



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR



Příloha č. 3

**Číslo projektu:** CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_123/0016683  
CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_123/0016661

## KUPNÍ SMLOUVA

číslo:

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  
Jednající: 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:** **ROCHE s.r.o.**  
Sídlo: Sokolovská 685/136f, Karlín, 186 00 Praha 8  
Zastoupen: RNDr. Tomášem Petrem, Mohamedem Anisem Rahache, jednatelem  
DIČ: CZ49617052  
IČ: 49617052  
Číslo účtu: XXX  
Banka: XXX  
Zapsán v obch. rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 13202  
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 s názvem: „**Mikrotechnika**“ - 4 část VZ , číslo zakázky ve VVZ: Z2022-032820 vyhlášené dne 15.8.2022.

## 1. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je dodávka přístroje pro zpracování/barvení klinických vzorků v bioptické laboratoř patologie: BENCHMARK ULTRA STAINER MODULE, 1 ks, dle specifikace uvedené Příloze č. 1 ZD, která je nedílnou součástí této smlouvy, včetně

- zajištění dopravy do místa určení (na místo instalace), instalace, montáž, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, odvoz a likvidace obalového materiálu,
- měření a kontroly předmětu dodávky včetně protokolů s vyznačenou dobou platnosti: prvotní záznam o odborné údržbě - elektrická kontrola popř. výchozí elektrorevize, prvotní bezpečnostně technické 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 se zákony o zdravotnických prostředcích, č. 505/1990 Sb. o metrologii v platném znění, (*pokud se některý z uvedených zákonů na předmět smlouvy vztahuje*),
- komplexní instruktáž k používání / obsluze (zaškolení) příslušných zaměstnanců, tj. obsluhujícího personálu a techniků kupujícího, dodání protokolu o instruktáži k používání / obsluze zařízení při předání a dále pak 2x ročně po dobu záruky na zařízení.

## 2. Cena

### 2.1 Cena

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:

<b>Kupní cena za ks bez DPH</b>	<b>1 421 750 Kč</b>
<b>Kupní cena celkem bez DPH</b>	<b>Kč</b>
<b>DPH 15 %</b>	<b>Kč</b>
<b>DPH 21 %</b>	<b>298 567,50 Kč</b>
<b>Kupní cena celkem vč. DPH</b>	<b>1 720 317,50 Kč</b>

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 o zdravotnických prostředcích a požadavky zákona č. 505/1990 Sb. o metrologii 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.

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

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.

Každá faktura musí být označena číslem projektu:

*CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_123/0016683 pro část VZ 1,2,4,5*

*CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_123/0016661 pro část VZ 3*

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

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

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 kupujícímu škodu, která by mu z tohoto důvodu nebo z důvodu úhrady na nezveřejněný účet vznikla.

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 kupujícímu. Za doby splatnosti opravené nebo nové faktury není kupující v prodlení s placením ceny předmětu smlouvy a splatnost faktury se posouvá.

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 správci daně dle § 109a ZDPH. Prodávající

je povinen nahradit kupujícímu případnou škodu, která by mu z tohoto důvodu vznikla.

Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci k Předmětu smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do roku 2031, pokud není v právních předpisech stanovena lhůta delší

## 4. Doba plnění a ostatní ujednání

### 4.1. Doba plnění

Předmět smlouvy bude dodán, nainstalován a uveden do provozu nejpozději **do 20 týdnů**, ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.

### 4.2. Přejímka předmětu smlouvy

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.

Zaměstnanec 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.

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 CD nebo jiném elektronickém nosiči), tzn.:

- návod na obsluhu v českém jazyce - výrobcem autorizovaný český originál (v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích),
- prohlášení o shodě (s určenou a uvedenou třídou ZP),
- instalační protokol, dodací a záruční list,
- protokoly k měření a kontrolám předmětu dodávky (včetně vyznačení doby platnosti): prvotní záznam o odborné údržbě - elektrická kontrola popř. výchozí elektrorevize, prvotní bezpečnostně technické kontrola (BTK), kalibrace, validace, výrobcem předepsané a i doporučené zkoušky, testování a měření; tyto a další v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích a zákonem č. 505/1990 Sb. o metrologii v platném znění (*pokud se na předmět smlouvy vztahuje*),
- protokol o instruktáži (zaškolení) obsluhy v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích,
- oprávnění školitele k provádění instruktáže (školení), na základě podmínek určených výrobcem v návodu na obsluhu a v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích,
- příslušnou dokumentaci dle zákona o zdravotnických prostředcích .

