



## KUPNÍ SMLOUVA

podle §2079 a násl. občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění

### Článek 1. SMLUVNÍ STRANY

**Kupující :** Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.  
Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4  
IČ: 61388971, DIČ CZ61388971  
Bankovní spojení: Komerční banka  
číslo účtu: 2866660287/0100  
Zastoupený: Ing. Jiří Hašek, CSc. - ředitel  
Zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedených MŠMT

**Prodávající:** **BioTech a.s.**  
Služeb 3056/4, 108 00 Praha 10  
IČ: 25664018  
DIČ: CZ25664018  
Bankovní spojení: ČSOB a.s.  
č. účtu: 475013753/0300  
zastoupený: RNDr. Petrem Kvapilem, členem správní rady  
Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka B 5335

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána ve výběrovém řízení veřejné zakázky s názvem „Termostatovaná čtečka mikrodestiček 2 ks“ jako nabídka nejvhodnější tuto

## kupní smlouvu

### Článek 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Předmětem smlouvy je koupě přístroje - 2 kusy EPOCH2NS-SN (dále jen přístroj) dle technické specifikace, která je jako Příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.2 Prodávající je povinen na své náklady dopravit přístroj do laboratoře určené kupujícím (sídlo zadavatele), přístroj zapojit, předvést a odzkoušet a zaškolit zaměstnance kupujícího s obsluhou přístroje.

### **Článek 3. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY**

- 3.1 Kupní cena za přístroj je stanovena dohodou smluvních stran a činí 697 720,00 Kč bez DPH, DPH ve výši 146 521,20 Kč a kupní cena vč. DPH 844 241,20 Kč. Tato cena je konečná, nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího s dodáním a instalací přístroje.
- 3.2 Datem zdanitelného plnění je podpis předávacího protokolu kupujícím.
- 3.3 Kupující uhradí kupní cenu na základě faktury prodávajícího po podpisu předávacího protokolu. Faktura musí mít všechny potřebné náležitosti podle platných právních předpisů. Prodávající je povinen na fakturu uvést text: „Financováno Evropskou unií – Next Generation EU, registrační číslo Projektu: LX22NPO5103“. Fakturu je povinen prodávající vystavit se splatností alespoň 30 dnů. Fakturu je prodávající oprávněn zaslat také elektronicky na adresu [finance@biomed.cas.cz](mailto:finance@biomed.cas.cz). Kupující preferuje zaslání elektronické faktury.
- 3.4 Kupující bere na vědomí, že prodávající ve smyslu § 73 zákona č. 542/2020 Sb. o výrobcích s ukončenou životností, v platném znění, je povinen při prodeji nového elektrozařízení uvádět odděleně od ceny elektrozařízení náklady na zpětný odběr, zpracování, využití a odstranění odpadního elektrozařízení, které připadají na jeden kus nového elektrozařízení nebo jeden kilogram nových elektrozařízení, a to zejména formou samostatného údaje na daňovém dokladu.
- 3.5 K ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši platné ke dni vystavení daňového dokladu.
- 3.6 V případě prodlení s úhradou uhradí kupující zákonný úrok z prodlení.

### **Článek 4. POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO**

- 4.1 Prodávající je povinen dodat přístroj za podmínek stanovených touto smlouvou.
- 4.2 Prodávající je povinen jako součást dodávky přístroje předat kompletní technickou dokumentaci přístroje.
- 4.3 Prodávající se zavazuje zabezpečit jako součást dodávky přístroje instalaci, zahrnující umístění přístroje do prostor určených kupujícím, předvedení provozuschopnosti přístroje, zaškolení obsluhy a odzkoušení funkčnosti přístroje.
- 4.4 Prodávající bere na vědomí, že v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, je včetně jeho případného subdodavatele, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 4.5 Prodávající bere na vědomí, že poskytovatel dotace, případně jím pověřené subjekty (a případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů), má v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 10 let od finančního ukončení programu k dokumentům souvisejícím s realizací zakázky.
- 4.6 Prodávající se zavazuje k strpění výkonu kontroly poskytovatelem dotace a současně se zavazuje k poskytnutí veškeré nezbytné součinnosti u povinnosti kontroly vykonávaném poskytovatelem dotace ve stejném rozsahu jako je zavázán kupující vůči poskytovateli dotace, a to v rozsahu vymezeném smlouvou o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu výzkumu, vývoje a inovací č. LX22NPO5103, Programu podpory excelentního výzkumu v prioritních oblastech veřejného zájmu ve zdravotnictví – EXCELES, a to povinností vymezeným zejména článkem 8 v bodech 1 až 4, přičemž celý text smlouvy je k dispozici na odkaze: <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/20888203?backlink=nglig>.
- 4.7 Prodávající se zavazuje v místě plnění zachovávat čistotu a pořádek. Prodávající nejdéle do podpisu předávacího protokolu odstraní na své náklady vše nepotřebné k provozu (zejména obaly, zkušební vzorky apod.).

