



## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

(zwana dalej „specyfikacją” lub „SIWZ”)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego

### **Wykonanie czynności przez Starszego Badacza do spraw Uczenia Maszynowego znak sprawy: AZP-261-10/2020**

Wartość szacunkowa zamówienia jest niższa od równowartości kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust 8 ustawy - Prawo zamówień publicznych.

## **SPECYFIKACJA ZAWIERA**

(załączniki do SIWZ stanowią integralną część specyfikacji)

Instrukcję dla Wykonawców:

punkty od I do XX

Formularze Oferty:

załącznik nr 1 Szablon oferty

załącznik nr 2 Oświadczenie o zaangażowaniu zawodowym

załącznik nr 3 Oświadczenie z art. 25a ust. 1 Pzp

załącznik nr 4 Informacja o podwykonawcach

załącznik nr 5 Informacja o podatku

załącznik nr 6 Informacja o utajnieniu

Wzór Oświadczenia o grupie kapitałowej: załącznik nr 7

Warszawa 02.07.2020. r.



## I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

**Nazwa (firma) oraz adres:** Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Warszawie przy ul. Pasteura 3, kod poczt. 02-093, zwany dalej w specyfikacji „Zamawiającym” lub „Instytutem Nenckiego PAN”.

NIP: 525 000 92 69 REGON 000325825.

Telefon 22 589 20 00, faks: 22 822 53 42.

Adres strony internetowej: **www.nencki.gov.pl**

## II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA I INFORMACJE PROCEDURALNE

1. Zamówienie publiczne udzielane jest zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku –Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843), zwaną dalej również "Pzp" lub "ustawą Pzp".
2. Do spraw nieuregulowanych w SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy -Prawo zamówień publicznych wraz z aktami wykonawczymi do niej, oraz ustawy Kodeks cywilny (Dz.U. z 2019 r. poz. 1145 ze zm.).
3. Tryb zamówienia: przetarg nieograniczony.
4. Rodzaj zamówienia: usługa.
5. **Wartość szacunkowa zamówienia:** nie przekracza równowartości 139 000 euro.
6. **Finansowanie zamówienia:** z projektu współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020. Tytuł projektu: „EEGDigiTrack Biofeedback AI – innowacyjne urządzenie do spersonalizowanej neuroterapii o naukowo potwierdzonej skuteczności”. Numer projektu/umowy o dofinansowanie: RPMA.01.02.00-14-b459/18-00.
7. **Oferty częściowe:** Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty częściowej.
8. **Podwykonawcy:** Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowej części zamówienia dotyczącej osobistego wykonania usługi u Zamawiającego przez osobę wskazaną w Ofercie Wykonawcy i której doświadczenie/wiedza będzie podlegała ocenie w ramach kryteriów oceny ofert. Wykonawca może powierzyć wykonanie innych części zamówienia podwykonawcom. W przypadku realizacji zamówienia przy udziale podwykonawców:
  - 1) Wykonawca musi wskazać w Ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom wraz z podaniem firm podwykonawców.
  - 2) Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
9. **Aukcja elektroniczna:** Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
10. **Oferty wariantowe:** Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty wariantowej.
11. **Powtórzenie zamówienia:** Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy -Pzp.
12. **Informacje dotyczące poufności:** Zamawiający nie zastrzega poufności informacji przekazywanych w toku niniejszego postępowania.
13. **Zamawiający informuje, że niniejsze postępowanie prowadzone jest bez zastosowania przepisów art. 24 aa) Pzp.** Zamawiający najpierw zbada złożone Oferty pod kątem przesłanek ich odrzucenia a następnie dokona oceny czy Wykonawcy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają wymagania postawione w postępowaniu następnie przystąpi do oceny ich Ofert zgodnie ze wskazanymi w SIWZ kryteriami oceny.
14. **Obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO:** Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne

rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk z siedzibą przy ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa, telefon 22 589 20 00, faks: 22 822 53 42;
- 2) inspektorem ochrony danych osobowych w IBD-PAN jest Pan Bogdan Kielak, e-mail: [iod@nencki.gov.pl](mailto:iod@nencki.gov.pl) ;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.);
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
  - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników*) ;
  - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*) ;
  - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
  - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
- 10) Ponadto Zamawiający zwraca uwagę iż w zamówieniach publicznych administratorem danych osobowych obowiązującym do spełnienia obowiązku informacyjnego z art. 13 RODO jest także:
  - a) Wykonawca - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:
    - osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia,
    - podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną,
    - podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,
    - pełnomocnika podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
    - członka organu zarządzającego podwykonawcy/podmiotu trzeciego, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK);
  - b) Podwykonawca/podmiot trzeci - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia.

- 11) Wykonawca składający Ofertę w niniejszym postępowaniu zobowiązany jest do złożenia oświadczenia o wypełnieniu przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO. Treść oświadczenia została ujęta przez Zamawiającego we wzorze formularza ofertowego. Jeżeli Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczące lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO Wykonawca oświadczenia nie składa (treść oświadczenia usuwa np. przez jego wykreślenie).

### III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zlecenie wykonania czynności dedykowanych funkcji starszego badacza ds. uczenia maszynowego (dalej "Zadania") osobie fizycznej (dalej „Osoba”). Zlecane Osobie zadania będą dotyczyły binarnej klasyfikacji sygnału EEG. Wykonawcą zamówienia może być osoba prawna, osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą, lub osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej. Do realizacji zamówienia musi być skierowana osoba fizyczna, która zostanie wskazana w Ofercie Wykonawcy. Wszelkie prace Wykonawca będzie realizował korzystając z własnych urządzeń w szczególności: telefon, komputer z oprogramowaniem.

Zadania związane z klasyfikacją sygnału odpowiadającego wariantom wykonywanego testu obejmują m.in.:

- ✓ wykonanie oceny przydatności klasyfikatorów uczenia maszynowego dla sygnału EEG i rekomendacji najlepszych rozwiązań;
- ✓ opracowanie algorytmów oczyszczania sygnału EEG za pomocą metod uczenia maszynowego;
- ✓ opracowanie algorytmów uczenia maszynowego do klasyfikacji sygnału EEG pacjenta w trakcie wykonywania zadania.

Zadania te mogą zostać zredefiniowane na poszczególnych etapach projektu w zależności od wyników prac etapu poprzedniego gdyż Zamawiający zastrzega sobie możliwość zatrudnienia dodatkowych osób lub ich redukcję w zależności od efektów i zapotrzebowania poszczególnych etapów projektu.

Przewidziany zakres zleczanych osobie zadań obejmuje:

- ✓ przygotowanie danych do tworzenia modeli Machine Learning;
- ✓ tworzenie algorytmów Uczenia Maszynowego;
- ✓ testy i optymalizacja algorytmów opartych o metody sztucznej inteligencji;
- ✓ przygotowywanie paczek oprogramowania do eksportu na inne środowiska;
- ✓ kontakt i współpraca z pozostałymi członkami zespołu polegająca w szczególności na koordynowaniu prac zespołu badaczy ds. uczenia maszynowego (zespół 2-4 osobowy) o zróżnicowanym doświadczeniu w zakresie uczenia maszynowego i analizy sygnałów (w zespole znajdują się osoby o dużym doświadczeniu z zakresu analizy sygnałów i mniejszym w zakresie uczenia maszynowego i odwrotnie). Do zadań związanych z koordynacją prac zespołu należy m.in.: ustalanie priorytetów i kolejności realizacji zadań, weryfikacja terminowego i poprawnego ich wykonania, koordynacji prac z zespołem badaczy neurobiologów i trenerów, a także uczestnictwo w pracach eksperymentalnych związanych z zastosowaniem i weryfikacją skuteczności i poprawności rozwiązań przygotowywanych przez zespół ds. uczenia maszynowego;
- ✓ prowadzenie sprawozdawczości.

#### **Wymagania dotyczące zamówienia.**

Zadania u Zamawiającego musi realizować Osoba posiadająca:

- 1) umiejętność tworzenia modeli Machine Learning: regresja liniowa i logistyczna, drzewa decyzyjne, XGBoost, sieci neuronowe typu: NN (neural network), CNN (convolutional NN), RNN (recurrent NN), LSTM NN,
- 2) możliwość ocenienia parametrów wytrenowanego modelu: FP, FN, ACC, REC, krzywa ROC, MSE etc.,
- 3) umiejętność wykrywania przetrenowania modelu i umiejętności jego unikania,

- 4) znajomość minimum 2 platform/bibliotek: XGBoost, SKLearn, Tensorflow, Pandas, NumPy, TensorFlow, Matlab,
- 5) znajomość metod analizy sygnałów ze szczególnym uwzględnieniem sygnału EEG;
- 6) poniższe **doświadczenie**:
  - a) co najmniej 36 miesięcy -w zakresie opracowywania algorytmów uczenia maszynowego
  - b) co najmniej 24 miesiące -w koordynacji prac zespołu;
  - c) co najmniej 12 miesięcy -w zakresie analizy sygnału EEG.

Zaoferowanie świadczenia zadań przez Osobę posiadającą krótsze doświadczenie niż wskazane powyżej (w ppkt 6 lit. a-c, tj. odpowiednio do 35, 23, 11 miesięcy) uznane będzie za niezgodne z treścią niniejszej specyfikacji. Zaoferowanie doświadczenia dłuższego niż wskazane w lit. a) i w lit. b) będzie punktowane w kryteriach oceny ofert.

Wykonawca wykazuje długość doświadczenia wypełniając odpowiednie pozycje tabeli, pn.

*Karta zrealizowanych projektów dokumentujących deklarowane doświadczenie* w Formularzu - Szablon oferty. Zamawiający zastrzega możliwość sprawdzenia doświadczenia wskazanej w Ofercie osoby u wskazanych w Ofercie instytucji.

Zamawiający ustala następujący **sposób obliczania długości wykazanego doświadczenia**:

- ✓ Poprzez liczbę miesięcy Zamawiający rozumie liczbę pełnych miesięcy kalendarzowych zrealizowanych w danym projekcie.
  - ✓ Dopuszcza się maksymalnie dwa projekty realizowane równolegle.
  - ✓ Poniżej przykład obliczenia liczby miesięcy:
    - Projekt X: data rozpoczęcia 12.05.2015, data zakończenia: 28.09.2015, liczba miesięcy w projekcie: 3 (do doświadczenia liczy się czerwiec, lipiec i sierpień).
    - Projekt Y: data rozpoczęcia 1.03.2015, data zakończenia: 28.09.2015, liczba miesięcy w projekcie: 6 (do doświadczenia liczy się marzec, kwiecień, maj, czerwiec, lipiec i sierpień).
    - Projekt Z: data rozpoczęcia 12.01.2015, data zakończenia: 20.05.2015, liczba miesięcy w projekcie: 3 (do doświadczenia liczy się luty, marzec i kwiecień).
- Łączna kwalifikowana liczba miesięcy: 12.

Łączne zaangażowanie osoby, która będzie realizować niniejsze zamówienie (w przypadku osoby prawnej i prowadzącej działalność gospodarczą –osoby skierowanej przez Wybranego Wykonawcę do realizacji zamówienia) w realizację wszystkich projektów finansowanych z funduszy strukturalnych i FS oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych beneficjenta i innych podmiotów, nie może przekraczać 276 godzin miesięcznie w okresie realizacji niniejszego zamówienia.

