



Stare Babice, dnia 16 marca 2020 r.

ZFZ.042.2.2019

**GMINA STARE BABICE**  
05-082 Stare Babice, ul. Rynek 32  
pow. warszawski zachodni  
woj. mazowieckie

## ZMIANA TREŚCI ZAPYTANIA OFERTOWEGO

### Zamawiający:

Gmina Stare Babice z siedzibą przy ul. Rynek 32, 05-082 Stare Babice,  
w której imieniu działają Odbiorcy:

1. Szkoła Podstawowa w Starych Babicach  
z siedzibą przy ul. Polnej 40, 05-082 Stare Babice;
2. Zespół Szkolno-Przedszkolny w Borzęcinie Dużym  
z siedzibą przy ul. Warszawskiej 697, 05-083 Borzęcin Duży

### Dotyczy:

Zapytania ofertowego z dnia 12.03.2020 r. „**Zakup i dostawa wyposażenia pracowni przyrodniczych i matematycznych w ramach projektu pn. „Nowoczesna edukacja w Gminie Stare Babice” dla Szkoły Podstawowej w Starych Babicach oraz dla Szkoły Podstawowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Borzęcinie Dużym**”

Zamawiający zmienia opis przedmiotu zamówienia zawarty w Formularzu asortymentowo-cenowym – Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego z dnia 12.03.2020 r.

1. Zmianie ulega Część 2 Mikroskopy, teleskopy – specyfikacja w pozycjach 1, 2 i 6 (Mikroskop z podłączeniem do komputera/ Mikroskop z kamerą USB). Specyfikacja jest tożsama dla wszystkich trzech pozycji.

W kolumnie 'Specyfikacja' BYŁO:

*„...stolik z łapkami sprężynowymi i podziałką min. 123x119 mm lub większy, mechanizm precyzyjnego przesuwu w osi X i Y...”*

JEST:

*„...stolik min. 123x119 mm lub większy, mechanizm precyzyjnego przesuwu w osi X i Y...”*

2. Zmianie ulega Część 2 Mikroskopy, teleskopy – specyfikacja w pozycji 3 (Mikroskopy terenowe).

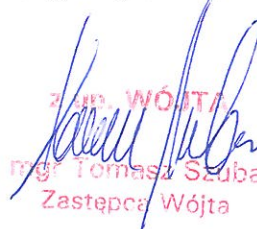
W kolumnie 'Specyfikacja' BYŁO:

*„...Powiększenie optyczne co najmniej do 300x oraz dodatkowe powiększenie z użyciem zoomu cyfrowego...”*

JEST:

*„...Powiększenie co najmniej do 300x w tym min. 120x powiększenie mikroskopu i dodatkowe powiększenie cyfrowe...”*

Poprawiona wersja Załącznika nr 2 – Formularz asortymentowo-cenowy, Część 2 stanowi załącznik do niniejszej zmiany treści zapytania ofertowego.

  
mgr Tomasz Szuba  
Zastępca Wójta



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

## Formularz asortymentowo-cenowy

Nazwa projektu/zadania:

Zakup i dostawa wyposażenia pracowni przyrodniczych i matematycznych w ramach projektu pn. „Nowoczesna edukacja w Gminie Stare Babice” dla Szkół Podstawowej w Starych Babicach oraz dla Szkoły Podstawowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Borzęcinie Dużym

Odbiorcy zamówienia:

**SPSB** Szkoła Podstawowa w Starych Babicach adres: ul. Polna 40, 05-082 Stare Babice

**SPBD** Szkoła Podstawowa w Borzęcinie Dużym adres: ul. Warszawska 697, 05-083 Borzęcin Duży

### CZEŚĆ 2:

#### Mikroskopy, teleskopy

| Lp. | Odbiorca | Pracownia | Nazwa artykułu                        | J.m. | Ilość | Cena jednostkowa brutto [zł] | Wartość brutto [zł] | Specyfikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Model sprzętu<br>Gwarancja<br>- okres, warunki |
|-----|----------|-----------|---------------------------------------|------|-------|------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.  | SPSB     | Biologia  | Mikroskop z podłączeniem do komputera | szt. | 1     |                              |                     | Mikroskop z wbudowaną w głowicę kamerą cyfrową. Mikroskop o parametrach minimalnych: powiększenie 40x–1000x, głowica binokularowa (dopuszczalna monokularowa) obracana o 360 st., okular szerokokopłowy 10x, obiektywy: achromatyczne, 4x, 10x, 40x, 100x (amortyzowany), rewolwer obiektywowy 4 gniazdowy, oświetlenie (przechodzące) LED z regulacją, stolik min. 123x119 mm lub większy, mechanizm precyzyjnego przesuwu w osi X i Y, regulacja ostrości makro- i mikrometryczna (współosiowe pokrętła), blokada górnego położenia stolika (zabezpieczenie preparatu i obiektywów przed uszkodzeniem), kondensator Abbego, uchwyty na filtry. Kamera: cyfrowa CMOS, rozdzielczość min. 1280x1024, złącze USB 2.0 (Plug&Play). Oprogramowanie w polskiej wersji językowej (pożądane), umożliwia zapis obrazów, sekwencji video (pożądany) oraz przetwarzanie i wydruk, kompatybilne z systemem operacyjnym Windows w różnych wersjach (32- i 64-bit). Zasilanie: sieciowe, pożądane dodatkowe akumulatorowe.<br>Minimalna zawartość wyposażenia dodatkowego: pokrowiec, kabel zasilający, akumulator (o ile jest możliwość zasilania autonomicznego), szkieleto mikrometryczne 0,01 mm, co najmniej 1 filtr kolorowy (np. zielony). Gwarancja min. 24 miesiące. |                                                |
| 2.  | SPSB     | Przyroda  | Mikroskop z kamerą USB                | szt. | 1     |                              |                     | Mikroskop z wbudowaną w głowicę kamerą cyfrową. Mikroskop o parametrach minimalnych: powiększenie 40x–1000x, głowica binokularowa (dopuszczalna monokularowa) obracana o 360 st., okular szerokokopłowy 10x, obiektywy: achromatyczne, 4x, 10x, 40x, 100x (amortyzowany), rewolwer obiektywowy 4 gniazdowy, oświetlenie (przechodzące) LED z regulacją, stolik min. 123x119 mm lub większy, mechanizm precyzyjnego przesuwu w osi X i Y, regulacja ostrości makro- i mikrometryczna (współosiowe pokrętła), blokada górnego położenia stolika (zabezpieczenie preparatu i obiektywów przed uszkodzeniem), kondensator Abbego, uchwyty na filtry. Kamera: cyfrowa CMOS, rozdzielczość min. 1280x1024, złącze USB 2.0 (Plug&Play). Oprogramowanie w polskiej wersji językowej (pożądane), umożliwia zapis obrazów, sekwencji video (pożądany) oraz przetwarzanie i wydruk, kompatybilne z systemem operacyjnym Windows w różnych wersjach (32- i 64-bit). Zasilanie: sieciowe, pożądane dodatkowe akumulatorowe.<br>Minimalna zawartość wyposażenia dodatkowego: pokrowiec, kabel zasilający, akumulator (o ile jest możliwość zasilania autonomicznego), szkieleto mikrometryczne 0,01 mm, co najmniej 1 filtr kolorowy (np. zielony). Gwarancja min. 24 miesiące. |                                                |

