

UCZESTNICY POSTĘPOWANIA RU/DW/78/11

ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO SIWZ

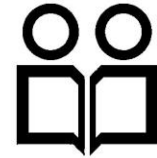
**Dotyczy:** postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego nr **RU/DW/78/11** o wartości zamówienia powyżej 193.000 € na „**DOSTAWĘ POMOCY DYDAKTYCZNYCH**”.

Działając zgodnie z art. 38 ust. 1a i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) – zwanej dalej „Ustawą”, w związku z pytaniami, które wpłynęły do Zamawiającego, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

**Pytanie1:**

L.P.	NAZWA PRODUKTU	ILOŚĆ
243	<p><b>MIKROSKOP:</b></p> <p>przeznaczony dla szkół, pracowni studenckich i laboratoriów wykonujących badania rutynowe a także dla osób, które interesują się obserwacją, badaniem i rejestracją fascynującego mikroświata. Ergonomiczny i nowoczesny kształt mikroskopu zapewnia wygodne i przyjemne użytkowanie. Optyka achromatyczna, pole widzenia okularu WF10x - 18mm, standardowe obiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40x i 100x. Uzyskujemy maksymalne powiększenie 1000x a z opcjonalnym okularzem 16x uzyskujemy maksymalne powiększenie w mikroskopie optycznym 1600x.</p> <p>Dodatkowo obiektyw 20x oraz okular 20x. Bardzo dobrze zostały umiejscowione wszystkie pokrętła służące do prowadzenia obserwacji mikroskopowych - wspólnie pokrętła ruchu drobnego i zgrubnego (mikro/makro) stolika, wspólne, pionowo położone, pokrętła ruchu stolika w osi X i Y, Z lewej strony pod stolikiem jest umiejscowione pokrętło do zmiany wysokości położenia kondensora z ruchomą przysłoną lryśową (kondensator wymienny). Mikroskop wyposażony jest w ruchomy stolik (z podziałką), na którym możemy zamocować jednocześnie dwa preparaty oraz nachyloną pod kątem 30° nasadkę binokularową typu Siedentopf lub równoważną z regulacją odległości oczu: 48-75mm.</p> <p>Oświetlacz LED, z regulacją jasności z prawej strony w podstawie, nie powoduje nagrzewania się podstawy tak, jak to ma miejsce w oświetlaczu halogenowym. Dzięki temu możemy prowadzić wielogodzinne obserwacje bez konieczności wyłączenia i chłodzenia mikroskopu. Dioda LED daje białe światło (bez konieczności stosowania niebieskiego filtra). Możliwość rozbudowy o zestawy do ciemnego pola, polaryzacji i kontrastu fazowego. Zestaw do ciemnego pola daje możliwość obserwacji żywych mikroorganizmów (pantofelki, wrotki, bakterie i inne), których nie mamy możliwości obejrzenia w jasnym polu (słabo</p>	25





widoczne lub niewidoczne – przezroczyste). Obserwujemy białe mikroorganizmy na ciemnym (czarnym) tle. Do wyboru mamy dwa kondensatory – kondensator suchy, do obserwacji z maksymalnym powiększeniem obiektywu oraz kondensator olejowy, do obserwacji z obiektywem o maksymalnym powiększeniu 20x.

**OPRZYRZĄDOWANIE DODATKOWE:**

DO zestawu oferujemy również obiektyw planachromatyczny 100x z ruchomą przysłoną irysową do szczególnych obserwacji w ciemnym polu. Zestaw do polaryzacji daje możliwość obserwacji obiektów skręcających płaszczyznę polaryzacji np. różnego typu kryształy np. szczawianu wapnia lub kryształy w osadzie moczu (obserwacja osadu moczu po jego odstaniu ok. 1-3 godzin od pobrania). Zestaw do kontrastu fazowego daje możliwość dokładnych obserwacji wewnętrznych struktur komórki, obiektów fazowych, czyli przezroczystych. Zaawansowana technika obserwacyjna, ale dająca bardzo dużo możliwości.

Mikrometryczne szkiełko przedmiotowe i okular mikrometryczny 10x umożliwią nam przeprowadzenie pomiarów obiektów mikroskopowych (wielkość bakterii, grubość ścian komórkowych itp.).