#### **Zamawiający żąda podania w Ofercie poniższych informacji:**

- 7) **Informacje o osobie** wyznaczonej przez oferenta do realizacji prac, zawierające; imię nazwisko, wykształcenie i kwalifikacje zawodowe z udokumentowanym doświadczeniem -poprzez wskazanie odbiorców prac (nazwa, adres). Informacje o osobie Wykonawca podaje poprzez wypełnienie wykazu znajdującego się w pkt 1 i 5 i 6 i 7 załącznika do SIWZ -Szablon oferty.
- 8) **Deklaracji osoby**, która będzie realizować niniejsze zamówienie, w sprawie łącznego zaangażowania w realizację wszystkich projektów -poprzez złożenie oświadczenia, iż łączne zaangażowanie osoby (skierowanej przez Wykonawcę do wykonania zamówienia) w realizację wszystkich projektów finansowanych z funduszy strukturalnych i FS oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych beneficjenta i innych podmiotów, nie przekracza 276 godzin miesięcznie w okresie realizacji niniejszego zamówienia. Oświadczenie musi być podpisane przez osobę wykazaną do realizacji w Ofercie i Wykonawcę -w przypadku gdy Ofertę składa osoba prawna lub osoba prowadzącą działalność gospodarczą (wzór oświadczenia stanowi załącznik do SIWZ).
- 9) **Harmonogramu** -sporządzony przez Wykonawcę, zawierający:
  - a) terminy rozpoczęcia i zakończenia określone dla poszczególnych etapów zadania,
  - b) terminy rozpoczęcia i zakończenia podstawowych działań w każdym z tych etapów,
  - c) krótki opis prac realizowanych w każdym z etapów,
  - d) metody wewnętrznej weryfikacji realizacji poszczególnych etapów,

- e) ich ewentualne wzajemne zależności (uzależnienie rozpoczęcia danego działania, lub jego zakończenia od innych działań - ścieżka krytyczna),
- f) wyszczególnienie zasobów (jednostki sprzętu oraz pracownicy) zaangażowanych w ramach każdego z działań w każdym tygodniu prac,
- g) część opisową, zawierającą istotne zdaniem Wykonawcy objaśnienia dotyczące harmonogramu,
- h) szacowaną liczbę roboczogodzin w poszczególnych miesiącach realizacji zamówienia. Suma tych godzin oszacowanych w harmonogramie musi być wpisana do Oferty jako łączna liczba roboczogodzin **w pkt 8 załącznika do SIWZ -Szablon oferty i służyć będzie do wyliczenia maksymalnej kwoty umowy, która zostanie zawarta** (patrz: pkt XV ust. 2 SIWZ -OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY).

Opis na podstawie którego należy opracować powyższy Harmonogram:

Celem prac zespołu jest opracowanie algorytmów uczenia maszynowego umożliwiających binarną klasyfikację sygnału EEG on-line na podstawie danych uzyskanych z opisanego poniżej eksperymentu:

- Sygnał EEG zarejestrowano podczas wykonywania testu behawioralnego. W zadaniu tym osoby badane odbyły trzy oddzielne sesje pomiarowe z których każda zawierała po 50 prób dwóch wariantów tego samego testu. Znane są wyniki poprawności każdej próby.
- Klasyfikacja on-line będzie dotyczyła identycznego zadania realizowanego w kilkudziesięciu kolejnych sesjach, zawierających podobną lub większą liczbę prób indywidualnie dla każdej próby.
- Oczekiwana dokładność klasyfikacji algorytmu lub algorytmów uczenia maszynowego to 80% ACC.

Rodzaj umowy: w przypadku osoby prawnej, osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą, lub osoby fizycznej -nieprowadzącej działalności gospodarczej, zostanie zawarta umowa cywilno-prawna -zlecenia. Rozliczenie miesięczne nastąpi na podstawie stawki godzinowej, według prowadzonej przez wskazaną przez Wykonawcę osobę ewidencji czasu zadań.

Płatność za wykonane usługi: usługi będą rozliczane w cyklach miesięcznych po otrzymaniu raportów z postępu prac zawierających co najmniej zestawienie wykonanych prac potwierdzonych protokołem przyjęcia przez kierownika projektu ze strony Zamawiającego.

Z chwilą odbioru zadań wykonywanych w ramach zwartej umowy Wykonawca przekaze Zamawiającemu:

- ✓ prawa autorskie na wskazanych przez Zamawiającego polach eksploatacji wraz z prawami zależnymi oraz informacją o wykorzystanych rozwiązaniach innych twórców (jeśli były wykorzystane do opracowania algorytmów stanowiących przedmiot zlecenia) i praw do ich wykorzystania,
- ✓ kody źródłowe wszystkich algorytmów opracowanych na potrzeby realizacji projektu wraz z ich dokumentacją opracowaną w trakcie trwania projektu.

2. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień: Główny kod CPV 72311200-0 Usługi przetwarzania wsadowego.
3. **Wymagania dotyczące realizacji zamówienia** (aspekty społeczne związane z zatrudnieniem pracowników z art. 29 ust. 3a Pzp). Zamawiający **wymaga** aby Wykonawca/Podwykonawca nie będący osobą fizyczną zatrudniał na podstawie umowy o pracę osobę skierowaną do świadczenia usługi u Zamawiającego. Osoba ta musi być zatrudniona na etat w oparciu o umowę o pracę. Sposób udokumentowania zatrudnienia, uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli, oraz sankcje za nieprzestrzeganie ustaleń zostały opisane w istotnych postanowieniach umowy (patrz: pkt XIX ust. 4 SIWZ).

#### IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przewidywany maksymalny czas realizacji zlecanych czynności wynosi 16 miesięcy. Zamawiający przewiduje możliwość wykonywania zadań w krótszym terminie w zależności od doświadczenia i wiedzy zespołu ds. uczenia maszynowego oraz ewentualnych modyfikacji zadania.

## V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Zamawiający informuje, że o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu. W niniejszym postępowaniu Zamawiający nie określa warunków udziału.

## VI. INFORMACJE O WYKLUCZENIACH Z POSTĘPOWANIA O ZAMÓWIENIE PUBLICZNE

**VI a. Podstawy wykluczenia.** Zamawiający informuje, że;

**1.** zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy -Pzp **z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się** (poniżej przytoczono treść ww. artykułu):

- 12) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
- 13) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo: a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176); b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny; c) skarbowe; d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
- 14) Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo--akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 13;
- 15) Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 16) Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
- 17) Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 18) Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 19) Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 20) Wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 21) Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);
- 22) Wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 23) Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16

lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

**2. Zgodnie z ustaleniami art. 24 ust. 7 Pzp wykluczenie Wykonawcy następuje:**

- 1) w przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt 13 lit. a–c i pkt 14, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 1 pkt 13 lit. a–c, jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
- 2) w przypadkach, o których mowa:
  - a) w ust. 1 pkt 13 lit. d i pkt 14, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 1 pkt 13 lit. d,
  - b) w ust. 1 pkt 15,
  - c) w ust. 5 pkt 5–7  
– jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;
- 3) w przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt 18 i 20 lub ust. 5 pkt 2 i 4, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
- 4) w przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 21, jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) w przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 22, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

**VI b. Przewidywane podstawy wykluczenia.**

Zamawiający **informuje** (zgodnie z ustaleniami art. 24 ust. 6 ustawy Pzp), że wykluczy z niniejszego postępowania Wykonawcę na podstawie przesłanek określonych w art. 24 ust. 5 pkt 1, pkt 2, pkt 4 ustawy Pzp, tj.:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz.U. poz. 978, z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz.U. z 2015 r. poz. 233, z późn. zm.);
- 2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 3) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania.

**VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ lub DOKUMENTÓW WYMAGANYCH W POSTĘPOWANIU**

**VIIa. Oświadczenia lub dokumenty do dostarczenia wraz z ofertą**

**1. Oświadczenie o nie podleganiu wykluczeniu oraz o spełnieniu warunku udziału w postępowaniu**, aktualne na dzień składania ofert (wzór stanowi załącznik do SIWZ) w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w niniejszej SIWZ.

- 1) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza w Oświadczeniu informację, o tych podmiotach.



- 2) Zamawiający nie będzie w niniejszym postępowaniu weryfikował podwykonawców pod kątem braku istnienia podstaw do wykluczenia na podstawie ustaleń art. 25a ust. 5 ustawy Pzp. W niniejszym postępowaniu Wykonawca nie ma obowiązku składania odrębnych Oświadczeń dla wskazanych przez siebie podwykonawców.
- 3) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców:
  - a. Oświadczenie składa każdy z Wykonawców ubiegających się o zamówienie, przy czym oświadczenie potwierdza spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wskazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia.
  - b. Zamawiający wskazuje, że nie określa szczególnego sposobu spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy oraz nie określa warunków realizacji zamówienia przez takich Wykonawców w inny sposób niż w przypadku pojedynczego Wykonawcy.

## **2. Oświadczenia lub dokumenty stanowiące treść oferty:**

- 1) Szablon oferty (wzór stanowi załącznik do SIWZ).
- 2) Oświadczenie o zaangażowaniu zawodowym (wzór stanowi załącznik do SIWZ).
- 3) Harmonogram, sporządzony przez Wykonawcę zgodnie z opisem z pkt III ust. 1) SIWZ.
- 4) Informacja o złożeniu oferty, której wybór prowadzi/ nie prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (wzór stanowi załącznik do SIWZ) **-składana o ile dotyczy.**
- 5) Informacja o zastrzeżeniu jawności treści stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (wzór stanowi załącznik do SIWZ) **- składana o ile dotyczy.**

## **3. Oświadczenia lub dokumenty niezbędne do przeprowadzenia postępowania, potwierdzające treść oferty:**

- 1) Informacja o powierzeniu/nie powierzeniu części zamówienia podwykonawcą (wzór stanowi załącznik do SIWZ).
- 2) Pełnomocnictwo, w przypadku, gdy oferta została podpisana przez pełnomocnika lub gdy oferta została złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ustawy -Pzp **-składane o ile dotyczy.**

## **VIIb. Oświadczenia lub dokumenty składane po zamieszczeniu na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert (grupa kapitałowa)**

1. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej z innymi Wykonawcami, którzy złożyli w niniejszym postępowaniu odrębne Oferty i o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp (wzór stanowi załącznik do SIWZ).
  - 1) W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, Wykonawca wraz z powyższym oświadczeniem składa dowody potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w niniejszym postępowaniu.
  - 2) Oświadczenie lub Oświadczenie i dowody Wykonawca przekazuje Zamawiającemu, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 Pzp (informacje z otwarcia ofert).
  - 3) Zamawiający żąda od Wykonawcy, który powołuje się na zdolności lub sytuacje innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 22a Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów oświadczeń, o których mowa w niniejszym punkcie SIWZ.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia ww. oświadczenie składa każdy z Wykonawców.

## **VIIc. Dokumenty lub oświadczenia składane na wezwanie Zamawiającego przed udzieleniem zamówienia**

Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy. Oświadczenia lub dokumenty składane są w formie określonej w pkt IX.

