

UE-01/50/KPO/24 Balice, 12.08.2024 r.

**Do wykonawców biorących udział**

**w postępowaniu**

 Instytut Zootechniki – Państwowy Instytut Badawczy w Krakowie, ul. Sarego 2, Zamawiający w postępowaniu na **„Zakup urządzenia do obrazowania i pomiaru komórek dla Instytutu Zootechniki – Państwowego Instytutu Badawczego”** informuje, iż wpłynęły pytania od wykonawców dotyczące specyfikacji warunków zamówienia. Poniżej przedstawiamy treść pytań z odpowiedziami udzielonymi przez Zamawiającego:

**Pytanie nr 1**

- Czy Zamawiający dopuści urządzenie z kamerą CMOS o rozdzielczości 12 bit i kamerą 5 mpix?

**Odpowiedź na pytanie nr 1:**

Tak, zamawiający dopuści również urządzenie z kamerą CMOS o rozdzielczości 12 bit i kamerą 5 Mpix obok opisanej w punkcie 3.1 ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SWZ, OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

**Pytanie nr 2**
- Czy Zamawiający dopuści urządzenie z czasem ekspozycji min. 10 ms, max 999 ms?

**Odpowiedź na pytanie nr 2:**

Tak, zamawiający dopuści również urządzenie z czasem ekspozycji min. 10 ms, max 999 ms.

**Pytanie nr 3**
- Czy Zamawiający dopuści urządzenie z obiektywami 2x, 4x i 10x ale bez obiektywu 20x? Obiektyw 10x oferowany w naszym urządzeniu oferuje rozdzielczość optyczną standardowych obiektywów 20x dodając do tego znacznie większe pole widzenia.

**Odpowiedź na pytanie nr 3:**

Nie, zamawiający dla swoich potrzeb badawczych utrzymuje specyfikację obiektywów opisaną w punkcie 3.6 ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SWZ, OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA. Po uwzględnieniu działań badawczych planowanych do przeprowadzenia na urządzeniu zamawiający określa obiektyw 4x jako najmniejsze przydatne powiększenie dla jego potrzeb badawczych a obiektyw 20x jako największe przydatne powiększenie dla jego potrzeb badawczych.

 **Pytanie nr 4**
- Czy Zamawiający dopuści urządzenie o zakresie pomiaru luminescencji w zakresie 370–700 nm i czułością na poziomie 12 amol ATP?

**Odpowiedź na pytanie nr 4:**

Tak, zamawiający dopuści również urządzenie o zakresie pomiaru luminescencji w zakresie 370–700 nm i czułością na poziomie 12 amol ATP.

**Pytanie nr 5**
- Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które oferuje szybkość odczytu absorbancji 13 sekund dla płytki 96 dołkowej?

**Odpowiedź na pytanie nr 5:**

Tak, zamawiający dopuści również urządzenie, które oferuje szybkość odczytu absorbancji 13 sekund dla płytki 96 dołkowej.

**Pytanie nr 6**
- Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które oferuje szybkość odczytu fluorescencji 13 sekund dla płytki 96 dołkowej?

**Odpowiedź na pytanie nr 6:**

Tak, zamawiający dopuści również dopuści urządzenie, które oferuje szybkość odczytu fluorescencji 13 sekund dla płytki 96 dołkowej.

**Pytanie nr 7**
- Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które nie umożliwia obrazowania szalek Petriego oraz butelek hodowlanych T-25?

**Odpowiedź na pytanie nr 7:**

Nie, zamawiający nie dopuści takiego urządzenia. Intencją zamawiającego jest uzyskać wszechstronne możliwości pomiarowe także z rutynowych naczyń hodowlanych jak szalki Petriego i butelki hodowlane, opisane w pkt.5 , ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SWZ, OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

**Pytanie nr 8**
- Czy Zamawiający dopuści urządzenie z zakresem temperatury hodowli do 42°C?

**Odpowiedź na pytanie nr 8:**

Tak, zamawiający dopuści również urządzenie z zakresem temperatury do 42°C.

**Mariusz Cichecki** …………………………

PodpisKierownika Zamawiającego
 lub osoby upoważnionej przez
Dyrektora IZ-PIB