



znak sprawy: IF/ZP-09/2017

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:**

**Dostawa wielodetekcyjnego czytnika wraz z wbudowaną wytrząsarką pracującą w trybie liniowym, orbitalnym i ósemkowym, mikroskopu odwróconego oraz inkubatora do hodowli komórkowych do Instytutu Farmakologii Polskiej Akademii Nauk w Krakowie przy ul. Smętnej 12 w ramach grantu NCN OPUS 11 nr 2016/21/B/NZ4/00128, pn. „Poszukiwanie nowych punktów uchwytu dla skutecznej terapii bólu neuropatycznego i nasilania działania leków opioidowych w oparciu o zbadanie i modulację zmian w układach chemokinowych” 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 2017 r. poz. 1579), zwanej dalej „ustawą”. Do czynności podejmowanych w postępowaniu przez Zamawiającego i Wykonawców stosuje się przepisy kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej.

**KRAKÓW, PAŹDZIERNIK 2017**



## CZEŚĆ I OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wielodetekcyjnego czytnika wraz z wbudowaną wytrząsarką pracującą w trybie liniowym, orbitalnym i ósemkowym, mikroskopu odwróconego oraz inkubatora do hodowli komórkowych, zwanych dalej aparaturą, do Instytutu Farmakologii Polskiej Akademii Nauk w Krakowie przy ul. Smętnej 12 w ramach grantu NCN OPUS 11 nr 2016/21/B/NZ4/00128, pn. „Poszukiwanie nowych punktów uchwytu dla skutecznej terapii bólu neuropatycznego i nasilania działania leków opioidowych w oparciu o zbadanie i modulację zmian w układach chemokinowych” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

### Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę aparatury, o parametrach:

Lp.	PARAMETRY
I.	<b>Wielodetekcyjny czytnik wraz z wbudowaną wytrząsarką pracującą w trybie liniowym, orbitalnym i ósemkowym</b>
1.	Urządzenie mające możliwość łączenia funkcji fluorymetru, systemu fotometrycznego i luminometru do aplikacji immunologicznych (ELISA), aplikacji bazujących na fluorymetrii UV, oznaczeń ilościowych DNA/RNA, możliwość wykonywania pomiarów TR-FRET (HTRF).
2.	Urządzenie wyposażone w filtry po stronie wzbudzenia i emisji. Możliwość rozbudowy urządzenia dodatkowo o moduł pomiaru na monochromatorach po stronie wzbudzenia i emisji. Urządzenie powinno zapewniać po rozbudowie możliwość pomiaru równocześnie po stronie wzbudzenia i emisji za pomocą filtrów i monochromatora równocześnie w kombinacji: - wzbudzenie filtry, emisja monochromator, - wzbudzenie monochromator, emisja filtry, - wzbudzenie filtry, emisja filtry, - wzbudzenie monochromator, emisja monochromatory.
3.	Metody detekcji: - absorbancja z źródłem światła - ksenonowa lampa UV, - fluorescencja z góry i z dołu, - luminescencja multikolorowa BRET1, BRET2, BRET3, jarzeniowa i błyskowa, system liczenia fotonów – opcja do rozbudowy, - fluorescencja polaryzacyjna – opcja do rozbudowy.
	<b>POMIARY ABSORBANCJI – monochromator</b>
4.	Zakres długości fali absorbancji: od min. 200 nm do 999 nm.
5.	Możliwość współpracy z różnymi formatami płytek: 1 do 384-dołkowe oraz możliwość rozbudowy o moduł do pomiaru próbek z mikroobjętości w płytce kwarcowej – co najmniej 16 jednoczesnych pomiarów ilościowych i jakościowych stężenia DNA, RNA i białek z ilości co najwyżej 2 µl, przy limicie detekcji od 1 ng/µl. Możliwość również pomiarów fluorescencyjnych. Możliwość wykonania na module skanu oraz uzyskania wyników w postaci stosunku 260/280 oraz 260/230.
6.	Dokładność długości fali nie gorsza niż < 0,3 nm.
7.	Odtwarzalność długości fali nie gorsza niż ≤ 0,3 nm.