### **WYKAZ OŚWIADCZEŃ/DOKUMENTÓW SKŁADANYCH NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO**

1. W celu potwierdzenia **braku podstaw do wykluczenia** (z art. 25 ust. 1 pkt. 3 Pzp) Wykonawcy z udziału w postępowaniu Zamawiający będzie wymagał -jeżeli ofertę złoży osoba prawna lub osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą:

-odpisu z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

## **VIII. INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego w rozumieniu art. 23 ust. 1 ustawy Pzp (np. konsorcja), są zobowiązani ustanowić pełnomocnika do reprezentowania.
2. Pełnomocnictwo musi zawierać umocowanie do reprezentowania w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo musi być załączone do oferty w oryginale i podpisane przez uprawnionych, w świetle dokumentów rejestrowych, przedstawicieli Wykonawców lub mieć postać aktu notarialnego albo notarialnie potwierdzonej kopii.
3. Spółka cywilna dołącza ww. pełnomocnictwo lub dokument, z którego wynika pełnomocnictwo (np. poświadczona za zgodność z oryginałem kopię umowy spółki cywilnej lub uchwałę).
4. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
5. Brak podstaw do wykluczenia każdy z Wykonawców występujących wspólnie musi wykazać samodzielnie. Dokumenty/oświadczenia **dotyczące potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia** składane są osobno przez każdego z Wykonawców.
6. Kopie dokumentów dotyczące Wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez tego Wykonawcę, którego dotyczą.
7. Korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z podmiotem występującym jako reprezentant pozostałych.

## **IX. FORMA DOKUMENTÓW lub OŚWIADCZEŃ**

1. W oryginale składane są:
  - 1) Oświadczenia dotyczące spełnienia warunków udziału i brak podstaw do wykluczenia oraz spełnienia przez przedmiot zamówienia wymagań, o których mowa w SIWZ, dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy;
  - 2) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp;
  - 3) Pełnomocnictwa, o których mowa w SIWZ, dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów. Treść i forma pełnomocnictw musi być zgodna z odpowiednimi zapisami niniejszej SIWZ.
2. Dokumenty, o których mowa w SIWZ, inne niż oświadczenia i pełnomocnictwa, o których mowa powyżej, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną z zachowaniem sposobu reprezentacji.
3. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
4. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
5. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

## **X. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ STRON W NINIEJSZYM POSTĘPOWANIU ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW**

1. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
2. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują przy użyciu; środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z

18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. z 2020r. poz. 344) pocztą elektroniczną lub pisemnie -za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z 23 listopada 2012 r. -Prawo pocztowe (Dz.U. z 2018 r. poz. 2188 ze zm.), osobiście, za pośrednictwem pośłańca.

3. Forma przekazywania dokumentów za pośrednictwem drogi elektronicznej nie dotyczy pełnomocnictw, oświadczeń, dokumentów, o których mowa w pkt VII SIWZ.
4. W przypadku przesłania korespondencji drogą elektroniczną Zamawiający wymaga jej przekazywania **w formie skanu dokumentu z podpisem** Wykonawcy/Zamawiającego (zeskanowane pismo).
5. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawcy prześlą korespondencję pocztą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony ma obowiązek niezwłocznie potwierdzić fakt jej otrzymania.
6. Zamawiający przyjmuje, że pismo wysłane na adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się z treścią pisma, chyba, że Wykonawca wezwany do potwierdzenia jego otrzymania, zgodnie z ustaleniami ust. 5 oświadczy, że korespondencji nie otrzymał.
7. Oferta wraz z wymaganymi załącznikami musi być złożona w formie pisemnej (papierowej).
8. **Korespondencję należy oznaczać numerem postępowania** i przekazywać:
  - 1) przekazywaną pocztą elektroniczną, należy kierować na adres e-mail: **przetargi@nencki.edu.pl - w temacie wiadomości proszę podać nr postępowania;**
  - 2) pisemną, należy kierować **na adres Zamawiającego** - Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa.
9. Zamawiający informuje, że adres poczty elektronicznej, e-mail: **przetargi@nencki.edu.pl** udostępnia jedynie do celów korespondencji przekazywanej w toku procedury zamówienia publicznego. **Zamawiający nie wyraża zgody na przesyłanie pod wskazany adres informacji handlowej.**
10. **Osoby uprawnione do kontaktów** z Wykonawcami w sprawie procedury przetargowej: Joanna Rawa, tel. 22 589 22 66; Wojciech Boguta 22 589 21 80. Kontakt telefoniczny dozwolony jest wyłącznie w sprawach organizacyjnych. Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w sprawach wymagających procedowania zgodnie z ustaleniami ustawy Pzp.
11. Zamawiający pracuje (z wyjątkiem świąt oraz dni wolnych) od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00-16.00.
12. **Udzielanie wyjaśnień dotyczących treści SIWZ**
  - 1) Wykonawca, ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji składając wniosek (elektroniczne forma korespondencji została wskazana w ust. 4).
  - 2) Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert jeżeli wniosek wpłynął nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert. Jeżeli prośba o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynęła do Zamawiającego po w/w terminie lub dotyczy udzielonych już wyjaśnień Zamawiający może odpowiedzieć lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
  - 3) Wyjaśnienia treści specyfikacji oraz jej ewentualne modyfikacje będą dokonywane na zasadach i w trybie art. 38 Pzp. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej specyfikacji a treścią udzielonych odpowiedzi wiążąca jest treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

## **XI. INFORMACJE DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca może samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego przedłużyć termin związania ofertą.

### XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta powinna zawierać wszystkie informacje wymagane w specyfikacji (**wypełnione zgodnie ze stanem faktycznym Formularze Oferty** stanowiące załączniki do SIWZ **lub zawierać informacje tożsame z treścią wypełnionych formularzy**) oraz wszystkie pozostałe wymagane treścią SIWZ dokumenty i oświadczenia.
  - 1) Zamawiający informuje, że wyróżnione na niebiesko zapisy w załączonych do SIWZ Formularzach, mają jedynie charakter pomocniczy. Wykonawca musi wypełnić miejsca wykropkowane formularza zgodnie ze stanem faktycznym i w odniesieniu do niniejszego zamówienia. Wykonawca może a nawet winien usunąć w swojej Ofercie zapisy w kolorze niebieskim.
  - 2) Oferta niezawierająca Formularzy/informacji **stanowiących treść oferty**, o których mowa w pkt VIIa ust. 2 ppkt 1) i 2) i 3) SIWZ będzie podlegała odrzuceniu jako niezgodna z treścią specyfikacji na podst. art. 89, ust. 1 pkt 2) ustawy Pzp.
2. Wykonawca sporządza ofertę pisemnie (na papierze), w sposób czytelny i trwały.
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę sporządzoną w języku polskim.
4. **Tajemnica przedsiębiorstwa** Wykonawcy:
  - 1) Wykonawca może zastrzec poufność informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności, z godnie z art. 11 ust. 24 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2019 r. poz. 1010, ze zm.).
  - 2) Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 Pzp.
  - 3) Zastrzeżenie jest skuteczne, jeżeli **nie później niż w terminie składania ofert Wykonawca wskaże informacje**, które nie mogą być udostępniane **oraz wykaże, że** zastrzeżone informacje **stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa**.
  - 4) Zastrzeżoną część Oferty zaleca się umieścić w odrębnej kopercie ze stosownym opisem np. „Część poufna”. Zamawiający nie odpowiada za ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa przekazanych mu przez Wykonawcę wbrew postanowieniom niniejszego podpunktu.
  - 5) W przypadku braku wskazania informacji niejawnych wraz z uzasadnieniem przyjętego stanowiska w terminie o którym mowa w ppkt 3) lub niewypełnienia lub załączenia niewypełnionego Formularza Oferty - Informacja o utajnieniu Zamawiający przyjmie, że Wykonawca nie zastrzega poufności części oferty.
5. **Obowiązek podatkowy Zamawiającego:**
  - 1) Jeżeli Wykonawca składa Ofertę, której wybór prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (np. wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów, import) musi poinformować o tym Zamawiającego, oraz wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego z podaniem ich wartość bez kwoty podatku.
  - 2) Zamawiający w celu oceny Oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku Wykonawców zagranicznych nie objętych wewnątrzwspólnotową wymianą towarów Zamawiający dla porównania ofert doliczy również cło.
  - 3) Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta cenę wskazaną w Formularzu -Szablon oferty.
  - 4) W przypadku braku wskazania powyższych informacji w ofercie/nieżłożenia Formularza Oferty - informacje o podatku, Zamawiający przyjmie, że wybór oferty nie będzie prowadził do powstania po jego stronie obowiązku podatkowego.
6. **Podwykonawcy:**
  - 1) Zamawiający żąda wskazania w ofercie części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podania firm podwykonawców.

- 2) W przypadku braku powyższej informacji, lub innych informacji z których wynika realizacja przy pomocy podwykonawców w Ofercie, lub niewypełnienia/nieżłożenia Formularza Oferty - Informacja o podwykonawcach, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca będzie realizował zamówienie bez udziału podwykonawcy.
7. Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, oraz przepisami prawa. Oferta podpisana przez upoważnionego Przedstawiciela Wykonawcy wymaga załączenia właściwego i prawidłowo sporządzonego pełnomocnictwa lub umocowania prawnego (składane w oryginale lub w kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem).
8. Strony Oferty powinny być ponumerowane i zszyte (spięte, oprawione, zbindowane itp.) w sposób zapewniający zachowanie integralności oferty oraz jeżeli są zapisane zostać paraflowane/podpisane z pieczęcią imienną przez Wykonawcę.
9. Ewentualne poprawki dopuszczalne są pod warunkiem, że będą naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisami osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy.
10. Oferta musi być złożona w nieprzejrzystym i trwale zamkniętym opakowaniu lub w kopercie z następującym OPISEM:

**Nazwa i adres Wykonawcy**  
**Nazwa i adres Zamawiającego**

**OFERTA Badacz ds. Uczenia Maszynowego, znak sprawy: AZP-261-10/2020,**  
**nie otwierać przed .....**  
*(wstawić termin otwarcia ofert)*

Koperta zewnętrzna tylko z logo firmy kurierskiej nie jest opakowaniem oferty, o którym mowa powyżej. Jeżeli Oferta jest przekazywana przesyłką kurierską to należy ją opakować zgodnie z ustaleniami i dopiero umieścić w standardowej kopercie firmy kurierskiej, lub umieścić na kopercie firmy kurierskiej WYMAGANY OPIS.

11. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

#### **XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Oferty należy składać za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy -Prawo pocztowe, osobiście, lub za pośrednictwem posłańca, na adres Zamawiającego; ul. Pasteura 3 pokój nr 29 (Sekretariat IBD), kod. poczt. 02-093 Warszawa.
2. **Termin składania ofert:** nie później niż do dnia 16.06.2020 r. godz. 12:00.
3. Złożoną ofertę Wykonawca może zmienić lub wycofać przed terminem składania ofert na następujących zasadach:
  - 1) powiadomienie o wprowadzonych zmianach należy złożyć w nieprzejrzystej i trwale zamkniętej kopercie, opisanej „**ZMIANA OFERTY** ....., znak sprawy: ....” – koperty oznaczone w taki sposób zostaną otwarte wraz z ofertą, której dotyczą i zostaną do niej dołączone;
  - 2) powiadomienie o wycofaniu oferty należy złożyć w nieprzejrzystej i trwale zamkniętej kopercie, opisanej „**WYCOFANIE OFERTY** ....., znak sprawy: ....” - koperty oznaczone w taki sposób zostaną otwarte najpierw a oferty wycofane nie będą otwierane.
4. Oferty złożone po terminie zostaną niezwłocznie zwrócone i nie będą podlegały procedurze badania i oceny ofert.
5. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 16.06.2020 r. godz. 12:15 w IBD, Budynek A, sala A/sala B/sala Wystawowa.
6. Otwarcie ofert jest jawne.
7. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, informacje dotyczące; ceny, terminu wykonania, warunków płatności, zgodnie z ustaleniami art. 86 ust 4 ustawy Pzp.
8. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści informacje, o których mowa powyżej na stronie internetowej.

#### **XV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

- Cena oferty** jest koszt jednej roboczogodziny brutto za realizację przedmiotu zamówienia. Wykonawca musi podać w Ofercie cenę (brutto) za jedną roboczo-godzinę realizacji przedmiotu zamówienia.
- Zamawiający informuje, że cena oferty to cena przyjęta do porównania złożonych ofert, Wykonawca, z którym zostanie podpisana umowa będzie realizował zamówienie na zasadach ustalonych w umowie. W trakcie realizacji zamówienia dopuszcza się realizację +/-20% liczby godzin wskazanych w Harmonogramie. Maksymalna kwota zamówienia brutto wpisana do umowy zawartej z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą wyliczona zostanie następująco: stawka za roboczogodzinę (brutto) z Oferty x liczba godzin z Oferty x 1,20.
- Podane w ofercie ceny muszą być wyrażone w PLN (zł).
- Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego przetargu nieograniczonego oraz obejmować wszelkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego, odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia.
- Cena dla przedmiotu zamówienia może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen. Wszelkie upusty, rabaty, winny być od razu ujęte w obliczaniu ceny, tak by wyliczona cena za realizację przedmiotu zamówienia była ceną ostateczną, bez konieczności dokonywania przez Zamawiającego przeliczeń innych działań w celu jej określenia.
- Cenę w ofercie należy określać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- Wykonawca ma obowiązek podać w Formularzu -Szablon oferta cenę za wykonanie zamówienia bez podatku VAT oraz cenę z naliczonym, zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami podatkowymi podatkiem VAT.
- Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

#### **XVI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY**

- Oferta podlega odrzuceniu zgodnie z zasadami określonymi w art. 89, ust. 1 Pzp.
- Oferty nieodrzucone będą oceniane według następujących kryteriów i wag:

| nr | kryterium oceny                             | Waga = punkty |
|----|---------------------------------------------|---------------|
| 1  | Cena                                        | 50 pkt        |
| 2  | Harmonogram                                 | 15 pkt        |
| 3  | Rozmowa kwalifikacyjna                      | 15 pkt        |
| 4  | Doświadczenie w koordynacji prac zespołu    | 10 pkt        |
| 5  | Doświadczenie w opracowywaniu algorytmów UM | 10 pkt        |

- Stosowanie matematycznych obliczeń stanowi zasadę przy ocenie Ofert. Wybór Oferty dokonany zostanie na podstawie opisanych poniżej wzorów i zasad (punktacja w zakresie od 0 do 100 pkt w zaokrągleniu do setnych części punktu).

- Kryterium **Cena** – w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie jak najniższej ceny oferty. Ocena następować będzie w odniesieniu do najkorzystniejszej ceny spośród cen zaoferowanych przez Wykonawców. Kryterium, liczone wg wzoru:

**Ocena oferty rozpatrywanej = cena najniższa : cena rozpatrywana x 50**

W tym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 50 pkt.

- Kryterium **Harmonogram** – w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie najkorzystniejszego dla Zamawiającego harmonogramu sporządzonego zgodnie z podanymi poniżej wymogami i ocenianego wg podanych poniżej zasad.

Dokument Harmonogram musi zawierać:

- a) terminy rozpoczęcia i zakończenia określone dla poszczególnych etapów zadania,
- b) terminy rozpoczęcia i zakończenia podstawowych działań w każdym z tych etapów,
- c) krótki opis prac realizowanych w każdym z etapów,
- d) metody wewnętrznej weryfikacji realizacji poszczególnych etapów,
- e) ich ewentualne wzajemne zależności (uzależnienie rozpoczęcia danego działania, lub jego zakończenia od innych działań - ścieżka krytyczna),
- f) wyszczególnienie zasobów (jednostki sprzętu oraz pracownicy) zaangażowanych w ramach każdego z działań w każdym tygodniu prac,
- g) część opisową, zawierającą istotne zdaniem Wykonawcy objaśnienia dotyczące harmonogramu,
- h) szacowaną liczbę roboczogodzin w poszczególnych miesiącach realizacji zamówienia.  
Suma tych godzin oszacowanych w harmonogramie.

Opis na podstawie którego należy opracować powyższy Harmonogram:

Celem prac zespołu jest opracowanie algorytmów uczenia maszynowego umożliwiających binarną klasyfikację sygnału EEG on-line na podstawie danych uzyskanych z opisanego poniżej eksperymentu:

- Sygnał EEG zarejestrowano podczas wykonywania testu behawioralnego. W zadaniu tym osoby badane odbyły trzy oddzielne sesje pomiarowe z których każda zawierała po 50 prób dwóch wariantów tego samego testu. Znane są wyniki poprawności każdej próby.
- Klasyfikacja on-line będzie dotyczyła identycznego zadania realizowanego w kilkudziesięciu kolejnych sesjach, zawierających podobną lub większą liczbę prób indywidualnie dla każdej próby.
- Oczekiwana dokładność klasyfikacji algorytmu lub algorytmów uczenia maszynowego to 80% ACC.

Zasady oceny harmonogramu:

| I.p. | Ocena opisowa oferowanego podejścia | Jak dobrze oferta wychodzi naprzeciw wymaganiom należytej i terminowej realizacji zamówienia?                                                                                                                                                | Ocena punktowa |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1    | Akceptowalne                        | Harmonogram jest poprawny, nie zawiera błędów. Oferowane zasoby są adekwatne. Oferta dostatecznie odnosi się do wymagań zamawiającego                                                                                                        | 0              |
| 2    | Dobre                               | Oferta dobrze odnosi się do wymagań zamawiającego. Pokazuje dobrze przemyślany i spójny harmonogram zawierający odpowiednie bufor czasu. Zaangażowane zasoby obejmują rezerwy zwiększające prawdopodobieństwo dochowania terminu realizacji. | 1-5            |
| 3    | Bardzo Dobre                        | Oferta dobrze odnosi się do wymagań zamawiającego a ponadto obejmuje specyficzne dla inwestycji rozwiązania zwiększające prawdopodobieństwo realizacji zamówienia należyście i w założonym terminie.                                         | 6-10           |
| 4    | Doskonałe                           | Oferta bardzo dobrze odnosi się do wymagań zamawiającego a ponadto obejmuje wysoce innowacyjne i specyficzne dla inwestycji rozwiązania zwiększające prawdopodobieństwo realizacji zamówienia należyście i w założonym terminie.             | 11-15          |

**Ocena oferty rozpatrywanej = punkty otrzymane**

W tym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 15 pkt.

- 3) Kryterium Rozmowa kwalifikacyjna** – w zakresie tego kryterium oceniana będzie wg podanych poniżej zasad, przeprowadzona rozmowa z osobą wskazaną w Ofercie (patrz: pkt 1 w Formularzu -Szablon oferty) dot. kwestii merytorycznych.

O wyznaczonej dacie i godzinie z osobą wyznaczoną przez Wykonawcę do realizacji zamówienia zostanie nawiązane połączenie wideo-konferencyjne przez dwóch biegłych powołanych przez Zamawiającego. Zamawiający przygotował ten sam zakres pytań, które będą zadawane poszczególnym osobą w celu sprawdzenia ich wiedzy i umiejętności w realizacji zadań objętych niniejszym zamówieniem. Osoba wyznaczona przez Wykonawcę do realizacji zlecenia będzie miała 30 minut, aby odpowiedzieć na pytania dotyczące przedstawionego Harmonogramu (o którym mowa w kryterium powyżej), oraz prowadzonych przez siebie projektów lub zleceń. Osoba winna udzielać odpowiedzi będąc widocznym dla komisji w trybie wideokonferencyjnym. Połączenie wideokonferencyjne będzie trwało maksymalnie godzinę.

W przypadku dużej liczby złożonych Ofert, Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyznaczania godzin wideokonferencji w odstępach godzinnych, w przedziale czasu od 9.00 do 16.00, a także rozłożenia przeprowadzenia wideokonferencji na dni kolejne w ww. godzinach.

Zasady oceny rozmowy kwalifikacyjnej na Starszego Badacza ds. Uczenia Maszynowego:

| I.p. | Problematyka                                                                                                                                                            | Tematyka                                                                                                                                       | Ocena punktowa |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1    | Analiza sygnału EEG, kryteria oceny jakości sygnału, metody analizy mogące znaleźć zastosowanie w klasyfikacji sygnału                                                  | Znajomość analizy sygnału EEG niewystarczająca w stosunku do trudności zadania                                                                 | 0              |
|      |                                                                                                                                                                         | Znajomość podstawowych metod i specyfiki sygnału                                                                                               | 1              |
|      |                                                                                                                                                                         | Znajomość podstawowych i zaawansowanych metod analizy sygnału oraz narzędzi analitycznych                                                      | 2              |
|      |                                                                                                                                                                         | Znajomość podstawowych i zaawansowanych metod analizy sygnału połączona z wiedzą o możliwości ich wykorzystania w metodach uczenia maszynowego | 3              |
| 2    | Sztuczne sieci neuronowe: zasady uczenia i weryfikacji skuteczności uczenia, algorytmy stosowane do klasyfikacji, algorytmy znajdujące zastosowanie w analizie sygnałów | Brak podstawowej wiedzy na temat tworzenia, uczenia i testowania algorytmów uczenia maszynowego                                                | 0              |
|      |                                                                                                                                                                         | Znajomość metod opracowywania i testowania algorytmów połączona ze znajomością i umiejętnością zastosowania podstawowych algorytmów            | 1              |
|      |                                                                                                                                                                         | Znajomość zaawansowanych algorytmów                                                                                                            | 2              |
|      |                                                                                                                                                                         | Znajomość zaawansowanych algorytmów połączona z doświadczeniem w zakresie ich zastosowania do analizy sygnałów                                 | 3              |
| 3    | Pozostałe metody uczenia maszynowego stosowane do analizy sygnałów                                                                                                      | Brak znajomości innych metod niż sztuczne sieci neuronowe                                                                                      | 0              |
|      |                                                                                                                                                                         | Znajomość podstawowych algorytmów                                                                                                              | 1              |
|      |                                                                                                                                                                         | Znajomość zaawansowanych algorytmów                                                                                                            | 2              |
|      |                                                                                                                                                                         | Znajomość zaawansowanych algorytmów połączona z doświadczeniem w zakresie ich zastosowania do analizy sygnałów                                 | 3              |
| 4    | Metody i narzędzia służące do planowania zadań własnych i współpracowników (np. szacowanie pracochłonności), terminowości i prawidłowości realizacji zadań              | Brak metod i narzędzi                                                                                                                          | 0              |
|      |                                                                                                                                                                         | Metody wpracowane na podstawie własnego doświadczenia wystarczające do zapewnienia terminowości realizacji zadań                               | 1              |
|      |                                                                                                                                                                         | Znajomość i umiejętność zastosowania narzędzi typu version control i narzędzi planistycznych                                                   | 2              |
|      |                                                                                                                                                                         | Biegłość w zastosowaniu narzędzi połączona z praktyką                                                                                          | 3              |
| 5    | Formalne i nieformalne                                                                                                                                                  | Brak metod i narzędzi                                                                                                                          | 0              |



|  |                             |                                                                         |   |
|--|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|
|  | zasady współpracy w zespole | Metody wpracowane na podstawie własnego doświadczenia                   | 1 |
|  |                             | Znajomość i umiejętność zastosowania narzędzi do komunikacji z zespołem | 2 |
|  |                             | Biegłość w zastosowaniu narzędzi połączona z praktyką                   | 3 |

#### **Ocena oferty rozpatrywanej = punkty otrzymane**

W tym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 15 pkt.

