

KUPNÍ SMLOUVA

číslo: 24001

Vztahy kupujícího a prodávajícího se řídí touto kupní smlouvou a zákonem č. 89/2012 Sb., „Občanský zákoník“

SMLUVNÍ STRANY

- 1. Kupující:** **Fakultní Thomayerova nemocnice**
Sídlo: Vídeňská 800, 140 59 Praha 4
Zastoupená: doc. MUDr. Zdeněk Beneš, CSc., ředitel
DIČ: CZ00064190
IČ: 00064190
Číslo účtu: XXX
Banka: XXX
Zapsán v obch. rejstříku: Státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl Pr, vl. 1043
- Vyřizuje: [OU OU]
Telefon:
Fax:
E-mail:

(dále jen kupující)

a

- 2. Proávající:** **SVEN BioLabs s.r.o.**
Sídlo: Čerpadlová 1034/2, 190 00 Praha 9-Vysočany
Zastoupen: Ondřej Hovorka Ph.D. jednatel
DIČ: 24702960
IČ: CZ24702960
Číslo účtu: 278490972 / 0300
Banka: Registrovaný a zveřejněný dle § 96 odst. 1 zákona o DPH
ČSOB
Zapsán v obch. rejstříku: vedeném městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 167345
- Vyřizuje: [OU OU]
Telefon:
Fax:
E-mail:

(dále jen prodávající)

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výsledku výběru nejvhodnější nabídky ve veřejné zakázce malého rozsahu s názvem:

UV955/2016 Energeticky úsporná renovace pavilonu G1 Fakultní Thomayerovy nemocnice, Mikroskopy 2ks

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem smlouvy je dodávka: Mikroskopy 2ks
- 1.2. dle specifikace uvedené v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, včetně
 - 1.2.1. zajištění dopravy do místa určení (na místo instalace), instalace, montáž, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, odvoz a likvidace obalového materiálu a ekologická likvidace starých přístrojů,
 - 1.2.2. měření a kontroly předmětu dodávky včetně protokolů s vyznačenou dobou platnosti: prvotní záznam o odborné údržbě - elektrická kontrola popř. výchozí elektrovize, prvotní bezpečnostně technická kontrola (BTK), kalibrace, validace, výrobcem předepsané a i doporučené zkoušky, testování, měření, kontroly a úkony údržby včetně použitého materiálu a výměny dílů; tyto a další dotčené předmětem dodávky v souladu např. se zákony č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, č. 505/1990 Sb. o metrologii v platném znění, č. 263/2016 Sb., atomový zákon v platném znění (*pokud se některý z uvedených zákonů na předmět smlouvy vztahuje*),
 - 1.2.3. komplexní instruktáž k používání/obsluze (zaškolení) příslušných zaměstnanců, tj. obsluhujícího personálu a techniků kupujícího, dodání protokolu o instruktáži k používání / obsluze zařízení při předání.

2. CENA

2.1 Cena

- 2.1.1 Cena plnění je stanovena dohodou, zahrnuje níže uvedené jednotlivé komponenty (např. cena přístroje, montáž (instalace) včetně uvedení do provozu, doprava, instruktáž k používání / obsluze zařízení) a činí:

Kupní cena celkem bez DPH	599 070,00 Kč
DPH 15%	Kč
DPH 21%	125 804,70 Kč
Kupní cena celkem vč. DPH	724 874,70 Kč

- 2.1.2 Kupní cena zahrnuje všechny náklady spojené s realizací předmětu smlouvy tj. předmět dodávky, balné, dopravné, celní či jiné poplatky, pojištění, instalace předmětu smlouvy a jeho uvedení do provozu včetně potřebných pomůcek, součástí a příslušenství, záruční servis, odborná údržba a požadavky zákona č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, zákona č. 505/1990 Sb. o metrologii v platném znění, zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon v platném znění (*pokud se některý z uvedených zákonů na předmět smlouvy vztahuje*), a komplexní instruktáž k používání / obsluze (zaškolení) příslušných zaměstnanců, tj. obsluhujícího personálu a techniků kupujícího v rozsahu článku č. 1. Předmět smlouvy.
- 2.1.3 Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a jakékoliv více náklady oproti této kupní smlouvě jsou nepřipustné. Kupní cena může být měněna pouze v souvislosti s případnými vícepracemi či méněpracemi, vyvolaných kupujícím a v souvislosti se změnou sazby DPH.

3. PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURACE

3.1. Platební podmínky

Zálohy nebudou poskytovány.

3.2. Fakturace

3.2.1 Úhrada smluvní kupní ceny bude provedena převodním příkazem po doručení faktury ve dvojnásobném vyhotovení vystavené prodávajícím a to takto:

Kupní cena bude kupujícím zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po dodání předmětu smlouvy, se splatností 60 dnů po jejím doručení kupujícím. Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího. Prodávající souhlasí s lhůtou dalších 60 dní po lhůtě splatnosti bez penalizace.

3.2.2 Daňový doklad musí obsahovat náležitosti podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH a dále tyto náležitosti:

- a) den splatnosti,
- b) odvolávka na smlouvu,
- c) razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení zálohového listu, dílčího a konečného účetního dokladu,
- d) soupis příloh.

3.2.6 Prodávající se zavazuje, že uvede na daňovém dokladu označení peněžního ústavu a číslo bankovního účtu, který je zveřejněn správcem daně a ve prospěch kterého má být provedena platba. Pokud tak neučiní nebo pokud při provádění úhrady již uvedený účet nebude uveden v registru zveřejňovaném správcem daně, strpí, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení daně kupujícím a úhradu závazku jen ve výši bez DPH, případně je povinen nahradit kupujícím škodu, která by mu z tohoto důvodu nebo z důvodu úhrady na nezveřejněný účet vznikla.

3.2.7 V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, je kupující oprávněn fakturu vrátit do doby její splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal. V takovém případě je prodávající povinen fakturu opravit a v případě, že by oprava činila fakturu nepřehlednou, vystavit fakturu novou. Opravená nebo nová faktura musí být znovu zaslána kupujícím. Za doby splatnosti opravené nebo nové faktury není kupující v prodlení s placením ceny předmětu smlouvy a splatnost faktury se posouvá.

3.2.8 Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění u prodávajícího zveřejněna informace, že je nespolehlivým plátcem dle § 106a odst. 6, z. č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění (dále jen „ZDPH“), prodávající strpí, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení daně kupujícím a úhradu závazku jen ve výši bez DPH. Úhrada DPH bude v souladu s § 109 odst. 3 ZDPH provedena za prodávajícího jeho správcem daně dle § 109a ZDPH. Prodávající je povinen nahradit kupujícím případnou škodu, která by mu z tohoto důvodu vznikla.

4. DOBA PLNĚNÍ A OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

4.1. Doba plnění

Předmět smlouvy bude dodán, nainstalován a uveden do provozu nejpozději do 5 týdnů od obdržení výzvy k předání, ne však dříve než 15.2.2024.

4.2. Přejímka předmětu smlouvy:

4.2.1 Předmět smlouvy je pokládán za dodaný, nainstalovaný a uvedený do provozu po povinné prohlídce kupujícím, komplexní instruktáži k používání/obsluze (zaškolení) a podpisu předávacího protokolu mezi prodávajícím a kupujícím. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat zaměstnanec pověřený statutárním zástupcem kupujícího. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a dvě vyhotovení

zůstávají kupujícímu.

- 4.2.2 Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného předmětu smlouvy je oprávněn do předávacího protokolu popsat jim zjištěné vady předávaného předmětu smlouvy.
- 4.2.3 V případě, že pověřený zaměstnanec kupujícího odmítne předávací protokol pro jakékoliv nesrovnalosti podepsat, nebo v případě, kdy vytčené vady zboží odmítne podepsat zaměstnanec prodávajícího, je kupující povinen bez zbytečného odkladu tuto skutečnost prodávajícímu písemně oznámit.

4.3. Doklady vztahující se k předmětu smlouvy

Předmět smlouvy bude dodán včetně potřebné dokumentace (1 ks ke každému jednomu zařízení v tištěné podobě a 2 ks USB nebo jiném elektronickém nosiči), tzn.:

- a) návod na obsluhu v českém jazyce - výrobcem autorizovaný český originál (v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích),
- b) prohlášení o shodě (s určenou a uvedenou třídou ZP),
- c) instalační protokol, dodací a záruční list,
- d) protokoly k měření a kontrolám předmětu dodávky (včetně vyznačení doby platnosti): prvotní záznam o odborné údržbě - elektrická kontrola popř. výchozí elektorevize, prvotní bezpečnostně technická kontrola (BTK), kalibrace, validace, výrobcem předepsané a i doporučené zkoušky, testování a měření; tyto a další v souladu se zákony č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, č. 505/1990 Sb. o metrologii v platném znění, č. 263/2016 Sb., atomový zákon v platném znění (*pokud se některý z uvedených zákonů na předmět smlouvy vztahuje*),
- e) protokol o instruktáži (zaškolení) obsluhy,
- f) příslušnou dokumentaci dle zákona č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, zákona č. 505/1990 Sb. o metrologii v platném znění, a zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon v platném znění (*pokud se některý z uvedených zákonů na předmět smlouvy vztahuje*).

4.4. Místo plnění

Místem plnění je Fakultní Thomayerova nemocnice (Vídeňská 800, Praha 4 – Krč, pavilon G1).

4.5. Součinnost smluvních stran

- 4.5.1 Prodávající zajistí přítomnost zaměstnanců kupujícího na instruktáži k používání/obsluze zařízení (předmětu smlouvy).
- 4.5.2 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.
- 4.5.3 Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým

smluvním povinností, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

- 4.5.4 Kupující se zavazuje umožnit příjezd dopravci do místa plnění na dobu nezbytně nutnou ke složení předmětu smlouvy.
- 4.5.5 Prodávající se zavazuje oznámit termín dodání předmětu smlouvy minimálně 5 dnů před plánovaným termínem zaměstnancům oddělení zdravotnické techniky kupujícího na email: ozt-nakup@ftn.cz
- 4.5.6 V případě potřeby zajištění spolupráce IT a technického servisu (připojení k NIS, LIS, datovému uložení, vzdálené datové připojení, komunikace mezi zařízeními nebo součástmi zařízení s využitím datových rozvodů ve FTN atd.) je nutné informovat kupujícího minimálně **10 dní před termínem dodání** předmětu smlouvy z důvodu včasného nastavení, zajištění dostatečné kapacity sítě – přípojných bodů a nastavení komunikačních protokolů.

4.6. Nebezpečí škody na předmětu smlouvy a vlastnické právo

- 4.6.1 Nebezpečí škody na předmětu smlouvy přechází na kupujícího předáním předmětu smlouvy kupujícímu, tj. po podpisu předávacího protokolu.
- 4.6.2 Vlastnické právo na předmět smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího předáním předmětu smlouvy. Dokladem o předání se považuje podepsaný Předávací protokol oprávněnými zástupci kupujícího a prodávajícího.

