

## Umowa nr ZZ/970/009/U/2017

zawarta w dniu .....2017 r. w Gdańsku

pomiędzy **Politechniką Gdańską, Wydziałem Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki**, z siedzibą w 80-233 Gdańsku ul. Narutowicza 11/12,

reprezentowaną na podstawie pełnomocnictwa Rektora przez

prof. dra hab. inż. Jerzego Wtorka prof. zw. PG - Dziekana Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej „Zleceniodawcą”,

a

.....  
.....  
REGON: .....; NIP: .....

zwaną dalej „Zleceniobiorcą”.

W związku z realizacją przez Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej projektu badawczo-rozwojowego pt. „HCIBRAIN – Metody komunikacji człowiek-komputer do diagnozowania i stymulacji pacjentów z ciężkimi urazami mózgu”, na podstawie umowy nr UMO-2014/15/B/ST7/04724 zawartej pomiędzy Narodowym Centrum Nauki w Krakowie a Politechniką Gdańską

strony postanawiają, co następuje:

### § 1

#### Przedmiot umowy

1. Zleceniobiorca zobowiązuje się do przeprowadzenia konsultacji w wybranych ośrodkach opieki nad osobami w stanie apalicznym z udziałem terapeutów, dotyczących rozwijanych metod komunikacji człowiek-komputer – etap III.
2. Kompletny przedmiot zamówienia obejmuje:
  - zanonimizowane charakterystyki badanych osób,
  - zgody ich opiekunów prawnych na zaangażowanie ich do badań,
  - ocenę stanu osób z zaburzeniami komunikacji według skali GCS lub nowszej (powtarzaną na początku i na końcu pełnego cyklu pracy z każdą osobą)
  - wyniki badań słuchu przy pomocy opracowanej w PG metody uwzględniającej materiał fonetyczny do wywoływania bodźca słuchowego,
  - nagrania sygnałów dokonane za pomocą kasków EEG, na podstawie których można byłoby, oceniać stan psychiczny, tzn. nastroj, koncentrację, zaangażowanie, a także zdolność widzenia i postrzegania wzrokowego,
  - wyniki testów z jednoczesnym użyciem aplikacji CyberOko i kasku

- elektroencefalograficznego Epec,
- wyniki stymulacji przezczaszkowej z użyciem kasku StarSim – minimum 5 sesji tygodniowo po 20 min., powtarzanych w miarę dostępności pacjenta dwukrotnie
  - prowadzenie notatek terapeutycznych odnośnie przebiegu sesji
3. W razie wykonania części lub całości zadań przez podmioty trzecie, Zleceniobiorca zobowiązuje się do zawarcia umów z tymi podmiotami oraz do nadzoru nad prawidłowością, jakością i rzetelnością wykonania badań i konsultacji oraz przekazania ich wyników.

## **§ 2 Sprzęt**

1. Zleceniodawca użycza Zleceniobiorcy sprzęt do pomiaru słuchu i kaski EEG, niezbędne do przeprowadzenia przedmiotowych badań.
2. Użyczenie na czas realizacji umowy jest nieodpłatne i przeznaczone tylko do realizacji niniejszej umowy.
3. Zleceniobiorca, po zakończeniu trwania umowy, umożliwi Zleceniodawcy odbiór sprzętu.
4. W przypadku uszkodzenia lub utraty użyczonego sprzętu, Zleceniobiorca poinformuje o tym fakcie natychmiast Zleceniodawcę oraz w razie potrzeby udzieli wszelkich niezbędnych informacji i pomocy w celu poinformowania właściwych organów o zaistniałym zdarzeniu (ubezpieczyciel, policja).
5. W przypadku uszkodzenia lub utraty sprzętu z przyczyn leżących po stronie Zleceniobiorcy, a nie z winy osób biorących udział w badaniach lub rutynowej eksploatacji urządzeń, Zleceniobiorca poniesie koszty naprawy lub zwróci Zleceniodawcy równowartość utraconego sprzętu wg wartości księgowej.

## **§ 3 Warunki i tryb wykonywania badań**

1. Zleceniobiorca ma obowiązek składania Kierownikowi Projektu – prof. dr hab. inż. Andrzejowi Czyżewskiemu - miesięcznych raportów o liczbie osób, u których zostały przeprowadzone konsultacje.
2. Zleceniobiorca przez okres od podpisania umowy do dnia 31.12.2017 r. ma obowiązek przeprowadzić 12 konsultacji.
3. Zleceniobiorca zobowiązuje się wyznaczyć osobę, która będzie odpowiedzialna za kontakt ze Zleceniodawcą.
4. Zleceniobiorca prześle dane i wyniki badań i konsultacji Kierownikowi Projektu.

## **§ 4 Wynagrodzenie**

1. Zleceniobiorcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości ..... brutto (słownie ..... złotych 00/100 złotych) za przeprowadzenie konsultacji, o których mowa w §1 ust.1 i 2. Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.
2. Płatność wynagrodzenia Zleceniobiorcy nastąpi jednorazowo, po zakończeniu badań i konsultacji i przekazaniu wszystkich wyników przeprowadzonych konsultacji Kierownikowi Projektu w formie:
  - opisów badań w formacie MS Word
  - wypełnionych ankiet GCS
  - wyników badań słuchu przeprowadzonych za pomocą certyfikowanego urządzenia

ABR

- nośnika pendrive z zarejestrowanymi sygnałami z kasków EEG oraz podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
- 3. Strony ustalają, że konsultacjami zostanie objętych minimum 12 osób. Wynagrodzenie nie przysługuje za pacjentów badanych ponad limit.
- 4. Zapłata nastąpi na podstawie faktury/rachunku wystawionego przez Zleceniobiorcę z zastrzeżeniem postanowień ust.3 powyżej. Środki zostaną wpłacone na rachunek bankowy .....
- 5. Zleceniodawca może wstrzymać wypłatę wynagrodzenia Zleceniobiorcy w przypadku nienależytego wykonywania przez niego umowy.
- 6. Zleceniodawca dokona płatności, o której mowa w ust. 1, pod warunkiem posiadania środków na rachunku bankowym projektu przekazywanych przez NCN. W przypadku braku środków na koncie płatność zostanie dokonana bez zbędnej zwłoki po otrzymaniu transzy ze strony NCN.

## **§ 5**

### **Czas trwania Umowy i warunki jej rozwiązania**

1. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.
2. Umowa zawarta jest na czas określony tj. do dnia 31.12.2017 r. od dnia jej zawarcia. Umowa wygasa w razie wyczerpania limitu, o którym mowa w § 4 pkt.3.
3. Każdej ze stron przysługuje prawo rozwiązania umowy z ważnych powodów, za uprzednim miesięcznym okresem wypowiedzenia.
4. Zleceniodawca może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku nieprawidłowego wykorzystania użyczonego przez Zleceniodawcę sprzętu, o którym mowa w §2 pkt. 1.
5. W przypadku rozwiązania umowy bądź odstąpienia od niej przez którąkolwiek ze stron, Zleceniobiorca zobowiązany jest niezwłocznie zwrócić Zleceniodawcy sprzęt na swój koszt.

## **§ 6**

### **Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy zgodnie z § 5 ust. 2 umowy w wysokości 50 zł za każdy dzień opóźnienia.
2. Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 30% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust. 1 uPzp.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy przez którąkolwiek ze stron powinno zostać złożone na piśmie w terminie 30 dni od daty powzięcia przez drugą stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy, tj. m.in. w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego naruszenia postanowień umowy lub niewykonywania umowy z należytą starannością.
4. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.

## § 7

### Publikowanie i opracowywanie wyników

1. Strony ustalają, że Zamawiający ma prawo publikować i opracowywać wyniki przeprowadzonych badań.
2. Wykonawca, bez zgody Zamawiającego, nie ma prawa publikowania wyników przeprowadzonych badań, jak również udostępniania ich osobom trzecim.

## § 8

### Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany Umowy mogą być dokonane wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Załączniki stanowią integralną część umowy.
3. Umowa niniejsza sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
4. Strony poddają wszelkie spory, które wynikną z realizacji niniejszej umowy, właściwości miejscowej sądu właściwego dla Zleceniodawcy.

ZLECENIOBIORCA

ZLECENIODAWCA

.....

.....

Załączniki do umowy:

1/ Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu

2/ Oferta Zleceniobiorcy z dnia ..... 2017 r.

3/ Protokół zdawczo-odbiorczy