- 4.8 Prodávající odpovídá objednateli za veškeré škody, které mu svou činností způsobil sám anebo prostřednictvím třetích osob, kterých ke své činnosti použil.

#### **Článek 5. POVINNOSTI KUPUJÍCÍHO**

- 5.1 Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost pro dodání přístroje této smlouvy, zejména předat vyklizené a připravené prostory pro instalaci v termínu požadovaném zadavatelem v dostatečném předstihu.

#### **Článek 6. DODACÍ LHŮTA**

- 6.1 Prodávající je povinen dodat přístroj ve lhůtě do 10 týdnů po uveřejnění této smlouvy v registru smluv.
- 6.2 Převzetí přístroje do užívání se uskuteční podpisem předávacího protokolu. Za kupujícího je oprávněn předávací protokol podepsat [REDAKCE] nebo [REDAKCE] nebude-li kupujícím určena osoba jiná.
- 6.3 Podpisem předávacího protokolu přechází vlastnické právo k přístroji na kupujícího.
- 6.4 Pokud bude prodávající v prodlení s dodávkou přístroje, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení.

#### **Článek 7. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY, SERVIS, SOFTWARE PODPORA**

- 7.1 Záruční lhůta na přístroj činí 24 měsíců od data podpisu předávacího protokolu.
- 7.2 Záruka se vztahuje na závady způsobené vadou materiálu nebo výrobní vadou. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál a závady způsobené nedodržením pokynů uvedených v manuálech k obsluze předmětu smlouvy. Náhradním dílem se rozumí taková součást zařízení, u níž se předpokládá stejná životnost jako u základního přístroje; ostatní části jsou považovány za spotřební materiál.
- 7.3 Délka záruční doby nemůže být podmíněna požadovanými platbami (např. za preventivní prohlídku, pravidelnou kalibraci přístroje, záruční prohlídku apod.). Za požadovanou platbu se nepovažuje výměna části přístroje v souladu se servisním intervalem stanoveným výrobcem v závislosti na používání přístroje.
- 7.4 Záruční i pozáruční servis pro Českou republiku zajišťuje prodávající.
- 7.5 Běžné závady prodávající odstraní do 5 pracovních dní po nahlášení, v případě výměny některého dílu bude závada odstraněna v termínu domluveném s kupujícím, přičemž doba odstranění by neměla přesáhnout 10 pracovních dnů.
- 7.6 Poruchy bude kupující hlásit elektronickou poštou na adresu [servis@ibiotech.cz](mailto:servis@ibiotech.cz). Ohlašovat poruchy je za kupujícího oprávněn také [REDAKCE] nebo [REDAKCE], nebude-li kupujícím určena osoba jiná.
- 7.7 Záruční a pozáruční opravy přístroje provádí BioTech a.s.
- 7.8 V případě nedodržení doby odstranění poruchy v záruční době uhradí prodávající smluvní pokutu ve výši Kč 500,- za každou započatou hodinu prodlení.

#### **Článek 8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 8.1 Kupující má právo odstoupit od této kupní smlouvy v případě, že by výdaje, které by měl vynaložit, byly poskytovatelem finančních prostředků či kontrolním orgánem shledány jako neuznatelné. Odstoupení je účinné doručením písemného sdělení prodávajícímu.
- 8.2 Prodávající výslovně prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti

některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), kromě zveřejnění údajů chráněných jinými právními předpisy. Smluvní strany se dohodly, že odpovědnost za uveřejnění smlouvy v registru smluv nese kupující.

- 8.3 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 8.4 Veškeré změny této smlouvy jsou možné pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.5 Smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích, každý má právní sílu originálu a každá smluvní strana obdrží po jednom výtisku.
- 8.6 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což na důkaz souhlasu stvrzují svým podpisem.
- 8.7 Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1, technická specifikace přístroje.