4.7. Smluvní pokuty

- 4.7.1 Bude-li prodávající v prodlení s dodáním a instalací předmětu smlouvy a jeho uvedením do provozu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny předmětu smlouvy za každý započatý den prodlení. V případě, že prodávající prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně kupujícího, zanikne kupujícímu právo smluvní pokutu uplatňovat.
- 4.7.2 V případě, že bude prodávající v prodlení s předáním dokladů dle bodu 4.3. této smlouvy kupujícímu, nebo nepředá všechny tyto doklady, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny zboží za každý započatý den až do splnění této povinnosti.
- 4.7.3 Nedodrží-li prodávající lhůtu pro odstranění závad stanovenou v souladu s touto smlouvou, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 %, z celkové ceny předmětu smlouvy za každý započatý den prodlení.
- 4.7.4 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením smlouvy, se kterým je splněna povinnost platit smluvní pokuty. Smluvní pokuty se tedy nezapočítávají na náhradu škody, tj. vedle smluvní pokuty se hradí náhrada škody, a to v celé její výši. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož i náhradu škody jsou smluvní strany oprávněny vymáhat kdykoli, a to i bez ohledu na případné odstoupení kterékoli ze smluvních stran od smlouvy. Smluvní strany tak výslovně sjednávají odlišnou úpravu od § 2050 zák. č. 89/2012 Sb.

- 4.7.5 V případě, že kupující bude v prodlení s úhradou kupní ceny ujednané podle čl. 3.2. této smlouvy, může prodávající požadovat úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý den prodlení.

4.8. Zánik závazků

Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

- a) jejich splněním
- b) dohodou smluvních stran formou písemného dodatku ke smlouvě. Takový dodatek musí obsahovat vypořádání všech závazků vyplývajících ze smlouvy.
- c) odstoupením od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem (§ 2001 a § 2106 občanského zákoníku)
- d) 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.

5. ZÁRUKA, SERVISNÍ PODMÍNKY A REKLAMACE

5.1. Záruka

- 5.1.1 Prodávající po dobu záruky přístroje bude zajišťovat bezplatně záruční opravy a odbornou údržbu (elektrické kontroly, popř. elektrovize, BTK, kalibrace, validace, výrobcem předepsané, a i doporučené zkoušky, testování, měření, kontroly a úkony údržby včetně použitého materiálu a výměny dílů, výměny filtrace, mikrofiltrace, iontoměřiče a UV zářiče); v souladu se zákony č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, č. 505/1990 Sb. O metrologii v platném znění, a zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon v platném znění (*pokud se některý z uvedených zákonů na předmět smlouvy vztahuje*).
- 5.1.2 Kontroly, prohlídky, měření a zkoušky výše uvedené: Prodávající je po dobu záruky povinen na tyto nastoupit před vypršením lhůty a včas dodat protokoly na oddělení kupujícího (FTN) zajišťující servis a správu přístrojových zdravotnických prostředků, a to tak aby nebyly porušeny požadavky a doporučení výrobce uvedené v návodě k obsluze a další legislativní požadavky (normy a zákony platné v ČR). Bude-li prodávající vyzván kupujícím, prodávající má povinnost na tyto Kontroly, prohlídky, měření a zkoušky výše uvedené nastoupit do 10 pracovních dnů od doručení písemné výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 5.1.3 Prodávající prohlašuje, že dodávaný předmět smlouvy je bez vad, a to bez vad faktických i právních a poskytuje na předmět smlouvy záruku na dobu 24 měsíců od uvedení přístroje do provozu. Tato záruka se vztahuje na plnou funkčnost předmětu smlouvy.

5.2. Servisní podmínky

- 5.2.1 Servisní služby v záruční době budou zajišťovány „365 dní v kalendářním roce“ a to: možností nahlášení závady a přijetí servisního požadavku emailem, a dále zajištěním servisních prací a kontrol v pracovní dny (ne-li stanoveno jinak).
- 5.2.2 Dále se prodávající zavazuje zajistit Kupujícímu záruční servis na 24 měsíců. Prodávající doloží skutečnost, že osoba, která bude provádět záruční servis je osobou oprávněnou k provádění této

činnosti.

- 5.2.3 Prodávající je povinen zahájit odstraňování nahlášené závady/poruchy bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 48 hodin od nahlášení v pracovních dnech; v případě So, Ne a svátků, nejpozději první následující pracovní den, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Pracovním dnem se rozumí pracovní den v České republice.
- 5.2.4 Prodávající je povinen odstranit nahlášené závady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů následujících po dni nahlášení závady v případech, kdy není třeba k odstranění závad výměna určitého dílu předmětu smlouvy; v ostatních případech do 10 pracovních dnů následujících po dni nahlášení závady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- 5.2.5 Po odstraňování závady je prodávající povinen prokazatelně předat kupujícímu servisní výkaz, ve kterém bude specifikována závada, datum a čas zahájení opravy závady, způsob odstranění závady a datum a čas odstranění závady.
- 5.2.6 Poskytnutá záruka znamená, že dodaný předmět smlouvy bude mít minimálně po dobu záruky ode dne uvedení přístroje do provozu a podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající obsahu technických norem, které se na jednotlivé výrobky vztahují. Součástí záruky jsou pravidelné zákonné prohlídky zdarma.

KONTAKTNÍ ÚDAJE PRO ZÁRUČNÍ SERVIS:

za prodávajícího/smluvní strana

Název společnosti: SVEN BioLabs s.r.o.

Jméno a příjmení kontaktní osoby: [OU OU]

Telefon / fax:

E-mail:

- 5.2.7. Prodávající garantuje servis a dodávky náhradních dílů k předmětu plnění minimálně po dobu deseti let od instalace a zprovoznění přístrojů.

5.3. Reklamacce

- 5.3.1 Zjevné vady předmětu smlouvy, tedy vady, které lze zjistit již při podpisu předávacího protokolu kupujícím, musí kupující reklamovat písemně bez zbytečného odkladu po tomto zjištění.
- 5.3.2 Pokud jde o právo z odpovědnosti za vady, má kupující vůči prodávajícímu tyto nároky:
- a) právo žádat bezplatné odstranění vady v rozsahu uvedeném v reklamaci,
 - b) právo žádat nové bezvadné plnění, pokud reklamovanou vadu není možné odstranit z technického hlediska,
 - c) právo odstoupit od smlouvy v případě, že se jedná o opakující se vady. Za opakující se vady pokládají smluvní strany výskyt vady nejméně 3krát.
- 5.3.3 Záruka zaniká v důsledku neodborné demontáže, montáže a úprav předmětu smlouvy prováděnou zaměstnanci kupujícího, kteří k tomu nejsou pověřeni prodávajícím.
- 5.3.4 V ostatních případech platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku v platném znění.

6. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 6.1 Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
- 6.2 Prodávající nesmí bez předchozího výslovného písemného souhlasu kupujícího postoupit či převést třetí straně tuto smlouvu nebo jakoukoli její část nebo jakékoli právo, závazek nebo zájem z této smlouvy vyplývající.
- 6.3 Smlouvu lze měnit pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 6.4 Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.
- 6.5 Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem a úroku z prodlení je rozhodná cena předmětu smlouvy včetně DPH.
- 6.6 V případě soudního sporu se místní příslušnost (věcně příslušného soudu I. stupně) řídí obecným soudem kupujícího.
- 6.7 Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouvy, u kterých je výše hodnoty jejího předmětu nad 50 000,-Kč bez DPH jsou uveřejňovány v Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smlouva v tomto případě nabývá platnosti dnem podpisu všemi smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Pro případ, že tato smlouva musí být povinně zveřejněna dle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, se smluvní strany zavazují, že informace označené jako obchodní tajemství zůstanou utajeny. Zveřejnění smlouvy do registru smluv provede kupující. Potvrzení o uveřejnění smlouvy v Registru smluv bude prodávajícímu doručeno do datové schránky automaticky správcem registru smluv.
- 6.8 Písemnosti mezi smluvními 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. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl.
- 6.9 Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení.

