

Kraków, dnia 15.10.2021 r.

L. dz. DZP-291-3226-732/2021- (I)

Wykonawcy

Sprawa: Dostawa aparatury laboratoryjnej dla jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie” nr postępowania DZP-291-3226/2021-(I)

Działając na podstawie przepisu art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) Zamawiający przekazuje treść zadanych pytań oraz przekazuje wyjaśnienia do Specyfikacji Warunków zamówienia w niżej opisanym zakresie.

Dot. zadania nr 4 – cyfrowy mikroskop 3 D

1. Dotyczy Załącznika nr 1A pakiet 4, poz. Obiektywy, Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne, w którym zestaw obiektywów wysokiej rozdzielczości zamontowanych jest na wsuwkach (kodowanych) umożliwiających szybką zmianę obiektywów?

Odpowiedź 1:

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązania pod warunkiem, że zmiana obiektywu nie spowoduje zmiany w zakresie balansu bieli oraz że odbędzie się ona z zachowaniem osiowości obiektywu względem oglądanej próbki tj. obiektyw po zmianie zostanie wycelowany w dokładnie tym samym miejscu oglądanej próbki.

2. Dotyczy pakietu nr 4 w nawiązaniu do wymagań dot. kamery (Załącznik nr 1A do SWZ oraz SWZ (Kryteria oceny ofert dla zadania nr 4 pkt. 2) Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie o parametrach kamery: Sensor 1/1,2-cala, CMOS, 2,35 miliona pikseli?

Odpowiedź 2:

Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania. Kamery wyposażone w czujnik CMOS z rozdzielczością rzeczywistą (efektywną) minimum 3 miliony pikseli, pozwalają na nagrywanie wideo z rozdzielczością minimum Full HD (rozumianej jako minimum 1920 x 1080). Rozdzielczość Full HD jest obecnie standardem w mikroskopii cyfrowej. Ponadto pośrednie metody zwiększania rozdzielczości oparte na interpolacji takie jak wspomniana technologia 3CMOS nie sprawdza się w przypadku obserwacji obiektów znajdujących się w ruchu (np. żywe owady) ponieważ wymaga dłuższego czasu naświetlania aniżeli w przypadku kamery z pojedynczym czujnikiem, co może powodować, że fotografowanie i filmowanie ruchomych obiektów może wiązać się z wyższym poziomem zniekształceń i zakłóceń obrazu.

Niniejsze wyjaśnienia treści SWZ stanowią integralną część do Specyfikacji Warunków Zamówienia. Termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.

Kanclerz
/-/ mgr Tomasz Szanser

.....
podpis