

# KUPNÍ SMLOUVA

## 1. Smluvní strany

### Masarykův onkologický ústav

se sídlem Žlutý kopec 7, 656 53 Brno  
zastoupený prof. MUDr. Markem Svobodou, Ph.D., ředitelem  
IČO: 00209805, DIČ: CZ00209805  
bankovní spojení: Česká národní banka, č. ú.: 87535621/0710  
(dále jen „kupující“)

a

### Biologicals s.r.o.

se sídlem Šrámkova 315, 251 01, Říčany  
zastoupená RNDr. Martinem Pospíškem, Ph.D., jednatelem  
IČO: 27575837 DIČ: CZ27575837  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s. č. ú.: 434096329 / 0800  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 114592  
(dále jen „prodávající“)

na základě vítězství prodávajícího ve výběrovém řízení k veřejné zakázce **Frakcionátor centrifugačních gradientů**, evidenční číslo veřejné zakázky: VZ0168442, zadávané kupujícími uzavírají v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

## 2. Předmět smlouvy

2.1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu Frakcionátor centrifugačních gradientů včetně příslušenství dle specifikace uvedené v příloze č. 1 smlouvy (dále jen „zařízení“), převést na kupujícího vlastnické právo k zařízení a dále se v souvislosti s dodáním zařízení zavazuje k:

- instalaci / montáži a uvedení zařízení do provozu,
- provést školení nebo instruktáž dle zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech) (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“), je-li instruktáž vyžadována výrobcem dle návodu k použití, v rozsahu dle doporučení výrobce zařízení, v češtině, v sídle kupujícího,
- provedení elektrické revize zařízení v rozsahu dle zákona o zdravotnických prostředcích, je-li právními předpisy vyžadována,
- provedení přijímací zkoušky, zkoušky dlouhodobé stability a zkoušky provozní stálosti v rozsahu dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „atomový zákon“), jsou-li právními předpisy vyžadovány,
- dodání všech dokladů a dokumentů potřebných k převzetí a užívání zařízení v souladu s právními předpisy, zejména
  - uživatelských manuálů / návodů k obsluze a technických manuálů v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě,
  - dokladů dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích předpisů,
- odvozu veškerých obalů zařízení a obdobných materiálů.

2.2. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zařízení převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

## 3. Doba a místo dodání zařízení

3.1. Prodávající se zavazuje dodat zařízení a splnit svoje ostatní závazky dle čl. 2.1. smlouvy do 60 dnů od dne nabytí účinnosti smlouvy.

3.2. Prodávající se zavazuje dodat zařízení na RECAMO Masarykova onkologického ústavu (Žlutý kopec 7, 656 53 Brno), Morávkův pavilon, přízemí.

## 4. Předání a převzetí zařízení

4.1. Prodávající se zavazuje do 10 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy zaslat kupujícímu návrh časového harmonogramu dodání, předání a převzetí zařízení a splnění dalších závazků dle čl. 2.1. smlouvy (nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je dodání, předání i převzetí zařízení možné pouze v pracovní dny v době od 8.00 do 15.00 h). Smluvní strany si navržený časový harmonogram potvrdí, případně se domluví jinak.

