

## Kupní smlouva na dodávku zboží

uzavřená podle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,  
v platném znění

mezi

prodávajícím: **BioVendor – Laboratorní medicína a.s.**  
zapsanou v OR vedeným Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 3917  
se sídlem: Karásek 1767/1, Brno 621 00  
zastoupenou: [REDACTED]  
[REDACTED]  
IČ: 63471507  
DIČ: CZ63471507  
Číslo datové schránky: 9dec52h  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
č. účtu: 75 22 952/0800

a

kupujícím: **Fakultní nemocnicí Hradec Králové**  
se sídlem: Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové  
zastoupená: MUDr. Alešem Hermanem, Ph.D., ředitelem  
IČ: 00179906  
DIČ: CZ00179906  
Číslo datové schránky: v7zqi84  
bankovní spojení: Česká národní banka  
č. účtu: 24639511/0710

### I PŘEDMĚT SMLOUVY

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět smlouvy „**Odběrové zařízení a potní testovací přístroj**“ dle zadávacích podmínek č.j. 11 814b/25 ze dne 03. 03. 2025 a nabídky č. 20250305 ze dne 5.3.2025, která je nedílnou součástí této kupní smlouvy a je uvedena v Příloze č. 1, spolu s doklady k předmětu smlouvy se vztahujícími.

Nedílnou součástí dodávky je:

- doprava zboží do místa plnění, clo, balné,
- instalace, zprovoznění, zaškolení personálu,
- dodací list, předávací protokol a další dokumenty,
- dodaný/é ZP, SW produkty a prováděné činnosti včetně servisu vyhovují (resp. budou vyhovovat) všem ustanovením zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích, nařízení Evropské komise a Rady (EU) 2016/679 – obecného nařízení o ochraně osobních údajů (dále jen („GDPR“) a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 (resp. nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746),

- pokud budou dodané technologie, SW produkty a prováděné činnosti včetně servisu připojeny do sítí elektronických komunikací a informačních systémů, potom budou disponovat pouze takovými vlastnostmi, které podporují zajištění kybernetické bezpečnosti kupujícího v souladu se Zákonem 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti v platném znění a přílohy č. 3 „Požadavky na zapojení a provoz počítačů v datové síti FN HK“,
- návod k použití zboží (vydal-li jej výrobce) v českém jazyce v tištěné i elektronické verzi,
- Prohlášení o shodě ke zboží (i na případné komponenty), uvedení třídy zdravotnického prostředku (jedná-li se o ZP),
- na všechny doklady předkládané v jiném, než v českém jazyce je součástí dodávky též jejich český překlad, za jehož správnost odpovídá prodávající,
- veškeré práce vyplývající z poptávky, které jsou nezbytné k řádnému dokončení a předání předmětu veřejné zakázky, součástí nabídkové ceny jsou i práce či činnosti, které v této poptávce nejsou explicitně uvedeny, ale které prodávající provede s ohledem na jím nabízený předmět veřejné zakázky a jeho řádnou a úplnou realizaci k dosažení kupujícím požadovaného cílového stavu,
- likvidace veškerého obalového odpadu.

**Dále pak bezplatné zajištění full servisu, odborné údržby a oprav, včetně dodávky potřebných náhradních dílů v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb. po dobu záruky zdarma tak, aby zboží splňovalo podmínky platné legislativy a dosahovalo technických parametrů uvedených výrobcem (viz článek V této smlouvy).**

V případě, že se jedná o zdravotnický prostředek třídy IIb a vyšší, nebo u zdravotnického prostředku, kde to určil výrobce, jsou součástí dodávky rovněž:

- **na výzvu kupujícího:**
  - o doklady osob o poučení výrobcem k provádění instruktáže daného zdravotnického prostředku (viz §41 zákona č. 375/2022 Sb.),
  - o doklady osob o poučení výrobcem nebo osobou autorizovanou výrobcem k provádění odborné údržby (viz část osmá zákona č. 375/2022 Sb.).

