

## **ZAPROSZENIE**

### **do składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki, prowadzonym na mocy postanowień art. 4d ust. 1 pkt 1 ustawy PZP oraz art. 30a- 30d ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki – zwane dalej „ZAPROSZENIEM”**

#### **1) Nazwa (firma) oraz adres podmiotu zamawiającego.**

1. Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków.
2. Jednostka prowadząca sprawę:
  - 2.1 Dział Zamówień Publicznych, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, parter;  
tel. +4812-432-44-50; e-mail: [monika.poniewierska@uj.edu.pl](mailto:monika.poniewierska@uj.edu.pl)  
fax. +4812-663-39-14; [www.uj.edu.pl](http://www.uj.edu.pl)  
strona internetowa: <http://www.zamowienia.uj.edu.pl/ogloszenia.php>

#### **2) Tryb udzielenia zamówienia.**

1. Postępowanie prowadzone jest na mocy postanowień art. 4d ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – *Prawo zamówień publicznych*, zwanej w dalszej części niniejszego Zaproszenia „ustawą PZP” (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.) oraz zgodnie z przepisami art. 30a-30d ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o *zasadach finansowania nauki* (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1620 z późn. zm.).
2. Do czynności podejmowanych przez podmiot zamawiający, zwany dalej „Zamawiającym” i podmiot zainteresowany realizacją zamówienia, zwany dalej „Wykonawcą”, stosuje się przepisy powołane w niniejszym Zaproszeniu.

#### **3) Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa fabrycznie nowych elementów stanowiska do pomiarów elektrofizjologicznych metodą „patch clamp” z neuronów z fluorescencją o parametrach technicznych i ilościowych opisanych w załączniku A do niniejszego Zaproszenia wraz z wyposażeniem dodatkowym oraz oprogramowaniem niezbędnym do ich prawidłowego funkcjonowania, na potrzeby Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego, mieszczącego się w Krakowie, kod: 30-387, przy ul. Gronostajowej 9, realizującego projekt pt. „*Udział układu dopaminergicznego w indukowanej stresem odstawienia od matki podatności na zaburzenia odżywiania*”. Przedmiot zamówienia obejmuje również usługę montażu, instalacji, uruchomienia, przetestowania zamówionej aparatury, szkolenia personelu, w niezbędnym do pracy ze sprzętem zakresie.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych, przy czym pod pojęciem „*równoważności*” rozumie się oferowanie aparatury posiadającej:
  - 3.1 co najmniej te same cechy (tj. właściwości funkcjonalne i użytkowe), co urządzenia podane w specyfikacji technicznej opisanej w załączniku A do niniejszego Zaproszenia i
  - 3.2 parametry techniczne na poziomie co najmniej takim, jak wskazane przez zamawiającego z zachowaniem pełnej zgodności binarnej i systemowej (w tym zakresie



- zamawiający dopuszcza również rozwiązania lepsze niż opisane przez niego, w szczególności wynikające z unowocześnienia technologicznej linii produkcyjnej) i
- 3.3 urządzenia w ilościach wskazanych przez zamawiającego w specyfikacji technicznej, opisanej w zestawieniu tabelarycznym załącznika A do Zaproszenia, które mają istotne znaczenie dla osiągnięcia wyników badań laboratoryjnych w zakładanych przez zamawiającego zakresach i częstościach.
- 3.4 Każdy wykonawca składający ofertę równoważną jest obowiązany wykazać w treści przedkładanej przez siebie oferty, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania i parametry techniczne określone w Zaproszeniu, bądź też przewiduje rozwiązania lepsze niż opisywane. W szczególności wymaga się od wykonawcy podania nazwy producenta, modelu oferowanego urządzenia oraz opisu jego właściwości technicznych i/lub funkcjonalnych w postaci prospektów lub folderów lub katalogów producenta w polskiej lub angielskiej wersji językowej.
4. **Ogólne warunki przedmiotowe udziału w postępowaniu**
- 4.1 Wykonawca musi zaferować przedmiot zamówienia zgodny z wymogami zamawiającego, określonymi w niniejszym Zaproszeniu, na potwierdzenie czego musi dołączyć do przedkładanej oferty:
- 4.1.1 szczegółowe opisy techniczne i/lub funkcjonalne w postaci prospektów lub folderów lub katalogów **producenta** w polskiej lub angielskiej wersji językowej, pozwalające na dokonanie stosownej weryfikacji oferowanej aparatury względem wymagań zamawiającego.
- 4.2 Wykonawca musi zapewnić, iż oferowana aparatura jest fabrycznie nowa, kompletna (w szczególności ze wszystkimi podzespołami, częściami, materiałami niezbędnymi do uruchomienia i użytkowania), jej zakup i korzystanie z przeznaczeniem nie narusza prawa, w tym również praw osób trzecich;
- 4.3 Wykonawca musi zapewnić okres gwarancji oraz serwis gwarancyjny zgodnie z następującymi zasadami:
- 4.3.1 minimalny okres gwarancji wskazany w załączniku A do niniejszego Zaproszenia, licząc od dnia ostatecznego odbioru całości przedmiotu zamówienia, tj. po dostawie, montażu, instalacji, uruchomieniu, przetestowaniu aparatury oraz szkoleniu personelu w niezbędnym do pracy ze sprzętem zakresie;
- 4.3.2 naprawa – w miejscu użytkowania (on-site), bądź poza nim w autoryzowanym serwisie lub u producenta (w takim wypadku wszelkie działania organizacyjne i koszty związane z wysyłką i naprawą poza siedzibą zamawiającego każdorazowo ponosi wykonawca);
- 4.3.3 czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia (powiadomienia faksem lub e-mailem) – do 48 godzin w dni robocze;
- 4.3.4 czas naprawy, tj. przywrócenia aparaturze utraconych właściwości – do 21 dni roboczych od momentu zgłoszenia, zaś w przypadku konieczności przesłania aparatury do autoryzowanego serwisu lub do producenta – do 45 dni roboczych. Gwarancja ulega automatycznemu przedłużeniu o czas naprawy;
- 4.3.5 wykonawca musi zapewnić telefoniczną i mailową asystę techniczną w dni robocze (w godzinach pracy), polegającą na natychmiastowej pomocy serwisanta w razie problemów wynikłych podczas bieżącej eksploatacji aparatury, w postaci próby zdiagnozowania przyczyn zaistniałego problemu;