- 4.2.** Kupující se zavazuje převzít zařízení, jsou-li závazky prodávajícího dle čl. 2.1. smlouvy splněny řádně (zejména je-li zařízení v souladu se smlouvou, právními předpisy a technickými normami; tj. je-li zařízení dodáno řádně) a včas, v opačném případě není kupující povinen zařízení převzít.
- 4.3.** Prodávající se zavazuje o předávacím řízení pořídít ve 2 vyhotoveních zápis obsahující:
- identifikaci smluvních stran,
  - specifikaci zařízení,
  - prohlášení kupujícího, zda zařízení převzal (bez výhrad / s výhradami) či nepřevzal,
  - datum vyhotovení zápisu,
  - pokud kupující zařízení převezme, je (kupující) do zápisu povinen uvést:
    - datum provedení školení / instruktáže k zařízení,
    - seznam předaných dokladů,
    - vymezení případných vad, se kterými je zařízení převzato (včetně termínů pro jejich odstranění),
- pokud kupující zařízení nepřevzme, je do zápisu povinen uvést:
- vymezení důvodů nepřevzetí zařízení.
- Smluvní strany obsah zápisu potvrdí podpisy svých zástupců na obou vyhotoveních zápisu, každá smluvní strana obdrží jeden.
- 4.4.** Zařízení se považuje za předané / převzaté okamžikem, ve kterém kupující podepíše zápis dle čl. 4.3. smlouvy, ze kterého vyplývá, že kupující zařízení převzal.
- 4.5.** Prodávající je povinen na vlastní náklady odvézt veškeré obaly zařízení a obdobné materiály a dále postupovat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nedomluví-li se smluvní strany jinak.
- 4.6.** Prodávající je v případě, že kupující v souladu se smlouvou zařízení odmítne převzít, povinen zařízení včetně veškerých obalů zařízení na vlastní náklady odvézt.

## **5. Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody na zařízení**

- 5.1.** Okamžikem převzetí zařízení kupujícím na kupujícího přechází vlastnické právo k zařízení a nebezpečí škody na zařízení.

## **6. Odpovědnost za vady, záruka za jakost zařízení**

- 6.1.** Prodávající odpovídá za vady zařízení, jež má zařízení v době jeho předání, i za vady zjištěné v době záruky za jakost (dříve a dále jen „záruka“ a „záruční doba“).
- 6.2.** Prodávající poskytuje na zařízení záruku v délce 12 měsíců. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou není zařízení provozuschopné z důvodu vad, na něž se vztahuje záruka. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí zařízení kupujícím.
- 6.3.** Prodávající se zárukou zavazuje, že zařízení bude v záruční době plně funkční, v souladu se smlouvou, s prohlášeními prodávajícího, s právními předpisy a že bude mít vlastnosti uváděné prodávajícím a výrobcem zařízení a neuvádí-li je, pak vlastnosti obvyklé.
- 6.4.** Kupující je v případě vady zařízení povinen vadu prodávajícímu nahlásit (reklamovat) a uvést, jak se vada projevuje. Kupující je oprávněn uvést, zda vada vylučuje či omezuje provoz zařízení (pokud kupující v konkrétním případě výslovně neuvede jinak, má se za to, že jde o vadu neomezující provoz).
- 6.5.** V případě vady zařízení má kupující ze strany prodávajícího nárok na / je oprávněn k:
- bezplatné odstranění vady zařízení opravou (vždy),
  - bezplatné odstranění vady zařízení dodáním nového bezvadného zařízení (jedná-li se o nejméně třetí výskyt vady téhož druhu bránící řádnému užívání zařízení nebo i v případě, že se jedná o první či druhý výskyt vady téhož druhu bránící řádnému užívání zařízení, kterou prodávající neodstraní opravou ani do 30 dnů ode dne doručení oznámení kupujícího prodávajícímu, že je v prodlení s opravou dotčené vady),
  - poskytnutí přiměřené slevy z kupní ceny (vždy) anebo
  - odstoupení od smlouvy (v případě, že prodávající neodstraní vadu postupem dle bodu druhého ani do 30 dnů poté, co jej k tomu kupující vyzval).
- 6.6.** Prodávající je povinen odstranit vadu za podmínek a v termínech dle čl. 8.3. a násl. smlouvy, pokud se smluvní strany nedomluví jinak.
- 6.7.** Záruka za jakost se prodlouží o dobu, po kterou nebude zařízení provozuschopné z důvodu vad, na něž se vztahuje záruka za jakost.

## 7. Konzultační služby

- 7.1. Prodávající se v pracovních dnech od 8.00 do 17.00 h zavazuje kupujícímu poskytovat telefonické konzultační služby týkající se zařízení. Konzultační služby musí být poskytovány v českém jazyce. Kupující je oprávněn využít 12 hodin telefonických konzultací ročně.

