



znak sprawy: IF/ZP-02/2017

SIWZ

**INSTYTUT FARMAKOLOGII  
Polskiej Akademii Nauk  
31-343 Kraków, ul. Smętna 12  
tel.: 12 66 23 220, fax: 12 637 45 00  
Regon: 000325943, NIP: 675 000 18 28**

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(oznaczana dalej jako SIWZ)

dla postępowania  
o udzielenie zamówienia publicznego  
w trybie przetargu nieograniczonego

Nazwa zamówienia:

**Wykonanie usługi przygotowania genetycznie zmodyfikowanych myszy z mutacjami loxP pozwalającymi na warunkową delecję genu Penk dla Instytutu Farmakologii Polskiej Akademii Nauk w Krakowie przy ul. Smętnej 12 w ramach grantu NCN OPUS 11 nr 2016/21/B/NZ4/00198, pn. „Rola endogenego układu opioidowego w zachowaniach prospołecznych” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki**

Zamawiający:

**INSTYTUT FARMAKOLOGII  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
ul. Smętna 12  
31-343 Kraków  
tel.: (12) 662 32 20  
fax: (12) 637 45 00  
e-mail: ifpan@if-pan.krakow.pl  
www.if-pan.krakow.pl**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą”. Do czynności podejmowanych w postępowaniu przez Zamawiającego i Wykonawców stosuje się przepisy kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej.

**KRAKÓW, MARZEC 2017**



## CZEŚĆ I OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi przygotowania genetycznie zmodyfikowanych myszy z mutacjami loxP pozwalającymi na warunkową delecję genu Penk dla Instytutu Farmakologii Polskiej Akademii Nauk w Krakowie przy ul. Smętnej 12 w ramach grantu NCN OPUS 11 nr 2016/21/B/NZ4/00198, pn. „Rola endogenego układu opioidowego w zachowaniach prospołecznych” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

### **Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie usługi przygotowania genetycznie zmodyfikowanych myszy z mutacjami loxP pozwalającymi na warunkową delecję genu Penk, o parametrach i charakterystyce:**

1. Pierwszym etapem przygotowania zmodyfikowanego genetycznie zwierzęcia powinno być uzgodnienie projektu szczegółowego (będącego rozwinięciem i uzupełnieniem projektu podstawowego, który powinien zostać dołączony do oferty) wprowadzenia sekwencji loxP do genu Penk.
2. Wytworzone zwierzę transgeniczne powinno posiadać gen Penk zmodyfikowany przez wprowadzenie dwóch sekwencji loxP w taki sposób, aby rekombinacja usuwała wszelką możliwość powstawania enkefalin z genu Penk.
3. Wprowadzone sekwencje loxP nie mogą zaburzać normalnej ekspresji genu Penk.
4. Jeśli oprócz sekwencji loxP wprowadzone zostaną dodatkowe fragmenty (np. kasetka odpowiedzialna za selekcję z sekwencjami rozpoznawanymi przez Flp) musi ona zostać usunięta.
5. Zmodyfikowana genetycznie mysz musi być kongeniczna ze szczepem C57BL/6N.
6. Jako wynik zamówienia powinny zostać przekazane co najmniej dwie genetycznie zmodyfikowane myszy spełniające wszystkie wskazane i konieczne wymogi (nawet te, które mogą pojawić się niespodziewanie na etapie realizacji zamówienia).
7. Genetycznie modyfikowane zwierzęta muszą być wolne od patogenów, zgodnie z zaleceniami FELASA (w oparciu o certyfikat zdrowia dla pomieszczeń gdzie zostaną wytworzone).