- 4.3.6 wykonawca musi zapewnić, iż usługi serwisu gwarancyjnego będą świadczone przez producenta lub odpowiedni autoryzowany serwis;
- 4.3.7 w przypadku stwierdzenia wad lub usterek w wykonanym przedmiocie umowy wykonawca zobowiązuje się do ich nieodpłatnej wymiany lub usunięcia w terminie do 30 dni od daty zgłoszenia. Jeżeli z jakiegokolwiek powodu (z wyjątkiem powodów, za które odpowiedzialność ponosi zamawiający) nie usunie wady (usterki) przedmiotu zamówienia w wyznaczonym terminie, zamawiający ma prawo zaangażować innego wykonawcę, a wykonawca zobowiązany jest pokryć związane z tym koszty w ciągu 14 dni od daty otrzymania dowodu wraz z wezwaniem do zapłaty;
- 4.3.8 wykonawca musi zapewnić minimum jedną (1) wizytę serwisową (wliczoną w cenę oferty) w każdym roku gwarancyjnym;
- 4.3.9 wykonawca musi zapewnić bezpłatny (wliczony w cenę oferty) dostęp do aktualizacji oprogramowania niezbędnego do prawidłowej i pełnej obsługi urządzenia będącego przedmiotem zamówienia bez ograniczeń czasowych;
5. Wykonawca musi zapewnić realizację zamówienia we wskazanym w pkt 4) Zaprośzenia terminie. Miejscem dostawy i instalacji aparatury jest: **Wydział Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego, mieszczący się w Krakowie, kod: 30-387, przy ul. Gronostajowej 9.**
6. Wykonawca musi zaoferować termin płatności zgodny z postanowieniami wzoru umowy, załączonego do niniejszego Zaprośzenia.
7. Wykonawca musi zapewnić, iż określony personel zamawiającego zostanie odpowiednio przeszkolony w niezbędnym do pracy ze sprzętem zakresie. Zasady przeprowadzenia szkolenia muszą odpowiadać wymogom wskazanym w niniejszym Zaprośzeniu i wzorze umowy.
8. Oryginał niniejszego Zaprośzenia i jego załączników podpisany przez osoby uprawnione w imieniu zamawiającego, stanowiący podstawę rozstrzygnięcia ewentualnych sporów związanych z treścią tego dokumentu, dostępny jest w formie papierowej u zamawiającego i na stronie internetowej: <http://www.zamowienia.uj.edu.pl/ogloszenia.php> oraz może być przekazywany nieodpłatnie wykonawcom w formie elektronicznej (e-mail). Natomiast po uprzednim zamówieniu przez wykonawców przewiduje się również możliwość powielania i przesłania za opłatą kopii Zaprośzenia w formie papierowej – sporządzenie Zaprośzenia w formie papierowej jest nieodpłatne, a wykonawca ponosi jedynie koszty wysyłki.
- 4) Termin wykonania zamówienia.**
1. Przedmiot zamówienia (czyli wszystkie czynności nim objęte, tj. dostawa, montaż, instalacja uruchomienie, przetestowanie aparatury oraz szkolenie personelu w niezbędnym do pracy ze sprzętem zakresie) musi zostać wykonany w terminie **do szesnastu (16) tygodni**, licząc od dnia udzielenia zamówienia, tj. dnia zawarcia umowy, przy czym zamawiający dopuszcza możliwość wcześniejszej realizacji przedmiotu zamówienia.
- 5) Opis warunków podmiotowych udziału w postępowaniu.**
1. Zamawiający nie stawia warunków udziału w niniejszym postępowaniu.
- 6) Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy zamawiającemu.**
- 6.1 Wraz z ofertą wykonawcy muszą złożyć:
- 6.1.1 wypełniony i podpisany formularz oferty wraz z załącznikami (wypełnionymi i uzupełnionymi lub sporządzonymi zgodnie z ich treścią), zawierającymi część oświadczeń na potwierdzenie spełnienia warunków określonych w niniejszym Zaprośzeniu;

- 6.1.2 szczegółowa kalkulacja cenowa z podaniem *cen brutto* za poszczególne elementy aparatury *i sumarycznej, ryczałtowej ceny brutto za całość przedmiotu zamówienia*, przygotowana z uwzględnieniem wymagań i zapisów pkt 10) niniejszego Zaproszenia i jego załączników;
- 6.1.3 oryginał *pełnomocnictwa (pełnomocnictw)*, notarialnie poświadczoną kopię lub kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem przez osoby umocowane, o ile oferta będzie podpisana przez pełnomocnika;
- 6.1.4 szczegółowe opisy techniczne i/lub funkcjonalne w postaci prospektów lub folderów lub katalogów *producenta* w polskiej lub angielskiej wersji językowej, pozwalające na dokonanie stosownej weryfikacji oferowanej aparatury względem wymagań zamawiającego;
- 6.1.5 a w przypadku składania oferty równoważnej – podanie nazwy producenta, modelu oferowanego urządzenia oraz opisu jego właściwości technicznych i/lub funkcjonalnych w postaci prospektów lub folderów lub katalogów producenta w polskiej lub angielskiej wersji językowej z uwzględnieniem wszystkich wytycznych zawartych w pkt 3)3 niniejszego Zaproszenia;

**7) Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.**

- 1. Dopuszcza się możliwość porozumiewania się w formie pisemnej lub drogą elektroniczną.
- 2. Zaleca się porozumiewanie drogą elektroniczną na adres poczty e-mail: [monika.poniewierska@uj.edu.pl](mailto:monika.poniewierska@uj.edu.pl)
- 3. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują jakiegokolwiek dokumenty lub informacje drogą elektroniczną, każda ze Stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 4. Przed złożeniem ofert wykonawcy mogą przysyłać zamawiającemu uwagi do treści niniejszego Zaproszenia. W uzasadnionych przypadkach zamawiający uwzględniając przesłane uwagi może dokonać zmiany treści niniejszego Zaproszenia oraz odpowiednio wydłużyć termin składania ofert.
- 5. Do porozumiewania się z wykonawcami upoważniony jest:
  - 5.1 w zakresie formalnym i merytorycznym – dr Monika Poniewierska, tel. +4812 663-39-16; faks +4812-663-39-14;
  - 5.2 e-mail: [monika.poniewierska@uj.edu.pl](mailto:monika.poniewierska@uj.edu.pl)
  - 5.3 strona internetowa: [www.uj.edu.pl](http://www.uj.edu.pl)
  - 5.4 miejsce publikacji ogłoszeń i informacji: <http://zamowienia.uj.edu.pl/ogloszenia.php>

**8) Opis sposobu przygotowywania ofert.**

- 1. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na realizację całości przedmiotu zamówienia.
- 2. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami powinna być sporządzona przez wykonawcę według treści postanowień niniejszego Zaproszenia i jego załączników oraz zawierać wszelkie wymagane nim dokumenty i oświadczenia.
- 3. Oferta musi być sporządzona według treści formularza oferty i jego załączników zamieszczonych w niniejszym Zaproszeniu.
- 4. Oferta musi być napisana w języku polskim.
- 5. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były podpisane przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy, przy czym przynajmniej na formularzu oferty i na jego załącznikach (oświadczeniach) oraz kopiach dokumentów poświadczanych za zgodność z oryginałem podpisy (podpis) winny być opatrzone pieczęcią firmową i imienną wykonawcy.

6. Zaleca się, aby wszystkie karty oferty wraz z załącznikami były jednoznacznie ponumerowane i związane w sposób uniemożliwiający swobodne wysunięcie się którejkolwiek karty.
7. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być podpisane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę i opatrzone datami ich dokonania.
8. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi wykonawca.
9. Wykonawca może zastrzec najpóźniej do dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia z dziedziny nauki, że informacje związane z tym zamówieniem stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. *o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji* (tekst jednolity: Dz. U. 2003, Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) nie mogą być udostępnione.

**9) Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

1. Oferty należy składać w Dziale Zamówień Publicznych, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, parter, **w terminie do dnia 21 lipca 2017 r., do godz. 09:00**, w formie pisemnej lub drogą elektroniczną na adres [monika.poniewierska@uj.edu.pl](mailto:monika.poniewierska@uj.edu.pl) z oznaczeniem pozwalającym na identyfikację wykonawcy oraz wskazaniem przedmiotu zamówienia i znaku sprawy poprzez opis „*Oferta na zakup i dostawę fabrycznie nowych elementów stanowiska do pomiarów elektrofizjologicznych metodą „patch clamp” z neuronów z fluorescencją wraz z wyposażeniem dodatkowym oraz oprogramowaniem niezbędnym do ich prawidłowego funkcjonowania, na potrzeby Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego, w Krakowie – Znak sprawy 80.272.152.2017 – termin otwarcia ofert 21 lipca 2017 r., godz. 09:05*”.
2. Ogłoszenie informacji o złożonych ofertach i zaoferowanych cenach jest jawne i nastąpi w dniu **21 lipca 2017 r., o godz. 09:05**, w Dziale Zamówień Publicznych UJ, przy ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, parter.

