



znak sprawy: IF/ZP-08/2017

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 zestawu do nagrywania i analizy wokalizacji
ultradźwiękowych oraz zestawu do nagrywania i analizy zachowań
zwierząt do Instytutu Farmakologii Polskiej Akademii Nauk w
Krakowie przy ul. Smętnej 12 w ramach grantu NCN OPUS 12 nr
2016/23/B/NZ7/01131, pn. „Ocena skuteczność ligandów
cholinergicznym receptorów nikotynowych podtypu alfa7 w
szczurzych modelach autyzmu” 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



CZĘŚĆ I OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu do nagrywania i analizy wokalizacji ultradźwiękowych oraz zestawu do nagrywania i analizy zachowań zwierząt, zwanych dalej aparaturą, do Instytutu Farmakologii Polskiej Akademii Nauk w Krakowie przy ul. Smętnej 12 w ramach grantu NCN OPUS 12 nr 2016/23/B/NZ7/01131, pn. „Ocena skuteczność ligandów cholinergicznym receptorów nikotynowych podtypu alfa7 w szurzych modelach autyzmu” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

**Przedmiot zamówienia realizowany jest z podziałem na 2 części.
Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych dla każdej z 2 części oznaczonych numerami: I, II. Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną ilość części.**

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę:

Część I – zestaw do nagrywania i analizy wokalizacji ultradźwiękowych, o parametrach i składających się z:

Liczba kanałów	4 (4 oddzielne przetworniki A / D)
Architektura	Delta-Sigma typu ADC ze zintegrowanym adaptacyjnym filtrem antyaliasyjnym
Rozdzielczość	16 bitów lub 8 bitów
Maksymalna łączna częstotliwość próbkowania	4 x 750 kHz / 16 bitów
Szybkości próbkowania z nastawą co najmniej [kHz]	750, 500, 375, 300, 250, 214, 187,5, 166,6, 150, 125, 100, 75, 62,5, 50
Pasma przenoszenia (-3dB, wejście zewnętrzne bez mikrofonu)	20 Hz - 370 kHz
Czułość wejściowa (maks. odcięcia)	-43.2dBV = -41 dBu = 6,9 mVrms
Czułość wejściowa (min. odcięcia)	-3.2dBV = -1 dBu = 0,69 Vrms
Czułość wejściowa (maks. odcięcia) - dyskretna opcja regulacji wzmacnienia	-28,4 dBV = -26,2 dBu = 38,0 mVrms
Czułość wejściowa (min. odcięcia) - dyskretna opcja regulacji wzmacnienia	1,6 dBV = 3,8 dBu = 1,2 Vrms
Potencjometr regulacji wzmacnienia	40 dB zakres ciągły (standardowy)
Impedancja wejściowa	50 kOhm
Złącza analogowe	gniazda żeńskie XLR-5
Inne wejścia	zewnętrzne wejście / wyjście wyzwalacza (kompatybilność z TTL), 4 cyfrowe wejścia (kompatybilność z TTL), SYNC wejście / wyjście
Interfejs komputera	USB 2.0, izochroniczny tryb wysokiej szybkości
Fizyczne połączenie USB	standardowe gniazdo USB typ B
Maksymalny prąd zasilania (pobierany z USB)	500 mA
Obudowa	kompaktowa aluminiowa obudowa zapewniająca mobilność zestawu
Maksymalne wymiary (szer. / wys. / gł.) w mm	105 x 60 x 165