### 4.4. Místo plnění

Místem plnění je sídlo zadavatele (Václavská 800, Praha 4 – Krč).

#### 4.5. Součinnost smluvních stran

Prodávající zajistí přítomnost zaměstnanců kupujícího na instruktáži k používání / obsluze zařízení (předmětu smlouvy).

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.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinnostem, 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 povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující se zavazuje umožnit příjezd dopravci do místa plnění na dobu nezbytně nutnou ke složení předmětu smlouvy.

Prodávající se zavazuje oznámit termín dodání předmětu smlouvy minimálně 5 dnů před plánovaným termínem zaměstnancům oddělení zdravotnické techniky kupujícího na e-mail: OU OU.

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 – přípojních bodů a nastavení komunikačních protokolů.

#### 4.6. Nebezpečí škody na předmětu smlouvy a vlastnické právo

Nebezpečí škody na předmětu smlouvy přechází na kupujícího předáním předmětu smlouvy kupujícímu, tj. po podpisu předávacího protokolu.

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

Bude-li prodávající v prodlení s dodáním a instalací předmětu smlouvy a jeho uvedením do provozu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % 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.

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 0,2 % z celkové ceny zboží za každý započatý den až do splnění této povinnosti.

Nedodrží-li prodávající lhůtu pro odstranění závad stanovenou v souladu s touto smlouvou, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 %, z celkové ceny předmětu smlouvy

za každý započatý den prodlení.

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.

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:

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

Prodávající po dobu záruky přístroje bude zajišťovat bezplatně záruční opravy a odbornou údržbu (elektrické kontroly popř. elektroveze, 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 se zákonem o zdravotnických prostředcích a zákonem č. 505/1990 Sb. o metrologii, v platném znění, (*pokud se na předmět smlouvy vztahuje*).

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 FTN zajišťující servis a správu přístrojových zdravotnických prostředků, a to tak aby nebyly porušeny požadavky a doporučení výrobce uvedené v návodu 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.

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 (dle záruční doby uvedené v nabídce, min. 24 měsíců) od uvedení přístroje do provozu. Tato záruka se vztahuje na plnou funkčnost předmětu smlouvy.

Prodávající se dále zavazuje, že bude-li kupujícím vyzván, bude poskytovat pozáruční servis na dodaných přístrojích na základě samostatného smluvního vztahu a je schopen dodávat náhradní díly

po dobu 8 let.

## 5.2. Servisní podmínky

Servisní služby v záruční době budou zajišťovány „365 dní v kalendářním roce“ a to: možností nahlášení závady a přijetí servisního požadavku emailem.

Prodávající se zavazuje zajistit Kupujícímu záruční servis na 24 měsíců. Proávající doloží skutečnost, že osoba, která bude provádět záruční je osobou oprávněnou provádět servisu.

Prodávající je povinen zahájit odstraňování nahlášené závady/poruchy bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 24 hodin o nahlášení závady.

Prodávající je povinen odstranit nahlášené závady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 48 hodin od nahlášení závady, nedohodnou-li se strany písemně jinak (závadu lze odstranit i prostřednictvím dálkové správy přístroje). Pokud závada nebude do 48 hodin od nahlášení odstraněna, prodávající poskytne kupujícímu náhradní přístroj stejných technických parametrů (nedohodnou-li se strany písemně jinak).

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.

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.

## 5.3. Reklamace

Zjevné vady předmětu smlouvy, tedy vady, které lze zjistit již při podpisu předávacího protokolu kupující, musí kupující reklamovat písemně bez zbytečného odkladu po tomto zjištění.

Pokud jde o právo z odpovědnosti za vady, má kupující vůči prodávajícímu tyto nároky:

- právo žádat bezplatné odstranění vady v rozsahu uvedeném v reklamaci,
- právo žádat nové bezvadné plnění, pokud reklamovanou vadu není možné odstranit z technického hlediska,
- právo odstoupit od smlouvy v případě, že se jedná o opakující se vady. Za opakující se vady pokládají smluvní strany výskyt vady nejméně 3krát.

