

Modyfikacja z dnia 20.12.2023 r.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ 2

Przedmiot zamówienia: **Prace badawczo-rozwojowe in-vivo na modelu zwierzęcym dużym w celu oceny rekonstrukcji więzadła kolanowego z wykorzystaniem polimerowego implantu**

Oferta:

- przeprowadzenie artroskopii stawu kolanowego na świniax materiału do rekonstrukcji więzadła kolanowego przedniego.
- badania będą przeprowadzone na świniax, dla każdej z grup po 5 sztuk (materiał wszczepiany 5 sztuk i kontrola 5 sztuk).
- badanie obejmuje: pozyskanie zgody LKE, pozyskanie zwierząt, obserwacje zwierząt w wyznaczonych punktach czasowych, opieka (w tym weterynaryjna) nad zwierzętami przez okres 90 dni, przeprowadzenie MRI (wymagane 1.5 tesli, w ustalonych sekwencjach), po 90 dniach stawów objętych zabiegiem (5+5), przeprowadzenie eutanazji zwierząt, pobranie wycinków histopatologicznych wybranych tkanek (nie mniej niż 2 z każdego zwierzęcia- w obrębie kontaktu z więzadłem oraz w obrębie kontaktu z kością), pobranie materiału wszczepionego przed utylizacją
- usługa ortopedy wszczepiającego implant nie jest wliczona w koszty
- usługa obejmuje zapewnienie kadry do przeprowadzenia (weterynarz, anestezjolog, personel techniczny do czynności codziennych itp) oraz infrastruktury (sali operacyjnej wyposażonej w wieżę artroskopową i innych środków operacyjnych potrzebnych do przeprowadzenia powierzonych prac, w tym odczynniki i inne środki do opieki/barwień histopatologicznych, MRI 1.5Tesli).
- przekazanie raportu z przeprowadzonych prac oraz przekazanie zdjęć z przeprowadzonych badań MRI i histopatologii.
- termin wykonania:
 - raport opisowy z wynikami badań należy przekazać **do 15.05.2024 r.**,
 - zdjęcia histopatologiczne do dnia **30.06.2024 roku**.

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu w formie cyfrowej dane zgodną z ww. wymaganiami i ww. terminie.

Uwaga.

Wszystkie parametry podane w rubryce “Wartość wymagana” są parametrami, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

Brak wpisu w rubryce „Wartość oferowana” zostanie potraktowany jako niespełnienie wymagań i spowoduje odrzucenie oferty.

Zawarte w Opisie przedmiotu zamówienia dane zawierają parametry minimalne. Zamawiający dopuszcza parametry lepsze i odpowiednio je punktuje.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów we wszystkich dostępnych źródłach w tym również zwrócenie się o złożenie dodatkowych wyjaśnień.

Lp.	Nazwa parametru lub funkcja	Warunki wymagane	Wartość oferowana [Wpisać oferowane parametry]	Zakres punktacji
1	pozyskanie zgody LKE na artroskopię stawu kolankowego u 10 świń	Tak		10 pkt
2	zapewnienie infrastruktury do przeprowadzenia artroskopii, w tym sali operacyjnej i wieży artroskopowej	Tak		7 pkt
3	zapewnienie opieki weterynarza, anestezjologa, personelu technicznego podczas zabiegów artroskopii i opieki podczas 90dni po zabiegu	Tak		Bez oceny
4	zdjęcia mikroskopowe wycinków histopatologicznych po barwieniu h/e na tkankach w okolicy implantu w obrębie styku z więzadłem i kością po 90 dniach	co najmniej 12 z każdego zwierzęcia		3 pkt
5	zdjęcia z MRI stawu kolankowego nie gorsze niż z aparatu 1.5Tesli	co najmniej 1skan z każdego zwierzęcia		20 pkt
6	przeprowadzenie eutanazji zwierząt	Tak		Bez oceny
7	pobranie materiału wszczepionego przed utylizacją oraz przekazanie go zamawiającemu	Tak		Bez oceny
8	utylizacja materiału biologicznego po zakończonym badaniu	Tak		Bez oceny
9	całkowite przekazanie praw własności materialnej oraz intelektualnej Zamawiającemu	Tak		Bez oceny

.....
Dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy lub czytelny podpis imieniem i nazwiskiem lub pieczęć imienna i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy