***Załącznik nr 1***
***do Zapytania Ofertowego nr 02-2024-10 z dnia 14.10.2024 r.***

# SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**w ramach wniosku projektowego w ramach naboru FENG.01.01-IP.02-002/24 (priorytet: Wsparcie dla przedsiębiorców, działanie: Ścieżka SMART) o roboczym tytule pt. „*Opracowanie innowacyjnej metody OccluRemedy do optymalizacji procesów diagnostycznych i terapeutycznych w zakresie zaburzeń narządu żucia*”**

**Zakres realizowanych przez oferenta dostaw obejmować będzie:**

Niniejsze zapytanie ofertowe dotyczy usługi merytorycznej w zakresie oceny pozycji i morfologii krążka stawowego z zastosowaniem rezonansu magnetycznego (MRI). Wymagane jest przeprowadzenie ocena w przekroju badania wykonanego w osiach kłykcia żuchwy: parasagittal i paracoronal, z gęsto ułożonymi przekrojami, w odpowiednich projekcjach, również funkcjonalne MRI. Ponadto, zakres usługi będzie obejmował badania obrzęków tkanek (o ile wystąpi u pacjenta).

Informacje dotyczące wymagań zmawiającego w zakresie badania pozycja krążka:

a. w zgryzie nawykowym pacjenta - normalne zagryzienie
b. w zgryzie terapeutycznym na specjalnym pozycjonerze: “test bite” silikonowy. Jest to przewidywana pozycja na podstawie badania funkcjonalnego cadiax, pozycja terapeutyczna, w której zakładana jest poprawna pozycja kłykcia żuchwy w dole stawowym, z jednoczesną repozycją krążka stawowego na kłyciu. MRI wyjaśni czy rzeczywiście zakładana pozycja zgryzowa na test bite’cie spełnia swoje założenia = repozycję krążka. Ewentualnie pomoże skorygować nieidealne położenie krążka (częściową repozycję) poprzez działanie na zgryzie pacjenta.
c. w maksymalnym rozwarciu - pozycja maksymalnego otwarcia, w przypadku przemieszczenia krążka, pokazuje czy jest możliwa repozcja krążka na kłykieć w skrajnym otwarciu

***<u>Protokół badawczy:</u>***

*I. <u>Etap zamkniętych ust</u>*

*1) localizer*

*2) t2_tse_tra_loc_precizer*

3) *t2_tse_cor_loc_precizer*
4) *pd_tse_para_sag_close_mouth*
5) *pd_fs_tse_para_sag_close_mouth*
6) *t1_tse_para_sag_close_mouth*
7) *t2_tse_para_sag_close_mouth*
8) *pd_tse_para_cor_close_mouth*
9) *t1_tse_para_cor_close_mouth*

II. *Etap otwartych ust z dopasowanym "bitem"*

10) *t2_tse_tra_loc_precizer*
11) *t2_tse_cor_loc_precizer*
12) *pd_tse_para_sag_open_mouth*
13) *pd_tse_para_cor_open_mouth*

*Sekwencje dedykowane jw. warstwa 2 mm + 10% spacing = 2,2 mm.*

Zastosować aparat: min. 1,5-teslowego (1,5 T).

Przewidywana ilość pacjentów: nie więcej niż 500 (2 x 250) w fazie badań przemysłowych (zadanie 1 i 2) oraz nie więcej niż 100 (2 x 50) w fazie badań przemysłowych (zadanie 3).

| Uwagi |
|---|
| 1. Koszt jednostkowy usługi zostanie obliczony na podstawie ilorazu łącznej ceny oferowanej przez 500 pacjentów.<br>2. Realizacja usługi zostanie podzielona na dwa zadania:<br>• zadanie 1: od 1.08.2025 do 30.04.2026 r.<br>• zadanie 2: od 1.07.2026 do 30.04.2027 r.<br>• zadanie 3: od 1.01.2028 do 15.04.2028 r.<br>3. Liczba pacjentów do zbadania w ramach w/w zadań zostanie ustalona przed podpisaniem umowy warunkowej.<br>4. Cena musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją usługi, w tym transport pacjenta (o ile miejsce realizacji usługi zlokalizowane będzie po za miastem Poznań). |