**10) Opis sposobu obliczenia ceny.**

1. Cenę ryczałtową oferty za całość przedmiotu zamówienia i jego poszczególne elementy należy podać w złotych polskich (PLN) i wyliczyć w formie indywidualnej kalkulacji cenowej, uwzględniając jednocześnie wszystkie wymagania i zapisy ujęte w niniejszym Zaproszeniu i jego załącznikach, jak i wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia [**w tym koszt dostawy aparatury, jej montażu, instalacji, uruchomienia, przetestowania, szkolenia personelu w niezbędnym do pracy ze sprzętem zakresie, jak również koszty gwarancyjne i celne – te ostatnie, o ile dotyczą**], rabaty, opusty itp., których wykonawca zamierza udzielić.
2. Sumaryczna cena wyliczona w indywidualnej kalkulacji wykonawcy winna odpowiadać cenie podanej przez ten podmiot w formularzu oferty dla całości przedmiotu zamówienia.
3. Zamawiający przewiduje płatność zgodnie z postanowieniami załączonego do niniejszego Zaproszenia wzoru umowy.
4. W przypadku złożenia oferty przez wykonawcę nie zobowiązanego bądź zwolnionego z obowiązku odprowadzania podatku od towarów i usług VAT, podczas czynności porównania ofert, zamawiający doliczy do zaoferowanej przez ww. podmiot ceny oferty stosowny podatek, do uiszczenia którego będzie obowiązany. W tym wypadku koszt podatku pokrywa zamawiający.
5. W czasie obowiązywania zawartej z wyłonionym wykonawcą umowy wysokość wynagrodzenia należnego temu podmiotowi może ulec zmianie w drodze pisemnego aneksu w przypadkach i w trybach opisanych we wzorze umowy.
6. W przypadku złożenia oferty, której wybór skutkowałby powstaniem obowiązku podatkowego po stronie zamawiającego, zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. *o podatku od towarów i usług* (tekst jednolity: Dz. U. 2011 r., Nr 177, poz. 1054 z późn. zm.), dla potrzeb badania i oceny ofert zamawiający doliczy do przedstawionych cen podatek od towarów i usług VAT, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z aktualnie obowiązującymi

przepisami. Powyższy zapis dotyczy wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów (*art. 17 ust. 1 pkt 3 cyt. powyżej ustawy*) bądź importu usług (*art. 17 ust. 1 pkt 4*) w przypadku wykonawców spoza terytorium RP oraz dostawy towarów wskazanych w treści załącznika nr 11 do ustawy o podatku od towarów i usług (tzw. mechanizm „*odwróconego*” bądź „*odwrotnego*” naliczania VAT – *art. 17 ust. 1 pkt 7*). W przypadku zawarcia umowy obejmującej transakcję (zamówienie), do których znajdzie zastosowanie tzw. mechanizm odwrotnego obciążenia VAT, Wykonawca ma obowiązek umieścić na wystawianej przez niego fakturze stosowną adnotację „*odwrotne obciążenie VAT*” (*art. 106e ust. 1 pkt 18 ww. ustawy*).

7. Nie przewiduje się żadnych przedpłat ani zaliczek na poczet realizacji przedmiotu zamówienia, a płatność nastąpi zgodnie z zapisem umowy.
8. W przypadku oferowania aparatury objętej przedmiotem zamówienia, opodatkowanej stawką podatku od towarów i usług VAT inną niż 23% (tj. 8%), wykonawca powinien dostarczyć wraz z ofertą odpowiednie dokumenty lub oświadczenia potwierdzające legalność takiego rozwiązania.

**11) Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

1. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę, spośród ważnych ofert złożonych w postępowaniu, biorąc przy ocenie i porównaniu złożonych ofert pod uwagę w szczególności cenę, warunki gwarancji, termin realizacji oraz oferowane parametry techniczne i funkcjonalne przedmiotu zamówienia, a także zaoferowane ewentualnie w cenie oferty dodatkowe opcje lub wyposażenie.
2. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, jak również negocjować treść i ceny ofert z zachowaniem zasad przejrzystości oraz uczciwego traktowania wykonawców.
3. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie i oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z wymaganiami Zaprośzenia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
4. Zamawiający może odrzucić ofertę, w szczególności jeżeli została złożona po upływie terminu składania ofert lub jest niezgodna z wymaganiami Zaprośzenia, bądź zaistnieją inne uzasadnione okoliczności powodujące, iż jest ona niezgodna z obowiązującymi przepisami.
5. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną przez:
  - 5.1 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*);
  - 5.2 wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa powyżej;



- 5.3 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;
  - 5.4 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;
  - 5.5 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*);
  - 5.6 wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
  - 5.7 wykonawcę 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. z 2015 r., 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 (*t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 233 z późn. zm.*);
  - 5.8 wykonawcę, 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,
  - 5.9 wykonawcę, 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 ustawy PZP, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania,
  - 5.10 wykonawcę, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy PZP, 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.
6. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia w szczególności jeżeli nie zostanie złożona żadna oferta, lub wszystkie złożone oferty zostaną odrzucone, albo cena najkorzystniejszej oferty przekracza kwotę którą zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, bądź zaistnieją inne uzasadnione okoliczności skutkujące nieważnością umowy w sprawie zamówienia z dziedziny nauki.
  7. Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty, o rozstrzygnięciu postępowania, podając uzasadnienie faktyczne.

**12) Informację o formalnościach, jakie powinny zostać dopelnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Zamawiający zamieszcza niezwłocznie na swojej stronie Biuletynu Informacji Publicznej informację o udzieleniu zamówienia, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko podmiotu, z którym zawarł umowę o wykonanie zamówienia, albo informację o nieudzieleniu tego zamówienia.

**13) Wzór umowy**

**WZÓR UMOWY Znak sprawy 80.272.152.2017**

Zawarta dnia ..... 2017 r. w Krakowie, pomiędzy:  
Uniwersytetem Jagiellońskim z siedzibą w Krakowie przy ul. Gołępiej 24, reprezentowanym przez:

*Prof. dr hab. Stanisława Kistryna – Prorektora UJ ds. badań naukowych i funduszy strukturalnych, działającego na podstawie pełnomocnictwa JM Rektora UJ, z dnia 1 września 2016 r., nr 1.012.903.2016, przy kontrasygnacie finansowej Kwestora UJ,*  
zwanym dalej „Zamawiającym”,  
z jednej strony,

a

Firmą ..... z siedzibą w ....., kod: ....., przy ul: ....., wpisaną do ....., pod numerem: ....., NIP: ....., REGON:....., reprezentowaną przez:

1. ....,  
zwaną dalej „Wykonawcą”,  
z drugiej strony,

W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki, w oparciu o postanowienia art. 4d ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – *Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.)* oraz zgodnie z przepisami art. 30a-30d ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. *o zasadach finansowania nauki (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1620 z późn. zm.)*, zawarto umowę następującej treści:

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest zakup i dostawa fabrycznie nowych elementów stanowiska do pomiarów elektrofizjologicznych metodą „*patch clamp*” z neuronów z fluorescencją o parametrach technicznych i ilościowych opisanych w załączniku A do Zaprośzenia i ofercie Wykonawcy z dnia ..... 2017 r., wraz z wyposażeniem dodatkowym oraz oprogramowaniem niezbędnym do ich prawidłowego funkcjonowania, zwanych dalej „*Aparaturą*”, na potrzeby Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego, mieszczącego się w Krakowie, kod: 30-387, przy ul. Gronostajowej 9, realizującego projekt pt. „*Udział układu dopaminergicznego w indukowanej stresem odstawienia od matki podatności na zaburzenia odżywiania*”.
2. Przedmiot umowy obejmuje również usługę montażu, instalacji, uruchomienia, przetestowania Aparatury, szkolenia personelu w niezbędnym do pracy na Aparaturze zakresie.
3. Szkolenie odbędzie się w siedzibie odbiorcy i użytkownika Aparatury, wskazanej w ust. 4 poniżej, oraz zostanie przeprowadzone przed upływem terminu odbioru końcowego Aparatury, o którym mowa w §3 niniejszej umowy. Czas trwania szkolenia ustalono na: ... h/dni.