8.	Zakres pomiarowy min. od 0 do 4 OD.
9.	Skan absorbancji w pełnym zakresie jednego dołka – maks. 5 sekund.
10.	Szerokość szczeliny pomiarowej nie gorsza niż 3,5 nm.
11.	Możliwość wykonania skanu absorbancji w pełnym zakresie.
	<b>POMIARY FLUORESCENCJI – filtry</b>
12.	Zakres odczytu fluorescencji: wzbudzenie co najmniej: 230-900 nm, emisja 280-900 nm.
13.	Dokładność długości fali nie gorsza niż: wzbudzenie < 1 nm, emisja < 2 nm.
14.	Odtwarzalność długości fali nie gorsza niż 1 nm.
15.	Czułość odczytu fluorescencji przy zastosowaniu na wzbudzeniu i emisji filtrów nie gorsza niż $\leq 25$ amol/dołek dla odczytu z góry i $\leq 0,5$ fmoł/dołek dla odczytu z dołu. Czułość TRF nie gorzej niż < 4 amol/dołek. Czytnik wyposażony w: Filtry po stronie wzbudzania: 1.280 nm, 2.320 nm, 3.340 nm, 4.430 nm, 5.485 nm, 6.495 nm. Filtry po stronie emisji: 1.465 nm, 2.520 nm, 3.535 nm, 4.620 nm, 5.635 nm, 6.665 nm. Po rozbudowie o moduł pomiaru na monochromatorach: Czułość odczytu fluorescencji przy zastosowaniu na wzbudzeniu i emisji monochromatorów nie gorsza $\leq 50$ amol/dołek dla odczytu z góry i nie gorsza $\leq 0,8$ fmoł/dołek dla odczytu z dołu. Czułość TRF nie gorzej niż $\leq 10$ amol/dołek. Czułość odczytu fluorescencji przy zastosowaniu po stronie wzbudzeniu filtrów i po stronie emisji monochromatora lub po stronie wzbudzania monochromatorów i po stronie emisji filtrów nie gorsza niż $\leq 35$ amol/dołek dla odczytu z góry i $\leq 0,7$ fmoł/dołek dla odczytu z dołu. Czułość TRF nie gorzej niż < 6,5 amol/dołek.
16.	Urządzenie z możliwością automatycznego wyboru wysokości ogniskowania wiązki światła padającego na próbkę w płaszczyźnie Z (pionowej) z automatyczną korekcją tła.
17.	Możliwość wykonania skanu wzbudzenia i emisji w pełnym zakresie po rozbudowie o pomiar fluorescencji na monochromatorach. Skanowanie fluorescencyjne (wzbudzenie i emisja jednocześnie w funkcji 3D).
18.	Możliwość rozbudowy o moduł fluorescencji polaryzacyjnej w zakresie co najmniej 30 - 850 nm nie gorsze niż $\leq 3$ mP.
19.	Urządzenie mające możliwość rozbudowy w moduł inkubacji hodowli komórkowych w atmosferze CO <sub>2</sub> w zakresie od 0,04 - 10% i O <sub>2</sub> w zakresie 0,1 - 21% z regulacją parametrów gazów i kontrolą CO <sub>2</sub> i O <sub>2</sub> w tym samym czasie. Moduł wyposażony dodatkowo w alarm akustyczny i wizualny informujący o braku gazu lub nieprawidłowo osiągniętych parametrach. Pełne sterowanie modułem gazowym z poziomu oprogramowania instrumentu.
20.	Możliwość wyposażenia w moduł liczenia komórek oraz moduł określenia żywotności komórek i określania wielkości. Możliwość wyboru wielkości komórek w zakresie 4 – 90 $\mu$ m, zakres koncentracji nie gorszy niż $1 \times 10^4$ – $1 \times 10^7$ komórek/ml. Szybkość pomiaru nie gorsza niż < 30 sekund/próbkę. Możliwość pomiaru w jednym powtórzeniu do 8 próbek. Możliwość oceny konfluencji komórek. Moduł obrazowania komórek wyposażony w oświetlenie na LEDach, obiektyw - co najmniej 4x, rozdzielczość optyczną nie gorszą niż 1,3 $\mu$ m/pixel. Szybkość odczytu nie dłuższa niż 5 min. dla 1 obrazu/dołek na płycie 96-dołkowej.