## 8. Odstraňování vad zařízení

- 8.1. Kupující je v případě vady zařízení povinen vadu prodávajícímu nahlásit a uvést, jak se vada projevuje. Kupující je dále oprávněn uvést, zda vada vylučuje či omezuje provoz zařízení (pokud kupující v konkrétním případě výslovně neuvede jinak, má se za to, že jde o vadu neomezující provoz).
- 8.2. Prodávající je v případě nahlášení vady zařízení povinen vadu zařízení bezplatně odstranit opravou, příp. dodáním nového bezvadného zařízení (volba náleží prodávajícímu).
- 8.3. Prodávající je povinen odstranit vadu v následujících termínech:

Vada	Termín pro odstranění vady
vylučující provoz	do 40 hodin od nahlášení vady
omezující provoz	do 80 hodin od nahlášení vady
neomezující provoz	do 120 hodin od nahlášení vady

- 8.4. V případě, že prodávající prokáže kupujícímu, že je nutné dodat náhradní díly ze zahraničí, prodlužuje se tato lhůta na dvojnásobek a v případě dodání nového bezvadného zařízení na trojnásobek, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 8.5. Doba pro odstranění vad běží (pouze) v pracovní době kupujícího, tj. pouze v pracovní dny v době od 7.00 do 15.00 h (případně prodloužení s odstraněním vady se tedy také počítá pouze v této době).
- 8.6. Po odstranění vady je prodávající povinen předat kupujícímu servisní výkaz, ve kterém bude vymezena dotčená vada, způsob a čas jejího odstranění. Pokud je vada skutečně odstraněna, kupující servisní výkaz neprodleně potvrdí (podepíše). Vada se považuje za odstraněnou okamžikem uvedeným v servisním výkazu (ze kterého vyplývá, že vada byla odstraněna), pokud tento okamžik není ve výkazu uveden, pak okamžikem potvrzení servisního výkazu kupujícím. V případě, že kupující nebude s obsahem servisního výkazu souhlasit, je oprávněn vznést k výkazu své připomínky. Prodávající je povinen se k těmto vyjádřit nejpozději do 2 dnů ode dne jejich doručení. V případě, že prodávající tyto připomínky akceptuje nebo v případě marného uplynutí uvedené doby, se servisní výkaz považuje za odsouhlasený ve znění připomínek kupujícího. V případě, že připomínky kupujícího prodávající neakceptuje, zavazují se smluvní strany vyvinout maximální součinnost, aby došlo ke shodě. Neposkytnutí součinnosti se považuje za podstatné porušení smlouvy.

## 9. Komunikace a oprávnění pracovníků smluvních stran, řešení sporů

- 9.1. Veškerá jednání a komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat přednostně prostřednictvím osob a kontaktních údajů vymezených v příloze č. 3 smlouvy. V této příloze jsou rovněž vymezena oprávnění těchto osob.
- 9.2. Smluvní strany se zavazují případné spory související se smlouvou řešit přednostně smírnou cestou. Nedojde-li k vyřešení sporu smírnou cestou, je každá ze smluvních stran oprávněna přistoupit k řešení sporu soudní cestou. Smluvní strany v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, sjednávají jako místně příslušný soud Městský soud v Brně. Smluvní strany dále sjednávají, že smlouva a veškeré nároky nebo spory vzniklé na jejím základě nebo v souvislosti s ní (včetně mimosmluvních sporů a nároků) se budou řídit českým právem a budou vykládány v souladu s právními předpisy České republiky.

## 10. Další práva a povinnosti prodávajícího

- 10.1. Prodávající je povinen poskytovat služby v souladu s právními předpisy. Prodávající je v této souvislosti povinen provádět / poskytovat služby výhradně prostřednictvím osob k tomu v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích a dalšími právními předpisy oprávněných.
- 10.2. Prodávající je povinen před zahájením provádění / poskytování jakékoli služby uvědomit o svém příchodu pověřené osoby kupujícího.
- 10.3. Prodávající je povinen používat při poskytování služeb dle smlouvy výhradně svoje vlastní zařízení (včetně měřicí techniky) a spotřební materiál.