4. Przedmiot umowy zostanie *dostarczony i zainstalowany w siedzibie Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego, mieszczącej się w Krakowie, kod: 30-387, przy ul. Gronostajowej 9*. Osobą odpowiedzialną za odbiór urządzeń i nadzór ze strony Zamawiającego jest: *dr Anna Błasiak (tel. +4812 664-53-73)* lub inna osoba wskazana Wykonawcy przez Zamawiającego na piśmie.

## §2

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać z zachowaniem należytej staranności wszelkie niezbędne czynności dla zrealizowania przedmiotu umowy określonego w §1 ust. 1-3, uwzględniając zawodowy charakter prowadzonej przez niego działalności.
2. Wykonawca oświadcza, iż Aparatura jest fabrycznie nowa, kompletna (w szczególności ze wszystkimi podzespołami, częściami, materiałami niezbędnymi do uruchomienia i użytkowania) jej zakup i korzystanie zgodnie z przeznaczeniem nie narusza prawa, w tym również praw osób trzecich.
3. Integralną częścią niniejszej umowy jest dokumentacja postępowania przetargowego, a w tym w szczególności Zaproszenie wraz z załącznikami i oferta Wykonawcy.

## §3

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy (tj. wszystkie czynności nim objęte, tj. dostawę, montaż, instalację, uruchomienie, przetestowanie Aparatury oraz szkolenie personelu w niezbędnym do pracy na Aparaturze zakresie) w terminie **do szesnastu (16) tygodni**, licząc od dnia udzielenia zamówienia, tj. dnia zawarcia umowy, przy czym Zamawiający dopuszcza możliwość wcześniejszej realizacji przedmiotu zamówienia.

## § 4

Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosowną bazą do wykonania przedmiotu umowy.

## § 5

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustalona została na podstawie oferty Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie ryczałtowe za przedmiot umowy ustala się na kwotę netto: ..... zł (słownie: ..... złotych 00/100), a wraz z należnym podatkiem od towarów i usług VAT (.....%) na kwotę brutto ..... zł (słownie: ..... złote 00/100).
3. Wynagrodzenie określone w ust. 2 obejmuje wszystkie koszty [w szczególności usługę montażu, instalacji, uruchomienia, przetestowania Aparatury, szkolenia personelu w niezbędnym do pracy na Aparaturze zakresie], które Wykonawca powinien był przewidzieć w celu prawidłowego wykonania umowy.
4. **W przypadku Wykonawcy nie zobowiązanego do uiszczenia na terytorium RP podatku od towarów i usług VAT, koszt należnego podatku pokrywa Zamawiający.**
5. Zamawiający jest płatnikiem VAT i posiada NIP PL 675-000-22-36.
6. Wykonawca jest płatnikiem VAT i posiada NIP .....

## § 6

1. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie, po wykonaniu przedmiotu umowy (tj. w szczególności po dostawie, montażu, instalacji, uruchomieniu, przetestowaniu Aparatury oraz szkoleniu personelu w niezbędnym do pracy na Aparaturze zakresie), potwierdzonym podpisanym bez

zastrzeżeń protokołem odbioru i złożeniu faktury VAT w siedzibie odbiorcy i użytkownika Aparatury – *Wydział Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Gronostajowa 9, 30-387 Kraków.*

2. Termin zapłaty faktury VAT za wykonany i odebrany przedmiot umowy ustala się do 30 dni od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT do siedziby wskazanej powyżej w ust. 1.
3. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy jest płatne przelewem z rachunku Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
4. Miejszem płatności jest Bank Zamawiającego.
5. Wykonawcy nie przysługuje prawo przenoszenia na podmioty trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy, bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.

#### § 7

1. Zamawiający przystąpi do czynności odbioru po pisemnym powiadomieniu go przez Wykonawcę o gotowości do odbioru. Dokument zgłoszenia o gotowości do odbioru Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do osoby wskazanej w § 1 ust. 4 umowy na 3 dni robocze przed planowanym terminem odbioru.
2. Protokół odbioru przedmiotu umowy będzie sporządzony z udziałem upoważnionych przedstawicieli Stron umowy, po sprawdzeniu zgodności realizacji przedmiotu umowy z warunkami umowy, Zaproszeniem i ofertą Wykonawcy oraz po stwierdzeniu kompletności ww. dokumentów, które Wykonawca zobowiązany jest przekazać osobom upoważnionym ze strony Zamawiającego do odbioru, w szczególności:
  - a. opis przekazywanej Aparatury, zawierający w szczególności: nazwę własną Aparatury, wytwórcę, rok produkcji, nr fabryczny, charakterystyczne parametry użytkowe,
  - b. oświadczenie gwaranta zawarte w szczególności w karcie gwarancyjnej Aparatury, instrukcje obsługi i eksploatacji,
  - c. atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności,
  - d. kopię oprogramowania w wersji instalacyjnej lub możliwość jego pobrania,a nadto po dokonaniu montażu, instalacji, uruchomienia, wykonaniu testowania oraz po przeszkoleniu personelu Zamawiającego.
3. Dostawa części (urządzeń) składających się na przedmiot umowy nie jest równoznaczna z przekazaniem go do eksploatacji. Protokół odbioru przedmiotu umowy do eksploatacji może być podpisany dopiero po wykonaniu wymienionych w ust. 2 zadań.
4. Za dzień odbioru całości przedmiotu umowy Strony uważać będą dzień faktycznej realizacji przez Wykonawcę czynności składających się na przedmiot zamówienia, który zostanie odnotowany ww. protokole.
5. Do przeprowadzenia odbioru przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego upoważniony jest pracownik Zamawiającego wskazany w §1 ust. 3 umowy.
6. Ze strony Wykonawcy do występowania w czynnościach odbioru upoważniony jest/upoważnieni są: .....
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy podpisania protokołu odbioru w przypadku, gdy przedmiot umowy będzie niekompletny, uszkodzony lub też nie będzie odpowiadał parametrom technicznym, określonym w Zaproszeniu i umowie.
8. Podpisanie protokołu nie wyłącza praw Zamawiającego do dochodzenia roszczeń z tytułu nienależytego wykonania umowy, w szczególności w przypadku wykrycia wad przedmiotu umowy przez Zamawiającego po dokonaniu odbioru.

