

## Wyjaśnienie treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia

*dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pt.: „Wyposażenie pracowni przedmiotowych w Gminie Siennica”*

Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu od Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia wpłynęły pytania dotyczące treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.) Zamawiający przekazuje Wykonawcom treść pytań wraz z odpowiedziami:

### **Pytanie 1.**

„Czy Zamawiający dopuszcza w pozycji 325, 329, 336, 341 listy zakupów mikroskop z kamerą o następujących parametrach;

- głowica monokularowa obracana o 360°, pochylona pod kątem 45°
- obiektywy ze szklaną optyką: 4x, 10x, 40x
- okular szerokopolewy ze szklaną optyką: WF 10x , okular P16
- możliwość montażu w tubusie okularowym cyfrowej kamery mikroskopowej lub okularów o większym powiększeniu (do dokupienia)
- zakres powiększeń w skompletowaniu standardowym 40 x - 400x
- pięć różnych kontrastowych filtrów kolorowych plus jedno gniazdo wolne na tarczy obrotowej
- trójgniazdowy rewolwer obiektywowy
- oświetlenie górne ( odbite) i dolne( przechodzące) LED z regulacją jasności – zmiana trybu pracy za pomocą przełącznika z tyłu mikroskopu
- możliwość pracy na bateriach bez konieczności podłączenia do sieci elektrycznej
- stolik przedmiotowy o wymiarach 90 x 90 mm z mechanizmem krzyżowym z uchwytem do mocowania preparatu wyposażony w pokrętła do przesuwu poziomego (X /Y)
- mechanizm przesuwu preparatu posiada noniusz- specjalną podziałkę zwiększającą dokładność odczytu
- współosiowe dwustronne pokrętła mikro/makro do regulacji ostrości
- solidny ergonomiczny metalowy statyw o nowoczesnym wzornictwie, posiada specjalny uchwyt do bezpiecznego przenoszenia mikroskopu
- wymiary: 120x 156 mm (podstawa), wysokość: 290 mm
- waga: 1500 g
- model kamery: Delta Optical DLI-Cam Basic 2 MP
- nazwa systemowa kamery: DLTB02000CMOSAPU2
- cyfrowa kolorowa kamera mikroskopowa
- maksymalna rozdzielczość; 1600x 1200 pikseli( 2 megapiksele)
- rozmiar sensora (przekątna): 4.73x3.52mm(1/3.2")
- wielkość p: iksela 2.8 µm x 2.8 µm
- czułość 1.0 V /lux-sec (550 nm)
- zakres dynamiki: 71 dB
- przetwornik analogowo-cyfrowy 8-bit R .G.B
- odstęp sygnału od szumu: 42.3 dB
- liczba klatek na sekundę (FPS): 5 fps dla 1600 x 1200 px, 7.5 fps dla 1280 x 1024 px oraz 1280 x 960, 20 fps dla 800 x 600 px, 30 fos dla pozostałych rozdzielczości

- montaż w tubusach o średnicy wewnętrznej 23,2mm
  - interfejs : USB 2.0
  - zasilanie: DC 5 V poprzez interfejs USB komputera
  - solidna metalowa obudowa
  - dołączone polskojęzyczne programowanie Delta Optical DLT- Cam Viewer funkcjami Podglądu obrazu na żywo, zapisu zdjęć oraz filmów, wbudowane funkcje regulacji parametrów obrazu, filtry oraz funkcje pomiarowe
  - w zestawie płyta CD z oprogramowaniem DLT-Can Viewer i pełną rozbudowaną polskojęzyczną instrukcją obsługi oraz kabel USB do pol4czenia z komputerem
  - minimalne wymagania sprzętowe: Microsoft® Windows® XP /Vista /7 (32 & 64 bit), procesor równoważny do Intel Core22 .8 GHz lub lepszy pamięć RAM: 2 GB lub więcej, port USB 2.0 lub lepszy, napęd C D-ROM
- Sprzęt o zaproponowanych parametrach przez zastosowanie kamerki o znacząco większej rozdzielczości wpłynie na uzyskanie obrazu o znacząco lepszej rozdzielczości, a co za tym idzie będzie widoczne więcej szczegółów.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza zakupu mikroskopu z kamerą o parametrach wskazanych w pytaniu.