21.	Urządzenie z możliwością rozbudowy o zintegrowane z czytnikiem automatyczne ramię do podnoszenia wieka płytki celem ograniczenia ewaporacji podczas długotrwałych badań.
	<b>POMIAR LUMINESCENCJI – opcja do rozbudowy</b>
22.	Możliwość rozbudowy o luminescencję multikolorową (BRET1, BRET2, BRET3). Czułość luminescencji błyskowej nie gorzej niż 12 amol ATP/dołek, czułość luminescencji jarzeniowej nie gorzej niż 225 amol ATP/dołek, zakres dynamiki nie gorzej niż 9 dekad, zakres długości fali nie gorzej niż 370 - 700 nm. Możliwość wykonania skanu luminescencji.
23.	Możliwość rozbudowy o moduł do pomiaru AlphaScreen, AlphaLISA, AlphaPlex wraz z dedykowanymi filtrami, oparty na module laserowym. Moduł musi posiadać dedykowany sensor IR do korekcji zmian temperatury na mikroplątce. AlphaScreen: limit detekcji nie gorzej niż: 100 amol/dołek. Dedykowany laser o długości fali 680 nm.
24.	Wbudowana wytrząsarka do płytek z możliwością wyboru szybkości i kierunku wytrząsania. Wytrząsanie ósemkowe.
25.	Wbudowany inkubator z kontrolą temperatury od +4°C do +42°C RT.
26.	Możliwość rozbudowy urządzenia o moduł chłodzący umożliwiający precyzyjne utrzymanie temperatury w zakresie od +18°C do +42°C.
27.	Urządzenie wyposażone w przycisk umożliwiający automatyczne wysunięcie lub wsunięcie płytki.
28.	Urządzenie pozwalające na użycie mikroplątek dowolnego producenta bez ograniczenia wysokości płytki dla pomiarów absorbancji.
29.	Oprogramowanie umożliwiające wykonywanie następujących aplikacji: <ul style="list-style-type: none"><li>○ testy immunologiczne,</li><li>○ pomiar ilościowy DNA/RNA,</li><li>○ pomiar ilościowy białka,</li><li>○ kinetyczne oznaczanie reakcji enzymatycznych,</li><li>○ pomiar cytotoksyczności i żywotności komórek,</li><li>○ ilościowe oznaczenie produktów PCR,</li><li>○ oznaczenie wewnątrzkomórkowego wapnia,</li><li>○ możliwość prowadzenia zarówno pomiarów kinetycznych,</li><li>○ możliwość wykreślania krzywej wzorcowej i przenoszenia uzyskanych wyników do arkusza kalkulacyjnego (MS Excel),</li><li>○ możliwość zaprogramowania stałych, powtarzalnych protokołów pomiarowych,</li><li>○ możliwość sprecyzowania, w których punktach dołka ma być wykonywany odczyt, funkcja wielokrotnych odczytów dołka.</li></ul> Możliwość sterowania oprogramowaniem z poziomu ekranu dotykowego.
30.	Certyfikat CE.
31.	Komputer wraz z oprogramowaniem typu MS Windows i pakietem typu MS Office do obsługi czytnika.
<b>II.</b>	<b>Mikroskop odwrócony</b>
1.	Układ optyczny korygowany do nieskończoności.
2.	Nasadka trinokularowa typu Seidentopf o pochyleniu 30°, regulowana. Odległość między źrenicami w zakresie 48 - 75 mm.