## § 8

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy bez wad i usterek.
2. Strony ustalają, że w rozumieniu art. 560 § 1 Kodeksu cywilnego niezwłoczną wymianą wadliwej Aparatury na wolną od wad albo niezwłocznym usunięciem wad będzie wymiana lub usunięcie wad przez Wykonawcę w terminie do 30 dni od daty zgłoszenia (telefonicznie, faxem lub e-mailem). Jeżeli z jakiegokolwiek powodu (z wyjątkiem powodów, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający), Wykonawca nie usunie wady (usterki) Aparatury w wyznaczonym terminie, Zamawiający ma także prawo zaangażować innego Wykonawcę, a Wykonawca zobowiązany jest pokryć związane z tym koszty w ciągu 14 dni od daty otrzymania dowodu wraz z wezwaniem do zapłaty.
3. Wykonawca udziela gwarancji na Aparaturę oraz zapewnia serwis gwarancyjny zgodnie z następującymi zasadami:
  - 3.1 ..... **miesięczny okres gwarancji na Aparaturę objętą przedmiotem niniejszej umowy**, licząc od dnia jego ostatecznego odbioru, tj. po dostawie, montażu, instalacji, uruchomieniu, przetestowaniu Aparatury oraz szkoleniu personelu w niezbędnym do pracy na Aparaturze zakresie;
  - 3.2 naprawa – w miejscu użytkowania (on-site), bądź poza nim w autoryzowanym serwisie lub u producenta (w takim wypadku wszelkie działania organizacyjne i koszty związane z wysyłką i naprawą poza siedzibą Zamawiającego każdorazowo ponosi Wykonawca);
  - 3.3 czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia (powiadomienia faksem lub e-mailem) – do 48 godzin w dni robocze;
  - 3.4 czas naprawy, tj. przywrócenia Aparaturze utraconych właściwości – do 21 dni roboczych od momentu zgłoszenia, zaś w przypadku konieczności przesłania Aparatury do autoryzowanego serwisu lub do producenta – do 45 dni roboczych;
  - 3.5 Wykonawca zapewnia telefoniczną i mailową asystę techniczną w dni robocze (w godzinach pracy), polegającą na natychmiastowej pomocy serwisanta w razie problemów wynikłych podczas bieżącej eksploatacji Aparatury, w postaci próby zdiagnozowania przyczyn zaistniałego problemu;
  - 3.6 Wykonawca zapewnia, iż usługi serwisu gwarancyjnego będą świadczone przez producenta lub odpowiedni autoryzowany serwis.
  - 3.7 Wykonawca zapewnia minimum jedną (1) wizytę serwisową (wliczoną w cenę oferty) każdym roku gwarancyjnym.
4. W ramach gwarancji Wykonawca obowiązany jest do usunięcia wady fizycznej lub usterki Aparatury lub dostarczenia Aparatury wolnej od wad lub usterek.
5. Gwarancja ulega automatycznemu przedłużeniu o czas naprawy, tj. o okres liczony od dnia określonego w ust. 3.4 do dnia przekazania Aparatury Zamawiającemu po wykonanej naprawie gwarancyjnej.
6. W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu/modułu dostarczonych urządzeń Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy, wolny od wad, bądź wymiany części lub całości urządzenia w przypadku, gdy wymiana wadliwego elementu nie zapewni właściwego działania urządzenia i osiągnięcia wymaganych parametrów i funkcjonalności.
7. Zamawiający zobowiązuje się dotrzymywać warunków eksploatacji określonych w zapisach kart gwarancyjnych dostarczonych przez Wykonawcę.
8. Wykonawca zapewnia bezpłatny (wliczony w cenę oferty) dostęp do aktualizacji oprogramowania niezbędnego do prawidłowej i pełnej obsługi urządzenia będącego przedmiotem zamówienia bez ograniczeń czasowych.

### § 9

1. W ramach niniejszej umowy i w ramach wynikającego z niej wynagrodzenia Wykonawcy, Wykonawca udziela Zamawiającemu niewyłącznej, nieodwołalnej i nieograniczonej w czasie i pod względem terytorium licencji na korzystanie (czynności wynikające z art. 74 ust. 4 pkt 1 i pkt 2 w zw. z art. 75 ust. 1 i 2 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych) z oprogramowania dostarczonego przez Wykonawcę razem z Aparaturą, w zakresie niezbędnym do prawidłowego korzystania z Aparatury.
2. W przypadku korzystania z Aparatury przez osoby trzecie, Zamawiający na prawo udzielić im sublicencji na korzystanie z oprogramowania w zakresie i na zasadach określonych w ustępie 1. powyżej.
3. Licencję na korzystanie z oprogramowania Zamawiający nabywa w chwili podpisania protokołu odbioru końcowego Aparatury oraz zapłaty wynagrodzenia w wysokości określonej w § 5 ust. 2 niniejszej umowy. Przy odbiorze tym Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu również kopie wzmiankowanego oprogramowania, w wersjach instalacyjnych.

### § 10

1. Oprócz przypadków wymienionych w kodeksie cywilnym Stronom przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy w następujących przypadkach:
  - 1.1 Zamawiający może odstąpić od umowy, w części niewykonanej, w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu poniższych okoliczności, jeżeli:
    - 1.1.1 zostanie podjęta likwidacja Wykonawcy;
    - 1.1.2 wystąpią u Wykonawcy duże trudności finansowe, w szczególności wystąpią zajęcia komornicze lub inne zajęcia uprawnionych organów o łącznej wartości przekraczającej 200 000,00 PLN (słownie: dwieście tysięcy złotych);
    - 1.1.3 Wykonawca bez uzasadnionego powodu nie rozpocznie, bądź zaniecha realizacji przedmiotu umowy;
    - 1.1.4 Wykonawca dostarczy sprzęt nieodpowiadający treści umowy lub opóźni się z wykonaniem umowy o 7 dni i nie wykona umowy zgodnie z jej treścią w dodatkowym 7-dniowym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
  2. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
  3. Wykonawcy nie przysługuje odszkodowanie za odstąpienie Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy.
  4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

### § 11

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
  - 1.1 każdorazowego nienależytego wykonania umowy w wysokości 10% maksymalnego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §5 ust. 2 niniejszej umowy, przy czym przez „nienależyte wykonanie umowy” rozumieć należy naruszenie przez Wykonawcę ustalonych przez Zamawiającego w treści Zaproszenia zasad realizacji przedmiotu umowy (tj. w szczególności w razie zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń co do jakości dostarczonej Aparatury bądź też poszczególnych jej elementów; samowolnej zmiany parametrów technicznych dostarczonej Aparatury bądź też poszczególnych jej elementów etc.);



- 1.2 odstąpienia od umowy przez Wykonawcę wskutek okoliczności od Zamawiającego niezależnych w wysokości 10% wartości brutto niewykonanego zakresu umowy;
  - 1.3 zwłoki Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 2 umowy, za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po upływie terminu określonego w § 3, jednak nie więcej niż 10% tego wynagrodzenia;
  - 1.4 zwłoki Wykonawcy w usunięciu wady (lub usterki) przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 2 umowy za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po upływie terminu na usunięcie wad (lub usterek), jednak nie więcej niż 10% tego wynagrodzenia;
  - 1.5 zwłoki w szkoleniu personelu w niezbędnym do pracy na Aparaturze zakresie, w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia ewentualnych kar umownych z należnej faktury lub innych ewentualnych wierzytelności Wykonawcy względem Zamawiającego.
  3. Jeżeli zastrzeżona w niniejszej umowie kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, Strona, która poniosła szkodę może dochodzić odszkodowania uzupełniającego.
  4. Roszczenie o zapłatę kar umownych staje się wymagalne z dniem zaistnienia określonych w niniejszej umowie podstaw do ich naliczania.
  5. Uiszczenie powyższych kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dalszego realizowania usług, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.
  6. Wykonawcy nie przysługuje odszkodowanie z tytułu odstąpienia Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności.
  7. W przypadku odstąpienia lub wypowiedzenia umowy, Strony zachowują prawo egzekucji kar umownych.