### **Usługa będzie wykonywana etapami:**

- 1) Wytworzenie wektora do wprowadzenia mutacji i opracowanie metody selekcji odpowiednich klonów.
- 2) Transfekcja macierzystych komórek embrionalnych i wybór komórek z poprawną rekombinacją.
- 3) Nastrzyknięcie zrekombinowanych komórek macierzystych do blastocyst.
- 4) Hodowla pierwszego pokolenia genetycznie modyfikowanych zwierząt i krzyżowanie z linią "deleter" w celu usunięcia fragmentu odpowiedzialnego za selekcję klonów.
- 5) Dostawa genetycznie zmodyfikowanych myszy do siedziby Zamawiającego, do miejsca przez Zamawiającego wskazanego, i w terminie uzgodnionym z Zamawiającym oraz przekazanie przez Wykonawcę Zamawiającemu pisemnych certyfikatów właściwych dla wykonywanej usługi (w tym badania zdrowia zgodne z zaleceniami FELASA).

**Do oferty Wykonawca obowiązany jest dołączyć podstawowy projekt wprowadzenia sekwencji loxP do genu Penk, o którym mowa w pkt 1.**

**Podstawowy projekt powinien spełniać następujące wymagania:**



- wprowadzona modyfikacja nie może dotyczyć sekwencji kodujących genu ani innych kluczowych fragmentów (miejsc splicingu, sekwencji promotorowych),
- warunkowemu usunięciu podlegać muszą wszystkie potencjalne warianty genu Penk,
- ilości modyfikacji poza wprowadzeniem miejsc loxP powinna być jak najmniejsza – w szczególności nie powinny zostać pozostawione żadne elementy wykorzystane do selekcji klonów na etapie rekombinacji.

Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 73100000-3.

## CZEŚĆ II TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie powinno być zrealizowane w terminie 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

## CZEŚĆ III WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA

O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który:

- 1) wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej jedną usługę z zakresu przygotowania genetycznie zmodyfikowanego zwierzęcia laboratoryjnego,
- 2) nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy oraz ust. 5 pkt 8 ustawy.

Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, powinni łącznie spełniać warunek, o którym mowa w pkt 1.

Jeżeli Wykonawca, w celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 1, polega na zdolnościach innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

## CZEŚĆ IV OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY

### IV.1 – Oświadczenie

1. Wykonawca składa wraz z ofertą **aktualne na dzień składania ofert** oświadczenie stanowiące potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w części III pkt 1 SIWZ.
2. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca składa **w formie pisemnej**, zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik 2 do SIWZ.
3. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, oświadczenie, o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania, o którym mowa w ust. 1, **składa każdy Wykonawca**. Oświadczenie potwierdza, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu w zakresie, w którym wykazuje ich spełnianie.



4. Jeżeli Wykonawca, w celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w części III pkt 1 SIWZ, polega na zdolnościach innych podmiotów, **zamieszcza informacje o tych podmiotach** w oświadczeniu, zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik 2a do SIWZ, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunku udziału w postępowaniu.

**IV.2 – Wykaz dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu**  
Zamawiający nie będzie żądał dokumentów od Wykonawcy, który złożył najkorzystniejszą ofertę (ofertę, która została najwyżej oceniona). Zamawiający uzna na podstawie złożonych oświadczeń, o których mowa w części IV.1 SIWZ, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu.

### **IV.3 – Oświadczenie dotyczące grupy kapitałowej**

1. Zamawiający, w dniu w którym oferty zostaną otwarte (część IX SIWZ), niezwłocznie po otwarciu ofert zamieści na stronie internetowej informacje, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, w szczególności dotyczące firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie. Wykonawca, **w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej tych informacji**, przekazuje Zamawiającemu, **bez wezwania**, oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy (zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik 3 do SIWZ).
2. W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, Wykonawca wraz z oświadczeniem może złożyć dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.
3. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, składa każdy z Wykonawców.
4. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, składane jest w oryginale. Oświadczenie sporządzone w języku obcym jest składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Jeżeli w postępowaniu zostanie złożona jedna oferta, Wykonawca, który ją złożył, nie przekazuje Zamawiającemu oświadczenia, o którym mowa w ust. 1.
6. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej części SIWZ mają zastosowanie przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. poz. 1126).

