

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

Zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „objednatel“

a

DYNEX LabSolutions, s.r.o.

se sídlem: Senovážné náměstí 978/23, 110 00 Praha 1

IČ: 066 16 631

DIČ: CZ06616631

zastoupená: svou jednatelkou Ing. Zorou Hanzlíkovou

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 285541

bankovní spojení: UniCredit Bank, a.s., 1387283088/2700

na straně druhé jako „poskytovatel“

(uvedení zástupci obou smluvních stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

**Smlouvu o poskytování služby spočívající v testování přítomnosti protilátek proti viru SARS-CoV-2 uzavřenou dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění**

### I. Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného výběrového řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, s názvem „**Vyšetření protilátek proti viru SARS-CoV-2**“, s evidenčním číslem **VZ-2020-000657**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce, která je pro obě smluvní strany závazná. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž nabídka, kterou poskytovatel předložil do zadávacího řízení.
3. Poskytovatel je povinen při realizaci předmětu smlouvy postupovat s řádnou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností a poskytovat své v služby v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci.

### II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek poskytovatele poskytovat objednateli službu spočívající v testování přítomnosti protilátek proti viru SARS-CoV-2 (semi)kvantitativními imunochemickými metodami ze vzorků sér objednatele. Poskytovatel se zavazuje stanovit protilátky nejméně proti dvěma hlavním povrchovým antigenům viru: spike protein 1 (S1) a nukleokapsidový protein (NCP), kdy protilátky musí být vždy stanoveny proti oběma antigenům v hlavní třídě IgG a současně alespoň v jedné další třídě (IgA anebo IgM) proti S1 nebo NCP (dále jen „**předmět plnění**“). Součástí předmětu plnění je elektronické zaslání výsledků testovaných vzorků sér objednateli v \*xls formátu a závazek objednatele zaplatit poskytovateli dohodnutou cenu.
2. Poskytovatel se zavazuje poskytovat služby s následujícími požadavky na citlivost a specifitu: pro třídu IgG/IgA/IgM: minimálně 94/94/88% senzitivita na sérech rekonvalescentních pacientů s nemocí COVID-19 (přibližně 10-14 dní od prvních příznaků nemoci), minimální specifita: 99/90/85%.
3. Poskytovatel potvrzuje, že jsou mu známy veškeré kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k poskytování služeb dle této smlouvy a že disponuje takovými odbornými znalostmi, které jsou k poskytování služeb nezbytné. Bude-li součástí poskytování služeb poskytnutí plnění, k němuž je nezbytné převedení vlastnického či jiného práva, garantuje poskytovatel, že takové plnění poskytuje se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání objednatelem.
4. Poskytovatel prohlašuje, že při poskytování služby bude využívat kity s CE IVD certifikací a na vyzvání objednatele je poskytovatel povinen předložit kopie daných certifikací.

### III. Doba a místo plnění

1. Poskytovatel se zavazuje poskytovat předmět plnění do 4 měsíců ode dne protokolárního převzetí testovaných vzorků sér v sídle objednatele.

- Poskytovatel se zavazuje poskytovat předmět plnění, resp. výsledky testovaných vzorků sér na emailovou adresu [marian.hajduch@fnol.cz](mailto:marian.hajduch@fnol.cz) a [marian.hajduch@upol.cz](mailto:marian.hajduch@upol.cz) v \* xls nebo \*xlsx formátu.
- V případě prodlení poskytovatele s poskytnutím služby ve sjednaném termínu je poskytovatel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové částky předmětu plnění za každý započatý den prodlení. Sjednaná smluvní pokuta se nezapočítává na případnou náhradu škody.

#### IV. Cena a platební podmínky

- Jednotková cena za předmět plnění činí:

Požadovaný set vyšetření	Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
Stanovení protilátek nejméně proti dvěma hlavním povrchovým antigenům viru: spike protein 1 (S1) a nukleokapsidový protein (NCP). Stanovení protilátek proti oběma antigenům v hlavní třídě IgG a současně v jedné další třídě (IgA nebo IgM) proti S1 nebo NCP.	772	162,12	934,12

- Cena je sjednána jako pevná a nejdříve přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména případné mzdové náklady, náklady na dopravu, ubytování, stravu přístrojové vybavení, diagnostika, nutná opakování testů, veškerý spotřební a provozní materiál, promývací roztoky, kalibrátory, kontroly kvality a úkony údržby doporučené výrobcem, apod., není-li dále uvedeno jinak.
- Cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

#### V. Platební podmínky

- Objednatel neposkytuje a poskytovatel není oprávněn požadovat zálohy. Cena bude objednatelem uhrazena na základě faktury (případně faktur) vystavené poskytovatelem a doručené objednateli. Poskytovatel je oprávněn fakturu vystavit nejdříve po řádném poskytnutí objednané služby a odsouhlasení předmětu plnění objednatelem, a doručit ji objednateli nejpozději do 3 dnů od poskytnutí služby. Poskytovatel se zavazuje provést úspěšnou analýzu u nejméně 95 % testovaných vzorků sér.
- Poskytovatel je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli. Poskytovatel je dále povinen na tomto daňovém dokladu (faktuře) uvést odkaz na veřejnou zakázku, tj.: „**Vyšetření protilátek proti viru SARS-CoV-2**“, s evidenčním číslem **VZ-2020-000657**.
- V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu poskytovateli ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury objednateli.

