**ZAŁĄCZNIK nr 1**

**Zapotrzebowanie na badania laboratoryjne**

**Usługa ma dotyczyć (skrócony opis usługi – nazwa badań**

a) Human DNA methylation profiling on Infinium Methylation EPIC Bead Chip Platform.

b) Data analysis of DM CpG:

* Basic statistics (delta\_mean, group mean, SD, etc.)
* Identifying differentially methylated CpGs(T-test, LPE test, ANOVA, etc.)
* Multiple testing correction (FDR, Bonferroni, etc.)
* Clustering Analysis for DM CpGs (hierarchical clustering, K-means, etc.)
1. Cel badań (opis) The aim of the study is to evaluate differential DNA methylation between control and test samples.
2. Termin wykonania: od dnia zawarcia umowy do dnia 31.08.2020
3. Liczba próbek/pacjentów 24
4. Badanie wykonywane w etapach – NIE/
5. Próbki pobiera - Zamawiający
6. Próbki znakuje (np. kodami kreskowymi) - Zamawiający
7. Miejsce odbioru próbek: Poznan University of Medical Sciences; Chair of Medical Biotechnology; Rokietnicka 8; 60-408 Poznan, Poland
8. *Wykonawca odbiera materiał do wykonania badań we własnym zakresie
i na własny koszt)*
9. Odbiór wyników badań (sposób, wymagania) Preferably, the data should be uploaded on an external hard drive and sent to the purchaser.
10. Niezbędna aparatura (opis) Infinium Methylation EPIC Bead Chip Platform.

**Osoba/y uprawniona/e do kontaktów z Wykonawcą –**

**Marta Machnik,**

**marta1machnik@gmail.com****;**

**0048 508316147**