## § 12

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści przedłożonej w postępowaniu oferty w następującym zakresie, przy zachowaniu niezmiennej ceny:
  - 1.1 zmiany terminu realizacji zamówienia – ze względu na przyczyny leżące po stronie Zamawiającego, dotyczące w szczególności braku przygotowania/przekazania miejsca realizacji/dostawy oraz inne niezawinione przez Strony przyczyny będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez *siłę wyższą* w rozumieniu §13 niniejszej umowy;
  - 1.2 wydłużenie terminu gwarancji – z racji przedłużenia jej przez producenta/Wykonawcę;
  - 1.3 poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla przedmiotu umowy lub zmiany technologii na równoważną lub lepszą, podniesienia wydajności urządzeń oraz klasy bezpieczeństwa – w sytuacji wycofania z rynku przez producenta lub wstrzymania bądź zakończenia produkcji zaoferowanego przez Wykonawcę przedmiotu umowy, bądź jego elementu;
  - 1.4 zmiany podwykonawcy (o ile został przewidziany w procesie realizacji zamówienia) – ze względów losowych lub innych korzystnych dla Zamawiającego.
2. W czasie obowiązywania zawartej z wyłonionym Wykonawcą umowy wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy może ulec zmianie w drodze pisemnego aneksu w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług VAT.
3. Zmiana wynagrodzenia, o której mowa w ust. 2 powyżej, nastąpi od daty wprowadzenia zmiany w umowie i może dotyczyć wyłącznie niezrealizowanej części umowy.

### § 13

1. Przez okoliczności siły wyższej strony rozumieją zdarzenie zewnętrzne o charakterze nadzwyczajnym, którego nie można było przewidzieć ani jemu zapobiec, w szczególności takie jak: wojna, stan wyjątkowy, powódź, pożar czy też zasadnicza zmiana sytuacji społeczno-gospodarczej.
2. Jeżeli wskutek okoliczności siły wyższej Strona nie będzie mogła wykonywać swoich obowiązków umownych w całości lub w części, niezwłocznie powiadomi o tym drugą Stronę. W takim przypadku Strony uzgodnią sposób i zasady dalszego wykonywania umowy lub umowa zostanie rozwiązana.
3. Bieg terminów określonych w niniejszej umowie ulega zawieszeniu przez czas trwania przeszkody spowodowanej siłą wyższą.

### § 14

1. Wszelkie oświadczenia Stron umowy będą składane na piśmie pod rygorem nieważności listem poleconym lub za potwierdzeniem ich złożenia.
2. Ewentualna nieważność jednego lub kilku postanowień niniejszej umowy nie wpływa na ważność umowy w całości. W takim przypadku Strony zastępują nieważne postanowienie postanowieniem zgodnym z celem i innymi postanowieniami umowy.
3. ***W razie rozbieżności pomiędzy treścią Zaproszenia a postanowieniami umowy oraz w sprawach nieuregulowanych niniejszą umową priorytet nadaje się zapisom Zaproszenia i jego załączników.***

### § 15

Żadna ze Stron nie jest uprawniona do przeniesienia swoich praw i zobowiązań z tytułu niniejszej umowy bez uzyskania pisemnej pod rygorem nieważności zgody drugiej Strony.

### § 16

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają w szczególności zastosowanie przepisy ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1620 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks Cywilny (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 459 z późn. zm.).
2. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

### § 17

Sądem właściwym dla wszystkich spraw, które wynikną z realizacji tej umowy będzie sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.

### § 18

Niniejszą umowę sporządzono w dwóch (2) jednobrzmiących egzemplarzach po jednym (1) egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**Zamawiający :**

.....

**Wykonawca :**

.....

Miejscowość ..... dnia ..... 2017 roku.

Akceptuję wzór umowy  
.....  
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do  
składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 – Szczegółowa kalkulacja ceny oferty.

**FORMULARZ OFERTY Znak sprawy 80.272.152.2017**

ZAMAWIAJĄCY – Uniwersytet Jagielloński  
Jednostka prowadząca sprawę – ul. Gołębia 24, 31 – 007 Kraków;  
Dział Zamówień Publicznych  
ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, parter

Nazwa (Firma) wykonawcy –  
.....  
Adres siedziby –  
.....  
Adres do korespondencji –  
.....  
tel. - .....; fax - .....  
e-mail: .....  
NIP - .....; REGON - .....

Nawiązując do ogłoszonego postępowania o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki na zakup i dostawę fabrycznie nowych elementów stanowiska do pomiarów elektrofizjologicznych metodą „patch clamp” z neuronów z fluorescencją o parametrach technicznych i ilościowych opisanych w załączniku A do Zaproszenia wraz z wyposażeniem dodatkowym oraz oprogramowaniem niezbędnym do ich prawidłowego funkcjonowania, na potrzeby Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego, mieszczącego się w Krakowie, kod: 30-387, przy ul. Gronostajowej 9, realizującego projekt pt. „Udział układu dopaminergicznego w indukowanej stresem odstawienia od matki podatności na zaburzenia odżywiania”, składamy poniższą ofertę:

- 1) oferujemy wykonanie **CAŁOŚCI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** za ryczałtową cenę netto: ..... (słownie: .....  
...../100), a wraz z należnym podatkiem od towarów i usług VAT w wysokości .....%<sup>1</sup>,  
ryczałtową cenę brutto: ...../ (słownie: .....  
...../100);<sup>2</sup>

Na dalszych stronach oferty przedstawiamy szczegółową kalkulację cenową oferowanego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami pkt 10) Zaproszenia.

- 2) oświadczamy, iż oferujemy przedmiot zamówienia zgodny z wymaganiami i warunkami opisanymi przez zamawiającego w Zaproszeniu, na potwierdzenie czego załączamy:

<sup>1</sup> W przypadku innej aniżeli 23% stawki podatku od towarów i usług VAT (tj.8%), wykonawca powinien dostarczyć wraz z ofertą odpowiednie dokumenty lub oświadczenia potwierdzające legalność takiego rozwiązania.

<sup>2</sup> W przypadku wykonawcy nie zobowiązanego do uiszczenia na terytorium RP podatku od towarów i usług VAT, wystarczy wpisać cenę ryczałtową netto. Koszt należnego podatku pokrywa zamawiający.



- szczegółowe opisy techniczne i/lub funkcjonalne w postaci prospektów/folderów/katalogów\* **producenta** w wymaganej wersji językowej – polskiej lub angielskiej);

[\*niepotrzebne skreślić]

- 3) oświadczamy, iż oferowana aparatura jest fabrycznie nowa, kompletna (w szczególności ze wszystkimi podzespołami, częściami, materiałami niezbędnymi do uruchomienia i użytkowania), jej zakup i korzystanie z przeznaczeniem nie narusza prawa, w tym również praw osób trzecich;
  - 4) oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie wskazanym w pkt 4) Zaproszenia;
  - 5) oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z treścią Zaproszenia i uznajemy się za związanych określonymi w nim warunkami i zasadami postępowania;
  - 6) oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z dołączonym do Zaproszenia wzorem umowy, zawartymi w nim istotnymi postanowieniami umowy, które aprobujemy w pełni nie wnosząc zastrzeżeń;
  - 7) oświadczamy, iż oferujemy usługi gwarancyjne spełniające warunki i wymagania wynikające z zapisów Zaproszenia i jego załączników, w szczególności do ich okresu, zakresu, formy realizacji i uważamy się za związanych określonymi zasadami, tj. **na całą aparaturę objętą przedmiotowym zamówieniem oferujemy .....\* miesięczny okres gwarancji**. Gwarantujemy, iż wszelkie usługi gwarancyjne będą świadczone nieodpłatnie (wliczone w cenę oferty).
- [\*należy wpisać oferowany okres gwarancji]
- 8) oferujemy termin płatności zgodny z postanowieniami wzoru umowy załączonego do Zaproszenia;
  - 9) oferujemy szkolenie personelu w zakresie niezbędnym do pracy ze sprzętem, zgodnym z wymaganiami opisanymi w Zaproszeniu. Czas szkolenia wynosić będzie: ..... h/dni\*;
- [\*niepotrzebne skreślić]
- 10) oświadczamy, iż uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez 30 dni od daty jej otwarcia;
  - 11) oferta liczy ..... kolejno ponumerowanych kart,
  - 12) załącznikami do niniejszego formularza oferty są:
    - ❖ załącznik nr 1 – oświadczenie wykonawcy,
    - ❖ załącznik nr 2 – kalkulacja ceny oferty;
    - ❖ załącznik nr 3 – specyfikacja techniczna oferowanej aparatury, opisy techniczne i/lub funkcjonalne w postaci prospektów/folderów/katalogów **producenta**, itp. w polskiej lub angielskiej wersji językowej;
    - ❖ inne.

