

Załącznik nr 1

do zapytania ofertowego

FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na Zapytanie ofertowe nr **3/NB/2026** z dnia **03.09.2026 r.** dotyczące wykonania i dostarczenia usługi statystycznej, we współpracy z Zamawiającym, związanej z realizacją projektu, pn.: „„Ocena objętości trzewnej tkanki tłuszczowej ocenianej przy pomocy tomografii komputerowej u pacjentów z podejrzeniem choroby wieńcowej”” (CT Diabetes Study) na podstawie umowy grantowej nr 1677/2024/NB, składamy poniższą ofertę:

Dane Oferenta	
Nazwa	
Adres	
NIP	
Nr KRS (jeśli dotyczy)	
Dane Osoby Kontaktowej	
Imię i Nazwisko	
Adres e-mail	
Nr telefonu	
Parametry oferty	
Data przygotowania oferty	
Termin ważności oferty	

Usługa statystyczna:

1. Przygotowanie i ocena jakości bazy danych

- o weryfikacja kompletności danych, braków, wartości odstających, poprawności kodowania zmiennych oraz przygotowanie bazy do analizy statystycznej.



2. Charakterystyka badanej populacji (n=500)

- o opis całej grupy badanej z uwzględnieniem danych demograficznych, klinicznych, laboratoryjnych oraz parametrów obrazowych tkanki tłuszczowej okołowieńcowej (PCAT).

3. Analiza porównawcza pacjentów z cukrzycą typu 2 i bez cukrzycy

- o porównanie danych klinicznych, laboratoryjnych i obrazowych między grupami z cukrzycą (DM) w porównaniu do pacjentów bez cukrzycy (non-DM).

4. Analiza parametrów PCAT w zależności od obecności cukrzycy typu 2

- o porównanie średniej atenuacji PCAT, objętości poszczególnych komponentów tłuszczu oraz PCAT index między pacjentami z cukrzycą i bez cukrzycy.

5. Analiza vessel-specific dla poszczególnych tętnic wieńcowych

- o osobna ocena parametrów PCAT dla poszczególnych tętnic wieńcowych oraz porównanie wzorca różnic między naczyniami.

6. Analiza głównego punktu końcowego

- o ocena różnic w głównym punkcie końcowym, tj. PCAT index lub PCAT inflammatory fraction, między pacjentami z cukrzycą typu 2 i bez cukrzycy.

7. Model wieloczynnikowy wpływu cukrzycy typu 2 i klasycznych czynników ryzyka sercowo-naczyniowego na główny punkt końcowy

- o analiza zależności między cukrzycą typu 2 a głównym punktem końcowym po korekcji o potencjalne czynniki zakłócające, takie jak wiek, płeć, BMI, nadciśnienie tętnicze, dyslipidemia, palenie tytoniu, eGFR, parametry lipidowe oraz leczenie.



8. Analiza wpływu innych czynników ryzyka sercowo-naczyniowego na główny punkt końcowy

- o ocena, które zmienne kliniczne i laboratoryjne są niezależnie związane z PCAT index / PCAT inflammatory fraction.

9. Analiza czynników potencjalnie wyjaśniających różnice w głównym punkcie końcowym między grupami

- o ocena, czy różnice między pacjentami z cukrzycą i bez cukrzycy mogą być częściowo wyjaśniane przez współistniejące czynniki ryzyka, parametry laboratoryjne, leczenie lub nasilenie choroby wieńcowej.

10. Analiza interakcji między cukrzycą typu 2 a lokalizacją naczyniową

- o sprawdzenie, czy wpływ cukrzycy typu 2 na parametry PCAT różni się pomiędzy poszczególnymi tętnicami wieńcowymi.

11. Analiza zależności między PCAT index a klasyczną średnią atenuacją PCAT

- o ocena, czy PCAT index dostarcza informacji dodatkowej względem standardowego pomiaru średniej atenuacji PCAT.

12. Analizy eksploracyjne zależności między PCAT index a parametrami metabolicznymi i zapalnymi

- o ocena korelacji PCAT index z dostępnymi parametrami, takimi jak glukoza, HbA1c, lipidogram, eGFR, CRP, inne parametry laboratoryjne.

13. Analizy wrażliwości

- o powtórzenie głównych analiz z alternatywnymi definicjami punktu końcowego, po wykluczeniu wartości odstających oraz osobno dla wybranych naczyń wieńcowych.

14. Przygotowanie tabel i rycin do manuskryptu

- o opracowanie tabel charakterystyki grup, wyników modeli statystycznych oraz rycin prezentujących różnice PCAT index między grupami i naczyniami.

- Kwalifikacje osoby:
 - Wykształcenie: stopień doktora nauk o zdrowiu lub nauk medycznych (konieczne przedłożenie skanu lub kopii dokumentu potwierdzającego nadanie stopnia);
 - Pełnienie funkcji konsultanta statystycznego w czasopiśmie z IF;
 - Minimum 10-letnie doświadczenie w pracy naukowej w zakresie badań medycznych lub epidemiologicznych, udokumentowane publikacjami;
 - Posiadanie znaczącego dorobku naukowego w dziedzinie biostatystyki, tj. autor co najmniej 10 publikacji w czasopismach indeksowanych, w tym co najmniej 1 publikacji z IF > 9 i łącznego IF > 200;
 - Doświadczenie w pracy przy projektach badawczych z zakresu epidemiologii chorób układu krążenia i ich czynników ryzyka finansowanych ze środków publicznych;
 - Doświadczenia w pracy przy projektach naukowo-badawczych w sektorze ochrony zdrowia;
 - Biegła umiejętność obsługi podstawowych pakietów statystycznych;
 - Znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B2;
 - Ukończenie studiów lub studiów podyplomowych w dziedzinie analiz statystycznych w badaniach medycznych.

Cena netto.....

Cena brutto.....

– Oświadczamy, że wyżej przedstawiona cena oferty obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesienie Wykonawca przy realizacji zamówienia.

– Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z zapytaniem udostępnionym przez Zamawiającego. Ponadto nie wnosimy do niego żadnych zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia.

– Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

.....

.....

.....
miejscowość, data

.....
pieczęć i podpis Wykonawcy lub osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy