



Znak sprawy/nr referencyjny: AZP-261-36/2020

Warszawa, 05 MAR. 2021 r.

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 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. „Wysokoprzepustowy mikropłytkowy mikroskop konfokalny”

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pytania, które wpłynęły w dniach od 17.02.2021 r. do 19.02.2021 r. dotyczące treści SIWZ Zamawiający udziela odpowiedzi jak niżej.

1. Czy tryb konfokalny automatycznego mikroskop fluorescencyjnego High Content Screening może być oparty o oświetlenie LED-owe oraz dekonwolucję lub moduł laserowy i układ klasycznego skanera punktowego?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie oparte o moduł laserowy i układ klasycznego skanera punktowego. Względem tego kryterium wprowadzono punktację w kryteriach oceny opisanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) w rozdziale XVI w punkcie 3. Zamawiający przyzna dodatkowe punkty za takie rozwiązanie. Jest to korzystniejsze dla zamawiającego niż wirujący dysk optyczny, gdyż zapewnia wyższą rozdzielczość przestrzenną.

2. Czy dopuszczacie Państwo układ wyposażony w 7 lamp LED emitujących światło o długości fali: 385, 420, 470, 520, 567, 590, 625 nm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza układ wyposażony w minimum 7 lamp LED emitujących światło o długości fali 385, 420, 470, 520, 567, 590, 625 nm pod warunkiem, że układ będzie również wyposażony w 4 lasery o długościach fali 405 nm, 488 nm, 561 nm, 640 nm.

3. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie unikalnego układu optycznego z podwójnym automatycznym rewolwerem pozwalającym na użycie 8 powiększeń (3 powiększenia z imersją wodną i jednocześnie 5 powiększeń powietrznych)? Czy obiektywy mogą być rozpoznawane w sposób automatyczny bez stosowania indywidualnych kodów kreskowych?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza układ optyczny z podwójnym automatycznym rewolwerem pozwalającym na użycie co najmniej 5 powiększeń powietrznych określonych wraz z odpowiadającymi im wartościami apertur numerycznych (NA): $2.5\times/NA=0.12$, $5\times/NA=0.25$, $10\times/NA=0.35$, $20\times/NA=0.7$, $40\times/NA=0.95$ oraz co najmniej 3 powiększeń z imersją wodną o minimalnej aperturze $NA=1.20$ w zakresie powiększeń od 25x do 100x z automatyczną korekcją optyki do grubości dna oraz materiału stosowanego naczynia.

Wymagane jest, aby układ w sposób automatyczny rozpoznawał rodzaj wykorzystywanego powiększenia za pomocą indywidualnych kodów kreskowych lub w inny sposób.

4. Czy układ optyczny może być wyposażony w powiększenia powietrzne: 5x; 10x; 20x oraz z imersją wodną o powiększeniach: 25x; 50x oraz 100x?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza układ optyczny wyposażony w powiększenia powietrzne: 5x; 10x; 20x oraz w powiększenia z imersją wodną o powiększeniach: 25x; 50x; oraz 100x.

5. Czy dopuszczacie Państwo, aby system był wyposażony w 5-cio pozycyjny zmieniacz luster dzielących światło oraz 7-mio pozycyjny zmieniacz filtrów emisyjnych?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

6. Czy zestaw może być wyposażony w czułą kamerę monochromatyczną typu CCD o parametrach: 14bit, 6 megapiksela (2752 x 2208)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zestaw wyposażony w czułą kamerę monochromatyczną typu CCD o parametrach: 14bit, 6 megapiksela (2752 x 2208), pod warunkiem, że zestaw oferuje również opcję obrazowania przy użyciu dwóch detektorów typu fotopowielacz oraz jednego detektora wieloelementowego typu fotopowielacz pozwalającego pomiary z rozdzielczością poniżej granicy wyznaczonej przez dyfrakcję.

7. Czy system auto-ogniskowania może być oparty o technologię LED?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

8. Czy dopuszczacie Państwo, aby wymagany sterownik mikroprocesorowy był dedykowanym zestawem komputerowym z oprogramowaniem do zarządzania pracą systemu, tworzenia protokołów wykonawczych i analizy obrazu o parametrach zapewniających płynną pracę urządzenia wraz z monitorem, klawiaturą i myszą?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

9. Czy zamiast płytki aplikacyjnej dopuszczacie Państwo zaoferowanie dedykowanego oprogramowania aplikacyjnego tego samego producenta do ustawiania aplikacji i kontroli pracy systemu?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

10. Czy wraz z systemem dopuszcza się zaoferowanie dedykowanego stołu antywibracyjnego przystosowanego do systemu, pochodzącego od specjalistycznego producenta takich urządzeń?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

11. Czy dedykowane stanowisko pracy na klawiaturze i monitorze umożliwiające pracę w pozycji stojącej lub siedzącej może być zrealizowane za pomocą obsługi w pozycji stojącej z panelu kontrolnego znajdującego się na obudowie Urządzenia oraz dodatkowo w pozycji siedzącej za pomocą standardowego zastawu komputerowego pochodzącego od specjalistycznego producenta takich urządzeń?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

12. Czy dopuszczacie Państwo zaoferowanie wyposażenia dającego możliwość obrazowania materiału na płytkach formatu SBS lub równoważnym różnych producentów, minimum 6, 24, 48, 96, 384, 1536 dołkowych oraz standardowych slajdach mikroskopowych z uchwytem dla 2 szkiełek mikroskopowych/ slajdów)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wyposażenia dającego możliwość obrazowania materiału na płytkach formatu SBS lub równoważnym różnych producentów, minimum 6, 24, 48, 96, 384, 1536

dołkowych oraz standardowych slajdach mikroskopowych z uchwytem dla 2 szkiełek mikroskopowych/ slajdów, jeśli równocześnie zapewniona będzie możliwość obrazowania co najmniej z uchwytem dla 6 szalek o średnicy 35 mm, uchwytem dla szalek o średnicy 35 lub 60 mm oraz uchwytem dla 2 slajdów mikroskopowych o wymiarach 57 x 26 mm oraz możliwość zastosowania automatycznego systemu do rozpoznawania grubości oraz materiału stosowanego naczynia do obrazowania.

13. Czy Zamawiający zaakceptuje 12 miesięcy okres gwarancji?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na modyfikację w tym zakresie.

14. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu naprawy w przypadku sprowadzenia części z zagranicy do 21 dni roboczych?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

15. W nawiązaniu do powyższego ogłoszenia, zwracamy się z prośbą o odpowiedź na poniższe pytanie: Czy dopuszczacie Państwo zaoferowanie w automatycznym mikroskopie fluorescencyjnym High Content Screening moduł obrazowania przyżyciowego utrzymujący temperaturę w zakresie: 28-45°C z aktywną regulacją stężenia CO₂ w zakresie 1-8%?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

16. Czy dopuszczacie Państwo zaoferowanie w automatycznym mikroskopie fluorescencyjnym High Content Screening automatycznego 7-mio pozycyjnego zmieniacza filtrów emisyjnych z filtrami do samodzielnej wymiany przez użytkownika, bez funkcji kodów kreskowych? Czy w zestawie może znaleźć się 8 filtrów zoptymalizowanych do oferowanego oświetlenia, o zakresach fal: 410-440nm; 455-479nm; 499-529nm; 499-549nm; 543-568nm; 570-595nm; 615-760nm; 659-759nm?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

17. Czy możliwość rozbudowy systemu o automatyzację podawania lub/i przygotowywania próbek (np. ramię robotyczne czy stacja pipetująca) mogą być traktowane szerzej dla wygody Użytkownika i umożliwiać rozbudowę nie tylko o elementy tego samego producenta co producent mikroskopu?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Jednocześnie Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ:

Jest:

XVI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

1. Oferta podlega odrzuceniu zgodnie z zasadami określonymi w art. 89, ust. 1 Pzp.
2. Oferty będą oceniane według następujących kryteriów:
3. Stosowanie matematycznych obliczeń stanowi zasadę przy ocenie ofert. Waga danego kryterium równa się maksymalnej liczbie punktów możliwych do uzyskania w kryterium. Punktacja obliczana jest w zaokrągleniu do setnych części punktu. Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie opisanych poniżej wzorów i zasad.

Nr	Kryterium oceny	Waga = Punkty
1	Cena	60
2	Gwarancja	20
3	Parametry	20

1) Kryterium **Cena** – w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie jak najniższej ceny oferty. Ocena następować będzie w odniesieniu do najkorzystniejszej ceny spośród zaoferowanych przez Wykonawców. Kryterium, liczone wg wzoru:

Ocena oferty rozpatrywanej = cena najniższa : cena rozpatrywana x 60

W tym kryterium Oferta może uzyskać maksymalnie 60 pkt.

2) Kryterium **Gwarancja** – w tym kryterium oceniane będzie zaoferowanie jak najdłuższej gwarancji, w zakresie długości wskazanych poniżej (zaoferowanie krótszej gwarancji niż wymagana - oferta podlega odrzuceniu). Kryterium liczone wg następujących zasad:

- ✓ **zaoferowanie 24 miesięcy** (wymagany) – oferta otrzymuje **0 pkt**, lub
- ✓ **zaoferowanie od 25 miesięcy do 35 miesięcy** – oferta otrzymuje **5 pkt**, lub
- ✓ **zaoferowanie od 36 miesięcy do 47 miesięcy** – oferta otrzymuje **10 pkt**, lub
- ✓ **zaoferowanie 48 miesięcy i więcej** – oferta otrzymuje **20 pkt**.

W przypadku niewskazania oferowanej długości gwarancji (niewypełnienia w Formularzu Szablon oferty - punktu 2 -gwarancja) Zamawiający przyjmie, że zaoferowano najkrótszy okres (wymagany).

W tym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 20 pkt.

3) Kryterium **Parametry** – w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie korzystniejszych parametrów niż wymagane. Punktacja nastąpi w zakresie poniżej wskazanych parametrów według następujących zasad:

a) Mechaniczna rozdzielczość pozycjonowania próbki w osiach XY:

- ✓ **zaoferowanie 100 nm i więcej** (wymagany) – oferta otrzymuje **0 pkt**, lub
- ✓ **zaoferowanie 51-99 nm** – oferta otrzymuje **5 pkt**, lub
- ✓ **zaoferowanie 50 nm i poniżej** – oferta otrzymuje **10 pkt**.

b) Pole widzenia (FOV) obiektywu 10x:

- ✓ **zaoferowanie do 1.25 x 1.25 mm** (wymagany) – oferta otrzymuje **0 pkt**, lub
- ✓ **zaoferowanie od 1.25 x 1.25 mm do 1.28 x 1.28 mm** – oferta otrzymuje **5 pkt**, lub
- ✓ **zaoferowanie 1.29 x 1.29 mm i więcej** – oferta otrzymuje **10 pkt**.

W przypadku niewskazania oferowanego parametru (niewypełnienia w Formularzu Szablon oferty – dla punktu 3 lit. a lub/i lit. b Zamawiający przyjmie, że zaoferowano (wymagany).

W tym kryterium Oferta może uzyskać maksymalnie 20 pkt.

Powinno być:

XVI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

1. Oferta podlega odrzuceniu zgodnie z zasadami określonymi w art. 89, ust. 1 Pzp.
2. Oferty będą oceniane według następujących kryteriów:
3. Stosowanie matematycznych obliczeń stanowi zasadę przy ocenie ofert. Waga danego kryterium równa się maksymalnej liczbie punktów możliwych do uzyskania w kryterium. Punktacja obliczana jest w zaokrągleniu do setnych części punktu. Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie opisanych poniżej wzorów i zasad.

Nr	Kryterium oceny	Waga = Punkty
1	Cena	60
2	Gwarancja	10
3	Parametry	30

- 1) Kryterium **Cena** – w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie jak najniższej ceny oferty. Ocena następować będzie w odniesieniu do najkorzystniejszej ceny spośród zaoferowanych przez Wykonawców. Kryterium, liczone wg wzoru:

Ocena oferty rozpatrywanej = cena najniższa : cena rozpatrywana x 60

W tym kryterium Oferta może uzyskać maksymalnie 60 pkt.

- 2) Kryterium **Gwarancja** – w tym kryterium oceniane będzie zaoferowanie jak najdłuższej gwarancji, w zakresie długości wskazanych poniżej (zaoferowanie krótszej gwarancji niż wymagana - oferta podlega odrzuceniu). Kryterium liczone wg następujących zasad:
- ✓ **zaoferowanie 24 miesięcy gwarancji** (wymagany) bez pogwarancyjnego kontraktu serwisowego – oferta otrzymuje **0 pkt**, lub
 - ✓ **zaoferowanie 24 miesięcy gwarancji** oraz 12 miesięcy pogwarancyjnego kontraktu serwisowego – oferta otrzymuje **2 pkt**, lub
 - ✓ **zaoferowanie 24 miesięcy gwarancji** oraz 24 miesięcy pogwarancyjnego kontraktu serwisowego – oferta otrzymuje **5 pkt**, lub
 - ✓ **zaoferowanie 36 miesięcy gwarancji** bez pogwarancyjnego kontraktu serwisowego – oferta otrzymuje **7 pkt**, lub
 - ✓ **zaoferowanie 36 miesięcy gwarancji** oraz 12 miesięcy pogwarancyjnego kontraktu serwisowego – oferta otrzymuje **9 pkt**, lub
 - ✓ **zaoferowanie 48 miesięcy gwarancji i więcej** – oferta otrzymuje **10 pkt**.