V Praze dne viz e-podpis

V Praze dne viz e-podpis

.....  
RNDr. Petr Kvapil  
člen správní rady

.....  
Ing. Jiří Hašek, CSc.  
Ředitel

## Příloha č. 1- technická specifikace přístroje



### Nabídka: BCZ-NB-23-08171

#### DODAVATEL:

BioTech a.s.  
Služeb 3058/4  
108 00 Praha 10  
IČ: 25664018, DIČ: CZ25664018  
Městský soud Praha, oddíl B, vložka 5335  
tel: +420210323411, fax: +420 272 701 742  
e-mail: info@circulos.group  
Internet: www.biotech.cz

Manažer:

Telefon:

e-mail:

Počet stran: 1

#### ODBĚRATEL:

Adresa:  
Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.

Ing. Jiří Hašek, CSc.  
Videňská 1083  
142 20 Praha 4 - Krč

Datum: 17. 10. 2023

#### Předmět nabídky:

##### Specifikace:

Číslo	Popis	Množství	Cena za jedn.	Cena bez DPH	DPH
EPOCH2NS-SN	EPOCH2NS-SN- monochromátor, inkubace, třepání, ovládání přes PC, software Gen5 v ceně	2 x	328 860,00	657 720,00	21%
PC Vario	HP ProBook 455 G8 15.6" R5-5625U/16GB/512GB/W11PD	2 x	20 000,00	40 000,00	21%

Celkem bez DPH: 697 720,00 CZK  
DPH: 146 521,20 CZK  
Celkem s DPH: 844 241,20 CZK

Dodací podmínky: dle podmínek zadávacího řízení

Platební podmínky: dle podmínek zadávacího řízení

Platnost nabídky: dle podmínek zadávacího řízení

Minimální požadované parametry a předmět dodávky:

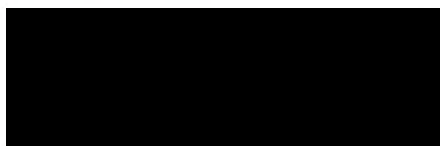
a) Technické parametry:

- systém pro měření absorbance **ANO**
- výběr vlnových délek minimálně v rozsahu 200 - 999 nm nastavitelný pomocí monochromátoru s přesností nastavení minimálně +/- 2nm **ANO**
- systém musí být vybaven xenonovou zábleskovou lampou s dlouhou životností **ANO**
- dynamický rozsah minimálně 0-4 OD, rozlišení minimálně 0,0001 OD s korekcí optické dráhy **ANO**
- rychlost skenování 96 jamkové destičky do 8 sekund nebo rychlejší **ANO**
- kompatibilita pro měření minimálně s 6 až 384 jamkovými destičkami **ANO**
- možnost použití adaptéru pro měření v objemech od 2 mikrolitrů a s možností měření v kyvetách v horizontální poloze **ANO**
- systém musí být možné upgradovat o kyvetový modul pro měření s kyvetami ve vertikální poloze, - vícezónová teplotní inkubace minimálně do 65°C **ANO**
- systém kontroly kondenzace uvnitř vnitřního prostoru – přístroj musí být vhodný pro použití v chladových místnostech a při dlouhodobých inkubacích **ANO**
- regulace třepání s možností nastavení typu, času a intenzity. Třepání minimálně orbitální, lineární a dvojitě orbitální **ANO**
- možnost připojení k podavači destiček a další robotizaci **ANO**
- ovládání pomocí externího software instalovaném v externím notebooku – minimálně 5 licencí, ovládací počítač součástí nabídky včetně kompatibilního operačního systému OS WIN Professional. Požadované parametry notebooku – RAM minimálně 8GB, SSD HDD minimálně 512 GB, port RJ 45 **ANO**

b) Další požadavky:

- ovládací software musí být možné upgradovat na síťovou verzi s přihlašování jednotlivých uživatelů pomocí hesel s možností tvorby uživatelských účtů s různými úrovněmi pravomocí a funkcí v software **ANO**
- ovládací software musí umožňovat import naměřených dat z jiných zařízení včetně manuálního zadávání dat pro zpracování a analýzu **ANO**
- ovládací software musí umožňovat export dat minimálně ve formátech txt, csv, pdf a xls s možností přímého exportu naměřených tabulek a grafů do prostředí MS Excel **ANO**
- ovládací software musí umožňovat tvorbu uživatelsky definovaných reportů s možností automatického formátování a sumarizace naměřených výsledků – přepočty, grafy, tabulky, splnění hodnotících parametrů, čísla vzorků **ANO**
- rychlost skenování 96 jamkové destičky do 8 sekund nebo rychlejší **ANO**
- kompatibilita pro měření minimálně s 6 až 384 jamkovými destičkami **ANO**

V Praze dne 17.10.2023



RNDr. Petr Kvapil, člen správní rady BioTech a.s.