## **CZĘŚĆ V**

### **INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Zgodnie z wyborem Zamawiającego, komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 z późn. zm.), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu.
2. Do porozumiewania się z Wykonawcami uprawniony jest:  
Pan dr hab. inż. Jan Rodriguez Parkitna, tel. 12 662 33 28,  
w dniach od poniedziałku do piątku w godz. 11:00 – 14:00.



## CZEŚĆ VI WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## CZEŚĆ VII TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca pozostanie związany złożoną ofertą **przez okres 30 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, określonego w części IX SIWZ.

## CZEŚĆ VIII OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, napisana pismem maszynowym, komputerowym lub nieścieralnym atramentem, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, tj. własnoręcznie podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy (czytelny podpis albo co najmniej podpis skrócony i czytelnie napisane imię i nazwisko, np. pieczęć imienna). Jeżeli oferta będzie podpisana przez pełnomocników, Wykonawca powinien dołączyć do oferty pełnomocnictwa, z treści których wynikać będzie umocowanie do podpisania oferty przez pełnomocników. Wszystkie pełnomocnictwa dołączone do oferty powinny być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie za zgodność z oryginałem. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, do oferty powinno być dołączone pełnomocnictwo dla ustanowionego pełnomocnika, o którym mowa w art. 23 ust. 2 ustawy.
2. Dla sporządzenia oferty należy wykorzystać formularz „Oferta” (Załącznik 1 do SIWZ) wypełniając wszystkie rubryki formularza.
3. Cena oferty powinna być wpisana do odpowiedniej rubryki formularza „Oferta” (Załącznik 1 do SIWZ).
4. Jeżeli Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom wykonanie części zamówienia, obowiązany jest wskazać w ofercie te części zamówienia i podać firmy podwykonawców.
5. Wszelkie poprawki powinny być dokonane czytelnie i zaparafowane przez osoby podpisujące ofertę.
6. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferta nie może zawierać rozwiązań wariantowych, w szczególności więcej niż jednej ceny.
7. Wraz z ofertą Wykonawca składa oświadczenie lub oświadczenia, o których mowa w części IV SIWZ, oraz podstawowy projekt wprowadzenia sekwencji loxP do genu Penk. Ofertę wraz z oświadczeniem lub oświadczeniami oraz projektem wprowadzenia sekwencji loxP do genu Penk należy umieścić w jednym nieprzejrzystym opakowaniu oznaczonym:

**INSTYTUT FARMAKOLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK,**

**ul. Smętna 12, 31-343 Kraków**

**Przetarg nieograniczony – znak sprawy: IF/ZP-02/2017**

**„Wykonanie usługi przygotowania genetycznie zmodyfikowanych myszy z mutacjami loxP pozwalającymi na warunkową delecję genu Penk dla Instytutu Farmakologii Polskiej Akademii Nauk w Krakowie przy ul. Smętnej 12 w ramach grantu NCN OPUS**



**11 nr 2016/21/B/NZ4/00198, pn. „Rola endogennego układu opioidowego w zachowaniach prospołecznych” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki”**

**OFERTA I DOKUMENTY**

oraz opatrzonym nazwą i adresem Wykonawcy.

**CZĘŚĆ IX**

**MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

Ofertę należy złożyć w Instytucie Farmakologii Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, ul. Smętna 12, Dział Administracji (parter), w terminie do dnia 23 marca 2017 r., do godz. 10:00, co oznacza, że z upływem powyższego terminu oferta powinna fizycznie znaleźć się u Zamawiającego.

Oferty zostaną otwarte w Instytucie Farmakologii Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, w dniu 23 marca 2017 r. o godz. 10:30 w bibliotece Instytutu.

**CZĘŚĆ X**

**OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

Wykonawca, składający ofertę, powinien podać:  
cenę brutto za wykonanie całości zamówienia – usługi,  
oraz podać podatek od towarów i usług (VAT).

**Cena oferty ma zostać podana w złotych.**

Wszystkie ceny i kwoty oferty powinny być podane (w złotych) z dokładnością do jednego grosza.