Závazek prodávajícího splnit předmět smlouvy bude splněn podpisem instalačního nebo předávacího protokolu při převzetí předmětu smlouvy oprávněným zaměstnancem Odboru zdravotnické techniky. Kopii instalačního nebo předávacího protokolu prodávající přiloží k daňovému dokladu – faktuře.

**Oprávněným zaměstnancem kupujícího je zaměstnanec odboru zdravotnické techniky,**

**Tento odbor je do dokončení instalace a předání zboží do provozu jediným partnerem zmocněným kupujícím k jakémukoliv jednání o dodávce.**

## II KUPNÍ CENA

Celková kupní cena za předmět smlouvy dle čl. I, bez DPH, činí **182 800,00 Kč**, slovy: sto osmdesát dva tisíc osm set korun českých.

Tato kupní cena obsahuje též náklady na dopravu, clo, pojištění a je cenou konečnou.

Ke kupní ceně bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.

## III DOBA PLNĚNÍ

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět smlouvy, dle čl. I této kupní smlouvy **do 4 týdnů od nabytí účinnosti této kupní smlouvy.**

Kupující si vyhrazuje právo posunu doby plnění z důvodů na jeho straně.

**V případě konektivity do datové sítě kupujícího je nutné bezodkladně po podpisu smlouvy, nejdéle však 4 týdny před plánovanou instalací, zaslat IT oddělení kupujícího na adresu [helpdesk@fnhk.cz](mailto:helpdesk@fnhk.cz) podklady k připojení. Oznámení o skutečném datu instalace je nutné provést nejdéle 3 pracovní dny předem.**

## IV MÍSTO PLNĚNÍ

Místem plnění předmětu smlouvy je Fakultní nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové, **Dětská klinika.**

## V ODPOVĚDNOST ZA VADY ZBOŽÍ

Na dodaný předmět smlouvy poskytuje prodávající záruku za jakost v délce **24 měsíců** ode dne podpisu instalačního nebo předávacího protokolu, resp. dodacího listu oprávněným zaměstnancem kupujícího.

**Záruční servis bude prodávajícím poskytován bezplatně.**

Součástí tohoto záručního servisu jsou též veškeré předepsané technické kontroly (ať předepsané nebo doporučené výrobcem, nebo vyplývající z platných právních předpisů). To se týká i případně použitého spotřebního materiálu a náhradních dílů, které jsou k získání kladného výsledku této kontroly potřeba, zároveň dopravné a práce technika nesmí být zvlášť účtována. K provedení těchto předepsaných kontrol nemusí kupující prodávajícího žádným způsobem vyzývat a veškeré technické kontroly musí být provedeny nejpozději v termínech předepsaných nebo doporučených výrobcem, nebo vyplývajících z platných právních předpisů. **Poslední záruční technické kontroly musí být prodávajícím provedeny nejdříve 1 kalendářní měsíc před koncem záruční lhůty předmětu plnění. Prodávající je povinen výkon záručního servisu přizpůsobit provozním podmínkám kupujícího. Tato doba se nezapočítává do lhůty pro odstranění závady.**

V případě reklamace bude závada prodávajícím odstraněna do 5 pracovních dnů od nahlášení reklamace, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě trvání opravy delší než

5 pracovních dnů od nahlášení závady a v případě zájmu kupujícího je prodávající povinen v takto stanovené lhůtě bezplatně zapůjčit kupujícímu náhradní zboží včetně bezplatného zaškolení/instruktaž personálu, a to na celou zbývajících dobu opravy. Náhradní zboží musí mít alespoň stejné vlastnosti a parametry (stejný účel) jako zboží dle této smlouvy a musí být plně provozuschopný. V těchto případech musí být uzavřena smlouva o výpůjčce.

V případě, kdy prodávající reklamaci vady neuzná, je povinen o této skutečnosti informovat kupujícího do 5 pracovních dnů od nahlášení reklamace. Spolu s oznámením dle předchozí věty předloží prodávající kupujícímu cenovou nabídku, která bude obsahovat konečnou a úplnou cenu opravy. Pokud kupující tuto nabídku písemně akceptuje, je prodávající povinen provést kompletní opravu do max. 3 dnů od akceptace nabídky.