Záruka zaniká v důsledku neodborné demontáže, montáže a úprav předmětu smlouvy prováděnou zaměstnanci kupujícího, kteří k tomu nejsou pověřeni prodávajícím.

V ostatních případech platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku v platném znění.

## 6. Závěrečná ustanovení

Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.

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.

Smlouvu lze měnit pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.

Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem a úroku z prodlení je rozhodná cena předmětu smlouvy včetně DPH.

V případě soudního sporu se místní příslušnost věcně příslušného soudu I. stupně řídí obecným soudem kupujícího.

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.

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.

Smlouva je uzavřena elektronicky.

V Praze dne 25.10.2022

V Praze dne .....

.....

.....

**Za kupujícího:**

doc. MUDr. Zdeněk Beneš, CSc.  
ředitel

**Za prodávajícího:**

RNDr. Tomáš Petr, Mohamed Anis Rahache  
jednatel

Přílohy:

Příloha č. 1 - Technická specifikace (*tabulka splnění technických požadavků ze zadávací*

*dokumentace)*

Příloha č. 2 - Položkový seznam dodávky – systémů a souboru zařízení (příloha prodávajícího)

OU OU = osobní údaj

## Příloha č. 1 - Technická specifikace

<b>Část 4 VZ</b>	<b>Barvicí automat pro zpracování imunohistochemických a imunocytochemických preparátů – II.</b>	<b>Projekt: C1 -070-RT</b>
------------------	--	----------------------------

**1. Technické požadavky:**

- 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 je u parametru uveden již číselný údaj max. nebo min. nelze uplatnit výše uvedenou toleranci pod nebo nad již uvedenou hodnotu.
- Účastník doplní níže uvedené technické specifikace a tyto vloží do nabídky spolu s požadovanými doklady (prohlášení o shodě, návod v češtině).

**2. Medicínský účel:** Imunohistochemické a in-situ hybridizační barvení preparátů za účelem zpřesnění a stanovení diagnózy.

**3. Kompatibilita:** není požadována

**4. Specifikace:**

Zde (účastník uvede přesné obchodní označení, model výrobce):...BenchMark Ultra

Nesplnění kteréhokoliv kritéria povede k vyřazení nabídky účastníka z dalšího hodnocení.

<b>Specifikace – Minimální zadavatelem požadované technické parametry</b>	<b>Splnění požadavku Ano/Ne</b>	<b>Odkaz na dokument a na číslo stránky nabídky, kde lze splnění technických požadavků dohledat</b>
1. Plně automatizovaný standardizovaný barvicí systém pro ISH, SISH, imunofluorescenci, víceparametrové IHC barvení zahrnující deparafinaci tkáně, sušení řezů, demaskování antigenu a samotné barvení	ANO	Systém umožňuje sušení, deparafinaci, demaskování antigenů, aplikace primární protilátky, barvení vzorků (IHC, Dual IHC, ISH, Dual ISH, SISH, imunofluorescence), kontrastní barvení. BROŽURA TECHNICKÁ SPECIFIKACE BM ULTRA (str. 1)
2. Automatické dávkování detekčních a barvicích činidel, fluorescence apod. bez nutnosti přerušení běhu přístroje a bez nutnosti zásahu obsluhy během tohoto procesu	ANO	Systém zcela automaticky a bez nutnosti přerušení probíhajících barvicích cyklů a bez zásahu obsluhy dává detekční a barvicí činidla. BROŽURA TECHNICKÁ SPECIFIKACE BM ULTRA (str. 1)
3. Kompatibilita s barvením IVD diagnostických kitů (PD-L1 SP263, SP142, hormonální receptory, HER2, ALK, NTRK)	ANO	Uvedené IVD kity jsou validovány pro použití na systému BM Ultra. PŘÍBALOVÉ LETÁKY PRO UVEDENÉ PROTILÁTKY
4. Možnost použití protilátek různých výrobců	ANO	Systém umožňuje využívat protilátky různých výrobců, jednak manuálně, jednak v plnitelných dispenserech. MANUÁL BM ULTRA Podpora uživatele (str. 124-127; 307-315)
5. Zpracování alespoň 30 preparátů v jednom běhu	ANO	30 nezávislých pozic pro sklíčka; BROŽURA TECHNICKÁ SPECIFIKACE BM ULTRA (str. 1)
6. Možnost individuálního nezávislého zpracování preparátů	ANO	Systém nabízí 30 nezávislých pozic pro sklíčka umožňující individuální přístup bez ovlivnění ostatních probíhajících barvicích cyklů. BROŽURA TECHNICKÁ SPECIFIKACE BM ULTRA (str. 1)