Přílohy:

Příloha č. 1 - Technická specifikace

[OU OU] = osobní údaj

V Praze dne 29.1.2024

V Praze dne 18.1.2024

.....
Za kupujícího:

.....
Za prodávajícího: Ondřej Hovorka Ph.D.
Jednatel

UV955/2016**Energeticky úsporná renovace pavilonu G1 Fakultní Thomayerovy nemocnice, Mikroskopy 2ks****1. Technické požadavky:**

- Případné použití firemních názvů či termínů specifických pro určitého výrobce v níže uvedených specifikacích pouze ilustruje příklady vhodných přístrojů, ale požadavek není omezen na nabídky jen těchto přístrojů, lze nabídnout jakékoli jiné, které mají podobné vlastnosti a splňují medicínský účel.
- Všechny tyto technické parametry jsou absolutní kritéria, **jejichž nedodržení je důvodem k vyloučení nabídky**. U číselných (kvantifikovatelných) technických parametrů je povolena tolerance +/- 10 %, která nebude důvodem k vyloučení, pokud uchazeč prokáže, že nabízené zařízení vyhovuje pro požadovaný medicínský účel. Pokud je u parametru uveden již číselný údaj max. nebo min. nelze uplatnit výše uvedenou toleranci pod nebo nad již uvedenou hodnotu.
- Uchazeč doplní níže uvedené technické specifikace a tyto vloží do nabídky spolu s požadovanými doklady (prohlášení o shodě, návod v češtině).

2. Medicínský účel: odečítání diagnostických vzorků, hodnocení a fotodokumentace

3. Kompatibilita: není požadována

4. Specifikace:

Předmětem nabídky je: Olympus Evident BX53F2LED + Olympus Evident CX43.

Specifikace – Minimální zadavatelem požadované technické parametry – mikroskop č.1	Splnění požadavku Ano/Ne	Uchazečem nabízená hodnota <i>Odkaz na dokument a na číslo stránky nabídky, kde lze splnění technických požadavků dohledat</i>
1. trinokulární naklápěcí tubus v rozsahu min. 5° – 35°s číslem zorného pole (FN) min. 25 (binokulár s kamerovým portem)	ANO	5° – 35°s číslem zorného pole (FN) 25 viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
2. nastavitelná rozteč očí obsluhy min. v rozsahu od 50 mm do 76 mm	ANO	v rozsahu od 50 mm do 76 mm, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
3. přepínatelné dělení světla min. 3 možnosti: <ul style="list-style-type: none"> • 100% do okulárů, • 100% na foto výstup, • 50% do okulárů a 50% na foto výstup nebo 20% do okulárů a 80% na foto výstup 	ANO	<ul style="list-style-type: none"> • 100% do okulárů, • 100% na foto výstup, • 50% do okulárů a 50% na foto výstup viz. technicky-popis - BX53+CX43 – stránka č. 1
4. světlé pole v procházejícím světle	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
5. mechanické dvoustupňové (hrubé a jemné) ostření	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
6. nastavitelná tuhost hrubého ostření	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
7. rozlišení osy Z (ostření) s přesností 1 µm nebo vyšší přesností	ANO	1 µm, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1

