



Znak sprawy/nr referencyjny: AZP-261-46/2020

Warszawa, **05. STY. 2021.**

Zamawiający:
Instytut Biologii Doświadczalnej
im. Marcelego Nenckiego
Polskiej Akademii Nauk
"Instytut Nenckiego PAN",
ul. Pasteura 3,
02-093 Warszawa
e-mail: przetargi@nencki.edu.pl

Do:
Wszyscy zainteresowani

WYJAŚNIENIA WRAZ ZE ZMIANĄ TREŚCI SIWZ

z art. 38 ust. 1 pkt 1) i ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843) -
dalej jako „ustawa Pzp”

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na
dostawę, pn. „Samodzielne stanowisko do pomiarów elektrofizjologicznych z dopuszczeniem
składania ofert częściowych”.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pytania, które wpłynęły w dniu 28.12.2020 r. dotyczące treści SIWZ Zamawiający
udziela odpowiedzi oraz wprowadza do SIWZ zmiany jak niżej.

W nawiązaniu do ogłoszenia o postępowaniu na dostawę samodzielnego stanowiska do pomiarów
elektrofizjologicznych z dopuszczeniem składania ofert częściowych, zwracamy się z prośbą o
odpowiedź na poniższe pytania:

1. Czy pod pojęciem mikroskopu do pomiarów elektrofizjologicznych Zamawiający rozumie mikroskop
o konstrukcji typu „fixed stage”, w którym regulowana jest wysokość położenia uchwytu
obiektywów, a ogniskowanie obiektywów odbywa się poprzez niezależny ruch w osi Z rewolwera
obiektywowego wraz z obiektywami?
Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że pod pojęciem mikroskopu do pomiarów
elektrofizjologicznych Zamawiający rozumie mikroskop o konstrukcji typu „fixed stage”. Nastąpi
modyfikacja w tym zakresie w załączniku nr 2.1 do SIWZ w poz. 2.
2. Czy alternatywnie do powiększenia 4x Zamawiający dopuszcza zaoferowanie równoważnego
obiektywu o powiększeniu 5x?
Odpowiedź: Zamawiający w zał. Nr 2.1 do SIWZ opisał wymagane minimalne parametry. W
związku z tym Zamawiający dopuszcza obiektyw 5x jako parametr lepszy.
3. Czy obiektyw 40x ma być typowym obiektywem do pomiarów elektrofizjologicznych tj.
obiektywem wodnym, zanurzeniowym, z zakończeniem ceramicznym, o odległości roboczej min.
1,5mm?
Odpowiedź: Tak, obiektyw ma być min 40x, immersja wodna, working distance jak największy min.
1.5 mm.
4. Czy mikroskop ma być wyposażony we wszystkie elementy zapewniające prace w kontraście
różnicowym w podczerwieni lub kontraście Dodta dla obu obiektywów, czy jedynie dla
powiększenia 40x?
Odpowiedź: Nie jest wymagane by obiektyw 4x miał kontrast różnicowo fazowy w podczerwieni,
najważniejsze by miał taką możliwość obiektyw 40x (60x).

5. Prosimy o doprecyzowanie jakiego rodzaju oświetlenia fluorescencyjnego oczekuje zamawiający: ledowego, halidkowego czy rtęciowego?
Odpowiedź: Zamawiający informuje, że oświetlenie fluorescencyjne typu LED będzie najbardziej korzystne ponieważ w praktyce istotne jest, który oświetlacz generuje mniejszy szum elektryczny, lampa rtęciowa działa na wysokie napięcia i grzeje się, zaś rozwiązania led są lepsze- mniejsze i działające na niskim napięciu.
6. Zamawiający w dostawie oczekuje jedynie jednego kompletu filtrów fluorescencyjnych dla białka GFP. Czy wraz z mikroskopem ma być dostarczony element obrotowy na większą ilość filtrów (na sześć filtrów), dający w przyszłości możliwość zainstalowania w mikroskopie dodatkowych filtrów fluorescencyjnych?
Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje zakupu od razu wielu filtrów barierowych, bo można je dokupić. Zamawiający kupuje jeden komplet, z opcją rozbudowy w przyszłości.
7. Czy wymagana kamera cyfrowa ma być kamerą monochromatyczną?
Odpowiedź: Tak, kamera monochromatyczna. Nastąpi modyfikacja w tym zakresie w załączniku nr 2.1 do SIWZ poprzez wstawienie poz. 12.
8. Czy podając parametr odświeżania obrazu kamery, Zamawiający ma na myśli odświeżanie w trybie obserwacji na żywo, czy rejestrację sekwencji obrazów w czasie?
Odpowiedź: Odświeżanie obrazu dotyczy opcji na żywo, pomiary elektrofizjologiczne wykonuje się poprzez m.in. wprowadzanie elektrod pod mikroskop i kontakt elektrody z komórką lub tkanką, szybkość odświeżania ma kluczowe znaczenie, gdy wykonujemy ruch.
9. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie monochromatycznej kamery cyfrowej o rozdzielczości powyżej 1360x1024 pikseli, o czułości dla światła widzialnego i podczerwieni umożliwiającą rejestrację z prędkością do 450 ramek na sekundę?
Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że kamera cyfrowa powinna mieć parametry minimalne opisane w zał. nr 2.1 do SIWZ lub lepsze. Kluczowe jest by kamera była dedykowana do:
1) szybkiej akwizycji obrazu,
2) do obserwacji w podczerwieni, świetle przechodzącym i fluorescencji, i
3) aby była dedykowana do mikroskopu, bez potrzeby wykonywania adapterów czy innych zabiegów w przyszłości, dodawania elementów optycznych itp.

W pozostałym zakresie treść SIWZ pozostaje bez zmian.

Treść zmodyfikowanej SIWZ jest dla wszystkich Wykonawców wiążąca.

Jednocześnie zamawiający informuje, że termin składania ofert nie zostaje przedłużony. Zmiana treści SIWZ nie dotyczy informacji zamieszczonych w Ogłoszeniu o zamówieniu oraz nie wymaga dodatkowego czasu w celu wprowadzenia zmian w ofertach – zmiany w treści SIWZ nie są istotne a termin składania ofert jest wystarczający. Miejsce składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.

Z wyrazami szacunku,

Zastępca Dyrektora Instytutu
ds. Naukowych



dr hab. Krzysztof Nieznański, prof. nadzw.