republice (ve 2 vyhotoveních),
- vii. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
- viii. prohlášení o shodě s uvedením třídy přístroje (ve 2 vyhotoveních).

III.**Doba a místo plnění**

1. Prodávající je povinen předmět plnění kupujícímu dodat nejpozději do 8 týdnů* ode dne podpisu této smlouvy. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího a to z provozních důvodů. Posunutí termínů musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.

2. Prodávající je povinen uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo **VZ-2019-000362** a dále provést zaškolení resp. instruktáž k předmětu plnění, a to nejpozději do 7 dnů* od dodávky předmětu plnění.

3. Místem dodání předmětu plnění je: Fakultní nemocnice Olomouc, **Ústav mikrobiologie, Ústav imunologie, Neurologická klinika***. Kontakt: Kamil.Novak@fnol.cz, tel. 588 44 2873.

4. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy kupujícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.

* nehodící se škrtněte

5. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem převzetí předmětu plnění v místě dodání kupujícím a potvrzením dodacího listu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2019-000362**. Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci dle článku V. této smlouvy.

6. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.

7. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% ze sjednané kupní ceny předmětu plnění za každý den prodlení.

IV.

Kupní cena

1.

Předmět plnění (typ zařízení a počet ks)	Bez DPH	DPH 21 %	Včetně DPH
THERMO Multifuge X1R, chlazená multifunkční centrifuga vč.příslušenství	185 300,-Kč	38 913,-Kč	224 213,-Kč

2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod).

3. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

V.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a Prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícímu. Prodávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.

2. Prodávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu a nezbytnou přílohou faktury bude kopie dodacího listu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.

3. Prodávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2019-000362**.

4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.

5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícím převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy, případně na jiný účet uvedený v příslušné faktuře. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.

VI.

Záruka za jakost

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.

2. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.

3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.

4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese mail@trigonplus.cz, faxem na faxovém čísle 272 680 914 či telefonicky na telefonním čísle 272 680 190. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.

5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:

- i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
- ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
- iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
- iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
- v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.

6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 2 dnů ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.

7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 dnů ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.

8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku nebo v případě opravy trvající déle než 5 dnů nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

10. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 8. a 9. tohoto článku.

11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

VII.

Údržba a servis zboží

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.

2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Mělo-li by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.

3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.

4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.

5. Kupující je v případě prodlení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

VIII.

Software

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.

2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Tuto smlouvu je kupující oprávněn jednostranně ukončit písemnou výpovědí s dvouměsíční výpovědní dobou, která začne běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu.
2. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.
3. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.
4. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
5. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručení druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zaslaná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu Smlouvy platnosti, a to bez ohledu na



funkční postavení osob, které předšmluvní dojednání učinily. Tato Smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.

5. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.

6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.

8. Prodávající souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (např. podmínky smlouvy).

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 - Položkový seznam a technická specifikace
- Příloha č. 2 – Tabulka splnění minimálních technických podmínek

V Olomouci dne 27-05-2019

V Čestlicích dne 20.5.2019

Číslo dokladu: NA19042402
Garant: Ing. Lubomír Abraham

Katalog. číslo	Název - popis	Ks
75004250	<p>THERMO Multifuge X1R, chlazená multifunkční centrifuga</p> <p>unikátní chlazená multifunkční centrifuga pro všechny typy aplikací, s velkým výkonem a velmi snadnou obsluhou</p> <p>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,</p> <p>Energeticky úsporný provoz (až 40%) max výkon: 6300 ot./min (7188 x g) výkyvný rotor 15 200 ot./min (25830 x g) úhlový rotor kapacita: - výkyvné rotory až 4 x 400 ml (např 76 x 5 ml, 56 až 64 x 17ml, 36 x 15 ml kón., 16x50ml kón., 6 x mikroadestika) - úhlové rotory 6x100ml, 14x50ml, 8x50 ml, 48 x 1,5/2 ml, unikátní nekorodující FiberLite rotory se sníženou hmotností automatické rozpoznávání rotorů, imbalanční detektor se stavitelnou citlivostí 99 uživatelských programů, 5 s přímým výběrem, krok nastavení rychlosti 10 ot./min. 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, čas centrifugace nastavitelný od 1 min do 9 h 99 m (krok 1 minuta), pulzní točení ("short spin"), nepřetržitý chod 9 akceleračních a 10 deceleračních stupňů (1 bez aktivního brzdění), přesný přepočet otáček/g podle poloměru, funkce krátkodobého točení, chlazení : CFC free, dosažitelná teplota < -20°C, regulace -10°C až +40°C, systém optimalizující teplotu ve vzorku (regulace podle teploty vzorku nebo teploty vzduchu), vypnutelná akustická signalizace ukončení centrifugace bezúdržbový motor, zdvojený zámek víka s motorickým ovládním nerezová centrifugační komora rozměry (vxšxh): 360 (870 při otevření víka) x 623 x 605 mm, hmotnost 91,5 kg, 230V/50Hz.</p>	1
75003183	<p>BIOShield 720 s aerosolotěsným víkem</p> <p>max RCF: Megafuge 16/16R - 5 088 x g Multifuge X1/X1R - 7 188 x g autoklávovatelný odolný vůči chemikáliím</p>	1
75003701	<p>adaptor 12 x 10 ml, 15-17x100-105 mm, sada 4 ks</p> <p>např. pro Vacutainer celková kapacita rotoru 48 zkumavek</p>	1
75003820	<p>adaptor 11 x 10/15 ml, sada 4 ks</p> <p>průměr / délka zkumavky 17 - 19 / 103 - 120 mm max kapacita 44 ks zkumavek</p>	0,5
75003816	<p>adaptor 2 x 50 ml, sada 4 ks</p> <p>kulaté i kónické dno průměr / délka zkumavky 32 - 19 / 80 - 120 mm</p>	0,5
S5200132	Validace laboratorní chlazené centrifugy, vystavení protokolu, kontrola	3
S5200209	rozšíření validace o měření el. parametrů (BTK)	3