**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, dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.** Wykonawca, składając ofertę, poinformuje Zamawiającego, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towarów, które będą prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

**Cena oferty (brutto) będzie ceną ryczałtową, tzn. ceną za wykonanie całości zamówienia.**

**W cenie oferty (brutto) należy uwzględnić wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.**

**CZĘŚĆ XI**

**KRYTERIA OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

Kryterium	Znaczenie
1) cena	60 %
2) termin płatności	40 %



Zamawiający dokona oceny ofert wyłącznie na podstawie kryteriów i ich znaczeń określonych wyżej w następujący sposób:

- według kryterium „cena” ofercie zostaną przyznane punkty zgodnie ze wzorem:

$$p_c = (c_m / c) \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie  $c_m$  oznacza najniższą cenę spośród cen podanych we wszystkich ofertach niepodlegających odrzuceniu, zaś  $c$  oznacza cenę ocenianej oferty,

- według kryterium „termin płatności” ofercie zostaną przyznane punkty zgodnie ze wzorem:

$$p_t = (t / t_n) \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie  $t$  oznacza termin płatności podany w ocenianej ofercie, zaś  $t_n$  oznacza najdłuższy termin płatności spośród terminów płatności podanych we wszystkich ofertach niepodlegających odrzuceniu.

**Termin płatności nie może być krótszy niż 7 dni**, natomiast jeżeli termin płatności podany przez Wykonawcę będzie dłuższy niż 30 dni, dla oceny ofert Zamawiający przyjmie termin płatności równy 30 dni.

**Jeżeli termin płatności będzie krótszy niż 7 dni, oferta zostanie odrzucona.**

Ocenę oferty stanowić będzie liczba punktów ( $P$ ) równa:

$$P = p_c \times 0,60 + p_t \times 0,40 \text{ (pkt)}$$

Zgodnie z art. 2 pkt 5 lit. a ustawy, ta spośród ofert, która uzyska największą liczbę punktów (która zostanie najwyżej oceniona), **będzie ofertą najkorzystniejszą.**

## CZEŚĆ XII

### FORMALNOŚCI, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

- Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o wyborze najkorzystniejszej oferty.
- Wykonawcę, którego oferta została wybrana, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi o miejscu i terminie zawarcia umowy.
- Przed zawarciem umowy Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie zobowiązany przekazać Zamawiającemu informacje niezbędne do przygotowania projektu umowy, zgodnie ze wzorem umowy (Załącznik 4 do SIWZ).

## CZEŚĆ XIII

### WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.



## CZEŚĆ XIV

### ISTOTNE POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY

Wzór umowy zawarty jest w Załączniku 4 do SIWZ.

## CZEŚĆ XV

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

1. Środki ochrony prawnej określone w ustawie (odwołanie, skarga do sądu) przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
  - określenia warunków udziału w postępowaniu,
  - wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
  - odrzucenia oferty odwołującego,
  - opisu przedmiotu zamówienia,
  - wyboru najkorzystniejszej oferty.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
4. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby Zamawiający mógł zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
5. Odwołanie wnosi się w terminach określonych w art. 182 ustawy.
6. Szczegółowe postanowienia dotyczące odwołania zawarte są w przepisach art. 180 – 198 ustawy.
7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej przysługuje skarga do sądu.
8. Do skargi mają zastosowanie przepisy art. 198a – 198g ustawy.

## CZEŚĆ XVI

### CZEŚCI ZAMÓWIENIA, OFERTY WARIANTOWE, PODWYKONAWCY

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający dopuszcza powierzenie podwykonawcom wykonania dowolnej części zamówienia. Zamawiający żąda, jeżeli Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom wykonanie części zamówienia, **wskazania tych części** zamówienia w ofercie (sporządzonej zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik 1 do SIWZ – formularz „Oferta”) i **podania firm podwykonawców**.

#### W załączeniu:

- Formularz „Oferta” (Załącznik 1),
- Oświadczenie (Załącznik 2),





- Oświadczenie – inny podmiot (Załącznik 2a),
- Oświadczenie o grupie kapitałowej (Załącznik 3),
- Wzór umowy (Załącznik 4).

Kraków, 15 marca 2017 r.