**Záruční (dtto pozáruční) servis zajistí prodávající:**

Adresa: Karásek 1767/1, 621 00 Brno, tel.: +420 800 444 420

kontaktní osoba: [REDACTED]

Po uplynutí záruční doby se prodávající zavazuje provádět činnosti v rozsahu a cenách uvedených v Příloze č. 2.

## VI PLATEBNÍ PODMÍNKY

Kupní cena uvedená v čl. II této smlouvy bude kupujícím zaplacená na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím. Fakturu vystaví prodávající po dodání, resp. provedení instalace zboží a zaškolení/instruktaže obsluhy kupujícího. Splatnost bude do 30 dní od data uskutečnitelného zdanitelného plnění.

Daňový doklad – faktura musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Mimo jiné musí být uvedena odvolávka na tuto smlouvu, úplný rozpis jednotlivých nákladů souvisejících s dodávkou pro správné určení provozních a pořizovacích výdajů v účetnictví kupujícího, soupis příloh, razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu.

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

Prodávající prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

Kupující je oprávněn, v případě, že prodávající je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou cenu prodávajícímu.

## VII NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA

Kupující nabude vlastnické právo k předmětu smlouvy úplným zaplacením kupní ceny uvedené v čl. II této smlouvy.

## VIII SANKCE

V případě pozdní úhrady kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,25 % z dlužné částky za každý den prodlení. V případě pozdního dodání předmětu smlouvy dle článku I. se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,25 % z kupní ceny předmětu plnění za každý den prodlení.

V případě prodlení při realizaci servisních zásahů dle článku V této smlouvy, bude kupujícím uplatňována vůči prodávajícímu smluvní pokuta, a to ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení. Po dobu trvání bezplatné záručky se sankce nebudou uplatňovat.

## IX ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

Prodávající prohlašuje, že předmět dodávky/servisu neobsahuje žádná datová úložiště, do kterých by byly ukládány osobní údaje, ať už pacientů, obsluhujícího personálu nebo jiných fyzických osob, ani není vybaven na připojení k takovýmto úložištím.

## X ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Pokud dojde v průběhu záruční doby k výskytu tří stejných nebo pěti různých závad na předmětu smlouvy, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy, která se tímto ruší od počátku. Práva kupujícího na vymáhání sankcí dle článku VIII tímto nejsou dotčena.
2. Kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy tehdy, když celková doba odstraňování záručních vad po dobu záruky bude delší než 30 kalendářních dnů.
3. Kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy tehdy, když předmět smlouvy bez vad a nedodělků nebude realizován v plném rozsahu nejpozději **do termínu uvedeném v článku III této smlouvy** z důvodu na straně prodávajícího.
4. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
5. Mimo případy subdodávek dle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, tedy prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části třetí osobě.
6. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu kupujícího.

7. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
8. Vztahy smluvních stran, vyplývající ze smlouvy a v této smlouvě neupravené, se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
9. Je-li odkazováno na zákon č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, je relevantní pouze v případě, spadá-li předmět plnění do zdravotnických prostředků dle platné legislativy.
10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
11. Smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních, z nichž kupujícímu náleží dvě vyhotovení a prodávajícímu jedno vyhotovení. Bude-li smlouva uzavřena elektronicky, bude vyhotovena v jediném originále.

Příloha č. 1: Podrobná specifikace předmětu smlouvy s položkovým rozpočtem

Příloha č. 2: Rozpis cen

V Hradci Králové

V Brně

Datum: 2025.03.13  
16:38:25 +01'00'

.....  
Za kupujícího:  
Fakultní nemocnice Hradec Králové a.s.  
MUDr. Aleš Herman, Ph.D.  
ředitel

2025.03.13  
15:30:59 +01'00'

2025.03.13  
15:33:35 +01'00'

.....  
Za prodávajícího:  
BioVendor – Laboratorní medicína, a.s.