3.	Adaptory do kamer: adapter 23,2 mm oraz adapter z gwintem c-mount.
4.	Regulacja ostrości w trzecim torze optycznym. Mikroskop musi posiadać okulary z odrzuconą źrenicą (typu HP – high point) szerokopolowe WF 10x/22 mm (2 szt.), okulary blokowane w tubusach za pomocą mikrowkrętów ampułkowych. Niezależna regulacja dioptryjna w obu okularach +/- 5 dioptrii.
5.	Obiektywy planachromatyczne do kontrastu fazowego i jasnego pola (długość fokalna 45 mm, korygowane na grubość szkiełka 1,2 mm): 4x/N.A. 0,1/WD 25,2 mm, PH 10x/N.A. 0,25/WD 11 mm, PH 20x/N.A. 0,4/WD 6 mm, 40x/N.A. 0,6/WD 2,1 mm.
6.	Głowica rewolwerowa – pięciogniazdowa.
7.	Kondensator – ELWD (Extra Long Working Distance) – N.A. 0,3, odległość robocza: 72 mm (bez kondensora 150 mm) z wsuwkami do kontrastu fazowego.
8.	Centrowanie – teleskop centrujący (średnica 30 mm).
9.	Stolik – ok. 160 mm x 250 mm z dodatkowym elementem o wymiarach ok. 70 mm x 180 mm (rozszerzającym powierzchnię stolika); pełne wymiary: ok. 239 x 250 mm.
10.	Uchwyt preparatu z regulacją przesuwu X-Y, zakres przesuwu preparatu ok. 120 mm x 78 mm. Okrągła płytka szklana do montażu na stoliku o śr. 110 mm z otworem o śr. 46 mm.
11.	Uchwyt preparatu z precyzyjną regulacją przesuwu X-Y, zakres przesuwu preparatu ok. 120 x 78 mm. Współosiowe pokręta przesuwu preparatu umieszczone są pod stolikiem z prawej strony, pionowo, regulacja odległości pokręteł od stolika.
12.	Uchwyt Terasaki. Uchwyt szalek Petriego o średnicy 38 mm. Uchwyt uniwersalny do szkiełek przedmiotowych i szalek Petriego o średnicy 54 mm.
13.	Instrument musi posiadać ogniskowanie – współosiowe pokręta ruchu zgrubnego i drobnego, pionowy przesuw zgubny – 37,7 mm na obrót, drobny – 0,2 mm na obrót (regulacja siły pokręta makro).
14.	Mikroskop musi posiadać filtry – niebieski, zielony i matówka o średnicy 45 mm. Oświetlacz halogenowy 6 V / 30 W z regulacją jasności, zasilacz wbudowany w statyw mikroskopu.
15.	Urządzenie wyposażone w obiektyw do kontrastu fazowego (z wsuwką) PH 40x / N.A. 0,6 / WD 2,1 mm.
16.	Urządzenie ma możliwość rozbudowy o adaptory fotograficzne i do kamer mikroskopowych, moduł do epifluorescencji z filtrami G, B, U i V, specjalne obiektywy do epifluorescencji.
17.	Wyposażenie: kabel zasilający, pokrowiec, zapasowa żarówka halogenowa.
<b>III.</b>	<b>Inkubator do hodowli komórkowych</b>
1.	Inkubator kontrolujący stężenie CO <sub>2</sub> .
2.	Inkubator o pojemności co najmniej 80 l.
3.	Inkubator kontrolujący temperaturę oraz wilgotność.
4.	Inkubator z płaszczem powietrznym do kontroli temperatury.
5.	Funkcja dekontaminacji gorącym powietrzem.
6.	Automatyczna kalibracja CO <sub>2</sub> .



7.	Inkubator wyposażony w co najmniej 4 półki ze stali nierdzewnej wraz z oddzielnymi drzwiczkami do każdej półki.
8.	Wyświetlacz LCD.
9.	Filtr powietrza wylapujący cząstki kurzy znajdujące się wewnątrz inkubatora.
10.	Alarm wizualny i dźwiękowy nieprawidłowej pracy inkubatora.
11.	Wymiary zewnętrzne S x G x W - max. 533 x 506 x 760. Wymiary wewnętrzne S x G x W - max. 418 x 377 x 510. Wymiary powierzchni pracy (półki) maksymalnie W 350 × D 350 × H 11.
12.	Zakres kontroli temperatury w zakresie co najmniej temperatura otoczenia od + 5°C do 50°C.
13.	Dokładność kontroli temperatury +/- 0,1°C.
14.	Dokładność temperatury +/- 0,3°C.
15.	Dokładność temperatury sterylizacji +/- 3°C.
16.	Temperatura sterylizacji w zakresie nie mniejszym niż od +60 do +140°C.
17.	Czas sterylizacji od 30 minut do 10 godzin.
18.	Kontrola CO2 w zakresie 0% - 20%. Stabilność CO2 +/- 0,1%.
19.	Waga do 63 kg.
20.	Wilgotność 95% +/- 3% RH, naturalne parowanie.
21.	Wyjście alarmowe (DC 12 V, 0,3 A).
22.	Możliwość wyboru między programowaniem graficznym i tabelarycznym.
23.	Zabezpieczenie zatrzymujące pracę urządzenia w przypadku przekroczenia temperatury maksymalnej.

Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

33152000-0,  
38500000-0,  
38510000-3.

**Tam, gdzie Zamawiający użył nazw własnych, znaków lub pochodzenia z uwagi, że nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy "lub równoważny".**

**Do oferty Wykonawca obowiązany jest dołączyć charakterystykę, specyfikację oferowanej aparatury.**

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę w ofercie aparatury równoważnej, Wykonawca powinien wykazać, że oferowana przez niego aparatura spełnia wymagania i parametry określone przez Zamawiającego.