- 4) Kryterium Doświadczenie w koordynacji prac zespołu** -w zakresie tego kryterium oceniane będzie posiadanie przez osobę (z personelu Wykonawcy skierowaną do realizacji zamówienia), dłuższego doświadczenia w koordynacji pracy zespołowej niż wymagane minimalne (24 miesiące), gdyż dłuższe doświadczenie przekłada się na lepszą jakość w świadczeniu usług związanych z realizacją niniejszego zamówienia. Punkty przyznawane będą za dłuższe doświadczenie w koordynacji prac zespołu.

Ocena nastąpi na podstawie oświadczenia Wykonawcy złożonego w Ofercie, poprzez wypełnienie pozycji, pn. *Karta zrealizowanych projektów dokumentujących deklarowane doświadczenie w koordynacji prac zespołu dla osoby wskazanej w Ofercie* (patrz: pkt 5 Formularza -Szablon oferty).

Maksymalna liczba doświadczenia liczona w miesiącach powyżej minimum uwzględniana w tym kryterium wynosi 24. Poprzez liczbę miesięcy Zamawiający rozumie liczbę pełnych miesięcy kalendarzowych zrealizowanych w danym projekcie. Dopuszcza się maksymalnie dwa projekty realizowane równolegle.

Punktowanie nastąpi wg poniższych zasad:

- ✓ wykazanie **od 24 do 35** miesięcy doświadczenia - Oferta otrzymuje **0 punktów**, lub
- ✓ wykazanie **od 36 do 47** miesięcy doświadczenia - Oferta otrzymuje **5 punktów**, lub
- ✓ wykazanie **48 lub więcej** miesięcy doświadczenia - Oferta otrzymuje **10 punktów**.

#### **Ocena oferty rozpatrywanej = punkty otrzymane**

W tym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 10 pkt. W przypadku nie wypełnienia punktu nr 5 w Formularzu -Szablon oferta i braku wskazania wymaganych do oceny w tym kryterium informacji w Ofercie Zamawiający przyjmie, że zaoferowano mniejszą niż minimalna wymagana długość doświadczenia i Oferta podlegać będzie odrzuceniu. Przykład obliczania punktacji został przedstawiony w pkt III ust. 1 SIWZ -Opis przedmiotu zamówienia.

- 5) Kryterium Doświadczenie w opracowywaniu algorytmów UM** -w zakresie tego kryterium oceniane będzie posiadanie przez osobę (z personelu Wykonawcy skierowaną do realizacji zamówienia), doświadczenia dłuższego niż wymagane minimalne (36 miesięcy), gdyż dłuższy okres pracy przy opracowywaniu algorytmów uczenia maszynowego przekłada się na lepszą znajomość zagadnień związanych z realizacją niniejszego zamówienia. Punkty przyznawane będą za dłuższe doświadczenie niż wymagane minimalne.

Ocena nastąpi na podstawie oświadczenia Wykonawcy złożonego w Ofercie, poprzez wypełnienie pozycji, pn. *Karta zrealizowanych projektów dokumentujących deklarowane doświadczenie w opracowywaniu algorytmów UM dla osoby wskazanej w Ofercie* (patrz: pkt 6 w Formularzu -Szablon oferty).

Maksymalna liczba doświadczenia liczona w miesiącach powyżej minimum uwzględniana w tym kryterium wynosi 24. Poprzez liczbę miesięcy Zamawiający rozumie liczbę pełnych miesięcy kalendarzowych zrealizowanych w danym projekcie. Dopuszcza się maksymalnie dwa projekty realizowane równolegle.

Punktowanie nastąpi wg poniższych zasad:

- ✓ wykazanie **od 36 do 47** miesięcy doświadczenia - Oferta otrzymuje **0 punktów**, lub
- ✓ wykazanie **od 48 do 59** miesięcy doświadczenia - Oferta otrzymuje **5 punktów**, lub

- ✓ wykazanie **60 lub więcej** miesięcy doświadczenia - Oferta otrzymuje **10 punktów**.

**Ocena oferty rozpatrywanej = punkty otrzymane**

W tym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 10 pkt. W przypadku nie wypełnienia punktu nr 6 w Formularzu -Szablon oferta i braku wskazania wymaganych do oceny w tym kryterium informacji w Ofercie Zamawiający przyjmie, że zaoferowano mniejszą niż minimalna wymagana długość doświadczenia i Oferta podlegać będzie odrzuceniu. Przykład obliczania punktacji został przedstawiony w pkt III ust. 1 SIWZ -Opis przedmiotu zamówienia.

4. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów po zsumowaniu w poszczególnych kryteriach, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.
5. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

**XVII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY**

1. Niezwłocznie po wyborze oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli Oferty, o:
  - 1) wyborze Najkorzystniejszej Oferty wraz z uzasadnieniem wyboru;
  - 2) Wykonawcach, którzy złożyli oferty, podając ich nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności;
  - 3) punktacji przyznanej Ofertom w każdym z kryteriów oceny ofert i punktacji łącznej;
  - 4) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
  - 5) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone i powodach odrzucenia, a w przypadkach o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, podając uzasadnienie faktyczne i prawne
  - 6) unieważnieniu postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne -jeżeli taka sytuacja zaistniała.
2. Wybrany Wykonawca zostanie powiadomiony o trybie zawarcia umowy.
3. Zamawiający zamieści informacje wskazane w ust. 1 ppkt 1), 2), 3), 6) SIWZ na swojej stronie internetowej.
4. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, Wykonawcy ci przed zawarciem umowy są zobowiązani, na życzenie Zamawiającego, do dostarczenia umowy regulującej ich współpracę. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust 1 Pzp.

**XVIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia.

**XIX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY**

1. Umowa będzie zawarta w języku polskim.
2. Umowa zostanie dostosowana do treści oferty wybranego Wykonawcy (zapisy wariantowe).
3. Zamawiający informuje, że mogą nastąpić **zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty** najkorzystniejszej (na podstawie której dokonano wyboru), o których mowa w art. 144 ust. 1. pkt 1 Pzp -zmiany są opisane poniżej w §8 pkt 2 wzoru umowy.
4. Wszystkie postanowienia umowy zawarte są w poniższym wzorze:  
UMOWA nr IBD--261-10/2020

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy zwanej dalej Umową jest zlecenie wykonania czynności dedykowanych funkcji starszego badacza ds. uczenia maszynowego (dalej "Zadania") wskazanej osobie fizycznej (dalej „Osoba”). Zlecane osobie zadania będą dotyczyły binarnej klasyfikacji sygnału EEG. Wykonawcą zamówienia może być osoba prawna, osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą, lub osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej. Do realizacji zamówienia musi być skierowana osoba fizyczna, która zostanie wskazana w Ofercie Wykonawcy. Wszelkie prace Wykonawca będzie realizował korzystając z własnych urządzeń (w szczególności: telefon, komputer z oprogramowaniem). Zadania związane z klasyfikacją sygnału odpowiadającego wariantom wykonywanego testu obejmują m.in.:

- 1) wykonanie oceny przydatności klasyfikatorów uczenia maszynowego dla sygnału EEG i rekomendacji najlepszych rozwiązań;
- 2) opracowanie algorytmów oczyszczania sygnału EEG za pomocą metod uczenia maszynowego;
- 3) opracowanie algorytmów uczenia maszynowego do klasyfikacji sygnału EEG pacjenta w trakcie wykonywania Zadania.

Zadania te mogą zostać zredefiniowane na poszczególnych etapach projektu w zależności od wyników prac etapu poprzedniego gdyż Zamawiający zastrzega sobie możliwość zatrudnienia dodatkowych osób lub ich redukcję w zależności od efektów i zapotrzebowania poszczególnych etapów projektu.

2. Zadania realizuje Pan/Pani ..... , zwana dalej Osobą posiadającą:

- 1) umiejętność tworzenia modeli Machine Learning: regresja liniowa i logistyczna, drzewa decyzyjne, XGBoost, sieci neuronowe typu: NN (neural network), CNN (convolutional NN), RNN (recurent NN), LSTM NN,
- 2) możliwość ocenienia parametrów wytrenowanego modelu: FP, FN, ACC, REC, krzywa ROC, MSE etc.,
- 3) umiejętność wykrywania przetrenowania modelu i umiejętności jego unikania,
- 4) znajomość minimum 2 platform/bibliotek: XGBoost, SKLearn, Tensorflow, Pandas, NumPy, TensorFlow, Matlab,
- 5) znajomość metod analizy sygnałów ze szczególnym uwzględnieniem sygnału EEG;
- 6) poniższe doświadczenie:
  - a) co najmniej 36 miesięcy -w zakresie opracowywania algorytmów uczenia maszynowego
  - b) co najmniej 24 miesiące -w koordynacji pracy zespołowej;
  - c) co najmniej 12 miesięcy -w zakresie analizy sygnału EEG.

Osoba zobowiązana jest do podpisania klauzuli RODO zgodnie ze wzorem obowiązującym u Zamawiającego.

3. Umowa zostaje zawarta zgodnie z ustaleniami specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) sporządzonej przez Zamawiającego i Oferty Wykonawcy z dnia .....
4. Wykonawca oświadcza, że zobowiązuje się do wykonania Zadań, których dotyczy niniejsza umowa i zobowiązuje się zrealizować zamówienie zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz na ustalonych Umową warunkach. Osoba wykonująca zadania oświadcza, że zna przepisy oraz zasady BHP obowiązujące przy wykonywaniu zleconych Zadań, a także oświadcza, że stan jego zdrowia pozwala na ich wykonywanie.