Název: Odběrový systém MACRODUCT®Advanced, Model 3710



Dovolujeme si Vám poslat nabídku na přístroj a odběrová zařízení Macroduct® Advanced, Model 3710, potní test na diagnostiku cystické fibrózy s příslušenstvím a spotřebním materiálem.

Macroduct®Advanced Sweat Collection System je jedinečný systém určený pro stimulaci pocení na povrchu kůže pacienta a pro následný odběr vzorku potu přímo do mikrokapiláry odběrového systému, tzv. kolektoru. Stimulace pocení je založena na principu pilokarpinové iontoforézy. Odebraný potní vzorek se používá při laboratorní diagnostice cystické fibrózy. Systém je vhodný pro použití u dospělých i dětských pacientů.

Macroduct® Advanced Model 3710 navazuje na tradici a spolehlivost modelu 3700 se svou technologií stimulace, která zvyšuje bezpečnost a pohodlí pacientů. Využívá vylepšené eliptické konektory, které lépe přilnou na kůži a pacienta a umožňují větší kontaktní povrch, a pomocí patentovaný kapilární odběr potu, který výrazně zvyšuje výtěžnost potu a ulehčuje práci laboratoři při zpracování vzorku.

Výhodou je také dokumentovaný a dohledatelný průběh stimulace a odběru vzorku pomocí přívětivého uživatelského rozhraní s integrovaným návodem a informacemi o průběhu celého procesu odběru vzorku potu.

Základní vlastnosti systému Macroduct®Advanced:

- uživatelsky přívětivé prostředí s podrobným návodem (krok za krokem) pro celý proces stimulace a následného odběru potu
- dotyková obrazovka pro ulehčení práce s přístrojem
- jednoduchá manipulace a přiložení elektrod a kolektorů
- kontrolovaný elektrický proud s postupným náběhem pro zvýšení bezpečnosti a pohodlí pacienta během stimulace
- zvuková signalizace jednotlivých kroků
- automatické ukládání důležitých dat (logování) během samotné iontoforézy a odběru potu
- průběžné monitorování iontoforézy (průběh proudu, úbytek napětí, odpor kůže atd.) k zajištění bezpečnosti pacientů
- eliptické kolektory, elektrody a pilogelové disky, které se lépe přichycují na drobnější paže (novorozenci a batolata) – větší plocha umožňuje vyšší výtěžnost potu
- jednoduchá zpětná kontrola množství potu a jeho výtěžnosti
- snížená pravděpodobnost kontaminace nebo znehodnocení odběru
- kolektor bez přístupu vzduchu zabraňuje chybě výsledku v důsledku vypařování a kondenzace
- zanedbatelné ( $\leq 0.1$  ml za hodinu) vypařování potu.
- možnost exportu dat ze zařízení do PC nebo LISu

**Technická specifikace:**

|                                             |                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dotyková obrazovka a displej:               | obrazovka: barevný TFT-LCD displej<br>obrazovka: 5" VGA<br>kapacitní dotykový senzor |
| Napájení:                                   | nabíjecí baterie pomocí přiloženého nabíjecího kabelu                                |
| Proud iontoforézy (nominální):              | 1.5 mA (automatický)                                                                 |
| Čas a kontrola proudu iontoforézy:          | kontrola a řízení profilu proudu                                                     |
| Provozní teplota:                           | 15 °C až 30 °C                                                                       |
| USB konektor:                               | USB Micro B                                                                          |
| Rozměry (D x V x H):                        | 17.1 cm x 12.7 cm x 4.4 cm                                                           |
| Hmotnost:                                   | 0.6 kg                                                                               |
| Kufřík pro uskladnění, rozměry:             | 34.3 cm x 24.1 cm x 11.4 cm                                                          |
| Kufřík s příslušenstvím a přístrojem, váha: | 2.3 kg                                                                               |
| EMC norma                                   | IEC 60601-1-2                                                                        |
| Bezpečnostní norma                          | IEC/EN 60601-1                                                                       |
| Vstupní napětí                              | 100 VAC až 240 VAC $\pm$ 10% při 50-60 Hz                                            |
| Vstupní konektor:                           | 2 pin, IEC 60320 C8                                                                  |
| Příkon:                                     | 20-30 Watt                                                                           |
| Výstupní napětí:                            | 4.5 V (min.) plná zátěž      6.0 V (max.) bez zátěže                                 |
| Výstupní proud (plná zátěž)                 | 4 A (min.)                                                                           |

