

znak sprawy: A-2401-50/2026

Lublin, dnia 29.07.2026 r.

WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2026 r. poz. 793) w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

Dostawa sprzętu laboratoryjnego na rzecz Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie – 3 części

I. WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Zamawiający - Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, działając podstawie art. 135 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2026 r. poz. 793), zwanej dalej ustawą, w związku z wpłynięciem pytań dot. treści specyfikacji warunków zamówienia (dalej: SWZ), udostępnia treść pytań wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 1:

Dot. części 3

Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie zapisów OPZ dotyczących stereomikroskopu. Zamawiający wymaga jednocześnie: zakresu powiększeń wynoszącego 6,5x–55x, okularów o powiększeniu 15x i liczbie przewodniej pola widzenia 16 mm. Z naszej wiedzy technicznej wynika, że wskazany zakres powiększeń 6,5x–55x jest standardowo uzyskiwany przy zastosowaniu okularów 10x, natomiast zastosowanie okularów 15x skutkuje odpowiednio wyższym całkowitym zakresem powiększeń. W związku z powyższym prosimy o wyjaśnienie: czy Zamawiający wymaga dostarczenia wyłącznie okularów 15x/16 mm, czy również dodatkowej pary okularów 10x umożliwiającej uzyskanie wymaganego zakresu powiększeń 6,5x–55x? Czy poprzez zapis „zakres powiększeń 6,5x–55x” Zamawiający miał na myśli zakres współczynnika zoom obiektywu wynoszący 0,65–5,5x, a nie całkowity zakres powiększeń uzyskiwany z zastosowanymi okularami? Jeżeli Zamawiający podtrzymuje wymaganie okularów 15x/16 mm, prosimy o potwierdzenie, że dopuszcza stereomikroskop o odpowiednio wyższym całkowitym zakresie powiększeń wynikającym z zastosowania takich okularów. Prosimy o doprecyzowanie powyższych zapisów, gdyż w obecnym brzmieniu OPZ pozostawia wątpliwości interpretacyjne i może prowadzić do złożenia ofert opartych na różnych konfiguracjach sprzętowych.

Odpowiedź na pytanie nr 1:

Zamawiający, w celu uzyskania powiększeń 6,5x-55x wymaga dostarczenia standardowo pary okularów 10x/23 mm, natomiast dodatkowo wymaga dostarczenia pary okularów 15x/16 mm. Poprzez zapis "zakres powiększeń 6,5x-55x" Zamawiający miał na myśli zakres współczynnika zoom obiektywu wynoszący 0,65-5,5x, a nie całkowity zakres powiększeń uzyskiwany z zastosowanymi okularami.

Zamawiający wymaga dostarczenia zarówno jednej pary okularów 10x/23 mm, jak również dodatkowej pary okularów 15x/16 mm, a nie dopuszcza dostarczenia stereomikroskopu o odpowiednio wyższym całkowitym zakresie powiększeń wynikającym z zastosowania jedynie okularów 15x/16mm.

Pytanie nr 2:

Dot. części 2

Czy Zamawiający dopuści wytrząsarkę orbitalną z inkubacją o zakresie ustawianej temp. od 30 st. C do 60 st. C

lub od 4 st. C do 60 st. C (wersja z chłodzeniem)?

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane zmiany. Jednocześnie Zamawiający informuje, że do realizacji zaplanowanych badań potrzebuje urządzenia o parametrach minimalnych podanych w specyfikacji w punkcie 1.3. (Załącznik nr 1.2 do SWZ, stanowiący Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia). W związku z powyższym Zamawiający podtrzymuje warunki wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

Pytanie nr 3:

Dot. części 2

Czy Zamawiający dopuści wymiary zewnętrzne urządzenia wynoszące dokładnie (szer. x głęb. x wys.): 57 x 77 x 55 cm (94 cm przy otwartej maksymalnie pokrywce)?

Odpowiedź na pytanie nr 3:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane zmiany. Miejsce zaplanowane w laboratorium dla urządzenia nie daje możliwości, żeby urządzenie było otwierane „do góry” zajmując wysokość do 94 cm.

Pytanie nr 4:

Dot. części 2

Czy Zamawiający dopuści szeroki panel dotykowy sterowania w dolnej części urządzenia (w laboratorium nie powinny tego typu urządzenia stać na podłodze, więc będzie do niego dobry dostęp dla operatora)?

Odpowiedź na pytanie nr 4:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane rozwiązanie.

Pytanie nr 5:

Dot. części 2

Czy zapis „możliwość rozbudowy do drugiego piętra” oznacza, że ma być możliwość wyposażenia urządzenia w przyszłości w tzw. dual platform, czyli platformę dwupiętrową (wytrząsanie naczyń na dwóch poziomach)? Czy też chodzi o spiętrowanie w przyszłości dwóch takich urządzeń, jeśli tak to proszę dopuścić, aby to można było to zrobić na dedykowanym do nich stelażu?

Odpowiedź na pytanie nr 5:

Zamawiający nie ma przewidzianego miejsca na rozbudowę urządzenia na dedykowanym stelażu. Jednocześnie Zamawiający przewiduje „możliwość rozbudowy do drugiego piętra” w przyszłości bez konieczności instalowania stelaża.

Pytanie nr 6:

Dot. części 2

Czy Zamawiający dopuści urządzenie, w którym elementy napędu znajdują się pod platformą roboczą, pod warunkiem, że konstrukcja zapewnia pełną ochronę przed zalaniem oraz spełnia wymagania bezpieczeństwa producenta?