8.	aretace Z-osy – ochrana proti zlomení preparátů	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
9.	polní clona zabudovaná ve stativu	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
10.	rozsah zdvihu min. 25mm	ANO	25mm, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
11.	pravostranný stolek s bezhřebenovým vedením preparátů	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
12.	stolek včetně 2ks držáků sklíčkových preparátů	ANO	2ks., viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
13.	ochrana povrchu stolku tvrdou keramickou vrstvou	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
14.	nastavitelná tuhost posuvu pro každou osu	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
15.	tuhost chodu regulovatelná nezávisle v ose X a Y	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
16.	křížový stolek XY se stupnicí pro odečet souřadnic	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
17.	stolek s gumovými nástavci pro ovládání pohybu stolku	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
18.	rozsah pohybu stolku min. 76 x 52 mm, včetně možnosti úhlové rotace stolku min. 250°	ANO	76 x 52 mm, včetně možnosti úhlové rotace stolku 250°, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
19.	„Koehlerovo“ osvětlení (irisová clona, irisová aperturní clona)	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
20.	LED osvětlení min. 14W, s garantovanou životností diod min. 50 000 hodin	ANO	14W, s garantovanou životností diod 50 000 hodin, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
21.	napájení 230V	ANO	230V, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
22.	funkce automatického nastavení intenzity osvětlení nezávisle pro každý objektiv	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
23.	plynulá regulace intenzity jasu frontálně na přední straně mikroskopu	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
24.	2ks okulárů se zvětšením 10x s dioptrickou korekcí pro obě oči; zorné pole okulárů min. 26,5 (FN 26,5), ohrnutelné gumové očníce pro oba okuláry	ANO	2ks okulárů se zvětšením 10x s dioptrickou korekcí pro obě oči; zorné pole okulárů 26,5 (FN 26,5), ohrnutelné gumové očníce pro oba okuláry, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
25.	odnímatelný revolverový měnič objektivů min. s pěti pozicemi	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
26.	kondenzor bez výklopné čočky – NA min. 1,1	ANO	NA 1,1, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1
27.	objektivy s optickým systémem korigovaným na nekonečno: <ul style="list-style-type: none"> • 1ks planapochromatický zvětšení 10x,NA min. 0.40 • 1ks semi-planapochromatický zvětšení 20x,NA min. 0.50 • 1ks semi-planapochromatický zvětšení 40x,NA min. 0.75 	ANO	<ul style="list-style-type: none"> • 1ks planapochromatický zvětšení 10x,NA 0.40 • 1ks semi-planapochromatický zvětšení 20x,NA 0.50 • 1ks semi-planapochromatický zvětšení 40x,NA 0.75 viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 1

28. digitální barevná kamera:	ANO	Olympus Evident DP23
28.1. CMOS nebo CCD s rozlišením min. 6,4 Mpixelů	ANO	6,4 Mpixelů, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 2
28.2. velikost pixelu min. 2,4x2,4 μm	ANO	2,4x2,4 μm, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 2
28.3. čip s uhlopříčkou min.1/1,8"	ANO	1/1,8", viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 2
28.4. živý náhled s rychlostí snímání <ul style="list-style-type: none"> • min. 60 snímků /s při fullHD • min. 45 snímků /s při rozlišení 6,4 Mpixelů 	ANO	60 snímků /s při fullHD, popis-BX53+CX43 – stránka č. 2 45 snímků /s při rozlišení 6,4 Mpixelů, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 2
28.5. expoziční časy v rozsahu min. 13 μs až 15 s	ANO	13 μs až 15 s, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 2
28.6. Binning min. 2x2	ANO	2x2, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 2
28.7. bitová hloubka min.10 bitů	ANO	10 bitů, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 2
28.8. módy expozice: <ul style="list-style-type: none"> • auto, • manual, • časosběrné snímání 	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 2
28.9. USB3.0 nebo vyšší	ANO	USB3.1, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 2
28.10. adaptér s „C“ závitem s vloženou optikou pro připojení kamery, zvětšení 0,5x nebo 0,63 nebo 0,7	ANO	0,5x, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 2
29. ovládací SW sestavy mikroskopu a kamery:	ANO	Olympus Evident Cell Sens Entry
29.1. SW pro plnohodnotné ovládání kamery v ČJ nebo AJ	ANO	Aj. viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 2
29.2. licence pro základní analýzu obrazu	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 2
29.3. živý obraz na monitoru PC, vkládání měřítka a manuální měření v živém obraze	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 2
29.4. manuální měření min.: délka, lomená čára, úhel, bod/počet bodů, polygon, kruh, elipsa, obvod, plocha	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 2
29.5. tvorba videí (např. avi formát)	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 2
30. příslušenství	ANO	
30.1. PC pracovní stanice: operační systém Win 10 profesional, HDD min. 1 TB, RAM min. 8 GB, CPU min. i3, min. 2 GHz, nebo ekvivalentní	ANO	PC pracovní stanice: operační systém Win 10 profesional, HDD 1 TB, RAM 8 GB, CPU i3, 2 GHz, nebo ekvivalentní, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 2
30.2. LCD monitor min. 24"	ANO	24", viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 2
30.3. klávesnice, myš	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 2
30.4. protiprachový kryt	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 2
30.5. napájecí kabel	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 2