Warunki wykonywania Zadań, obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego zmienić uzgodnionego sposobu wykonywania Zadania.
2. Wykonawca zobowiązuje się udzielać Zamawiającemu potrzebnych informacji o przebiegu wykonywania Zadania.
3. Wykonawca nie świadczy Zadań pod kierownictwem Zamawiającego, wykonuje je z zachowaniem należytej staranności samodzielnie.
4. Wykonawca zobowiązuje się rozliczać się z wykonywania Zadań w okresach comiesięcznych, a Zamawiający comiesięcznie przyjmuje i akceptuje wykonane przez Wykonawcę Zadania.
5. Wykonawca zobowiązuje się do złożenia oświadczenia dla potrzeb ustalenia obowiązku ubezpieczenia emerytalnego i zdrowotnego oraz podatku dochodowego.
6. Z tytułu niniejszej umowy Wykonawca nie nabywa żadnych uprawnień pracowniczych wynikających z Kodeksu pracy.

7. Z chwilą odbioru zadań i w ramach wypłaconego za realizację zadań wynagrodzenia, Wykonawca przekaze Zamawiającemu prawa autorskie do wytworzonego w ramach niniejszej umowy utworu w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych na wszystkich znanych – w momencie ich przekazania polach eksploatacji, a w szczególności:
  - 1) utrwalenie i zwielokrotnianie materiałów lub ich części dowolną techniką;
  - 2) rozporządzanie i korzystanie z materiałów.
8. Zamawiający będzie miał w szczególności prawo do:
  - 1) wielokrotnego wykorzystania materiałów, w szczególności do publikacji tych materiałów na stronie internetowej Zamawiającego oraz udostępnienia ich w całości lub w części wszystkim zainteresowanym.
  - 2) realizacji na podstawie tych materiałów, zapytań ofertowych lub postępowań o udzielenie zamówień publicznych;
  - 3) wykorzystywania wszelkich zawartych w przekazanych materiałach wizualizacji, filmów, ilustracji, rysunków, a także zawartych w dokumentacji opisów, w materiałach promocyjnych dotyczących Zamawiającego, a także do publicznego prezentowania materiałów w dowolnej formie zarówno w siedzibie Zamawiającego, jak i w innych miejscach w celu promocji działalności Zamawiającego, a także w celach informacyjnych.
9. Wykonawca w ramach przewidzianego w umowie wynagrodzenia udziela Zamawiającemu zezwolenia na:
  - 1) wprowadzenie przez Zamawiającego lub na jego zlecenie wszelkich zmian do materiałów oraz przenosi na Zamawiającego prawo do wykonywania praw zależnych do zamiennych, zmienionych materiałów,
  - 2) rozporządzanie i korzystanie z wszelkich utworów zależnych w stosunku do materiałów w tym w szczególności adaptacji, zmian, aktualizacji, przeróbek.

Ponadto Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do udzielania przez Zamawiającego osobom trzecim zgody na dokonywanie opracowań dokumentacji oraz na wykonywanie praw zależnych przez nie, tj. na rozporządzanie i korzystanie z utworów zależnych, o których mowa powyżej, przez osoby trzecie bez konieczności uzyskiwania zgody Wykonawcy.
10. W ramach przewidzianego w Umowie wynagrodzenia Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność wszystkich egzemplarzy nośników, na których zostały utrwalone materiały będąca przedmiotem umowy.
11. Zamawiający wymaga, aby osoba wskazana w §1 ust. 2 Umowy, w okresie najpóźniej od siódmego (7) dnia liczonego od daty podpisania Umowy do końca jej obowiązywania, zatrudnione były na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz.U. z 2019 r. poz. 1040 ze zm.) z uwzględnieniem minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz.U. z 2018 r. poz. 2177 ze zm.).
12. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę/Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę Osoby wykonującej Zadania. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
  - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
  - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
  - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
13. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę /Podwykonawcę Osoby wykonującej Zadania:
  - 1) oświadczenie Wykonawcy/Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę Osoby wykonujących czynności, której dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonuje Osoba zatrudniona na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem jej imienia i nazwiska, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy/Podwykonawcy;

- 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę/Podwykonawcę kopie umowy/umów o pracę Osoby wykonującej w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy/Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. *o ochronie danych osobowych* (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
  - 3) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
  - 4) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę/Podwykonawcę kopie dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. *o ochronie danych osobowych*. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.
14. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę/Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę Osoby wykonującej Zadania Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej o której mowa w §7 ust. 2 Umowy. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę/Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę/Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę Osoby wykonującej Zadania u Zamawiającego.
15. Zamawiający w sytuacji, gdy poweźmie wątpliwości co do sposobu zatrudnienia pracowników Wykonawcy/Podwykonawcy - może zgłosić tę informację do Państwowej Inspekcji Pracy.

### §3

#### Obowiązki Zamawiającego

1. Odpowiedzialność wobec osób trzecich za wykonaną przez Wykonawcę Umowę przechodzi na Zamawiającego z dniem przyjęcia wykonanych Zadań, na warunkach opisanych w §2 niniejszej umowy.
2. Zamawiający wskazuje osobę odpowiedzialną za realizację postanowień Umowy i do kontaktów z Wykonawcą (imię nazwisko dane kontaktowe) .....  
Obowiązkiem osoby odpowiedzialnej jest dostarczanie Wykonawcy niezbędnych informacji, ewidencji, protokołów i innych dokumentów wynikających z treści niniejszej Umowy niezbędnych do jej wykonania.

### §4

#### Okres obowiązywania, kwota Umowy

1. Niniejsza Umowa będzie obowiązywała przez okres 16 miesięcy od daty jej podpisania lub do kwoty Umowy wskazanej poniżej.
2. Maksymalna kwota Umowy to kwota brutto wyliczona na podstawie danych z Oferty Wykonawcy w następujący sposób: stawka roboczogodziny (brutto) x liczba godzin (wynikających z Harmonogramu) x 1,20 i wynosi ..... PLN.

### §5

#### Wynagrodzenie

1. Strony ustalają za wykonanie przedmiotu umowy wynagrodzenie **za jedną roboczogodzinę** realizacji przedmiotu zamówienia, zgodne z ceną ofertową; w kwocie brutto ..... zł (słownie: ..... ) .
2. Wynagrodzenie będzie płatne miesięcznie za okres od 27 dnia poprzedniego miesiąca do 26 dnia miesiąca, w którym nastąpiło wykonanie Zadań. Podstawą wypłaty będzie Protokół wykonania potwierdzony przez Zamawiającego.
3. Potwierdzeniem czasu wykonywania czynności określonych Umową będzie *Ewidencja czasu zadań*, której wzór zostanie przekazany Wykonawcy przez osobę do kontaktu wskazaną w §3 ust. 2 Umowy.
4. Ewidencja wymieniona powyżej obejmuje okres od 27 dnia poprzedniego miesiąca do 26 dnia miesiąca, w którym nastąpiło wykonanie Zadań. Wykazywana jest w niej ilość godzin świadczonych każdego dnia przez Wykonawcę.

5. Ewidencja dostarczana jest Zamawiającemu przez Wykonawcę najpóźniej do 26 dnia miesiąca, w którym nastąpi wypłata wynagrodzenia.
6. Dane zawarte w ww. ewidencji akceptowane są przez Zamawiającego lub osobę przez niego upoważnioną i podlegają kontroli. W razie wątpliwości odnoszących się do informacji w niej wykazanych, Zamawiający niezwłocznie skontaktuje się z Wykonawcą w celu ich wyjaśnienia.
7. Wykonawca oświadcza, że w zakresie wykonywanej Umowy nie prowadzi działalności gospodarczej w rozumieniu art. 10 ust. 1 pkt 3 ustawy z 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (Dz.U. z 2019 poz. 1387 ze zm.). (\* powyższy zapis dotyczy Wykonawcy, który jest osobą fizyczną nie prowadzącą działalności gospodarczej )
8. Zapłata wynagrodzenia dokonana będzie na rachunek bankowy Wykonawcy.
9. W momencie podpisania Umowy, zgodnie ze złożonym oświadczeniem Osoby/Wykonawcy z tytułu wykonywania tej Umowy: (\* niepotrzebne ulegnie usunięciu/skreśleniu przez Wykonawcę przed zawarciem Umowy)
  - 1) podlega obowiązkowemu ubezpieczeniu emerytalnemu i rentowemu\*
  - 2) nie podlega obowiązkowemu ubezpieczeniu emerytalnemu i rentowemu\*
  - 3) chce\* / nie chce\* być objęty dobrowolnym ubezpieczeniem chorobowym.

§6

#### Podwykonawcy

Wykonawca oświadcza, że całość Przedmiotu umowy wykona siłami własnymi (bez udziału podwykonawców).

#### Wariantowo:

1. Wykonawca oświadcza, że następujące części Przedmiotu umowy powierzy podwykonawcom:
 

.....
2. Wykonawca zapewni ustalenie w umowach z Podwykonawcami:
  - 1) analogicznego zakresu odpowiedzialności, jak odpowiedzialność Wykonawcy wobec Zamawiającego, w tym obowiązku nawiązania przez Podwykonawcę umów o pracę za płacę minimalną, wynikających z ustaleń §2 ust. 8-12 Umowy;
  - 2) takiego terminu zapłaty, aby był on wcześniejszy niż termin zapłaty za wykonane zamówienie dla Wykonawcy przez Zamawiającego.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny, jak za własne zachowanie, za działania i zaniechania Podwykonawców, którym powierzył wykonanie części przedmiotu umowy, także w zakresie płatności kar umownych.

§7

#### Kary

1. Za niewykonane lub nienależyte wykonanie usługi (dalej także wada) określonej w Umowie, Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie. W przypadku określonym w zdaniu poprzedzającym Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania zapłaty kary umownej w wysokości 100% kwoty wynagrodzenia z miesiąca poprzedzającego zaistnienie wady. Kara umowna może być potrącona przez Zamawiającego z kwot przyszłego wynagrodzenia miesięcznego Wykonawcy.
2. Wariantowo, obowiązuje jeżeli dotyczy gdy Wykonawcą jest osoba prawną/osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą, jeżeli nie -pkt 2 ulegnie usunięciu i zmieni się numeracja odpowiednio: Zamawiający jest uprawniony do żądania od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 200% kwoty wynagrodzenia z miesiąca poprzedzającego zaistnienie uchybienia, w sytuacji braku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę – zgodnie z §2 ust. 14 Umowy.
3. Wykonawca jest uprawniony do żądania od Zamawiającego zapłaty kary umownej w wysokości 200% kwoty wynagrodzenia z miesiąca poprzedzającego zaistnienie uchybienia, w przypadku odstąpienia od Umowy na podstawie ustaleń §8 ust. 5 niniejszej Umowy.
4. W przypadku zwłoki w zapłacie faktury Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe.
5. Zamawiający zastrzega, iż może dochodzić odszkodowań przewyższających kary umowne.
6. Odpowiedzialność Stron wynikającą z niniejszej umowy wyłączają jedynie zdarzenia siły wyższej. Przez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenia nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, uniemożliwiające wykonanie Umowy na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec, ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności.
7. W sytuacji siły wyższej Strony poinformują się natychmiast o jej zaistnieniu w celu rozpatrzenia możliwości realizacji bądź rozwiązania Umowy.

§8

#### Zmiany, rozwiązanie Umowy



1. Wprowadzanie zmian do treści niniejszej Umowy może nastąpić jedynie w formie pisemnej pod rygorem nieważności i w zakresie zgodnym z ustaleniami art. 144 ustawy -Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający przewiduje wprowadzanie zmian wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę (udowodnienie wpływu leży po stronie Wykonawcy), w przypadku zmiany:
  - 1) stawki podatku od towarów i usług,
  - 2) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie emerytalne i rentowe lub chorobowe -o ile zostało wskazane przez Osobę/Wykonawcę w §5 pkt 9 Umowy.
- gdym Wykonawca nie jest osobą fizyczną:
- 3) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
- 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych.
3. Ewentualne zmiany danych kontaktowych (osoby, adresy do kontaktu, nr tel./faks) nie wymagają zmian w Umowie (w formie aneksu). Strony zobowiązane są do przekazywania zmian w danych kontaktowych w formie informacji pisemnej.
4. Zamawiający może odstąpić od Umowy lub rozwiązać Umowę w przypadkach i terminie wskazanych w art. 145 i w art. 145a ustawy -Prawo zamówień publicznych.
5. Poza postanowieniami ust. 4 Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w sytuacji gdy Wykonawca/Podwykonawca nie wywiązuje się ze zobowiązań, jeżeli po raz drugi uchybienie nie zostanie usunięte na pisemne wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
6. Strony mają obowiązek wzajemnego informowania o wszelkich zmianach ich statusu prawnego, w szczególności o przekształceniach, łączniach lub podziałach, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.

#### §9

#### Pozostałe informacje

1. Niniejsza umowa zawarta jest w języku polskim i jest podporządkowana wyłącznie prawu polskiemu, interpretacja jej postanowień będzie zgodna z prawem polskim. We wszystkich sprawach nieuregulowanych w Umowie zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, a w przypadkach w niej nieuregulowanych ustawy Kodeks cywilny.
2. Kwestie sporne powstałe w związku z realizacją niniejszej Umowy, Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie, a w przypadku braku osiągnięcia porozumienia w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia powstania sporu, przełożą na drogę postępowania sądowego do właściwego miejscowo sądu powszechnego dla siedziby Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, że;
  - 1) został poinformowany o tym, że Administratorem Danych jest Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. Marcelego Nenckiego z siedzibą w Warszawie, przy ul. Ludwika Pasteura 3, a dane osobowe są zbierane w związku z realizacją niniejszej umowy;
  - 2) został poinformowany o prawie wglądu, poprawianiu i usuwaniu danych osobowych, a podanie danych Administratorowi Danych jest dobrowolne, jednak niezbędne do realizacji niniejszej umowy;
  - 3) zapoznał się ze szczegółowymi zasadami przetwarzania danych osobowych zleceniobiorców i danymi kontaktowymi Inspektora Ochrony Danych - zawartych w Klauzuli informacyjnej RODO dla zleceniobiorców.
4. Dniem zawarcia Umowy jest data złożenia podpisów przez Zamawiającego.
5. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
6. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.

#### Załączniki:

1. Harmonogram -z Oferty Wykonawcy.
2. Oświadczenie o zaangażowaniu zawodowym - z Oferty Wykonawcy.

## **XX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. W niniejszym postępowaniu, Wykonawcy a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes prawny w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy (Pzp), przysługuje prawo do wniesienia odwołania do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
2. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem terminu do wniesienia odwołania.
3. Terminy wniesienia odwołania określa art. 182 Pzp, m.in.: Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób. Odwołanie wobec treści Ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego (procedury otwartej), także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ), wnosi się w terminie 5 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej. Odwołanie wobec czynności innych niż określone powyżej wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
4. Odwołanie przysługuje wobec czynności Zamawiającego dotyczących:
  - ✓ wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
  - ✓ opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
  - ✓ określenia warunków udziału w postępowaniu;
  - ✓ wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
  - ✓ odrzucenia oferty odwołującego;
  - ✓ opisu przedmiotu zamówienia;
  - ✓ wyboru najkorzystniejszej oferty.
5. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności do której jest zobowiązany zgodnie z ustawą Pzp, na które nie przysługuje odwołanie.
6. Szczegółowe zasady wnoszenia środków ochrony prawnej oraz sposób procedowania w postępowaniu toczonym wskutek ich wniesienia określa Dział VI Pzp.

Zamawiający

Dyrektor  
Instytutu Biologii Doświadczalnej  
im. M. Nenckiego PAN

*A. Dobrzyń*  
Prof. dr hab. Agnieszka Dobrzyń



.....  
(miejscowość, data)

## OFERTA

Zarejestrowana nazwa (firma) Wykonawcy/Wykonawców:

.....  
Imiona, nazwiska i stanowiska osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z

**dokumentem rejestrowym**: .....

\* zgodnie z załączonym pełnomocnictwem, w niniejszym postępowaniu Wykonawcę reprezentuje:

.....  
(\* **usunąć/skreślić** dostosowując informacje o Wykonawcy do stanu faktycznego)

Zarejestrowany adres siedziby Wykonawcy / adresy siedzib Wykonawców (*wypełnić dla każdego, odpowiednio kopiując*):

ul. .... nr .....

kod pocztowy ..... miejscowość ..... województwo .....

\* NIP/PESEL ..... \* REGON ..... \* KRS/CEiDG .....

(\* **usunąć/skreślić** dostosowując informacje o Wykonawcy do stanu faktycznego)

### **Dane do korespondencji ws. zamówienia publicznego:**

e-mail ....., telefon: .....

\* inne informacje, np. inny adres do korespondencji pisemnej .....

*w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy*

(\* **usunąć/skreślić** dostosowując informacje o Wykonawcy do stanu faktycznego)

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym, nazwa: Wykonanie czynności przez Starszego Badacza do spraw Uczenia Maszynowego, znak sprawy: **AZP-261-10/2020**, składam niniejszą ofertę:

- ✓ Termin wykonania zamówienia: przez 16 miesięcy od daty podpisania Umowy lub do kwoty Umowy wyliczonej zgodnie z ustaleniami pkt XV ust. 2 SIWZ (termin wymagany zapisami SIWZ).
- ✓ Warunki płatności: wynagrodzenie będzie płatne miesięcznie za okres od 27 dnia poprzedniego miesiąca do 26 dnia miesiąca, w którym nastąpiło wykonanie Zadań (warunki wymagane zapisami SIWZ).

### **1. Informacja o osobie**, której doświadczenie wykazano w punktach 5 i 6 i 7 poniżej.

Zadania u Zamawiającego realizuje Pan/Pani: imię i nazwisko: \* .....,

adres e-mail: \* ....., tel. \* .....

(\* **wypełnić**)

posiadająca;

- ✓ umiejętność tworzenia modeli Machine Learning: regresja liniowa i logistyczna, drzewa decyzyjne, XGBoost, sieci neuronowe typu: NN (neural network), CNN (convolutional NN), RNN (recurent NN), LSTM NN,
- ✓ możliwość ocenienia parametrów wytrenowanego modelu: FP, FN, ACC, REC, krzywa ROC, MSE etc.,
- ✓ umiejętność wykrywania przetrenowania modelu i umiejętności jego unikania,
- ✓ znajomość minimum 2 platform/bibliotek: XGBoost, SKLearn, Tensorflow, Pandas, NumPy, TensorFlow, Matlab,
- ✓ znajomość metod analizy sygnałów ze szczególnym uwzględnieniem sygnału EEG.

## 2. Cena oferty:

jedna roboczogodzina brutto: \* ..... PLN

(\* wypełnić)

**3. Harmonogram** (opisany w pkt III ust. 1 ppkt 9) i o którym mowa w pkt XVI ust. 3 ppkt 2) SIWZ) stanowi załącznik do niniejszej Oferty.

**4. Rozmowa kwalifikacyjna** (opisana w pkt XVI ust. 3 ppkt 3) SIWZ) zgłaszam gotowość przez osobę wskazaną w pkt 1, do jej odbycia w wyznaczonej przez Zamawiającego dacie i godzinie.

**5. Doświadczenie w koordynacji prac zespołu** osoby wskazanej w pkt 1 (o którym mowa w pkt XVI ust. 3 ppkt 4) SIWZ):

Tabela, pn. *Karta zrealizowanych projektów dokumentujących deklarowane -doświadczenie w koordynacji prac zespołu dla osoby wskazanej w Ofercie (Informacje o osobie).*

| I.p.                                      | Liczba osób w zespole | Data rozpoczęcia i zakończenia świadczenia usług/prac (dzień/m-c/rok) | Instytucja zlecająca, w której nastąpiła realizacja zadania (pełna nazwa, adres) | Osoba do kontaktu w Instytucji (imię, nazwisko) | telefon do osoby z kol. E | email do osoby z kol. E |
|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| A                                         | B                     | C                                                                     | D                                                                                | E                                               | F                         | G                       |
|                                           |                       |                                                                       |                                                                                  |                                                 |                           |                         |
|                                           |                       |                                                                       |                                                                                  |                                                 |                           |                         |
|                                           |                       |                                                                       |                                                                                  |                                                 |                           |                         |
|                                           |                       |                                                                       |                                                                                  |                                                 |                           |                         |
|                                           |                       |                                                                       |                                                                                  |                                                 |                           |                         |
|                                           |                       |                                                                       |                                                                                  |                                                 |                           |                         |
|                                           |                       |                                                                       |                                                                                  |                                                 |                           |                         |
| RAZEM -liczba miesięcy świadczenia usług: |                       |                                                                       |                                                                                  |                                                 |                           |                         |

kol C w poz. RAZEM -należy wpisać liczbę wyliczoną zgodnie z ustaleniami SIWZ (pkt III ust. 1 ppkt 6 **sposób obliczania długości wykazanego doświadczenia**)

kol. D Zamawiający zastrzega możliwość kontaktu z Instytucją w celu potwierdzenia iż osoba z kol. E osoba, która jest z Instytucją (z kol. D) powiązana i świadczy/świadczyła w okresie wykazywanym (w kol. C) usługi/pracę na jej rzecz.

**6. Doświadczenie w opracowywaniu algorytmów UM** (uczenia maszynowego) osoby wskazanej w pkt 1 (o którym mowa w pkt XVI ust. 3 ppkt 5) SIWZ):

Tabela, pn. *Karta zrealizowanych projektów dokumentujących deklarowane -doświadczenie w opracowywaniu algorytmów uczenia maszynowego dla osoby wskazanej w Ofercie (Informacje o osobie).*

| I.p.                                      | Krótki opis zadania uwzględniający zastosowane metody i problem | Data rozpoczęcia i zakończenia świadczenia usług/prac (dzień/m-c/rok) | Instytucja zlecająca, w której nastąpiła realizacja zadania (pełna nazwa, adres) | Osoba do kontaktu w Instytucji (imię nazwisko) | telefon do osoby z kol. E | email do osoby z kol. E |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| A                                         | B                                                               | C                                                                     | D                                                                                | E                                              | F                         | G                       |
|                                           |                                                                 |                                                                       |                                                                                  |                                                |                           |                         |
|                                           |                                                                 |                                                                       |                                                                                  |                                                |                           |                         |
|                                           |                                                                 |                                                                       |                                                                                  |                                                |                           |                         |
|                                           |                                                                 |                                                                       |                                                                                  |                                                |                           |                         |
|                                           |                                                                 |                                                                       |                                                                                  |                                                |                           |                         |
|                                           |                                                                 |                                                                       |                                                                                  |                                                |                           |                         |
|                                           |                                                                 |                                                                       |                                                                                  |                                                |                           |                         |
| RAZEM -liczba miesięcy świadczenia usług: |                                                                 |                                                                       |                                                                                  |                                                |                           |                         |

kol C w poz. RAZEM -należy wpisać liczbę wyliczoną zgodnie z ustaleniami SIWZ (pkt III ust. 1 ppkt 6 **sposób obliczania długości wykazanego doświadczenia**)

kol. D Zamawiający zastrzega możliwość kontaktu z Instytucją w celu potwierdzenia iż osoba z kol. E osoba, która jest z Instytucją (z kol. D) powiązana i świadczy/świadczyła w okresie wykazywanym (w kol. C) usługi/pracę na jej rzecz.

