

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA**  
**DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego  
w trybie przetargu nieograniczonego  
na:**

**Doposażenie pracowni szkolnych w ramach projektu pt. Technik  
budowy jednostek pływających**

Postępowanie prowadzone jest w procedurze właściwej dla zamówienia o wartości szacunkowej mniejszej od wyrażonej w złotych równowartości kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

**Numer nadany przez Zamawiającego: RPWM.02.04.01-28-0059/18**

Ostróda, dn. 08.07.2019



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



**WARMIA MAZURY** Zdrowe życie, czysty zysk

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



**W toku postępowania o udzielenie ww. zamówienia publicznego, wpłynęły do Zamawiającego pytania do SIWZ:**

1. Czy Zamawiający wyodrębni w oddzielnej części postępowania mikroskopy metalograficzne opisanych w części I w punkcie 5. Umieszczenie mikroskopów w oddzielnej części spowoduje większą konkurencyjność ofert, ponieważ w postępowaniu będą mogły złożyć ofertę firmy, które którzy specjalizują się w dostawach poszczególnych produktów i mogą zaproponować korzystniejsze dla Zamawiającego rozwiązania.
2. Zamawiający w specyfikacji wymaga aby mikroskop posiadał oprogramowanie ułatwiającym analizy metali, stopów, połączeń spawanych. Czy powyższy zapis oznacza, że mikroskop powinien być wyposażony w kamerę?
3. Jeżeli mikroskop ma być wyposażony w kamerę, to proszę o doprecyzowanie parametrów kamery (minimum : rozdzielczość, Interfejs USB)?
4. Jeżeli mikroskop ma być wyposażony w kamerę, czy kamera powinna być zamocowana w trzecim torze optycznym mikroskopu?
5. Jeżeli mikroskop ma być wyposażony w kamerę, to proszę o doprecyzowanie jakie funkcjonalności powinno posiadać oprogramowanie? Czy wystarczające będą opisane poniżej funkcjonalności:

- sterowanie podstawowymi funkcjami kamery ( czas ekspozycji, balans bieli, .
- możliwość dokonywania pomiarów i ich exportu do MS Excell,
- składanie obrazów typu „focus stacking”,
- składanie mikropanoram,
- składanie obrazów o wysokiej dynamice tonalnej (HDR),
- wstawianie wzorca skali,
- możliwość nakładania filtrów,
- zapisywanie ustawień kamery w postaci schematów,
- niezależne wybieranie rozdzielczości podglądu na żywo i zapisywanych zdjęć,
- funkcje zliczania.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Ad. 1

Zamawiający nie wyodrębni mikroskopów w oddzielnej części Zamówienia.

Ad. 2 – 5

Zamawiający nie wymaga aby był to mikroskop z kamerą, jak również nie określa minimalnych wymagań dla kamery, jeżeli Wykonawca zaproponuje produkt z kamerą. Mikroskop powinien posiadać oprogramowanie ułatwiające analizę metali, stopów, połączeń spawanych oraz spełniać pozostałe wymagania określone w SIWZ.