## 11. Další práva a povinnosti kupujícího

- 11.1. Kupující je povinen používat zařízení v souladu s instrukcemi výrobce zařízení uvedenými v dokladech dodaných prodávajícím.

- 11.2. Kupující je povinen v dohodnutých termínech zajistit, aby zařízení bylo připraveno k provedení servisního zásahu, a umožnit servisnímu technikovi prodávajícího přístup k zařízení.
- 11.3. Kupující je povinen po celou dobu servisního zásahu na zařízení zajistit přítomnost pověřené osoby a poskytnout prodávajícímu přístrojový deník zařízení.

## 12. Kupní cena a platební podmínky

- 12.1. Celková cena za splnění závazků prodávajícího vyplývajících z čl. 2.1. smlouvy (dále jen „kupní cena“) činí:

Kupní cena bez DPH:	1.161.148,52 Kč
DPH (21) %:	243.841,19 Kč
Kupní cena včetně DPH:	1.404.989,71 Kč

Rozklad kupní ceny dle jednotlivých položek včetně informace o jednotkových cenách a množství jednotlivých položek je uveden v příloze č. 2 smlouvy.

- 12.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího související se splněním dotčených závazků a je stanovena jako konečná a nepřekročitelná. V případě změny sazby DPH se výše kupní ceny včetně DPH a vlastní DPH upraví dle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 12.3. Kupní cena bude uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zařízení kupujícím s dobou splatnosti do 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícím.
- 12.4. Faktura musí splňovat požadavky daňového dokladu a být v souladu s právními předpisy, zejména se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoDPH“). Na faktuře musí být uveden název veřejné zakázky: „**Frakcionátor centrifugačních gradientů**“ evidenční číslo veřejné zakázky: „VZ0168442“.
- 12.5. Nebude-li faktura obsahovat náležitosti dle právních předpisů, popř. bude-li obsahovat jiné chyby či nedostatky, je kupující oprávněn fakturu vrátit, přičemž nová doba splatnosti počíná běžet dnem doručení opravené faktury kupujícím.
- 12.6. Bude-li kupující k datu uskutečnění zdanitelného plnění či k datu poskytnutí úplaty za něj dle ZoDPH ručit za nezaplacenou DPH (§ 109 ZoDPH) ze strany prodávajícího, je oprávněn část kupní ceny odpovídající DPH uhradit přímo na bankovní účet příslušného správce daně. Část kupní ceny odpovídající DPH se v takovém případě považuje za uhrazenou.

## 13. Smluvní sankce

- 13.1. Kupující je za každý započatý den prodlení s úhradou kupní ceny a ceny služeb povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb.
- 13.2. Prodávající je za každý započatý den prodlení s dodáním zařízení povinen uhradit kupujícím smluvní pokutu 1.000 Kč.
- 13.3. Prodávající je za každou započatou hodinu (resp. každý započatý den) prodlení s odstraněním vady zařízení povinen uhradit kupujícím smluvní pokutu:

Vada	Smluvní pokuta
vyklučující provoz	100 Kč za každou započatou hodinu prodlení
omezující provoz	100 Kč za každou započatou hodinu prodlení
neomezující provoz	100 Kč za každý započatý den prodlení

- 13.4. Prodávající je povinen uhradit kupujícím smluvní pokutu do 10 dnů ode dne doručení jejího vyúčtování prodávajícímu.
- 13.5. Zaplacení jakékoli z výše uvedených smluvních pokut se nedotýká nároku kupujícího na náhradu škody ve výši přesahující smluvní pokutu.

