

Dílní realizační smlouva č. 6

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i. (VÚVeL)

se sídlem: Hudcova 296/70, 621 00 Brno - Medlánky

IČ: 00027162; DIČ: CZ00027162

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Zastoupený [REDAKCE]

Zapsán v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT
(dále jen „zhotovitel“)

a

Fakultní nemocnice Brno

se sídlem: Jihlavská 20, 625 00 Brno

IČ: 65269705, DIČ: CZ65269705

státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví, bez povinnosti zápisu do obchodního rejstříku, napsaná do živnostenského rejstříku vedeného Živnostenským úřadem města Brna

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Jednající: [REDAKCE]

(dále jen „objednatel“)

Článek I.

Předmět plnění

Na základě Rámcové smlouvy o dílo — výzkum na zakázku, podepsané dne 8.10.2018 s Č.j. VUVeL 4328/2018 mezi objednatel a zhotovitelem budou realizovány dílní aktivity specifikované v Příloze 1 k této Dílní realizační smlouvě (dále jen „Smlouva“).

Článek II.

Termín a místo plnění

1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, do 31. 12. 2023.
2. Zhotovitel se zavazuje Objednateli předat Dílo dle článku I. této Smlouvy ve lhůtě ne delší než je uvedeno v bodě 1 článku II. této smlouvy, pokud není dohodnuto jinak.
3. Smluvní strany se dohodly, že místem plnění dle této smlouvy je pracoviště Zhotovitele.

Článek III.

Cena a platební podmínky

1. Cena za řádně zhotovené Dílo se smluvně stanovuje ve výši 196 690,- Kč bez DPH (237 995,- Kč s DPH). Cena bude splatná na základě faktury vystavené Zhotovitelem po nabytí účinnosti Smlouvy.
2. DPH bude počítáno v sazbě účinné k datu zdanitelného plnění.
3. Cena za Dílo je úplná a konečná a zahrnuje veškerý materiál, mzdové prostředky, režijní a případně další náklady, které musí být pro účely realizace použity.

4. Splatnost faktury je 14 dnů po jejím obdržení Objednatelem.
5. Cena je zaplacená dnem, kdy je vyfakturovaná cena za Dílo připsána na účet Zhotovitele.
6. Za nesplnění termínu plnění Díla zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny Díla za každý započatý den prodlení. Sankci zaplatí Zhotovitel na účet Objednatele do 10 dnů ode dne vyúčtování sankce.
7. Za prodlení s úhradou daňového dokladu zaplatí Objednatel Zhotoviteli na jeho účet smluvní pokutu ve výši 0,05 % dlužné částky, a to za každý započatý den prodlení. Sankci zaplatí Objednatel na účet Zhotovitele do 10 dnů ode dne vyúčtování sankce.
8. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle Zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších změn a doplňků. Fakturu, která neobsahuje tyto náležitosti nebo jsou-li uvedeny nesprávně či neúplně, je Objednatel oprávněn do data splatnosti vrátit.

Článek IV.

Odpovědné osoby Smluvních stran

Ke koordinaci činností při realizaci náplně smlouvy jsou oprávněné tyto odpovědné osoby smluvních stran:

Odpovědnou osobou Objednatele je:

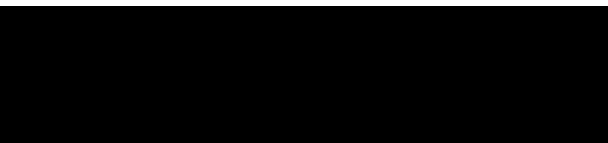
Odpovědnou osobou Zhotovitele je:

Článek V.

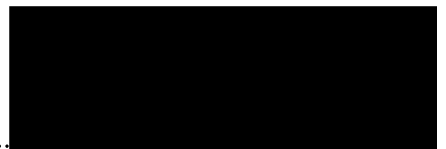
Ostatní ujednání

1. Další ujednání výše uvedené Rámcové smlouvy o dílo — výzkum na zakázku nejsou touto smlouvou dotčena.
2. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv, které zajistí Objednatel.
3. Smluvní strany jsou si vědomy a souhlasí se zveřejněním smlouvy v registru smluv v souladu se zněním zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
4. Na znamení bezvýhradného souhlasu s obsahem a zněním této Smlouvy připojuje zástupce objednatel i zástupce zhotovitele svůj podpis.
5. Tato Smlouva je vyhotovena a podepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom. Pokud je smlouva podepisována elektronicky, je vyhotoven 1 originál.

V Brně, dne



Fakultní nemocnice Brno



V Brně, dne



Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.

Příloha 1 k Dílčí realizační smlouvě č. 6

Evaluace biokompatibility dermální náhrady MatriDerm® k prevenci oronazálních komunikací po primární operaci rozštěpu patra – animální model

Cílem experimentu je testování biokompatibility materiálu MatriDerm®, určení integrace tohoto materiálu do tkáně a sledování hojení defektu patra po implantaci MatriDerm® mezi nazální sliznici a orální mukoperiostální lalok při primární operaci rozštěpu patra na animálním modelu.

Pro účely experimentu bude použito celkem 10 králíků domácích o hmotnosti 2,5 – 4 kg, bez rozdílu pohlaví.

Všech 10 jedinců bude uvedeno do celkové anestezie a budou jim zajištěny dýchací cesty endotracheálním tubusem k prevenci aspirace během chirurgického výkonu v dutině ústní. Následně bude provedena incize sliznice patra ve střední čáře, elevace mukoperiostálních laloků laterálně v celém rozsahu. Oblast kostěné části tvrdého patra bude následně odfrézována v celé tloušťce bez porušení nazální sliznice. Velikost kostěného defektu bude cca 1-1,5 x 1-1,5 cm. Do takto vytvořeného defektu kosti bude následně vložena velikostně odpovídající testovaná dermální náhrada. Dále dojde k opětovnému přiklopení elevovaných mukoperiostálních laloků orální sliznice patra a bude provedena jejich sutura ve střední čáře vstřebatelnými stehy. Tento postup bude uplatněn u všech testovaných subjektů bez výjimky. Celkový počet zvířat bude v následující části rozdělen na dvě stejné skupiny po 5 jedincích v randomizovaném pořadí.

1. Skupina (N = 5) - aplikace DN, zhodnocení výsledku po 10 dnech do aplikace
2. Skupina (N = 5) - aplikace DN, zhodnocení výsledku po 1 měsíci od aplikace

S odstupem 10 dnů budou všichni jedinci z 1. skupiny opětovně uvedeni do celkové anestezie, během které bude odebrán vzorek v celé tloušťce patra v místě implantace DN k histologickému zhodnocení integrace materiálu do tkáně. Stejný postup bude proveden s druhou skupinou zvířat po uplynutí jednoho měsíce od implantace DN.

Vzorek pro histologické vyšetření bude odebrán chirurgickým řezem a pomocí zubní vrtačky s frézou v celé tloušťce patra, v rozsahu přesahujícím původní velikost implantovaného materiálu, aby bylo možné zhodnotit mikroskopickou stavbu. Zvířata budou bezprostředně po odběru vzorku utracena během trvání celkové anestezie podáním preparátu schváleného k šetrnému utracení zvířete (T 61 v dávce 2 ml pro toto, i.v.).

Vlastní testování proběhne v souladu se schváleným Projektem pokusů VÚVeL č. 31/2021, MZe 2295.