**Pytanie 2.**

„Czy zamawiający w pozycji 328,340, 344 z listy zakupów dopuści lupę o następujących parametrach:

- średnica: 90 mm
- powiększenie: 3x
- materiał wykonania soczewki: szkło optyczne
- materiał wykonania rączki: tworzywo sztuczne

Lupa o opisanych parametrach przez Zamawiającego (powiększenie mini 25x i mini 55x) Musiałyby być układami soczewek, co znacząco wpłynęłoby na wagę lupy, a co za tym idzie i Ergonomię pracy uczniów. Zastosowanie podświetleń wpływa także na krótką żywność takich urządzeń. W naszej ocenie lepszym rozwiązaniem jest stosowanie w edukacji prostych lup, które pozwalają na komfortowa pracę uczniów, a także nie wymagają działań serwisowych (wymiana baterii).”

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza lupy o parametrach wyszczególnionych w zapytaniu.

**Pytanie 3.**

„Czy Zamawiający przy mikroskopie opisanym w poz 336 listy zakupów oczekuje mikroskopu z kamerą 2 Mp, czy mikroskopu z możliwością zastosowania kamery 2 Mp?”

**Odpowiedź:**

Kamera nie jest obowiązkowa, ale sprzęt musi dawać możliwość podłączenia kamery.

**Pytanie 4.**

„Czy Zamawiający dopuści w pozycji 337 listy zakupowej jeden z opisanych poniżej mikroskopów; A. Mikroskop A – pozytywnie zaopiniowany przez MSCDN Warszawie do zastosowania w Szkołach podstawowych:

- Powiększenia w skompletowaniu standardowym 20x
- Pole widzenia- 8mm
- Odległość boczna- 70 mm
- Regulacja rozstawu okularów 55-75 mm
- Przybliżone wymiary 11x15x25 cm
- Oświetlenie preparatu przy użyciu lampy w świetle odbitym
- Zasilanie: 2 baterie AA

- Stolik płaski z lampkami do mocowania preparatu

- Oświetlacz diodowy LED - górny

lub

B. Mikroskop B – polecany przez nas do użytku w gimnazjach

- Powiększenia w skompletowaniu standardowym 10x 20x, 30x 60x

| Obiektów | Okular | Powiększenie całkowite | Pole widzenia | Odległość robocza |
|----------|--------|------------------------|---------------|-------------------|
| 1x       | 10x    | 10x                    | 18 mm         | 50 mm             |
| 1x       | 20x    | 20x                    | 9 mm          | 50 mm             |
| 3x       | 10x    | 30x                    | 6 mm          | 50 mm             |
| 3x       | 20x    | 60x                    | 3 mm          | 50 mm             |

- Głowica ustawiona pod kątem 45 stopni

- Regulacja rozstawu okularów 55-75 mm

- Korekcja dioptrii w lewym okularze +/- 5dp

- Przybliżone wymiary 11,5x22x25 cm

- Stolik płaski z lampkami do umocowania preparatu i płytką dwustronną

- Oświetlenie preparatu przy użyciu światła naturalnego lub zewnętrznego oświetlenia (dostępny opcjonalnie)''

**Odpowiedź:**

Zaproponowane mikroskopy nie spełniają stawianych kryteriów. Zamawiający nie dopuszcza żadnego z mikroskopów z opisanych w pytaniu.

**Pytanie 5.**

„Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o wydzielenie z Tabeli 3 „Oferta częściowa nr 3 Modele” pozycji 46, 47, 48, 49, 52, 57 i 58 i utworzenie dla nich osobnego zadania. Umożliwi to Naszej firmie złożenie oferty w niniejszym postępowaniu, zwiększający tym samym konkurencyjność ofert. Uprzejmie prosimy o ustosunkowanie się do Naszej prośby.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie utworzy kolejnej części zamówienia. Przedmiotowe zamówienie zostało podzielone na 13 części w celu zachowania zasady konkurencyjności i dalszy podział zamówienia i jego rozdrabnianie zdaniem Zamawiającego jest niecelowe i nieuzasadnione.