**Položkový rozpočet:**

MODEL 3710 SYS Macroduct®Advanced Sweat Collection System 180 000,- Kč bez DPH

**Součástí dodávky systému je:**

- 1 přístroj Macroduct®Advanced Model 3710 – Websterův induktor potu včetně 1 sady elektrod s kabelem
- 2 ks elektrod
- 1 kus dispenzoru s tupou jehlou pro přenos vzorku potu z odběrové hadičky kolektoru (kat.č. RP-065)
- 1 ks stříkačky s tupou jehlou
- 1 kus štípacích kleště (kat.č. RP-066)
- 18 kusů Macroduct®Advanced řemínků pro kolektor a elektrody (kat.č. SS-269)
- 1 balení Macroduct Advanced Supply Kit (kat.č. SS-268)
- 10 ks Sada na čištění elektrod (SS-271)

**Další požadované příslušenství:**

- 18 ks Sada Macroduct®Advanced řemínků na kolektory a elektrody (kat.č. SS-269) 1 400,- Kč bez DPH
- 3 ks Stříkačka (1 ml) s EasyDuct jehlou, 3 ks 1 400,- Kč bez DPH

---

NABÍDKOVÁ CENA CELKEM bez DPH 182 800,00 Kč

DPH (21%) 38 388,00 Kč

NABÍDKOVÁ CENA CELKEM včetně DPH 221 188,00 Kč

Do nabídkové ceny přístroje je zahrnuta doprava, předvedení a instalace přístroje, zaškolení personálu a validace přístroje.

Délka záruční doby: 24 měsíců od data dodání a uvedení přístroje do provozu.



## Příloha č. 2 Rozpis cen

Rozpis ostatních cen bez DPH:

1. Hodinová sazba práce servisního technika: 2 900 Kč bez DPH
2. Dopravné do místa plnění servisu (FN HK) a zpět: 3 570 Kč bez DPH
3. Pravidelně měněné náplně/ náhradní díly: nejsou specifikovány, četnost výměn za stanovené období: -
4. Periodické kontroly (*pozáruční*) - (B)TK: 6 470 Kč bez DPH, četnost výměn za stanovené období: 1x / 12 měsíců

Pozn.

1. Výše uvedené ceny budou fakturovány s aktuální sazbou DPH.
2. Ceny uvedené výše v této příloze: 1., 2. a 4, mohou být, po uplynutí 24 měsíců od konce záruční doby na dodané zboží, upraveny. Tato úprava může být provedena maximálně 1x v kalendářním roce s platností min. 12 měsíců, jednostranným písemným právním jednáním. Přípustná změna ceny je stanovena maximálně ve výši průměrné výše inflace za přechodí kalendářní rok.
3. Cena pravidelně měněných náhradních dílů (tedy dílů servisem pravidelně obměňovaných dle výrobcem stanovené životnosti bez ohledu na jejich případné mechanické neopotřebení) a náhradních náplní (bod 3. uvedený výše) mohou být po uplynutí lhůty 24 měsíců od konce záruční doby účtovány samostatně v cenách v místě a čase obvyklých.
4. Cena za pravidelně měněné náhradní náplně/díly je uvedena za nový, nerepasovaný a nepoužitý kus.
5. Náhradní díly (nikoliv pravidelně měněné náplně/náhradní díly) a spotřební materiál budou prodávajícím po uplynutí záruční lhůty účtovány samostatně v cenách v místě a čase obvyklých.
6. Kupující nebude hradit prodávajícímu žádné další náklady (např. stravné či ubytování servisního technika nebo úhradu času stráveného na cestě).
7. Pokud je nějaká z výše uvedených položek nulová či neuvedená cena, je činnost prováděna buďto zdarma či se neprovádí (resp. je již v nějaké zmíněné činnosti obsažena).