W przypadku niewskazania oferowanej długości gwarancji (niewypełnienia w Formularzu Szablon oferty - punktu 2 -gwarancja) Zamawiający przyjmie, że zaoferowano najkrótszy okres (wymagany) bez pogwarancyjnego kontraktu serwisowego.

W tym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 10 pkt.

- 3) Kryterium **Parametry** – w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie korzystniejszych parametrów niż wymagane. Punktacja nastąpi w zakresie poniżej wskazanych parametrów według następujących zasad:
- a) Moduł obrazowania konfokalnego:
- ✓ **zaoferowanie** modułu obrazowania konfokalnego opartego o wirujący dysk optyczny (wymagany) – oferta otrzymuje **0 pkt**, lub
 - ✓ **zaoferowanie** modułu obrazowania konfokalnego opartego o punktowy skaner – oferta otrzymuje **5 pkt**.
- b) Liczba oferowanych możliwych do zastosowania różnych powiększeń:
- ✓ **zaoferowanie** automatycznego rewolweru pozwalającego na jednoczesny montaż minimum 6 obiektywów (minimum 3 obiektywy z imersją wodną i jednocześnie 3 obiektywy powietrzne) (wymagany) – oferta otrzymuje **0 pkt**, lub
 - ✓ **zaoferowanie** układu optycznego z automatycznym rewolwerem pozwalającym na użycie co najmniej 5 powiększeń powietrznych określonych wraz z odpowiadającymi im wartościami apertur numerycznych (NA): 2.5x/NA=0.12, 5x/NA=0.25, 10x/NA=0.35, 20x/NA=0.7, 40x/NA=0.95 oraz co najmniej 3 powiększeń z imersją wodną o minimalnej aperturze NA=1.20 w zakresie powiększeń od 25x do 100x z automatyczną korekcją optyki do grubości dna oraz materiału stosowanego naczynia – oferta otrzymuje **10 pkt**.
- c) Liczba oferowanych detektorów:
- ✓ **zaoferowanie** jednego detektora opartego o kamerę monochromatyczną sCMOS o parametrach minimalnych: 16 bit, 4.7 megapiksela (2160x2160) lub lepszej (wymagany) – oferta otrzymuje **0 pkt**, lub
 - ✓ **zaoferowanie** czterech detektorów, w tym jednego opartego o kamerę monochromatyczną CCD o parametrach minimalnych: 14 bit, 6 megapiksela (2752x2208) lub lepszej oraz dwóch detektorów typu fotopowielacz oraz jednego detektora wieloelementowego typu fotopowielacz pozwalającego na pomiary z rozdzielczością poniżej granicy wyznaczonej przez dyfrakcję – oferta otrzymuje **10 pkt**.

d) Liczba oferowanych formatów naczyń do obrazowania:

- ✓ **zaoferowanie** obrazowania materiału na płytkach formatu SBS lub równoważnym różnych producentów, minimum 6, 24, 48, 96, 384, 1536 dołkowych oraz standardowych slajdach mikroskopowych, uchwyt dla minimum 4 slajdów (wymagany) – oferta otrzymuje **0 pkt**, lub
- ✓ **zaoferowanie** obrazowania materiału na: płytkach formatu SBS lub równoważnym różnych producentów, minimum 6, 24, 48, 96, 384, 1536 dołkowych; standardowych slajdach mikroskopowych z uchwytem dla 2 szkiełek mikroskopowych/ slajdów; standardowych szalkach mikroskopowych z uchwytem dla 6 szalek o średnicy 35 mm; standardowych szalkach mikroskopowych z uchwytem dla szalek o średnicy 35 lub 60 mm oraz slajdach mikroskopowych z uchwytem dla 2 slajdów mikroskopowych o wymiarach 57 x 26 mm wraz z automatycznym systemem do rozpoznawania grubości oraz materiału stosowanego naczynia do obrazowania – oferta otrzymuje **5 pkt**.