## 14. Platnost a účinnost smlouvy, změny smlouvy

- 14.1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
- 14.2. Plnění předmětu smlouvy před účinností smlouvy se považuje za plnění dle smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí smlouvou.
- 14.3. Smlouvu lze změnit výhradně dohodou smluvních stran v písemné formě podepsanou oběma smluvními stranami, přednostně prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků. Výjimkou je změna adresy sídla a kontaktních údajů, v takovém případě postačuje oznámení dotčené smluvní strany doručené v písemné formě druhé smluvní straně, v případě změny adresy sídla spolu s doklady prokazujícími oznamovanou změnu; ke změně smlouvy dochází dnem doručení oznámení druhé smluvní straně.

- 14.4.** Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem kupujícího.
- 14.5.** Smluvní strany se nad rámec § 576 občanského zákoníku pro případ neplatnosti některého z ustanovení smlouvy či celé smlouvy zavazují, že si poskytnou potřebnou součinnost k uzavření dohody, kterou by dotčené ustanovení, případně celou smlouvu, nahradily tak, aby obsah a účel smlouvy zůstal v nejvyšší možné míře zachován.
- 14.6.** Každá ze smluvních stran je oprávněna od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Na straně kupujícího se za podstatné porušení smlouvy považuje jeho prodlení s úhradou kupní ceny přesahující 60 dnů. Na straně prodávajícího se za podstatné porušení smlouvy považuje zejména jeho prodlení s řádným dodáním zařízení přesahujícím 30 dnů a situace popsaná v čl. 6.5. smlouvy.

## **15. Závěrečná ustanovení**

- 15.1.** Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po jednom vyhotovení. Je-li tato smlouva podepisována elektronicky, každá ze stran obdrží její shodné, elektronicky podepsané vyhotovení.
- 15.2.** Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy a případných dohod (dodatků), kterými se smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ukončuje, a to zejména v registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv. Smlouvu v registru smluv uveřejní kupující, kupující správnost uveřejnění do jednoho měsíce od uzavření smlouvy ověří.
- 15.3.** Prodávající bere na vědomí, že je v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající se zavazuje poskytnout kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost. Prodávající se ke stejnému spolupůsobení a poskytování součinnosti kontrolním orgánům zavazuje zavázat rovněž své poddodavatele.
- 15.4.** Prodávající se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směny, atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně prodávajícím či jeho poddodavateli. Nedodržení tohoto závazku je podstatným porušením smlouvy.
- 15.5.** Prodávající bere na vědomí, že je povinen minimálně do konce roku 2028 uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů a poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a že je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 15.6.** Nedílnou součástí smlouvy jsou její přílohy:
- Příloha č. 1 – Technická specifikace zařízení,
  - Příloha č. 2 – Rozklad kupní ceny,
  - Příloha č. 3 – Kontaktní údaje.
- 15.7.** Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí, na důkaz výše uvedeného připojují své vlastnoruční podpisy.

V Brně dne

V Říčanech dne

—  
za kupujícího:  
prof. MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.  
ředitel Masarykova onkologického ústavu