Kamery mikroskopowe typu okular cyfrowy o rozdzielczości 0,3 Mpiksel, 1,3 Mpiksel, 2Mpikseli lub specjalistyczna kamera 5Mpikseli (profesjonalna) z dodatkowym oprogramowaniem do pomiarów i analizy obrazu daje nam możliwość rejestracji obserwowanych obrazów mikroskopowych i archiwizacji badań. Oprogramowanie Helicon Focus – oprogramowanie pozwalające na uzyskanie jednego ostrego obrazu z obrazów pośrednich otrzymanych z różnych płaszczyzn ostrości, tworzenie modelu 3D, obrazów trójwymiarowych do obserwacji przez okulary anaglifowe (czerwono-niebieskie), składanie jednego obrazu z obrazów uzyskanych z tej samej płaszczyzny ostrości. Sugerujemy zakup oprogramowania z kluczem USB (60zł drożej), co jest wygodniejsze w użytkowaniu. Gotowe preparaty (do wyboru 25szt., 50szt lub 100szt.) Gotowe preparaty umożliwiają pracę od razu po otwarciu pudełka i złożeniu mikroskopu. Najbardziej interesującą ofertą jest zestaw 100szt., gdzie możemy obejrzeć ludzkie chromosomy.





*Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający uzna za równoważny mikroskop o takich samych parametrach, z jedyną różnicą, iż jako oświetlenie zastosowano inne rozwiązanie. Tj. oświetlenie halogenowe z filtrem do światła zimnego. Przewagą takiego rozwiązania jest możliwość pracy z mikroskopem (badania próbek) zarówno w świetle o ciepłej temperaturze barwowej jak i zimnej.*

*Prosimy również o potwierdzenie, iż dodatkowe oprzyrządowanie do mikroskopu jest tzw. oprzyrządowaniem opcjonalnym, tj. mikroskop ma mieć możliwość rozbudowy o takowe. Optyka planachromatyczna, polaryzacyjna, do kontrastu fazowego, oprogramowanie specjalistyczne, kamery kosztują kilkukrotnie więcej niż podstawowa wersja mikroskopu.*

**Odpowiedź:**

**Dot. poz. nr 243:** Zamawiający uzna za równoważny mikroskop o takich samych parametrach, ale z innym rozwiązaniem oświetlenia, tj. oświetleniem halogenowym z filtrem do światła zimnego. Mikroskop ma mieć możliwość rozbudowy o oprzyrządowanie opcjonalne .

**Pytanie 2:**

W specyfikacji przetargowej – **poz. 353**, Zamawiający pyta o tablicę-flipchart o wymiarach tablicy 94x65. Czy Zamawiający dopuści tablicę o wymiarach 66x100 (2x3) spełniającą pozostałe kryteria specyfikacji?

**Odpowiedź:**

**dot. poz. nr 353:** Zamawiający dopuszcza tablicę o wymiarach 66x100 (2x3) spełniającą pozostałe kryteria specyfikacji

**Pytanie 3:**

W specyfikacji przetargowej - **poz. 120** Zamawiający pyta o gablotę 50x70 zamykaną na 2 zamki, grubość gabloty 3,5 cm, przestrzeń użytkowa 2 cm. Wymiary związane z grubością i przestrzenią użytkową gabloty wynikają z grubości profilu użytego do wykonania ramy. Użycie do wykonania gabloty grubszego (mocniejszego) profilu pozwoli zredukować liczbę zamków o połowę i zwiększy przestrzeń użytkową (mocowanie przedmiotów trójwymiarowych).

Czy Zamawiający dopuści gablotę z 1 (jednym) zamkiem wykonaną z grubszego (mocniejszego) profilu w wyniku czego wymiary się zwiększą do: grubość 5 cm, przestrzeń użytkowa zwiększy się do 3,5 cm. Jeden zamek przy grubszym profilu jest wystarczający do właściwego domknięcia gabloty.

**Odpowiedź:**

**dot. poz. nr 120:** Zamawiający dopuszcza gablotę z 1 (jednym) zamkiem wykonaną z grubszego profilu o zwiększonych wymiarach: grubość 5cm, przestrzeń użytkowa do 3,5 cm.

**Pytanie 4:**

**Poz. 356 SIWZ** – Tablica na przyrządy 550x1020 mm.

Czy Zamawiający dopuszcza tablicę o wymiarach zgodnych z SIWZ, ale zawierającą przyrządy geometryczne.





Tylko taka wersja jest aktualnie produkowana. Tablica bez przyrządów jest wycofana z produkcji

**Odpowiedź:**

**Dot. poz. nr 356:** Zamawiający dopuszcza tablicę o wymiarach zgodnych ze SIWZ wraz z przyrządami geometrycznymi.

**Pytanie 5:**

**Poz. 65 SIWZ** – Etykiety do drukarki DYMO:

Z uwagi na wycofanie pakietu startowego etykiet podanego w SIWZ czy zamawiający dopuszcza wycenę poszczególnych etykiet jako pakietu?