Specifikace – Minimální zadavatelem požadované technické parametry – mikroskop č.2	Splnění požadavku	Odkaz na dokument a na číslo stránky nabídky, kde lze splnění technických požadavků dohledat
	Ano/Ne	
1. přímý badatelský laboratorní mikroskop	ANO	Olympus Evident CX43, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3
2. napájení 230V	ANO	230V, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3
3. LED osvětlení ekvivalentní nebo lepší 30W halogen, nastavitelná intenzita osvětlení, s garantovanou životností diod min. 60 000 hodin	ANO	LED osvětlení ekvivalentní 30W halogenu, nastavitelná intenzita osvětlení, s garantovanou životností diod 60 000 hodin, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3
4. binokulární naklápěcí tubus v rozsahu min. 5° – 35°s číslem zorného pole (FN) min. 22	ANO	5° – 35°, FN22, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3
5. nastavitelná rozteč očí obsluhy min. v rozsahu od 48 mm do 75 mm	ANO	48 mm až 75 mm, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3
6. pozorování pro procházející světlo: světlé pole a tmavé pole	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3
7. předcentrované Köhlerovo osvětlení s pevnou polní clonkou a pohyblivou kódovanou aretovatelnou aperturní clonou	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3
8. mechanické nezávislé dvoustupňové (hrubé s aretací a jemné) ostření	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3
9. rozsah zdvihu min. 15 mm	ANO	15mm, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3
10. křížový stolek XY min. 200 x 150 mm, se stupnicí pro odečet souřadnic	ANO	200 x 150 mm, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3
11. držák pro 1 mikroskopické sklo	ANO	1 sklo, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3
12. držák pro standardní podložní sklíčka	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3
13. ovládání držáku sklíčkových preparátů jednou rukou	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3
14. regulace intenzity jasu frontálně na přední straně mikroskopu	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3
15. okuláry se zvětšením 10x s gumovými ohnutelnými manžetami s dioptrickou korekcí pro jeden okulár; zorné pole okulárů min. 22 (FN22), gumové očníce pro oba okuláry	ANO	okuláry se zvětšením 10x s gumovými ohnutelnými manžetami s dioptrickou korekcí pro jeden okulár; zorné pole okulárů 22 (FN22), gumové očníce pro oba okuláry, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3
16. kondenzor typu Abbé se 7mi pozicemi v karuselu kondenzoru: <ul style="list-style-type: none"> • pro fázový kontrast PH1, PH2, PH3, • zástin (temné pole), • objektiv 2x, • světlé pole a fluorescence. 	ANO	7 pozic - PH1, PH2, PH3, zástin (temné pole), objektiv 2x, světlé pole a fluorescence, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3
17. kondenzor s NA min. 1,25, zabudovaná pohyblivá irisová clona, včetně možnosti práce s imerzním olejem na kondenzoru a možnosti aretace dané pozice irisové aperturní clony pro rutinní práci	ANO	NA 1,25, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3
18. odnímatelný revolverový měnič objektivů min. s pěti pozicemi	ANO	5 pozic, viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3

<p>19. objektiv s optickým systémem korigovaným na nekonečno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1ks planachromatický 10x NA 0,25 • 1ks planachromatický 20x NA 0,40 • 1ks semi-planapochromatický 40x NA 0,75 	ANO	<ul style="list-style-type: none"> • 1ks planachromatický 10x NA 0,25 • 1ks planachromatický 20x NA 0,40 • 1ks semi-planapochromatický 40x NA 0,75 viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3
20. příslušenství	ANO	
20.1. protiprachový kryt	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3
20.2. napájecí kabel	ANO	viz. technicky-popis-BX53+CX43 – stránka č. 3