Miejscowość ..... dnia ..... 2017 roku.

.....  
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

**Załącznik 1 do formularza oferty**

*(Pieczęć firmowa wykonawcy)*

**OŚWIADCZENIE**

Składając ofertę na zakup i dostawę fabrycznie nowych elementów stanowiska do pomiarów elektrofizjologicznych metodą „patch clamp” z neuronów z fluorescencją o parametrach technicznych i ilościowych opisanych w załączniku A do Zaproszenia wraz z wyposażeniem dodatkowym oraz oprogramowaniem niezbędnym do prawidłowego ich funkcjonowania, na potrzeby Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego, mieszczącego się w Krakowie, kod: 30-387, przy ul. Gronostajowej 9, realizującego projekt pt. „Udział układu dopaminergicznego w indukowanej stresem odstawienia od matki podatności na zaburzenia odżywiania”, oświadczam, że nie zachodzą przesłanki opisane w punkcie 11)5 „Zaproszenia do składania ofert” skutkujące odrzuceniem oferty.

Miejscowość ..... dnia ..... 2017 roku.

.....  
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

**Załącznik A do Zaprośzenia**

**Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia**

**Elementy stanowiska do pomiarów elektrofizjologicznych metodą "patch clamp" z neuronów z fluorescencją (1 zestaw z wyposażeniem dodatkowym i oprogramowaniem niezbędnych do ich prawidłowego funkcjonowania) o parametrach technicznych nie gorszych niż opisane w poniższych zestawieniach tabelarycznych:**

**1. Mikroskop Zeiss Examiner do elektrofizjologii z kontrastem Nomarskiego oraz zestawem do epifluorescencji:**

Element	Opis
Optyka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Korygowana do nieskończoności</li> <li>• Długość optyczna obiektywów 45 mm</li> <li>• Możliwość stosowania obiektywów do elektrofizjologii o długości optycznej 70 mm</li> </ul>
Statyw	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kodowany uchwyt rewolwerowy obiektywów na 2 obiektywy, wyposażony w gniazdo dla suwaków kontrastu Nomarskiego, jedno gniazdo obiektywu justowane w płaszczyznach XYZ</li> <li>• Obiektywy umieszczone powyżej stolika – mikroskop nieodwrócony, ustawianie ostrości poprzez ruch obiektywów</li> <li>• Ostrość sterowana silnikami krokowymi (mikroskop z automatyczną osią Z)</li> <li>• Krok osi z 25 nm lub mniejszy, powtarzalność 100 nm lub niższa wartość</li> <li>• Obiektywy unoszone o co najmniej 22 mm przed zmianą powiększenia</li> <li>• Śruby mikro i makrometryczna w przedniej części statywu</li> <li>• Zewnętrzny zasilacz sieciowy</li> <li>• Wszystkie elementy sterujące z przodu statywu</li> <li>• Możliwość rozbudowy o kontrast Dodt'a</li> <li>• Wbudowany uchwyt filtrów fluorescencyjnych i modułów optycznych, minimum sześciopozycyjny, wymiana filtrów bez narzędzi, bez wyłączania mikroskopu (2 komplety)</li> <li>• Wbudowane w statyw co najmniej 6-cio pozycyjne koło filtrów wyposażone w filtry neutralne (2 komplety)</li> <li>• Stacja dokująca pozwalająca na sterowanie mikroskopu z dużej odległości, wyposażona w dodatkowy komplet śrub mikro i makrometrycznych (2 komplety)</li> </ul>

Oświetlacz światła przechodzącego	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lampa halogenowa 100 W, centralna, wymiana żarówki bez narzędzi (2 komplety)</li> <li>Przysłona polowa</li> <li>Migawka światła przechodzącego automatyczna</li> </ul>
Oświetlacz światła odbitego	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oświetlacz fluorescencyjny z palnikiem o mocy min. 120Watt.</li> <li>Oświetlacz podłączany do mikroskopu poprzez światłowód</li> <li>Migawka światła odbitego</li> <li>Zestawy filtrów fluorescencyjnych do Cy5, Cy3, eGFP i DAPI. Zestawy dla Cy3 i eGFP o wysokiej transmisji powyżej 95%.</li> </ul>
Tubusy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fototubus binokularowy z regulacją rozstawu źrenic w zakresie około 55 ... 74 mm, kąt 15 stopni, pole widzenia min. 23 mm, port kamery, podział światła 100: 0/0: 100% (mechanizm przesuwany zmiany podziału światła o niskiej wibracji)</li> <li>Fototubus binokularowy z regulacją wysokości w zakresie co najmniej 44 mm, kąt 20 stopni, pole widzenia min. 23 mm, port kamery, podział światła 100: 0/0: 100%</li> </ul>
Stoliki	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stolik mechaniczny o zakresie ruchu min. 75 x 50 mm, wysokość pokręteł regulowana o min. 15 mm</li> <li>Uchwyt preparatów</li> </ul>
Okulary	<ul style="list-style-type: none"> <li>Powiększenie 10x, pole widzenia minimum 23 mm</li> <li>Z regulacjami dioptryjnymi +/- 5,5 dioptrii w obydwu okularach</li> <li>Dwa komplety okularów</li> </ul>
Obiektywy	<ul style="list-style-type: none"> <li>5x/N.A. 0,16 (semiplanapochromat o podwyższonym kontraście)</li> <li>10x/N.A. 0,25 (planachromat)</li> <li>20x/N.A. 0,50 (semiplanapochromat o podwyższonym kontraście)</li> <li>40x/N.A. 1,00 W (planapochromat, immersja wodna/obiektyw zanurzeniowy, specjalizowany do elektrofizjologii)</li> <li>63x/N.A. 1,40 (planapochromat o podwyższonym kontraście, immersja olejowa)</li> <li>Kontrast Nomarskiego w obiektywie 40x, do pracy w podczerwieni</li> <li>Kontrast gradientowy</li> </ul>
Kondensator	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kondensator achromatyczny, apertura numeryczna N.A. 0,9, w pełni centralny (2 kpl.)</li> <li>Pięciopozycyjny z minimum trzema miejscami na pryzmaty Nomarskiego i przysłoną kontrastu gradientowego</li> <li>Przesłona aperturowa</li> <li>System zabezpieczający zalanie obiektywu</li> </ul>
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Akwizycja i obróbka obrazów mikroskopowych w oparciu o 64-bitowy system operacyjny</li> </ul>