**Splnění minimálních technických podmínek
„Centrifugy - část I. Centrifuga pro Ústav mikrobiologie“**

Uveďte typ přístroje a výrobce:		
Technické specifikace	ano/ne	poznámky účastníka
✓ centrifuga musí mít funkci předchlazení rotoru	ano	
✓ centrifuga musí mít nejméně 7 nastavitelných režimů zrychlení	ano	9 nastavitelných režimů
✓ centrifuga musí mít nejméně 7 nastavitelných režimů brzdění	ano	10 nastavitelných režimů
✓ centrifuga musí mít rotorovou komoru vyrobenou z nerezové oceli	ano	
✓ centrifuga musí mít automatické zamykání a odemykání víka	ano	
✓ centrifuga musí mít mikroprocesorové řízení, digitální, dobře čitelný displej, odolnou bezespárou klávesnici (možno ovládat i v rukavicích) a bezúdržbový motor	ano	
✓ centrifuga musí mít paměť posledního nastavení a možnost uložení nastavení nejméně 90 programů do paměti přístroje (vlastní protokoly)	ano	99 programů
✓ centrifuga musí mít minimální požadovaný rozsah nastavení teploty -10 °C až +40 °C	ano	-10 °C až +40 °C
✓ centrifuga musí mít minimum maximální relativní centrifugační síly (dále jen - RCF) pro výkyvný rotor 7000 x g	ano	7188 x g
✓ centrifuga musí mít minimum maximální RCF pro úhlový rotor 25000 x g	ano	25830 x g
✓ centrifuga musí mít krok nastavení rychlosti maximálně 10otáček/min. (revolutions per minute - dále jen – rpm, RPM)	ano	10 otáček/min.
✓ centrifuga musí umožnit automatický přepočet otáček na odstředivou sílu	ano	
✓ centrifuga musí mít nastavitelnou rychlost otáček a čas odstředování	ano	
✓ centrifuga musí umožnit nastavení času od 1 minuty do 99 minut po minutě, nepřetržitý chod a krátkodobé točení („short spin“)	ano	1 minuta až 9 h 99 minut po minutě, nepřetržitý chod a krátkodobé točení
✓ centrifuga musí být vybavena výkyvným rotorem s minimem maximální RCF 7000 x g a hermetickým („aerosolotěsným“) krytováním	ano	7188 x g
✓ centrifuga musí mít plastové adaptéry, kompatibilní s výše požadovaným výkyvným rotorem, na plastové i skleněné zkumavky, zabraňující propadnutí či vypadnutí menších (nižších) zkumavek	ano	
✓ minimální požadovaný počet zkumavek na rotor je:		
• 36 kusů (objem 6 ml)	ano	48 kusů
• 36 kusů (9 ml)	ano	48 kusů
• 28 kusů (15 ml)	ano	44 kusů
• 4 kusy (40 ml)	ano	8 kusů
✓ uvedené zkumavky se centrifugují s víčkem	ano	
✓ centrifuga musí disponovat možností rozšíření o další typy příslušenství (rotory, adaptéry, atd.)	ano	
Součástí dodávky musí být:		
• Výkyvný čtyřmístný rotor s minimem maximální RCF 7000 x g a hermetickým („aerosolotěsným“) krytováním , tento rotor musí být odolný vůči chemikáliím a musí být autoklavovatelný	ano	7 188 x g
• adaptéry na plastové zkumavky o objemu 6 ml, průměru a výšce cca. 15 mm x 105 mm včetně víčka – 4ks	ano	
• adaptéry na plastové i skleněné zkumavky o objemu 9 ml, průměru a výšce cca. 17 mm x 105 mm včetně víčka – 2ks	ano	
• adaptéry na plastové i skleněné zkumavky o objemu 15 ml, průměru a výšce cca. 19 mm x 116 mm včetně víčka – 2ks	ano	
• adaptéry na plastové i skleněné zkumavky s kulatým i kónickým dnem o objemu 40 ml, průměru a výšce cca. 32 mm x 82 mm včetně víčka – 2ks	ano	
Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž		
✓ Zaškolení personálu v rámci návodu k použití zdarma dle zákona 268/2004 Sb.	ano	
✓ Zajištění pravidelných předepsaných kontrol minimálně dle doporučení výrobce dle zákona 268/2014 Sb. po dobu záruky zdarma	ano	
✓ Zajištění servisní podpory a náhradních dílů po dobu předpokládané životnosti přístroje (zadavatel stanovil předpokládanou životnost přístroje v délce 8 let)	ano	
Délka záruky minimálně 24 měsíců (uveďte...)		24 měsíců