4. Cena bude objednatelům uhrazena poskytovateli převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy, případně na jiný účet uvedený v příslušné faktuře. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu objednatele na účet poskytovatele.

#### **VI. Ostatní ujednání**

1. Objednatel je povinen řádně a včas poskytovat poskytovateli při plnění jeho závazků z této smlouvy přiměřenou součinnost.
2. Objednatel odpovídá za správnost všech poskytnutých vzorků testovaných sér. Objednatel se zavazuje poskytovat součinnost poskytovateli bez zbytečného odkladu, bude-li to objektivně možné.
3. Poskytovatel se zavazuje protokolárně převzít u objednatele anonymizované vzorky testovaných sér do 5 pracovních dnů ode dne účinnosti smlouvy, konkrétně v Laboratoři experimentální medicíny. V případě prodlení poskytovatele s protokolárním převzetím anonymizovaných vzorků testovaných sér je poskytovatel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové částky předmětu plnění za každý započatý den prodlení. Sjednaná smluvní pokuta se nezapočítává na případnou náhradu škody.
4. Poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, s kterými přišel do styku při realizaci předmětu plnění.
5. Poskytovatel je povinen postupovat s veškerou odbornou péčí a dodržovat všechny právní předpisy vztahující se k činnostem a plněním specifikovaným v této smlouvě. V případě jejich porušení vzniká objednateli nárok na náhradu škody způsobené porušením těchto povinností.

#### **VII. Závěrečná ustanovení**

1. V otázkách výslovně neupravených touto smlouvou se závazky smluvních stran řídí ustanoveními příslušných právních předpisů České republiky, zejména zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Všechny spory vzniklé v souvislosti s předmětem této smlouvy nebo se k němu vztahující budou s konečnou platností řešeny před soudy České republiky.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují.
3. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat.
4. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe poskytovatel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
5. Použití ustanovení § 1726, § 1728, § 1729, § 1740 odst. 3, § 1757 odst. 2, 3, § 1950, § 2050 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje.

6. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručený druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zasláná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
7. Veškeré změny a dodatky této smlouvy musí být v písemné podobě, na téže listině podepsány oběma smluvními stranami a chronologicky očíslovány.
8. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
10. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.
11. Poskytovatel souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (např. podmínky smlouvy). Poskytovatel dále bere na vědomí, že v případě, že hodnota plnění dle této smlouvy přesáhne částku 50.000,- Kč bez DPH, musí být tato smlouva uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí pro tento případ objednatel.

## **Příloha**

Příloha č. 1 Specifikace předmětu plnění

## Specifikace předmětu plnění – Vyšetření protilátek proti viru SARS-CoV-2

### A) EUROIMMUN Anti-SARS-CoV-2 ELISA

- Výrobce EUROIMMUN AG (Německo)
- Enzymový imunotest (ELISA) zajišťující semikvantitativní in-vitro stanovení lidských protilátek proti viru SARS-CoV-2 ve třídách IgA a IgG
- Reakční jamky jsou potaženy S1 doménou proteinu Spike
- Detekce protilátek ze séra nebo plasmy (EDTA, citrát, heparin)
- Možnost plné automatizace zpracování
- Souprava obsahuje veškeré reagensie potřebné k provedení testu
- CE-IVD certifikace

### B) EUROIMMUN Anti-SARS-CoV-2 NCP ELISA

- Výrobce EUROIMMUN AG (Německo)
- Enzymový imunotest (ELISA) zajišťující semikvantitativní in-vitro stanovení lidských protilátek proti viru SARS-CoV-2 ve třídách IgM a IgG
- Reakční jamky jsou potaženy modifikovanou formou N proteinu (NCP). Tato modifikace odstraňuje zkříženou reaktivitu v rámci ostatních koronavirů
- Detekce protilátek ze séra nebo plasmy (EDTA, citrát)
- Možnost plné automatizace zpracování
- Souprava obsahuje veškeré reagensie potřebné k provedení testu
- CE-IVD certifikace

Použitý antigen	Detekovaný izotyp	Senzitivita	Dny od nástupu symptomů nebo pozitivní přímé detekci viru	Specifická
S1	IgG	94,4%	>10	99,6%
S1	IgA	98,6%	>10	92,0%
NCP	IgG	94,6%	>10	99,8%
NCP	IgM	88,2%	≤10	98,6%

### Poskytnutí služby – Testování přítomnosti protilátek proti viru SARS-CoV-2

- Dodavatelem služby je DYNEX LabSolutions s.r.o.
- Dodavatel služby disponuje požadovanou kapacitou zpracování v požadovaném čase (počet testovaných vzorků/analýz na každý antigen a třídu protilátek je cca 4x9700 testů)
- Dodavatel disponuje vlastními přepravními automobily, které jsou schopné transportovat vzorky od zadavatele při teplotě -20°C
- Dodavatel je schopen převzít vzorky u zadavatele do 5 pracovních dnů ode dne účinnosti smlouvy
- Dodavatel je schopen dodat zadavateli výsledky v elektronické podobě a po částech v \*xls nebo \*xlsx formátu
- Dodavatel je schopen úspěšně provést analýzu nejméně u 95 % vzorků