**7. Doświadczenie w zakresie analizy sygnału EEG** osoby wskazanej w pkt 1:

Tabela, pn. *Karta zrealizowanych projektów dokumentujących deklarowane -doświadczenie w analizie sygnału EEG dla osoby wskazanej w Ofercie (Informacje o osobie).*

| I.p.                                      | Krótki opis zadania uwzględniający zastosowane metody i problem | Data rozpoczęcia i zakończenia świadczenia usług/prac (dzień/m-c/rok) | Instytucja zlecająca, w której nastąpiła realizacja zadania (pełna nazwa, adres) | Osoba do kontaktu w Instytucji (imię nazwisko) | telefon do osoby z kol. E | email do osoby z kol. E |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| A                                         | B                                                               | C                                                                     | D                                                                                | E                                              | F                         | G                       |
|                                           |                                                                 |                                                                       |                                                                                  |                                                |                           |                         |
|                                           |                                                                 |                                                                       |                                                                                  |                                                |                           |                         |
|                                           |                                                                 |                                                                       |                                                                                  |                                                |                           |                         |
|                                           |                                                                 |                                                                       |                                                                                  |                                                |                           |                         |
|                                           |                                                                 |                                                                       |                                                                                  |                                                |                           |                         |
|                                           |                                                                 |                                                                       |                                                                                  |                                                |                           |                         |
|                                           |                                                                 |                                                                       |                                                                                  |                                                |                           |                         |
| RAZEM -liczba miesięcy świadczenia usług: |                                                                 |                                                                       |                                                                                  |                                                |                           |                         |

kol C w poz. RAZEM -należy wpisać liczbę wyliczoną zgodnie z ustaleniami SIWZ (pkt III ust. 1 ppkt 6 **sposób obliczania długości wykazanego doświadczenia**)

kol. D Zamawiający zastrzega możliwość kontaktu z Instytucją w celu potwierdzenia iż osoba z kol. E osoba, która jest z Instytucją (z kol. D) powiązana i świadczy/świadczyła w okresie wykazywanym (w kol. C) usługi/pracę na jej rzecz.

**8. Łączna liczba roboczogodzin (rg.) wynikająca z Harmonogramu** (suma rg. oszacowanych w harmonogramie, stanowiącym załącznik do niniejszej Oferty) wynosi : \* .....

(\* wypełnić)

**9. Oświadczamy, że jesteśmy małym/średnim przedsiębiorstwem** (\*wpisać: **Tak** lub **Nie**) \* .....

(w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie wypełnić dla każdego z podaniem jego nazwy). Zgodnie z zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. w sprawie definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (notyfikowane jako dokument nr C(2003) 1422) (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36–41) na kategorię mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP) składają się przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów euro, a/lub całkowity bilans roczny nie przekracza 43 milionów euro.

**10. \* Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14**

RODO (rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

(\* **usunąć/skreślić treść oświadczenia**, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż

bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa.)

**11. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ), oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.**

**12. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z SIWZ i niniejszą ofertą.**

**13. Jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.**

**WYKAZ DOKUMENTÓW/OŚWIADCZEŃ/FORMULARZY SKŁADAJĄCYCH SIĘ NA OFERTE**  
**(WYPEŁNIĆ! zgodnie ze stanem faktycznym)**

(nazwa dokumentu/oświadczenia/informacji)

(strona Oferty)

.....  
.....  
.....  
.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Oferta zawiera łącznie ..... zapisanych i ponumerowanych kartek.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców, jeżeli dotyczy)

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

### Oświadczenie o zaangażowaniu zawodowym

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Wykonanie czynności przez Starszego Badacza do spraw Uczenia Maszynowego, znak sprawy: **AZP-261-10/2020**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, oświadczam, iż

(\* wypełnić poz. 1 dla osoby skierowanej przez Wykonawcę do realizacji zamówienia -w przypadku gdy Ofertę składa osoba prawna lub prowadząca działalność gospodarczą, lub 2 dla osoby fizycznej składającej ofertę -niepotrzebne usunąć/skreślić)

**\* 1.**

łączne zaangażowanie Pana/Pani ..... , która będzie realizować powyższe zamówienie, w realizację wszystkich projektów finansowanych z funduszy strukturalnych i FS oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych beneficjenta i innych podmiotów, nie będzie przekraczać 276 godzin miesięcznie w okresie realizacji tego zamówienia.

.....  
(podpis osoby fizycznej, wskazanej w Ofercie)

.....  
(podpis Wykonawcy/Wykonawców, jeżeli dotyczy)

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców, jeżeli dotyczy)

**\* 2.**

moje łączne zaangażowanie w realizację wszystkich projektów finansowanych z funduszy strukturalnych i FS oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych beneficjenta i innych podmiotów, nie będzie przekraczać 276 godzin miesięcznie w okresie realizacji powyższego zamówienia.

.....  
(podpis osoby fizycznej składającej Ofertę)

### **Oświadczenie**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

#### **DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Wykonanie czynności przez Starszego Badacza do spraw Uczenia Maszynowego, znak sprawy: **AZP-261-10/2020**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy oświadczam, co następuje:

#### **OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

(\* **wypełnić poz. 1 lub 2**, niepotrzebne usunąć/skreślić)

\*1.

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz ust. 5 pkt 1, pkt 2, pkt 4 ustawy Pzp.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

\*2.

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 lub art. 24 ust. 5 pkt 1, 2, 4, ustawy Pzp*). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....  
.....

w pozostałym zakresie nie podlegam wykluczeniu z postępowania

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

(\* **jeżeli nie zachodzi, usunąć/skreślić; jeżeli zachodzi, dostosować informacje o Wykonawcy do stanu faktycznego**)



**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (*miejscowość*), dnia ..... r.

.....  
(*podpis*)

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

**INFORMACJA**  
z art. 36b ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych  
**O CZĘŚCIACH ZAMÓWIENIA KTÓRYCH WYKONANIE WYKONAWCA ZAMIERZA  
POWIERZYĆ PODWYKONAWCOM LUB WYKONANIU ZAMÓWIENIA SIŁAMI WŁASNYMI**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. pn. Wykonanie czynności przez Starszego Badacza do spraw Uczenia Maszynowego, znak sprawy: **AZP-261-10/2020**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy oświadczam, co następuje:

(\* wypełnić poz. 1 lub 2, niepotrzebne usunąć/skreślić)

**\*1.**

wykonamy całe zamówienie siłami własnymi

..... (miejscowość), dnia ..... r.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

.....  
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

**\*2.**

przy pomocy podwykonawców wykonamy:

| L.p. | Opis części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy lub podwykonawcom | Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy | Firma podwykonawcy (nazwa i adres) |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1.   |                                                                                                       |                                                                                |                                    |
| ...  |                                                                                                       |                                                                                |                                    |

..... (miejscowość), dnia ..... r.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

.....  
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

**INFORMACJA**  
z art. 91 ust. 3a ustawy – Prawo zamówień publicznych  
**O ZŁOŻENIU OFERTY, KTÓREJ WYBÓR PROWADZIŁBY DO POWSTANIA OBOWIĄZKU  
PODATKOWEGO U ZAMAWIAJĄCEGO**

*(należy załączyć do Oferty tylko w przypadku zaistnienia takiej sytuacji)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. pn. Wykonanie czynności przez Starszego Badacza do spraw Uczenia Maszynowego, znak sprawy: **AZP-261-10/2020**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy oświadczam, że po stronie Zamawiającego w wyniku wyboru niniejszej oferty powstanie obowiązek podatkowy zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, Dz.U. 2020 poz. 106), dotyczący:

**(\* jeżeli nie dotyczy usunąć/skreślić, wypełnić odpowiednio)**

- \* - wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,
- \* - importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez Zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.

Wykaz towarów/usług, których obowiązek dotyczy:

| L.p. | Nazwa (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego | Wartość bez kwoty podatku VAT towaru/usługi |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1.   |                                                                                                                               |                                             |
| 2.   |                                                                                                                               |                                             |
| ...  |                                                                                                                               |                                             |

..... (miejscowość), dnia ..... r.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

.....  
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

**INFORMACJA**  
z art. 8 ust. 3 ustawy – Prawo zamówień publicznych  
**O ZASTRZEŻENIU JAWNOŚCI TREŚCI INFORMACJI ZWIĄZANYCH Z POSTĘPOWANIEM**

*(należy załączyć do Oferty tylko w przypadku zaistnienia takiej sytuacji)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. pn. Wykonanie czynności przez Starszego Badacza do spraw Uczenia Maszynowego, znak sprawy: **AZP-261-10/2020**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marceliego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy oświadczam, że:

na stronach Oferty nr ...../inne ..... znajdują się informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;

zastrzeżenie ich jawności uzasadniam następująco:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

..... (miejscowość), dnia ..... r.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

.....  
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

## OŚWIADCZENIE

z art. 24 ust. 11 ustawy – Prawo zamówień publicznych  
**o przynależności albo jej braku do grupy kapitałowej**

*(należy przekazać Zamawiającemu w terminie 3 dni od zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji z otwarcia Ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Wykonanie czynności przez Starszego Badacza do spraw Uczenia Maszynowego, znak sprawy: **AZP-261-10/2020**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy oświadczam, że:

**(\* wypełnić poz. 1, lub 2, lub 3, niepotrzebne usunąć/skreślić)**

**\*1.**

**nie należymy** z innymi Wykonawcami, którzy złożyli w niniejszym postępowaniu odrębne Oferty do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2019 r. poz. 369 ze zm.), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843).

..... (miejscowość), dnia ..... r.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

.....  
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

**\*2.**

**należymy** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2019 r. poz. 369 ze zm.), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843). Do tej samej grupy kapitałowej należą następujące podmioty, które złożyły w niniejszym postępowaniu odrębne Oferty:

.....  
.....

\*Do niniejszego oświadczenia dołączamy dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w niniejszym postępowaniu.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

.....  
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

**\*3.** (dotyczy sytuacji gdy Wykonawca podejmie niezgodną z ustaleniami art. 24 ust. 11 Pzp decyzję i zechce złożyć oświadczenie w Ofercie)

**nie należymy** do żadnej kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2019 r. poz. 369 ze zm.), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843).

W przypadku jakiegokolwiek zmiany sytuacji (włączenie do grupy kapitałowej z innymi Wykonawcami, którzy złożyli w niniejszym postępowaniu odrębne Oferty) jesteśmy świadomi obowiązku aktualizacji niniejszego oświadczenia.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

.....  
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)