Odpowiedź na pytanie nr 6:

Zamawiający wyraża zgodę na proponowane rozwiązanie.

Pytanie nr 7:

Dot. części 3

Rozumiemy, że wymagania wskazane w p. 1.6. tabeli OPZ: „Kamera mikroskopowa 10MP, USB3, CMOS 1/2.3”, standardowe mocowanie kamery (Cmount), kabel” należy traktować jako minimalne i Zamawiający dopuści także kamerę o wyższej rozdzielczości oraz większej matrycy CMOS?

Odpowiedź na pytanie nr 7:

Tak. Zamawiający potwierdza, że wskazane w Załączniku nr 1.3 parametry stanowią wymagania minimalne.

Pytanie nr 8:

Dot. części 3

Ponieważ Zamawiający wymaga okularów 15x zamiast standardowych 10x co przy zwykłej optyce klasy plan achromat może skutkować pogorszeniem jakości obrazowania prosimy o wyjaśnienie czy w związku z tym Zamawiający wymaga obiektywów klasy apochromat czy wystarczą jednak podstawowe – plan achromat?

Odpowiedź na pytanie nr 8:

Zamawiający, w celu uzyskania powiększeń 6,5x-55x wymaga dostarczenia standardowo pary okularów 10x/23 mm, natomiast dodatkowo wymaga dostarczenia pary okularów 15x/16 mm. Jednocześnie Zamawiający zwraca uwagę na odpowiedź do pytania nr 1.

Pytanie nr 9:

Dot. części 3

Prosimy o wyjaśnienie jaka ma być minimalna odległość robocza mikroskopu?

Odpowiedź na pytanie nr 9:

Zamawiający wymaga, aby minimalna odległość robocza wynosiła 110 mm.

Pytanie nr 10:

Dot. części 3

Ponieważ w OPZ podano niewiele funkcjonalności oprogramowania do obróbki, pomiarów i analizy obrazu, a ma to wpływ na dobór urządzeń i oprogramowania do oferty, a w związku z tym także cenę, prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga którychś, z niżej wymienionych funkcji oprogramowania:

- możliwość nałożenia na podglądzie na żywo siatki o dowolnie wybranej liczbie linii pionowych i poziomych
- zapis zdjęć z wybraną częstotliwością („timelapse”) i generowanie sekwencji wideo z serii zdjęć
- rejestracja zdjęć w formatach: JPEG, TIFF, DICOM oraz filmów w: AVI, MP4
- możliwość zmiany zawartości i konfiguracji (kolejności pól) interfejsu w panelu sterowania kamerą, panelu edycji obrazu oraz panelu pomiarowym
- tworzenie raportów ze zdjęciem, opisem i tabelą z pomiarami
- możliwość ustawienia znacznika skali na obrazie w dowolnym miejscu oraz w pozycji poziomej lub pionowej
- moduł automatycznego zliczania z segmentacją światła i cieni oraz trybami dylatacji, erozji i wypełniania
- możliwość tworzenia wirtualnych warstw z pomiarami i oznaczeniami
- możliwość tworzenia i zapisywania w programie własnych ustawień obrazu
- funkcja „panoramy” - składanie obrazów w osiach x, y w jeden większy w trybie „na żywo”
- funkcje pomiarowe co najmniej: długość, pole powierzchni wieloboków i okręgów, kąty, równoległość i prostokątność

Odpowiedź na pytanie nr 10:

Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie posiadało co najmniej funkcjonalności wymienione w Kosztorysie ofertowym/ Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1.3 do SWZ.

Jednocześnie Zamawiający wskazuje, że kwota przeznaczona na sfinansowanie zamówienia w zakresie cz. 3 wynosi 9.999,99 zł brutto.

II. ZMIANA TREŚCI SWZ

Zamawiający, działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy, dokonuje zmiany treści SWZ w następującym zakresie (zmiany dla ułatwienia porównania z pierwotną treścią SWZ podkreślono kolorem zielonym):

Zmiana nr 1:

Zmianie ulegają ustępy 1 i 3 rozdziału XV SWZ „MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT”, które w miejsce dotychczasowej treści otrzymują treść:

I. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy złożyć za pośrednictwem Systemu, zgodnie z postanowieniami rozdziału XII SWZ, w terminie do dnia **10.08.2026 roku do godziny 12:00.**
2. O terminie złożenia oferty w formie elektronicznej za pośrednictwem Systemu decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji w Systemie.
3. Otwarcie ofert za pośrednictwem Systemu (<https://ipanlublin.ezamawiajacy.pl>) nastąpi w dniu **10.08.2026 roku o godzinie 12:30.**

Pozostałe zapisy bez zmian.

Zmiana nr 2:

Zmianie ulega ust. 1 rozdziału XIV „TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ”, który w miejsce dotychczasowej treści otrzymuje treść:

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 90 dni od dnia upływu terminu składania ofert, tj. do dnia **07.11.2026 r.**, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

Pozostałe zapisy bez zmian.

W pozostałym zakresie treść specyfikacji pozostaje bez zmian.

Jednocześnie Zamawiający informuje o zmianie treści ogłoszenia o zamówieniu. Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia załączono do dokumentacji niniejszego postępowania.

Zmiany wchodzi w życie z dniem podpisania.

Kierownik Zamawiającego,

D Y R E K T O R
Stawinski
prof. dr hab. Cezary Stawiński,
czł. koresp. PAN

1/3