Dodatkowe usługi wykonane w ramach umowy:

- 1) dostawa ma być zrealizowana do siedziby Zamawiającego, do miejsca przez Zamawiającego wskazanego, i w terminie uzgodnionym z Zamawiającym,
- 2) instalacja aparatury w siedzibie Zamawiającego wraz z jej uruchomieniem,
- 3) przeprowadzenie instruktażu dla pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi aparatury,



- 4) czas reakcji na zgłoszoną awarię lub usterkę nie może być dłuższy niż 48 godzin,
- 5) czas usunięcia zgłoszonej awarii lub usterki nie może być dłuższy niż 21 dni,
- 6) Wykonawca przekaże Zamawiającemu szczegółowe instrukcje obsługi i konserwacji dla każdej części aparatury w języku polskim lub angielskim,
- 7) Wykonawca przekaże Zamawiającemu pisemną licencję dla każdego dostarczonego oprogramowania.

## CZĘŚĆ II TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie powinno być zrealizowane w terminie 10 tygodni od dnia zawarcia umowy.

## CZĘŚĆ 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 dostawę aparatury o wartości dostawy 55 000,00 zł,
- 2) nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 – 22 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.

## CZĘŚĆ 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 nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz 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 który 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 poczty, faksu.
2. Do porozumiewania się z Wykonawcami uprawniona jest:  
Pani dr hab. Joanna Mika, tel. 12 662 32 98,  
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.1 SIWZ, oraz charakterystykę, specyfikację oferowanej aparatury. Ofertę wraz z oświadczeniem lub oświadczeniami oraz charakterystyką, specyfikacją oferowanej aparatury należy umieścić w jednym nieprzejrzystym opakowaniu oznaczonym:

**INSTYTUT FARMAKOLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK,  
ul. Smętna 12, 31-343 Kraków**

**Przetarg nieograniczony – znak sprawy: IF/ZP-09/2017**

**„Dostawa wielodetekcyjnego czytnika wraz z wbudowaną wytrząsarką pracującą w trybie liniowym, orbitalnym i ósemkowym, mikroskopu odwróconego oraz inkubatora do hodowli komórkowych do Instytutu Farmakologii Polskiej Akademii Nauk w Krakowie przy ul. Smętnej 12 w ramach grantu NCN OPUS 11 nr 2016/21/B/NZ4/00128,**



pn. „Poszukiwanie nowych punktów uchwytu dla skutecznej terapii bólu neuropatycznego i nasilania działania leków opioidowych w oparciu o zbadanie i modulację zmian w układach chemokinowych” 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 16 października 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 16 października 2017 r. o godz. 10:45 w bibliotece Instytutu.

### CZĘŚĆ X

#### OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

Wykonawca składający ofertę powinien podać:  
cenę brutto (jako sumę cen wszystkich urządzeń wchodzących w skład aparatury),  
oraz podać podatek od towarów i usług (VAT).

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

Wszystkie ceny i kwoty oferty powinny być podane 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, których dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

**Cena oferty (brutto) będzie ceną ryczałtową**, tzn. ceną za wykonanie całości zamówienia, tj. dostawy wraz z wszelkimi kosztami oraz opłatami wynikającymi z przepisów prawa (transportu, celnymi, składowania itp.).

### CZĘŚĆ XI

#### KRYTERIA OCENY OFERT, ICH WAGI ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT

Kryterium	Znaczenie
1) cena	60 %
2) okres gwarancji	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 „okres gwarancji” ofercie zostaną przyznane punkty zgodnie ze wzorem:

$$p_g = (g / g_n) \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie  $g$  oznacza okres gwarancji podany w ocenianej ofercie, zaś  $g_n$  oznacza najdłuższy okres gwarancji spośród okresów gwarancji podanych we wszystkich ofertach niepodlegających odrzuceniu.

Jeżeli najdłuższy okres gwarancji spośród okresów gwarancji podanych we wszystkich ofertach niepodlegających odrzuceniu będzie dłuższy niż 120 miesięcy, Zamawiający przyjmie  $g_n = 120$  miesięcy. Jeżeli okres gwarancji podany przez Wykonawcę w ofercie będzie dłuższy niż 120 miesięcy, **dla oceny ofert** Zamawiający przyjmie okres gwarancji równy 120 miesięcy (**do umowy zostanie wpisany okres gwarancji podany w ofercie**).

**Okres gwarancji podany przez Wykonawcę w ofercie nie może być krótszy niż 12 miesięcy.**

Ocenę oferty stanowić będzie liczba punktów (P) równa:

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

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

Zamawiający **zastosuje procedurę, o której mowa w art. 24aa ustawy**, tj. najpierw dokona badania ofert oraz oceny ofert w sposób opisany wyżej, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza (została najwyżej oceniona), nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

## 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, 8 października 2017 r.