za prodávajícího:  
RNDr. Martin Pospíšek, Ph.D.  
Biologicals s.r.o., jednatel

## Technická specifikace zařízení

<b>OBECNÉ POŽADAVKY</b>		
<b>Požadavek:</b>	<b>Splňuje (ANO/NE)</b>	<b>Poznámky</b>
Zařízení zahrnuje jednotku pro přípravu lineárních cukerných centrifugačních gradientů, jednotku pro jímání a separaci centrifugovaného gradientu, detekční jednotku pro měření absorbance v UV-vis spektru a fluorescenci, frakcionátor, a řídicí jednotka a software.	ANO	
Zařízení pro přípravu lineárních gradientů je určeno pro automatizované vytváření cukerných gradientů pomocí automatizovaného kývání nebo rotace centrifugační zkumavky.	ANO	
<b>ZAŘÍZENÍ</b>		
<b>Požadavek:</b>	<b>Splňuje (ANO/NE)</b>	<b>Poznámky</b>
Zařízení je kompatibilní se zkumavkami pro rotor Beckman Coulter typu: SW-32 a SW-32.1.	ANO	
Jednotka pro jímání vzorku po centrifugaci umožňuje kontinuální separaci bez porušení gradientu.	ANO	
Detektor umožňuje kontinuální monitorování separovaného vzorku pomocí absorbance v oblasti 260 nm a 280 nm.	ANO	
Detektor umožňuje monitorování fluorescence zeleného fluorescenčního proteinu GFP s excitací v oblasti 480 nm a emisí 520 nm a červeného fluorescenčního proteinu mCherry s excitací v oblasti 580 nm a emisí 620 nm.	ANO	Detektor je tříkanálový. V každém okamžiku je možná detekce absorbance při 260 nm a 280 nm a fluorescence jednoho zvoleného fluoroforu (např. EGFP). Při požadavku na detekci jiného fluoroforu (např. mCherry) je třeba detektor přestavět a vyměnit jeden kit filtrů a LED za jiný. Budou dodány kity jak pro EGFP, tak pro mCherry. Maxima použitých Em a Ex filtrů se mohou mírně lišit od uvedeného požadavku v závislosti na doporučení výrobce a šířce vlnových pásem použitých filtrů.
Zařízení je vybaveno automatizovaným sběračem frakcí, který umožňuje sběr vzorků do 96-jamkové desky a do mikrozkuvek o objemu 1.5 ml.	ANO	

<p>Programovatelné časování frakcionace v minimálním rozsahu od 0,01 do 60 minut na zkumavku s rozlišením 0,01 minuty.</p>	<p>ANO</p>	<p>Sběrač frakcí Gilson FC203B, který je součástí sestavy gradientové stanice, lze programovat v rozsahu 0,01 - 99,99 min / zkumavku s přesností 0,01 min. Nicméně sestava toto programování nepoužívá. Systém je řízen z frakcionátoru a využívá informaci o pozici odběrového pístu uvnitř zkumavky k oddělení jednotlivých frakcí. Separace probíhá s přesností 10 um délky centrifugační zkumavky. Separace probíhá obvyklou rychlostí 0,2 mm / sec, přičemž rozpětí teoreticky použitelných rychlostí je 0,01 mm - 6,5 mm / sec. T.j. pro centrifugační zkumavku SW32.1 (16x102 mm) může teoreticky běžet separace rychlostí 170 min - 0,26 min / zkumavku. V případě zkumavky pro SW32 (25x89 mm) může teoreticky běžet separace rychlostí 148 min - 0,22 min / zkumavku.</p>
<p>Detekce kapek s rozlišením 20 kapek za sekundu.</p>	<p>ANO</p>	<p>Sběrač frakcí Gilson FC203B, který je součástí sestavy gradientové stanice, má požadované rozlišení 20 kapek / sec. Nicméně rozlišení frakcionace je dáno rychlostí a přesností vlastního frakcionátoru, která je 0,01 mm délky centrifugační zkumavky - viz výše.</p>
<p>Hardware počítače v konfiguraci odpovídající požadavkům výrobce se softwarem pro automatizované řízení frakcionace a detekce absorbance a fluorescence vzorku.</p>	<p>ANO</p>	
<p>Záruka 12 měsíců. Doprava od výrobce k zákazníkovi, celní služby a clo, sestavení a odzkoušení přístroje, montáž, instalace. Úvodní předvedení přístroje u zákazníka a zaškolení.</p>	<p>ANO</p>	<p>Proškolení proběhne v rozsahu cca 4-6 hodin u zákazníka.</p>

## Produktový list sestavy gradientové stanice BioComp k nabídce MOÚ 07/2023

Dodavatel: **Biologicals s.r.o.**

**Odběratel:** Masarykův onkologický ústav

**Adresa:** Žlutý kopec 543/7  
656 53 Brno  
IČ: 00209805  
DIČ: CZ00209805

**Kontakt:**

Tel.:

Fax:

Email:

### Výrobek - název

Gradientová stanice - frakcionátor centrifugačních gradientů BioComp 153 s možností současné on-line detekce absorbance a fluorescence v průtokové kytvě. Detektor tříkanálový Triax s možností současné detekce v UV oblasti (260 nm a 280 nm) a fluorescence v oblasti EGFP, včetně náhradního setu pro mCherry. Software pro analýzu gradientů a ovládání přístroje je součástí dodávky. Příslušenství pro přípravu a následnou frakcionaci gradientů pro rotor SW32 a SW32.1 a jim podobné.