**Absorbanční reader Epoch2NSC**  
**(BioTek, USA)**

Epoch2™, mikrodestičkový spektrofotometr, je určen pro širokou škálu biologických aplikací, od kvantifikace nukleových kyselin a proteinů ve velmi malých objemech po buněčné testy v mikrotitračních destičkách, BioCells či standardních kyvetách.

Pro detekci absorpance Epoch2™ využívá xenonový zdroj světla a optický systém založený na monochromátoru, který umožňuje libovolný výběr vlnových délek v rozsahu 200 - 999 nm v krocích po 1nm.

Epoch2™ je ovládán pomocí unikátního softwaru Gen5™ Data Analysis Software, který provádí automatický sběr dat, analýzu a tvorbu zpráv ze získaných dat. Analýza dat v Gen5™ softwaru zahrnuje velkou škálu aplikací, od základních ELISA testů po kinetické a spektrální studie. Spektrofotometr je ovládán i pomocí barevné dotykové obrazovky. Nabízí kontrolu regulace teploty do 65°C a kontrolu nežádoucí kondenzace vody na destičkách.

Epoch2™ umožňuje přesné měření vzorků v 6 - 384 - mikrotitračních destičkách. Je schopen kvantifikovat ultranízke objemy do 2 µl v Take3™ mikrodestičkách. Nabízí tedy vynikající možnost kvantifikovat nukleové kyseliny a proteiny bez nutnosti ředění vzorku.

Epoch™ mikrodestičkový spektrofotometr má robustní design pro dlouhou životnost i při velkém provozu, je nenáročný na údržbu a je vhodný pro řadu biologických a biochemických aplikací.

**Epoch2™ nabízí:**

- Měření na základě absorpance
- Výběr vlnových délek v rozsahu 200 - 999 nm
- Kompatibilitu pro měření 6 až 384 - mikrotitračních destiček a Take3™
- Ovládání pomocí Gen5™ Software na externím PC
- Možnost inkubace do 65°C a regulaci kondenzace
- Regulace třepání
- Připojení na BioStack a 3rd party automation

**Specifikace Epoch2™ readeru:**

Obecné	
Režim detekce	Absorbance
Přečtete si metody	Endpoint, kinetická, spektrální skenování
Typy použitelných destiček	6-384 mikrodestičky
Ostatní destičky	Take3™ mikroobjemové destičky, není součástí nabídky
Kyvety	Možno s použitím adaptéru, není součástí nabídky
Třepání	Lineární, orbitální, dvojité orbitální

[www.ibiotech.cz](http://www.ibiotech.cz)

[biotech@ibiotech.cz](mailto:biotech@ibiotech.cz)



Regulace teploty	4-Zone™ inkubace do 65 °C Kontrola kondenzace
Software	Gen5™ Data Analysis
Automatizace	BioStack and 3rd party automatic
<b>Absorbance</b>	
Světelný zdroj	Xenon flash lamp
Volba vlnového rozsahu	Monochromátor, nastavitelné po 1nm
Rozsah vlnových délek	200-999 nm
Pásmový	2,9 nm
Dynamický rozsah	0-4,0 OD
Rozlišení	0,0001 OD
Korekce délky dráhy	Ano
Přesnost monochromátor vlnová délka	+ 2 nm
Monochromátor vlnová délka opakovatelnost	+ 0,2 nm
Přesnost OD	0 - 2,0 OD ± 1% ± 0,010 2,0 - 2,5 OD ± 3% ± 0,010
OD linearity	0 - 2,0 OD ± 1% ± 0,010 2,0 - 2,5 OD ± 3% ± 0,010
OD opakovatelnost	0 - 2,0 OD ± 1% ± 0,005 2,0 - 2,5 OD ± 3% ± 0,005
Rychlost čtení	96: 8 s 384: 14 s
<b>Další vlastnosti</b>	
Napětí	100 - 240 V AC 50/60 Hz

**Model:**

	<b>EPOCH2NS</b>
Inkubace	4-Zone™ inkubace do 65 °C s kontrolou kondenzace
Třepání	Lineární, orbitální, dvojité orbitální
Gen5™ software	Ano

[www.ibiotech.cz](http://www.ibiotech.cz)

[biotech@ibiotech.cz](mailto:biotech@ibiotech.cz)