Evidenční číslo smlouvy:

Smlouva o zajištění služeb sekvenování

**dle ust. § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
 (dále jen „občanský zákoník“), uzavřená mezi následujícími smluvními stranami**

Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Rumburská 89, 277 21 Liběchov

IČ: 67985904

ID datové schránky: dj8p5f

zastoupená: Ing. Michalem Kubelkou, CSc., ředitelem

kontaktní osoba ve věcech smluvních: Mgr. Miroslav Franc, eml: franc@iapg.cas.cz

kontaktní osoba ve věcech realizace: MVDr. Radek Procházka, e-mail: prochazka@iapg.cas.cz

bankovní spojení: : 19-8264720227 / 0100 Komerční banka a.s.

dále jen „Objednatel“ na straně jedné

a

Poskytovatel

**Obchodní firma:** DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.

se sídlem: Vodičkova 791/41, 110 00 Praha 1

IČ: 48108731, DIČ: CZ48108731

bankovní spojení: UniCredit Bank, a.s. číslo účtu: 3278722001/2700

zastoupená: svou jednatelkou Ing. Zorou Hanzlíkovou

kontaktní osoba: Romana Šimánková

e-mail: rsimankova@dynex.cz, tel: 220 303 602

ID datové schránky: 2s5pp9g

dále jen „Poskytovatel“ na straně jedné

Objednatel a Poskytovatel budou dále společně označováni také jako „Smluvní strany“, nebo jednotlivě jako „Smluvní strana“.

**Preambule**

1. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „**MikroRNA profil exosomů izolovaných z krevní plazmy krav a jeho vztah k počtu a kvalitě embryí získaných po superovulaci**“, v rámci, kterého se Poskytovatel stal vybraným dodavatelem (dále jen „**zadávací řízení**“ nebo rovněž „**Veřejná zakázka**“).
2. Smluvní strany jsou v pochybnostech povinny vykládat tuto dohodu v souladu se zadávacími podmínkami zadávacího řízení a obsahem nabídky, která byla do zadávacího řízení Poskytovatelem podána.

**II.**

# Předmět smlouvy

1. Předmětem plnění dle této smlouvy je závazek Poskytovatele zajistit a provést sekvenování a analýzu profilu cirkulující miRNA v krevní plazmě krav s různou odezvou na superovulaci a detekovat miRNA, které mají vztah k počtu a kvalitě produkovaných embryí a závazek Objednatele za poskytnutou službu zaplatit Poskytovateli odměnu.
2. Smluvní strany se zavazují, že změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy oznámí neprodleně druhé smluvní straně.
3. Předmět plnění je podrobněji specifikován v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

# III.

# Termín, způsob a místo plnění

1. Poskytovatel se zavazuje poskytnout službu ve lhůtě sjednané smluvními stranami v rámci dílčí objednávky plnění.
2. Objednatel prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn k realizaci předmětu plnění za Objednatele a převzetí kompletních výsledků poskytnuté služby a podepsat předávací protokol MVDr. Radek Procházka.
3. Doprava vzorků ze sídla Objednatele k Poskytovateli je započtena do ceny plnění.
4. Poskytovatel předá výsledek Objednateli ve formátu dle vzájemné smlouvy mezi smluvními stranami.
5. **Poskytovatel zajistí uchování výsledků sekvenování u Poskytovatele v minimální délce 12 týdnů od předání výsledků.**
6. Místem plnění, tj. místem předání kompletních výsledků poskytnuté služby je sídlo Objednatele. Místem vlastního provedení sekvenování je odborné pracoviště Poskytovatele.

**IV.**

**Cena a platební podmínky**

1. Objednatel se zavazuje za řádné a včasné dodání kompletního předmětu plnění zaplatit Poskytovateli cenu dle technické specifikace a položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 a 2 této smlouvy.
2. Cena za plnění předmětu smlouvy je stanovena následovně:

**Cena celkem v Kč včetně DPH - hodnotící kritérium**

1. Cena za plnění v Kč bez DPH 189.996 Kč
2. DPH 39.899,16 Kč
3. Cena za plnění v Kč včetně DPH 229.895,16 Kč
4. Smluvní strany se dohodly, že cena za plnění je ke dni uzavření této smlouvy cenou maximální a nemůže být zvýšena a zahrnuje veškeré náklady Poskytovatele na uskutečnění předmětu plnění podle této smlouvy včetně dopravy předmětu plnění do místa plnění a předání výsledků sekvenování Objednateli.
5. Smluvní strany se dohodly, že úhrada ceny plnění bude uskutečněna v českých korunách.
6. Objednatel je povinen zaplatit Poskytovateli cenu ve výši dohodnuté v čl. IV. odst. 1 smlouvy na základě Poskytovatelem vystaveného a Objednateli prokazatelně doručeného daňového dokladu (faktury). Na cenu za plnění nebude Objednatelem Poskytovateli poskytnuta záloha.
7. Poskytovatel je oprávněn fakturu-daňový doklad vystavit po řádném splnění předmětu smlouvy, tj. po potvrzení předání výsledků poskytnutého plnění Objednateli. Faktura-daňový doklad bude doručena doporučenou poštou nebo osobně pověřenému zaměstnanci Objednatele.
8. Faktura (daňový doklad) musí splňovat všechny náležitosti daňového dokladu požadované zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „faktura“). Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad dále obsahovat:
9. číslo a datum vystavení faktury,
10. číslo smlouvy a datum jejího uzavření, název veřejné zakázky
11. předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
12. označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno,
13. lhůtu splatnosti faktury,
14. název, sídlo, IČ a DIČ Poskytovatele a Objednatele,
15. jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu,
16. název projektu: „Excelence molekulárních aspektů časného vývoje obratlovců“
17. registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/15\_003/0000460
18. Splatnost daňového dokladu vystaveného podle této smlouvy je podle smlouvy smluvních stran 30 dní od jeho prokazatelného doručení Objednateli. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka odepsána z účtu ve prospěch účtu Poskytovatele uvedeného v příslušném daňovém dokladu*.* Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
19. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována kupní cena nebo DPH, je Objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Poskytovateli k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Poskytovatel provede opravu vystavením nové faktury-daňového dokladu. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury-daňového dokladu.

**V.**

# Odpovědnost za vady

1. Poskytovatel se zavazuje činit úkony a poskytovat objednanou službu v požadované kvalitě a v této smlouvě dohodnutých lhůtách.
2. Objednatel uplatní právo z odpovědnosti Poskytovatele za vady předmětu smlouvy a ze záruky za jakost písemným oznámením Poskytovateli.
3. Poskytovatel je povinen odstranit vady předmětu smlouvy do 5 dnů ode dne doručení výše uvedeného písemného oznámení, čímž není dotčeno právo na náhradu způsobené škody, kterou může Objednatel v souvislosti s uplatněnými vadami po Poskytovateli požadovat.
4. V případě, že Poskytovatel neoprávněně odmítne odstranit vadu předmětu smlouvy nebo vadu, na kterou se vztahuje záruka za jakost, má Objednatel právo od smlouvy odstoupit.

# VI.

# Smluvní pokuta, náhrada škody

1. V případě prodlení Poskytovatele se splněním povinnosti ve lhůtách dle této smlouvy má Objednatel právo na úhradu smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové smluvní ceny služby – v objednávce požadovaného plnění (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení s jeho splněním, nejméně však 500 Kč za každý započatý den prodlení.
2. Objednatel je povinen uplatnit nárok na smluvní pokutu a její výši písemnou výzvou. Smluvní pokuta je splatná do 10 dnů od doručení této výzvy
3. Jestliže dojde k poškození vzorků vinou přepravce (poškozený přepravní obal, ztráta apod.), kterého zajistil Poskytovatel, je Poskytovatel povinen uhradit Objednateli odškodnění ve výši 1000,- Kč za každý jednotlivý vzorek.
4. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

# VII.

# Další práva a povinnosti Poskytovatele

1. Poskytovatel se zavazuje archivovat veškeré účetní doklady a dokumentaci spojenou se zadávacím řízením do roku 2033.
2. Poskytovatel se dále zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředků může být služba hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu stanovenou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
3. Poskytovatel je povinen zkontrolovat přejímané vzorky a je oprávněn odmítnout požadované plnění v případě, že vzorky jsou poškozeny. O této situaci je Poskytovatel povinen bezodkladně informovat Objednatele.

# VIII.

**Utajení a výlučnost**

1. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují si vzájemně svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.

**IX.**

**Odstoupení od smlouvy, výpověď**

1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od této smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo tato smlouva. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami.
2. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že Objednatel má právo odstoupit od smlouvy zejména:
3. jestliže Objednatel neobdrží dotaci, z níž měl být hrazen předmět plnění
4. jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Poskytovatele, a/nebo
5. Poskytovatel vstoupil do likvidace; a/nebo
6. Poskytovatel porušil některou ze svých povinností uvedených v této smlouvě; a/nebo
7. Poskytovatel je v prodlení s plněním v termínech dle této smlouvy o více než 10 dní.
8. V případě odstoupení od této smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran provedou smluvní strany nejpozději do 14 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle této smlouvy k datu účinnosti odstoupení od smlouvy.
9. Závěrem této inventarizace bude vyčíslení:
10. částky součtu dílčích plateb ceny za provedené plnění dle této smlouvy Poskytovateli Objednatelem; a
11. částky ceny věcí, které Poskytovatel k plnění předmětu smlouvy účelně opatřil a které se staly k datu účinnosti odstoupení od smlouvy vlastnictvím Objednatele, a to v cenách dle této smlouvy, kdy za základ výpočtu budou brány jednotkové ceny dle nabídky Poskytovatele ze dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
12. Smluvní strany jsou si povinny vyplatit shora uvedené částky, včetně případných příslušenství, nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k úhradě.