### Hlavní součásti dodávky jsou:

Gradient Station Base Unit BioComp 153 - systém pro produkci a analýzu centrifugačních gradientů  
Triax Flow Cell model FC-3-260-280-VIS, (fluorescenční modul 1x a UV modul 260 nm a 280 nm)  
SW32.1 a SW32 Tube Mounts (Tube holders, piston tips, retainer caps and cursors, spare piston tips and seals)  
Magnabase™ Holders and Marker Blocks For SW32 and SWSw32.1 Rotors, Long and Short Caps  
Řídící jednotka PC s předinstalovaným software pro analýzu gradientových profilů a ovládání frakcionátoru  
Sběrač frakcí Gilson FC-203B s příslušenstvím pro mikrozkušavky 1.5 ml a pro destičky s 96 jamkami.  
Startovní sada zkumavek Seton 7052 a 7042 (1x50 zkumavek od každého) pro rotory SW32 a SW32.1  
Sada nástrojů pro čištění a drobnou údržbu a sada náhradních dílů.

Záruka 12 měsíců.



Příloha č. 2

**Rozklad kupní ceny**

**Zařízení:**

<b>Položka (popis položek)</b>	<b>Počet MJ</b>	<b>Cena za MJ (Kč bez DPH)</b>	<b>Cena celkem (Kč bez DPH)</b>	<b>21% DPH (Kč)</b>	<b>Cena celkem (Kč vč. DPH)</b>
Gradient Station Base Unit BioComp 153 - systém pro produkci a analýzu centrifugačních gradientů Triax Flow Cell model FC-3-260-280-VIS, (fluorescenční modul 1x s kity pro detekci EGFP a mCherry a UV modul 260 nm a 280 nm) SW32.1 a SW32 Tube Mounts (Tube holders, piston tips, retainer caps and seals). Magnabase™ Holders and Marker Blocks For SW32 and SWSw32.1 Rotors, Long and Short Caps. Řídící jednotka PC s předinstalovaným software pro analýzu gradientových profilů a ovládání frakcionátoru. Sběrač frakcí Gilson FC-203B s příslušenstvím pro mikrozkušavky 1.5 ml a pro destičky s 96 jamkami. Startovní sada zkumavek Seton 7052 a 7042 (1x50 zkumavek od každého) pro rotory SW32 a SW32.1. Sada nástrojů pro čištění a drobnou údržbu a sada náhradních dílů, příspěvek kolektivním systémům za recyklaci elektrozařízení. (včetně dodání, instalace zařízení a uvedení zařízení do provozu)	1	1 161 148.52	1 161 148.52	243 841.19	1 404 989.71
Školení / instruktáž k zařízení (v rozsahu dle smlouvy)		0	0	0	0

<b>Cena celkem (Kč bez DPH)</b>					<b>1 161 148.52</b>
<b>Cena celkem (Kč včetně DPH)</b>					<b>1 404 989.71</b>

Příloha č. 3

**Kontaktní údaje**

<b>Kupující</b>				
<b>Oblast</b>	<b>Jméno</b>	<b>Pracovní zařazení</b>	<b>Telefon</b>	<b>E-mail</b>
Dodání a převzetí zařízení				
Školení / instruktáž				
Odstraňování vad				
<b>Prodávající</b>				
<b>Oblast</b>	<b>Jméno</b>	<b>Pracovní zařazení</b>	<b>Telefon</b>	<b>E-mail</b>
Dodání a předání zařízení				
Školení / instruktáž				
Odstraňování vad				
Služby				