

AG.240.12.2021.BM

**Wyjaśnienia i modyfikacja treści SWZ  
na dostawę i instalację mikroskopu stereoskopowego**

Działając w imieniu Zamawiającego informuję, iż wpłynęły do Zamawiającego pytania dotyczące Specyfikacji Warunków Zamówienia. Poniżej podaję treść pytania oraz wyjaśnienia Zamawiającego:

**Pytanie 1:**

*„1.1 Zakres ZOOM o wskaźniku 12,7x”*

**Czy zamawiający wymaga rozwiązanie o zakresie zoom o współczynniku 20,5:1?**

*Takie rozwiązanie jest zdecydowaną wartością dodaną, ponieważ umożliwia stosowanie bardzo dużego zakresu powiększeń na jednym obiektywie, dzięki czemu często nie ma konieczności zmiany obiektywów w trakcie pracy. W oferowanym przez nas rozwiązaniu, na jednym obiektywie uzyskiwany zakres powiększeń to 4,99x-102x (okular 10x).”*

**Odpowiedź 1:**

**Nie.** Korzystniejszym dla Zamawiającego jest zakres powiększeń od 3,15x.

**Pytanie 2:**

*„1.2 Automatyczny odczyt powiększenia w programie NIS”  
**Prosi się o dopuszczenie rozwiązań innych producentów, np. poprzez zapis „Automatyczny odczyt powiększenia w programie do obsługi mikroskopu”***

**Wymaganie to, jest specyficzne tylko dla jednego producenta mikroskopów.**

**Odpowiedź 2:**

**Tak.** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie programu do automatycznego odczytu powiększenia innego producenta.

**Pytanie 3**

*„1.3. „Miska obiektywowa inteligentna”*

**Co jest rozumiane pod pojęciem „inteligentna”?**

*Oferowane przez nas rozwiązanie może zapewnić bardzo duży zakres zoom, dzięki czemu nie ma potrzeby zmiany obiektywów, z tego względu mikroskop nie posiada także „miski obiektywowej”, a obiektyw montowany jest poprzez łączenie gwintowane do układu optycznego.”*

**Odpowiedź 3:**

**Tak.** Zamawiający dopuszcza inne rozwiązania, pod warunkiem utrzymania najniższego powiększenia mikroskopu na poziomie 3,15x.

**Pytanie 4:**

*'Czy dopuszczalne jest rozwiązanie w którym stosowany będzie jeden obiektyw, o parametrach według poniższego porównania:*

LP	Parametry minimalne wg specyfikacji	Oferowane parametry
1	<b>Obiektyw nr1:</b> 1. Zakres powiększeń 3,15-40x (okulary 10x) 2. Klasa planapochromatyczna 3. Odległość robocza 82 mm 4. Obiektyw o zwiększonym polu widzenia	<b>Oferowane rozwiązanie:</b> 1. Zakres powiększeń 4,99x-102x (okulary 10x) <b>-większy zakres pracy, na jednym obiektywie</b> 2. Klasa planapochromatyczna 3. Odległość robocza 97 mm <b>-większa odległość zapewnia większe pole robocze</b> 4. Pole widzenia: - przy najmniejszym powiększeniu $f_i = 46,1\text{mm}$ - przy największym powiększeniu $f_i = 2,25\text{mm}$

**Odpowiedź 4:**

**Tak,** Zamawiający dopuszcza rozwiązanie z jednym obiektywem jednakże pod warunkiem utrzymania najniższego powiększenia mikroskopu na poziomie 3,15x.

**Pytanie 5:**

3.1. „Podział światła okulary kamera 0/100 i 50/50”

**Czy dopuszczalne jest rozwiązanie zapewniające podział światła tylko 0/100 lub tylko 50/50.**

*W praktyce, najczęściej stosowane jest rozwiązanie 50/50, ponieważ w przypadku analiz pod stereoskopami nie występują problemy związane z niedostateczną ilością światła, tym samym stosuje się tańsze i mniej awaryjne rozwiązanie podziału światła 50/50%.*

**Odpowiedź 5:**

**Nie.** Zamawiający nie dopuszcza możliwości zaoferowania tylko jednego rozwiązania podziału światła.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż powyższe wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia stanowi jej integralną część, a przy tym z uwagi na jego zakres i charakter nie wpływa na konieczność przedłużenia terminu składania ofert.

**Termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.**

PEŁNOMOCNIK  
DYREKTORA INSTYTUTU

PROFESOR

*prof. dr hab. Grzegorz Zadora*