**Odpowiedź:**

**Dot. poz. nr 65:** Zamawiający dopuszcza wycenę poszczególnych etykiet jako pakietu, w którego skład mają wchodzić:

- 1 x etykiety na teczki podwieszane o wymiarach 50 x 12 mm
- 2 x etykiety adresowe o wymiarach 89 x 28 mm
- 2 x etykiety adresowe duże o wymiarach 89 x 36 mm
- 1 x etykiety wysyłkowe/na identyfikatory imienne o wymiarach 101 x 54 mm
- 1 x etykiety na segregatory duże o wymiarach 190 x 59 mm
- 1 x dodatkowa szpula-podajnik do rolek

**Pytanie 6:**

**Poz. 360 SIWZ** – Zszywacz – taker:

Czy Zamawiający dopuszcza wycenę taker o wadze ok. 500 g spełniający wszystkie pozostałe warunki opisu w SIWZ?

**Odpowiedź:**

**Dot. poz. nr 360 :** Zamawiający dopuszcza taker o wadze ok. 500g spełniający wszystkie pozostałe warunki opisu w SIWZ.

**Pytanie 7:**

**Poz. 198 SIWZ** – Klocki typu LEGO Mindstroms NXT:

W związku z zaprzestaniem produkcji zestawu klocków dodatkowych (uzupełniających) LEGO Mindstroms NXT o 671 elementów LEGO Technics prosimy o dopuszczenie zestawu równoważnego o numerze 9695s LDM zawierającego 817 elementów.

**Odpowiedź:**

**Dot. poz. nr 198 :** Zamawiający dopuszcza zestaw równoważny o numerze 9695s LDM zawierający 817 elementów.

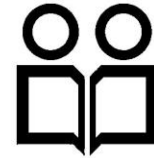
**Pytanie 8:**

**Poz. 475 SIWZ** – Aparat fotograficzny cyfrowy:

Czy Zamawiający dopuszcza cyfrowy aparat fotograficzny o parametrach jak niżej:

- 14,2 Megapikseli
- 5X optycznym zoomem
- Szerokokątny obiektyw 27-135mm





- Inteligentny tryb rozpoznawania scen Smart Auto 2.0
- System idealnego zdjęcia portretowego:
- Tryb Upiększ (Beauty Shot), Wykrywanie twarzy, Redukcja Czerwonych Oczu
- Wykrywanie mrugnięcia i uśmiechu
- Inteligentne filtry
- Cyfrowa Stabilizacja Obrazu (DIS)
- Inteligentny wyświetlacz LCD 2,7" 230K TFT
- Czułość ISO do 1600
- Nagrywanie filmów HD 720p 24fps, MJPEG
- Smart Album - inteligentne katalogowanie zdjęć
- Zasilanie: akumulator

**Odpowiedź:**

**Dot. poz. nr 475 :** Zamawiający dopuszcza cyfrowy aparat o parametrach:

- 14,2 Megapikseli
- 5X optycznym zoomem
- Szerokokątny obiektyw 27-135mm
- Inteligentny tryb rozpoznawania scen Smart Auto 2.0
- System idealnego zdjęcia portretowego:
- Tryb Upiększ (Beauty Shot), Wykrywanie twarzy, Redukcja Czerwonych Oczu
- Wykrywanie mrugnięcia i uśmiechu
- Inteligentne filtry
- Cyfrowa Stabilizacja Obrazu (DIS)
- Inteligentny wyświetlacz LCD 2,7" 230K TFT
- Czułość ISO do 1600
- Nagrywanie filmów HD 720p 24fps, MJPEG
- Smart Album - inteligentne katalogowanie zdjęć
- Zasilanie: akumulator

**Pytanie 9:**

**Poz. 276 SIWZ – Pilot do prezentacji:**

Czy Zamawiający dopuszcza pilot do prezentacji o parametrach jak niżej:

*„Profesjonalny pilot do zdalnego sterowania prezentacją pełniący również funkcję wskaźnika laserowego. Zasięg do 10m. Waga 0,03 kg. Wyposażony w przycisk z funkcją przewijania slajdów, przygotowanych w programie PowerPoint. Nie potrzebuje dodatkowego oprogramowania. W zestawie bateria 1xAAA, odbiornik USB i etui.”*

**Odpowiedź:**

**Dot. poz. nr 276 :** Zamawiający dopuszcza pilot do prezentacji o parametrach :

- funkcja wskaźnika laserowego
- zasięg do 10m
- waga 0,03kg





– wyposażony w przycisk z funkcją przewijania slajdów( PowerPoint)

W zestawie bateria 1xAAA, odbiornik USB i etui.