Masa	do 600 g (bez wyposażenia dodatkowego)
Dołączone oprogramowanie do rejestracji dźwięku	
W zestawie minimum 4 mikrofony o charakterystyce:	
Zakres częstotliwości	2 kHz - 200 kHz
Przybliżony poziom szumu wejściowego (poziom pasma: 30-50 kHz)	18 dB SPL
Przybliżona czułość	500 mV / Pa
Złącze	męska wtyczka XLR-5
Odblokowana siatka ochronna	
Wymiary maksymalne	40 x 40 x 60 mm
Waga	do 70 g (bez kabla)
Wyposażenie dodatkowe	kabel przedłużający 5 m, wysokiej jakości mikrofon typu Sennheiser i mini statyw
Oprogramowanie do analizy zarejestrowanego dźwięku	
Spektrogramy kodowane kolorami (rozmiar FFT od 64 do 1024 punktów), wysokiej jakości wydruk spektrogramowy z czcionkami TrueType	
Wyświetlanie spektrogramu w czasie rzeczywistym z nagrywaniem buforowym	
Cyfrowe filtrowanie i usuwania szumów	
Pomiar struktur spektralnych wskazanych na ekranie	
Wszechstronne zautomatyzowane parametry pomiaru i klasyfikacji parametrów dźwięku (wykrywanie, analiza, klasyfikacja i statystyka zdarzeń)	
Oznaczanie dla etykiet pojedynczych i czasowych	
Spektrum siły i natężenia dźwięku, liniowe kodowanie predykcyjne (LPC), korelacja automatyczna i krzyżowa, cepstrum, histogram, wykreślanie widm 2D i 3D, wyświetlanie wodospadowe 3D, Impuls-Gęstość-Histogram, analiza częstotliwości z wykorzystaniem transformacji Hilberta, przesunięcie częstotliwości za pomocą techniki FFT, średni kwadratowy pierwiastka, macierz podobieństwa dźwięku dla porównania spektrogramów	
Aktywny pomiar poziomu hałasu	
Heterodynowane odtwarzanie z nagraniami ultrasonograficznymi (w pełnym spektrum)	
Syntezator do generowania sztucznych piosenek i wywołań poprzez rysowanie myszą komputerową o ewolucji parametrów (częstotliwość podstawowa, enveloping, harmoniczne, modulacja częstotliwości i amplitudy)	
Automatyczna klasyfikacja sylab za pomocą spektrogramu korelacji krzyżowej z szablonami	
Geometria geodezyjna (geokodowanie, geolokalizacja lub geotagowanie). Pliki wav, nagrane za pomocą cyfrowego rejestratora polowego przy użyciu danych dziennika trasy GPS	
Tworzenie map terenowych (z nazwami zawierającymi przedrostki gatunków). Pliki wav, które można łatwo zaimportować do aplikacji GIS, w tym Mapy Google lub Google Earth	
Synchronizowanie nagrań dźwiękowych i wideo przy użyciu informacji o kodzie czasowym SMPTE lub LANC (zarówno czytanie, jak i pisanie)	
Zaawansowane funkcje zarządzania metadanymi, w tym pola baz danych zdefiniowane przez użytkownika, które można gromadzić w bazie danych meta w formacie wirtualnym (formatowane w formacie XML), które mogą być następnie wyszukiwane w oprogramowaniu	
Przetwarzanie wsadowe i w czasie rzeczywistym w celu zarządzania dużymi plikami dźwiękowymi	
Dołączona mobilna stacja sterująca o parametrach minimalnych: Procesor: typu Intel Core i5-7200U (2 rdzenie, od 2.5 GHz do 3.1 GHz, 3MB cache)	



Pamięć: 8 GB
Dysk: 1000 GB
Dysk zewnętrzny: 1000 GB
Oprogramowanie typu Microsoft Windows 10 (wersja 64-bitowa)
Co najmniej 2 złącza USB do komunikacji z rejestratorem

Część II – zestaw do nagrywania i analizy zachowań zwierząt, o parametrach i składający się z:

Cechy oprogramowania:

System śledzenia ogólnego przeznaczenia, odpowiedni do wielu paradygmatów behawioralnych.

Modułowe i skalowalne oprogramowanie.

Dobrze zaprojektowany, nowoczesny i zintegrowany interfejs użytkownika z przejrzystym schematem pracy przez cały eksperyment.

Wbudowane szablony dla różnych gatunków, w tym szczurów, myszy, ryb, stawonogów oraz paradygmaty obejmujące co najmniej dziesięć różnych labiryntów dla myszy i trzy różne labirynty dla dorosłych ryb Danio.

Licencja oprogramowania typu „floating license”, chroniona kluczem sprzętowym.

Nieograniczona liczba bezpłatnych licencji do analizy.

Dostępne interfejsy zewnętrzne, API i SDK.

Wbudowany przewodnik wideo.

Minimum sześć metod gromadzenia danych: skalowanie szarości, statyczne odejmowanie, odejmowanie dynamiczne, różnicowanie, oznaczanie kolorystyczne i zmiana pikseli.

Możliwość śledzenia na żywo i nagrania wideo.

Dostępne co najmniej trzy algorytmy wygładzania ścieżek - Lowess, minimalna odległość, maksymalny pokonany dystans.

Wbudowana lista prób z niezależnymi zmiennymi, do planowania eksperymentów.

W pełni automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie prób, dla testów wysokiej przepustowości.

Dostępne dodatkowe moduły do automatycznego wykrywania zachowań myszy i szczurów.