		1); MANUÁL BM ULTRA Podpora uživatele (str. 65)
7. Možnost časového, teplotního i reagenčního přizpůsobení jednotlivých protokolů	ANO	Uživatel má možnost úpravy jednotlivých protokolů dle svých požadavků. MANUÁL BM ULTRA Podpora uživatele (str. 224-236)
8. Zajištění stabilního/homogenního barvení v celém rozsahu barvicí zóny	ANO	Využití technologie „vortex mixer“, individuálního zahřívání jednotlivých barvicích pozic a krycí reagentie LCS zajistí stabilní a homogenní barvení s dávkováním jednotného množství protilátky na barvené sklo bez ohledu na velikost a počet tkání
9. Schopnost přidávat či odebrat činidla a odpad bez přerušení probíhajícího cyklu	ANO	Systém umožňuje přidávání/odebírání činidel a odpadu během barvicího cyklu. BROŽURA TECHNICKÁ SPECIFIKACE BM ULTRA (str. 1); MANUÁL BM ULTRA Podpora uživatele (str. 47; 65; 165)
10. Možnost manuální aplikace primární protilátky (titrace a aplikace zřídka používaných protilátek)	ANO	Systém umožňuje manuální aplikaci protilátek. MANUÁL BM ULTRA Podpora uživatele (str. 124-128)
11. Možnost plně automatického běhu přes noc bez přítomnosti obsluhy (walk away)	ANO	Zcela automatizovaný systém zajistí možnost běhu přes noc bez zásahu obsluhy, před zahájením běhu ověří dostupnost všech potřebných barvicích a detekčních činidel, spotřebních reagentů a dostatečné kapacity pro tekutý odpad a v případě nedostupnosti/hedostatečného množství jakékoliv položky pro dokončení běhu zabrání započetí práce. Po skončení běhu jsou sklípka díky krycí reagentii LCS chráněna před vyschnutím a nejsou negativně ovlivněna stáním v přístroji. BROŽURA TECHNICKÁ SPECIFIKACE BM ULTRA (str. 1)
12. Záložní elektrický zdroj (UPS)	ANO	n/a
13. Uživatelské rozhraní přístroje včetně ovládacího softwaru v českém jazyce	ANO	Ovládací SW i uživatelské rozhraní je k dispozici v českém jazyce. Veškerá dokumentace (manuály, příbalové letáky) také v českém jazyce)
14. Možnost dálkové správy	ANO	n/a

## Příloha č. 2 - Položkový seznam dodávky – systémů a souboru zařízení

## Automat na barvení imunohistochemických preparátů

Název	Počet ks
BENCHMARK ULTRA STAINER MODULE	1
Ventana BenchMark Ultra Computer Systém	1
ASSY, EBAR PRINTER / Tiskárna čárových kódů	1
FLAT SCREEN / LCD monitor	1
BenchMark Ultra Kit Assy no.1 / Souprava příslušenství č. 1 pro BMK Ultra	1
Kit, Accessory no.2, BenchMark Ultra / Souprava příslušenství č. 2 pro BMK Ultra	1
Bottle Ship Kit, BMK Ultra, Raised ACC / Sada nádob na roztoky pro BMK Ultra	1
ASSY, WASTE CONTAINER AND CART / Kontejner na odpad vč. Vozíku	2
BOTTLE, 20 LITER GRADUATED / Nádoba 20 l, odměrná	4
Multi-plug, 6-pos, Continental / Prodlužovací kabel 220 V, 6 pozic	1
CORD, AC POWER INTL, CONT. EURO./ Síťový kabel 220 V	1
HP PRINTER	1
UPS 1500 VA	1