**X.**

**Závěrečná ujednání**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv. Smlouva je sjednána na dobu určitou do splnění veškerých závazků smluvních stran podle této smlouvy.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění 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), neboť Objednatel je povinným subjektem podle § 2 odst. 1 písm. e) tohoto zákona, hodnota předmětu smlouvy převyšuje 50.000 Kč bez DPH a není dána ani jiná z výjimek podle § 3 tohoto zákona. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy a prohlašují, že smlouva neobsahuje utajované informace či obchodní tajemství, která by nebylo možné uveřejnit.
3. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí Objednatel neprodleně po podpisu smlouvy. Objednatel se současně zavazuje informovat Poskytovatele o provedení registrace tak, že mu zašle kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky Poskytovatele (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň). Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení týkající se náhrady škody, smluvních pokut, ochrany informací, řešení sporů a jiných ustanovení, která dle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
5. Smluvní strany výslovně prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto právnímu jednání oprávněny.
6. Pokud se jakékoli ustanovení této smlouvy stane nebo bude určeno jako neplatné nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost nebo nevynutitelnost neovlivní (v nejvyšší možné míře přípustné právními předpisy) platnost nebo vynutitelnost zbylých ustanovení této smlouvy. V takovém případě se strany dohodly, že bez zbytečného odkladu nahradí neplatné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením platným a vynutitelným, aby se dosáhlo v maximální možné míře dovolené právními předpisy stejného účinku a výsledku, jaký byl sledován nahrazovaným ustanovením.
7. Kromě uplynutí doby výše sjednané doby trvání této smlouvy je možno tuto smlouvu ukončit písemnou dohodou stran.
8. Tato smlouva se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
9. Má se za to, že všechna sdělení učiněná nebo předaná podle této smlouvy, jsou doručena:
10. v den fyzického přijetí sdělení potvrzenému příjemcem písemně, pokud jde o doručení osobní nebo kurýrem; nebo
11. v den, který je potvrzen na doručence, pokud se jednalo o doručení doporučenou poštou; nebo
12. v den uvedený v potvrzení o přečtení zprávy příjemcem, pokud bylo sdělení doručeno elektronickou poštou (e-mailem); nebo
13. v den dodání písemnosti do datové schránky.
14. Účinky doručení nastanou i v tom případě, odmítne-li strana, jíž je písemnost zásilky na poště (u držitele poštovní licence) třetím dnem jejího uložení. Pokud nelze písemnost doručit na adresu uvedenou ve smlouvě a jiná adresa není známa, považuje se za den doručení den vrácení nedoručené zásilky, i když se o ní adresát nedozvěděl. V případě pochybností se písemnost považuje se za doručenou třetí den od jejího předání k doporučené poštovní přepravě.
15. Adresy a telefonní čísla smluvních stran pro účely předchozího odstavce budou následující:

Pro Objednatele: na adresu

Mgr. Miroslav Franc

e-mail: franc@iapg.cas.cz

tel: 315 639 299

Pro Poskytovatele: Lidická 977, Buštěhrad 273 43

Tel.: 220 303 600

Mob.:

E-mail: office@dynex.cz

1. Smluvní strany se zavazují, že případné spory vyplývající z této smlouvy budou přednostně řešeny dohodou. Pro případ, že k takové dohodě nedojde, bude spor rozhodovat věcně a místně příslušný soud.
2. Poskytovatel uděluje souhlas Objednateli se zveřejněním této smlouvy na profilu zadavatele v souladu s ustanovením § 219 ZZVZ.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 (slovy: čtyřech) stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž Poskytovatel obdrží 2 (slovy: dvě) a Objednatel 2 (slovy dvě) její vyhotovení.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
5. Příloha č. 1 - Technická specifikace
6. Příloha č. 2 - Položkový rozpočet
7. Příloha č. 3 - Zadávací dokumentace v elektronické podobě, aniž by musela být přímo součástí této smlouvy - doloží vybraný dodavatel před uzavřením smlouvy
8. Smluvní strany na závěr této smlouvy výslovně prohlašují, že jim nejsou známy žádné okolnosti bránící v uzavření této smlouvy, kterou si řádně a pozorně přečetly a porozuměly jejímu obsahu. Smlouva je projevem jejich svobodné a pravé vůle a na důkaz uvedeného připojují v závěru smlouvy podpisy osob, oprávněných k podepisování.

V Liběchově dne: 1. 11. 2019 V Buštěhradě dne: 30. 10. 2019

………………………………………… …………………………………………..

Ing. Michal Kubelka, CSc Ing. Zora Hanzlíková

 Ředitel Jednatelka společnosti

 DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.