**Pytanie 10:**

**Poz. 350 SIWZ – Tablet:**

Czy Zamawiający dopuszcza tablet o parametrach jak niżej:

<b>Rozmiar</b>	<b>A5</b>
<b>Wymiary tabletu (dł x szer x wys)</b>	<b>350 x 275 x 10</b>
<b>Aktywny obszar roboczy</b>	<b>203 x 152 mm</b>
<b>Pola szybkiego dostępu</b>	<b>10</b>
<b>Programowalne klawisze</b>	<b>10 (5 po lewej stronie i 5 po prawej stronie)</b>
<b>Pokrętła dotykowe</b>	<b>2</b>
<b>Specjalne funkcje</b>	<b>scroll / zoom / kontrola głośności / zmiana pozycji kursora</b>
<b>Rozdzielczość</b>	<b>4000 lpi</b>
<b>Maksymalna wysokość odczytu piórka</b>	<b>12 mm (+/- 2 mm)</b>
<b>Maksymalna szybkość odczytu</b>	<b>200 pps</b>
<b>Piórko (bezbaterijne / bezprzewodowe)</b>	<b>tak</b>
<b>Zasilanie</b>	<b>metodą indukcji elektromagnetycznej</b>
<b>Kąt nachylenia</b>	<b>tak</b>
<b>Przyciski piórka</b>	<b>2</b>
<b>Ilość poziomów nacisku</b>	<b>1024</b>
<b>Podłączenie</b>	<b>USB</b>
<b>Sterowniki</b>	<b>Windows XP / VISTA 32 i 64 bit / 7 32 i 64 bit</b>
	<b>MacOS 10.4.x i późniejsze</b>
<b>Oprogramowanie dodatkowe</b>	<b>Adobe Photoshop Elements 7.0</b>
<b>Wsparcie techniczne</b>	<b>przez telefon, faks, e-mail i www</b>
<b>Gwarancja</b>	<b>24 miesiące</b>
<b>Zawartość pudełka</b>	<b>1. Tablet Designer</b>
	<b>2. piórko</b>





	<b>3. podstawka</b>
	<b>4. dodatkowe końcówki piórka (2)</b>
	<b>5. pęseta do wyciągania piórka</b>
	<b>6. kabel USB</b>
	<b>7. 3 płyty CD/DVD (sterowniki i oprogramowanie)</b>

**Odpowiedź:**

**Dot. poz. nr 350 :** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie tabletu o parametrach podanych w zapytaniu.

**Pytanie 11:**

**Poz. 376 SIWZ –** Uchwyt do projektora multimedialnego:

Czy Zamawiający dopuszcza uchwyt do projektora multimedialnego o parametrach jak niżej:

„Uniwersalny uchwyt sufitowy do projektorów multimedialnych mocowanych za pomocą 3 lub 4 śrub od spodu urządzenia. Maksymalny udźwig – 10 kg. Wysięgnik o długości 200 mm.

Regulacja projektora we wszystkich płaszczyznach: możliwość regulacji pochylenia w osi uchwytu +/-90°, możliwość regulacji pochylenia na boki +/- 90°, obrót 360°.

Kolor srebrny. Maksymalny rozstaw otworów do mocowania projektora – 31 cm.”

**Odpowiedź:**

**Dot. poz. nr 376 :** Zamawiający dopuszcza uchwyt do projektora multimedialnego o parametrach :

- mocowanie za pomocą 3 lub 4 śrub od spodu urządzenia
- maksymalny udźwig - 10 kg
- wysięgnik o długości 200 mm
- regulacja projektora we wszystkich płaszczyznach:
  - możliwość regulacji pochylenia w osi uchwytu +/- 90°;
  - możliwość regulacji pochylenia na boki +/- 90° ;
- obrót 360° .
- kolor srebrny
- maksymalny rozstaw otworów do mocowania projektora – 31 cm

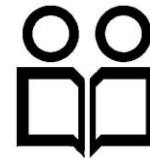
**Pytanie 12:**

**Poz. 395 SIWZ –** Wizualizer:

Czy Zamawiający dopuszcza wizualizer o parametrach jak niżej:

- Rozdzielczość wyjściowa wizualizera (piksele): 1.300.000
- Odświeżanie (kl/s): 30 FPS
- Obszar skanowania (cm): 40x30
- Zoom cyfrowy wizualizera: 10x
- Wbudowane oświetlenie górne: 1x, Cold Cathode





- Wyjścia: 1 xVGA, 1 x Composite Video
- Port komunikacyjny: 1 x USB (Typ-8), 1 x RS-232
- Wejścia: 1 x VGA (D-Sub15)
- Akcesoria standardowe: Przewody: VGA, USB, Composite Video, zasilający, pilot, instrukcja, oprogramowania, przystawka do mikroskopu
- Akcesoria opcjonalne: podświetlenie, torba
- Unikalne cechy wizualizera: wbudowany port USB (typ-8), stop klatka, tryb foto/tekst, obracanie obrazu, dzielenie obrazu, zabezpieczenie Kensington
- Wymiary wizualizera: 44 x 14 x 40
- Waga wizualizera (kg): 2,3.

**Odpowiedź:**

**Dot. poz. nr 395 :** Zamawiający dopuszcza wizualizer o parametrach :

Rozdzielczość wyjściowa wizualizera [piksele]: 1.300.000

Odświeżanie [kl/s]: 30 FPS

Obszar skanowania [cm]: 40x30

Zoom cyfrowy wizualizera: 10x

Wbudowane oświetlenie górne: 1x , Cold Cathode

Wyjścia: 1 x VGA, 1 x Composite Video

Port komunikacyjny :1 x USB (Typ-B), 1 x RS-232

Wejścia : 1 x VGA (D-Sub15)

Akcesoria standardowe:

Przewody: VGA, USB, Composite Video, zasilający;

pilot, instrukcja, oprogramowanie, przystawka do mikroskopu

Akcesoria opcjonalne:

podświetlarka, torba

Wymiary wizualizera: 44 x 14 x 40

Waga wizualizera [kg]: 2,3

Unikalne cechy wizualizera: wbudowany port USB (typ –B),stop klatka, tryb foto/tekst, obracanie obrazu, dzielenie obrazu, zabezpieczenie Kensington

**Pytanie:**

**Poz. 351 SIWZ – Tablet:**

Czy Zamawiający dopuszcza tablet o parametrach jak niżej:

<b>Rozmiar</b>	<b>A5 (panoramiczny)</b>
<b>Wymiary tabletu (dł x szer x wys)</b>	<b>306 x 257 x 5 (9)mm</b>
<b>Aktywny obszar roboczy</b>	<b>254 x 158 mm (16:9)</b>
<b>Pola szybkiego dostępu</b>	<b>29</b>
<b>Rozdzielczość</b>	<b>2000 lpi</b>







<b>Maksymalna wysokość odczytu piórka</b>	<b>10 mm</b>
<b>Maksymalna szybkość odczytu</b>	<b>125 pps</b>
<b>Dokładność</b>	<b>0,42 mm</b>
<b>Ilość poziomów nacisku</b>	<b>1024</b>
<b>Piórko</b>	<b>zasilane baterią AAA</b>
<b>Podłączenie</b>	<b>USB</b>
<b>Oprogramowanie</b>	
<b>Sterowniki</b>	<b>Windows 2000 / XP / VISTA 32 i 64 bit</b>
	<b>MacOS 10.2.6 i późniejsze</b>
<b>Oprogramowanie dodatkowe</b>	<b>Ulead PhotoImpact 12 SE</b>
<b>Wsparcie techniczne</b>	<b>przez telefon, faks, e-mail i www</b>
<b>Gwarancja</b>	<b>24 miesiące</b>
<b>Zawartość pudełka</b>	<b>1. Tablet</b>
	<b>2. Piórko</b>
	<b>3. Podstawka</b>
	<b>4. Dodatkowe końcówki piórka (2)</b>
	<b>5. CD ze sterownikami i oprogramowaniem</b>

**Odpowiedź:**

**Dot. poz nr 351:** Zamawiający dopuszcza tablet o parametrach podanych w zapytaniu.

**POWYŻSZE WYJAŚNIENIA SĄ WIAŻĄCE DLA WYKONAWCÓW I NALEŻY JE UWZGLĘDNIĆ  
PRZY SPORZĄDZANIU OFERTY.**

Aneta Knapik

.....  
Sekretarz Komisji Przetargowej

mgr Ewa Słowik

.....  
Przewodniczący Komisji Przetargowej