W przypadku niewskazania oferowanego parametru (niewypełnienia w Formularzu Szablon oferty – dla punktu 3 lit. a lub/i lit. b lub/i lit. c lub/i lit. d Zamawiający przyjmie, że zaoferowano (wymagany). W tym kryterium Oferta może uzyskać maksymalnie 30 pkt.

Jest:

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Istotne wymogi dotyczące serwisu gwarancyjnego:

- ✓ czas naprawy gwarancyjnej do 5 dni roboczych liczonych od momentu zgłoszenia problemu/usterki/wady przez Zamawiającego a w przypadku konieczności sprowadzenia części spoza EU do 14 dni roboczych liczonych od momentu zgłoszenia problemu/usterki/wady przez Zamawiającego,

Powinno być:

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Istotne wymogi dotyczące serwisu gwarancyjnego:

- ✓ czas naprawy gwarancyjnej do 5 dni roboczych liczonych od momentu zgłoszenia problemu/usterki/wady przez Zamawiającego a w przypadku konieczności sprowadzenia części spoza EU do 21 dni roboczych liczonych od momentu zgłoszenia problemu/usterki/wady przez Zamawiającego,

Zamawiający w rozdziale XIX §5 wprowadza nowy zapis o brzmieniu:

Wariantowo: 3. Wykonawca zapewni miesięczny pogwarancyjny kontrakt serwisowy obejmujący nielimitowaną liczbę napraw i wizyt serwisowych z uwzględnieniem co najmniej 3% rabatu na zakup części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych po upływie okresu gwarancji.

Zamawiający wprowadza nowy zapis w rozdziale **III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** o brzmieniu:

10. Ilekroć w SIWZ wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenia, a także normy – oznacza to, iż Zamawiający nie mógł opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i dopuszcza rozwiązanie równoważne. Wskazanie znaku towarowego, pochodzenia lub patentu jest jedynie przykładowe i służy określeniu minimalnych parametrów jakościowych i cech użytkowych, jakim muszą odpowiadać materiały, produkty, urządzenia aby spełniać wymagania stawiane przez Zamawiającego. Za rozwiązania równoważne Zamawiający uzna takie rozwiązanie, które pod względem technologii, wydajności i funkcjonalności przez to rozwiązanie oferowanych, nie odbiega znacząco od technologii funkcjonalności i wydajności wyszczególnionych w rozwiązaniu wyspecyfikowanym, przy czym nie podlegają porównaniu cechy rozwiązania właściwe wyłącznie dla rozwiązania wyspecyfikowanego, takie jak: zastrzeżone patenty, własnościowe rozwiązania technologiczne, własnościowe protokoły itp., a jedynie te, które stanowią o istocie całości zakładanych rozwiązań technologicznych i posiadają odniesienie w rozwiązaniu równoważnym. Za rozwiązanie równoważne nie można uznać rozwiązania identycznego (tożsamego), a jedynie takie, które w porównywanych cechach wykazuje dokładnie tą samą lub bardzo zbliżoną wartość użytkową. Przez bardzo zbliżoną wartość użytkową rozumie się podobne, z dopuszczeniem nieznacznych różnic nie wpływających w żadnym stopniu na całokształt rozwiązania, zachowanie oraz realizowanie podobnych funkcjonalności w danych warunkach, identycznych dla obu rozwiązań, dla których to warunków rozwiązania te są dedykowane.

Zamawiający modyfikuje załączniki do SIWZ **nr 1 i nr 2.**

Treść zmodyfikowanej SIWZ jest dla wszystkich Wykonawców wiążąca.

Jednocześnie informujemy, że:

- ✓ termin składania ofert został przedłużony (zgodnie z art. 12a ust. 2 pkt 1 Pzp) do dnia 23.03.2021 r. godz. 11:00. Otwarcie ofert nastąpi tego samego dnia o godz. 12:00.
- ✓ Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało przekazane przez Zamawiającego Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej (zgodnie z ustaleniami art. 38 ust. 4a pkt. 2 Pzp).

Z wyrazami szacunku,



Prof. dr hab. Agnieszka Dobrzyń

Dyrektor Instytutu