Dostępny dodatkowy moduł do śledzenia wielu obiektów na tej samej arenie, z punktem nosa i podstawą ogona. Funkcje analizy obejmują bliskość, ruch ważony netto, szybkość poruszania się do siebie i od siebie nawzajem.

Dostępny dodatkowy moduł do interakcji z zewnętrznym sprzętem za pośrednictwem TTL i innych poleceń, wywoływanych przez wykryte zachowania zwierzęcia. Język wizualny do tworzenia skryptów wykonawczych.

Dostępny dodatkowy moduł do integracji i analizy danych fizjologicznych.

Wizualizacja wszystkich danych i wideo w jednym zsynchronizowanym widoku z wbudowaną opcją nagrywania ekranu w celu prezentacji.

Wizualizacja wielu ścieżek w trzech wymiarach, z kolorem jako wskaźnikiem prędkości lub innych zmiennych zależnych.

Wizualizacja „heat map”.

Skuteczna analiza dużej liczby prób.

Stałe, wielokrotnego użytku profile selekcji danych do filtrowania uzyskanych danych w oparciu o złożone kombinacje niezależnych i zależnych zmiennych.

Stałe, wielokrotnego użytku profile analizy danych definiujące dane statystyczne dla różnych celów.

Możliwość pełnej integracji z istniejącymi urządzeniami firmy Noldus- Observer XT.



Cechy (minimalne parametry) dołączonego zestawu komputerowego i kamery:

Zestaw komputerowy:

Procesor minimum typu Xeon Processor E5-1620 v3.

Pamięć operacyjna minimum 8 GB RAM.

Dysk HDD 2 TB + 1 TB dysk przenośny.

Karta graficzna minimum typu Nvidia Quadro 2 GB z portami DP, DL-DVI-I.

Karta sieciowa Ethernet 1 Gbit.

Oprogramowanie typu MS Windows 10 Professional + MS Office.

Monitor o przekątnej minimum 23 cale.

Kamera:

Typu GigE.

Zasilanie POE.

Obiektyw 4,4 - 12,5 mm.

Statyw rozporowy regulowany 2,1 - 3,7 m.

Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 38500000-0.

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

Do oferty częściowej Wykonawca obowiązany jest dołączyć charakterystykę, specyfikację oferowanej aparatury w danej części.

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę w ofercie częściowej 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 przekaze Zamawiającemu szczegółowe instrukcje obsługi i konserwacji dla każdej części aparatury w języku polskim lub angielskim,
- 7) Wykonawca przekaze Zamawiającemu pisemną licencję dla każdego dostarczonego oprogramowania.

**CZĘŚĆ II
TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Zamówienie powinno być zrealizowane w terminie 10 tygodni 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 dostawę aparatury o wartości dostawy 25 000,00 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.

CZEŚĆ IV

OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY

IV.1 – Oświadczenie

1. Wykonawca składa wraz z ofertą częściową **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 najwyższej 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).

CZEŚĆ 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 uprawniona jest:
Pani dr hab. Agnieszka Nikiforuk oraz Pani dr Małgorzata Hołuj, tel.: 12 662 33 74,
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 częściowa 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 częściowa 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 częściowej należy wykorzystać formularz „Oferta” (Załącznik 1 do SIWZ) wypełniając wszystkie rubryki formularza.
3. Cena oferty częściowej 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 częściową w danej części. Oferta częściowa nie może zawierać rozwiązań wariantowych, w szczególności więcej niż jednej ceny, w danej części.
7. Wraz z ofertą częściową 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-08/2017, część ...

„Dostawa zestawu do nagrywania i analizy wokalizacji ultradźwiękowych oraz zestawu do nagrywania i analizy zachowań zwierząt do Instytutu Farmakologii Polskiej Akademii Nauk w Krakowie przy ul. Smętnej 12 w ramach grantu NCN OPUS 12 nr 2016/23/B/NZ7/01131, pn. „Ocena skuteczność ligandów cholinergicznym receptorów nikotynowych podtypu alfa7 w szczurzych modelach autyzmu” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki”

OFERTA I DOKUMENTY

oraz opatrzonym **nazwą i adresem Wykonawcy.**



CZEŚĆ 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. 10:30** w bibliotece Instytutu.

CZEŚĆ X OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

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

Cena oferty częściowej ma zostać podana w złotych.

Wszystkie ceny i kwoty oferty częściowej powinny być podane z dokładnością do jednego grosza.

Jeżeli złożono ofertę częściową, 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 częściowej (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.).

CZEŚĆ 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:

- w części I – 24 miesiące,
- w części II – 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 dopuszcza składanie ofert częściowych, na dowolną ilość części.
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.