- Interfejs użytkownika przełączany (wersja jasna i ciemna) w celu dopasowania do warunków oświetlenia
- Interfejs użytkownika płynnie skalowany w celu dopasowania do używanego monitora
- Wszystkie funkcjonalne elementy wyświetlane w trybie zredukowanym (dla początkujących) lub w trybie pełnym
- Obsługa mikroskopów automatycznych, kodowanych i manualnych
- Konfiguracja, zapisywanie i wczytywanie złożonych eksperymentów akwizycji obrazów
- Nagrywanie sekwencji obrazów / filmów poprzez funkcje START/STOP
- Tworzenie konfiguracji sprzętowych przy pomocy graficznego diagramu drogi światła w mikroskopie
- Łączenie sekwencji poleceń w celu tworzenia konfiguracji sprzętowych mikroskopu
- W pełni automatyczne konfigurowanie eksperymentów akwizycji fluorescencji wielokanałowej (kanały fluorescencyjne + kanał św. przechodzącego) w mikroskopach automatycznych
- Wybór fluorochromów z bazy danych zawierającej co najmniej 500 barwników (z informacjami długości fal wzbudzenia i emisji)
- Proponowanie przez oprogramowanie do trzech strategii akwizycji (największa czułość, największa szybkość, najlepszy kompromis pomiędzy czułością i szybkością akwizycji)
- Sugerowanie źródła wzbudzenia, filtrów fluorescencyjnych, wyświetlanie graficznego obrazu nałożonej charakterystyki filtra na widmo fluorochromu
- Akwizycja obrazów z kamer monochromatycznych i kolorowych do 16 bitów / 3 x 16 bitów
- Ustawianie parametrów wyświetlania bez ingerowania w wartość pikseli
- Automatyczne skalowanie (zależnie od typu mikroskopu)
- Zapisywanie historii akwizycji w pliku obrazowym
- Pełna integracja ze środowiskiem wielu użytkowników (zapisywanie osobno dla użytkowników danych i ustawień interfejsu)
- Definiowane przez użytkownika paski poleceń, zapisywanie w pliku ustawień środowiska graficznego i narzędzi
- Import obrazów (BMP, TIF, JPG, GIF, PNG).
- Eksport obrazów (BMP, GIF, JPG, PNG, TIFF, HDP)
- Eksport filmów (AVI, Windows Media video formats)
- Eksport obrazów i filmów w trybie wsadowym

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interaktywne pomiary: długość, powierzchnia, wymiary prostokąta, obwód, wartości szarości, kąt</li> <li>• Paski skali</li> <li>• Adnotacje tekstowe</li> <li>• Obróbka obrazów: kontrast, jasność, gamma, kolorystyka, wygładzanie, wyostanie, korekcja geometryczna</li> <li>• Przeglądarka obrazów</li> <li>• Pomiary na histogramach</li> <li>• Pomiary na profilach</li> <li>• Moduł rejestracji stosów w osi Z</li> </ul>
Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Łącznik kamery cyfrowej C-mount 1,0x</li> <li>• Komplet narzędzi</li> <li>• Zmotoryzowana platforma XY dla mikroskopu:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przesunięcie zmotoryzowane o rozdzielczości 5 <math>\mu\text{m}</math></li> <li>2. Górna platforma- Materiał: stal magnetyczna</li> <li>3. Otwory do montażu dodatkowego wyposażenia (w calach) 1/4"-20</li> <li>4. Możliwość zapisu w pamięci urządzenia minimum dwóch punktów w płaszczyźnie roboczej</li> </ol> </li> <li>• Kontroler temperatury płynu komory rejestracyjnej (zakres 10 °C to 105 °C, dokładność 0.1 °C, rozdzielczość 0.1°C, oprogramowanie dla PC) wraz z kaniulą perfuzyjną wyposażoną w sensor temperatury i grzałkę przepływową (rozdzielczość 0.1 °C)</li> </ul>

## 2. Przetwornik analogowo-cyfrowy CED z oprogramowaniem:

Element	Opis
Wejścia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 kanały wejścia falowego</li> </ul>
Cechy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rejestracja danych analogowych, cyfrowych i informacji znacznikowych</li> <li>• Jednoczesne generowanie analogowego i cyfrowego sygnału wyjściowego do wielozadaniowego kierowania doświadczeniem.</li> <li>• Rozszerzenie z kanałami zdarzeń (znacznikami czasu)</li> <li>• Przechwytywanie sygnału analogowego o częstotliwości do 500kHz z 16-bitową rozdzielczością</li> <li>• Wybierany przez użytkownika zakres <math>\pm 5\text{V}</math> albo <math>\pm 10\text{V}</math> woltów na wejściu i wyjściu</li> <li>• Rejestracja z wielu kanałów, wszystkie dokładnie zsynchronizowane w czasie</li> <li>• 32-bitowy procesor RISC</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Połączenie wysokiej prędkości USB 2.0</li> <li>• kompatybilność z posiadanym oprogramowaniem Signal</li> </ul>
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• licencja na stanowisko z oprogramowaniem Signal</li> </ul>

### 3. Wzmacniacz sygnałów elektrofizjologicznych SEC 05X NPI (do patch-clamp)

Element	Opis
Wejścia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osobne dla trybu Voltage Clamp i Current Clamp</li> </ul>
Cechy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryby działania: BRIDGE, EL. RESISTANCE, CURRENT CLAMP, VOLTAGE CLAMP;</li> <li>• Cyfrowe wyświetlanie: Vm/Rel, Impedance, Switching Frequency</li> <li>• Wyjścia prądowe: 0.1 - 10 V/nA 1-2-5- steps;</li> <li>• Wygaszanie oscylacji</li> <li>• Prądowe czyszczenie elektrody</li> <li>• dźwiękowy monitoring napięcia</li> <li>• dźwiękowy monitoring natężenia prądu</li> <li>• filtr dolnoprzepustowy dla Vm and Im (20 Hz - 20 kHz)</li> <li>• Filtr Bessela drugiego stopnia</li> <li>• niskonapięciowy przedwzmacniacz (150 nA / 100 MOhm) z uchwytem do mocowania o średnicy max 8 mm</li> </ul>

### 4. Mikromanipulator o wysokiej rozdzielczości:

Element	Opis
Cechy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zmotoryzowanych ruch w trzech osiach</li> <li>• zakres 20mm, rozdzielczość 20nm we wszystkich trzech osiach</li> <li>• minimalny dryf (mniej niż 1 μm na 2 godziny)</li> <li>• urządzenie nie może generować zakłóceń</li> <li>• zdalne sterownie w osiach XYZ</li> <li>• oprogramowanie dla komputerów PC</li> <li>• montaż pipety rejestrującej umożliwiający niski kąt wejścia do komory rejestracyjnej</li> <li>• uchwyt dla mikropipet szklanych</li> <li>• uchwyt dla przedwzmacniacza NPI</li> </ul>

### 5. Stół antywibracyjny wraz z ramą i klatką Faradaya:

Element	Opis
Cechy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozmiar 900 mm x 1200 mm x 50 mm</li> <li>• górna powierzchnia stołu ferromagnetyczna, ze stali nierdzewnej</li> <li>• otwory montażowe co 25 mm staggered centers</li> <li>• Frame with the following characteristics:</li> <li>• Częstotliwości rezonansu pionowego: Amplituda 1 <math>\mu\text{m}</math> 1.2 Hz Amplituda 0.1 <math>\mu\text{m}</math> 1.5 – 2.0 Hz</li> <li>• Częstotliwości rezonansu poziomego: Amplituda 1 <math>\mu\text{m}</math> 1,0 Hz Amplituda 0.1 <math>\mu\text{m}</math> 1.2 – 1.7 Hz</li> <li>• Wydajność izolacji przy 5 Hz pionowo 70 % - 85 %, poziomo 75 % - 90 %</li> <li>• przy 10 Hz pionowo 90 % - 97 %, poziomo 90 % - 97 %</li> <li>• gaz wypełniający: powietrze lub azot</li> <li>• Wysokość robocza: 785 mm</li> <li>• Klatka Faradaya o wymiarach 900 mm x 1200 mm x 1000 mm, wykonana z miedzianej siatki z samozatrzaszkującym przednim panelem i otworami na przewody</li> </ul>

Gwarancja (dotyczy całego zestawu) **12 miesięcy**.