|    |      |          |                                                     |      |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------|----------|-----------------------------------------------------|------|---|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. | SPSB | Biologia | Mikroskopy terenowe                                 | szt. | 2 |  |  |  | Przenośny mikroskop cyfrowy do zajęć w terenie. Parametry minimalne: posiada uchylny ekran min. 3" o rozdzielczości min. 5 Mpx. Powiększenie co najmniej do 300x w tym min. 120x powiększenie mikroskopu i dodatkowe powiększenie cyfrowe. Oświetlenie min. 8 diod LED. Zasilanie akumulatorem litowo-jonowym (wbudowanym lub w zestawie), który umożliwia min. 4 h pracy. Mikroskop umożliwia robienie zdjęć i nagrywanie filmów, zapis na karcie SD lub micro SD. Połączenie z komputerem przez USB 2.0, wyjście AV (pożądane). Oprogramowanie umożliwia m.in. pomiar wielkości liniowych, powierzchni, kątów badanych próbek i edycję plików - kompatybilne co najmniej z systemami Windows. W zestawie prosty statyw oraz futerał, instrukcja obsługi. Gwarancja min. 24 miesiące.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4. | SPSB | Przyroda | Teleskop                                            | szt. | 1 |  |  |  | Teleskop zwierciadlany z układem optycznym Newtona i parametrami minimalnymi: średnica obiektywu min. 114 mm, ogniskowa 1000 mm, obraz wyraźny z dobrym kontrastem zarówno w centrum jak i na brzegach pola. W zestawie co najmniej 2 okulary (np. 20 mm, 10 mm). Stabilny statyw do obserwacji astronomicznych, z rozsuwanymi nogami i precyzyjną regulacją głowy, a także futerał i akcesoria (np. szklacz typu red dot lub inne). Gwarancja 3 lata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5. | SPBD | Przyroda | Mikroskop – wersja zasilana z sieci i/lub z baterii | szt. | 1 |  |  |  | Mikroskop optyczny o parametrach minimalnych: głowica: monokularowa pochylona pod kątem 45 st., obracana 360 st., okulary: WF 10x, obiektywy: achromatyczne 4x, 10x, 40x (amortyzowany), powiększenia: 40x, 100x, 400x, regulacja ostrości: wspólna śruba makro i mikrometryczna, oświetlenie: LED, górne/dolne z regulacją jasności, stolik z pokrętłami przesuwu w płaszczyźnie poziomej: min. 90 x 90 mm, z mocowaniem preparatów, zasilanie baterijnie i sieciowe, zestaw preparatów mikroskopowych. Gwarancja min. 24 miesiące.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6. | SPBD | Biologia | Mikroskop z podłączeniem do komputera               | szt. | 1 |  |  |  | Mikroskop z wbudowaną w głowicę kamerą cyfrową. Mikroskop o parametrach minimalnych: powiększenie 40x–1000x, głowica binokularowa (dopuszczalna monokularowa) obracana o 360 st., okular szerokoładowy 10x, obiektywy: achromatyczne, 4x, 10x, 40x (amortyzowany), rewolwer obiektywowy 4 gniazdowy, oświetlenie (przechodzące) LED z regulacją, stolik min. 123x119 mm lub większy, mechanizm precyzyjnego przesuwu w osi X i Y, regulacja ostrości makro- i mikrometryczna (wspólna śruba makro), blokada górnego położenia stolika (zabezpieczenie preparatu i obiektywów przed uszkodzeniem), kondensor Abbego, uchwyt na filtry. Kamera: cyfrowa CMOS, rozdzielczość min. 1280x1024, złącze USB 2.0 (Plug&Play); Oprogramowanie w polskiej wersji językowej (pożądane), umożliwia zapis obrazów, sekwencji video (pożądany) oraz przetwarzanie i wydruk, kompatybilne z systemem operacyjnym Windows w różnych wersjach (32- i 64-bit). Zasilanie: sieciowe, pożądane dodatkowe akumulatorowe. Minimalna zawartość wyposażenia dodatkowego: pokrowiec, kabel zasilający, akumulator (o ile jest możliwa możliwość zasilania autonomicznego), szkiełko mikrometryczne 0,01 mm, co najmniej 1 filtr kolorowy (np. zielony). Gwarancja min. 24 miesiące. |

|                                |  |  |  |  |        |    |
|--------------------------------|--|--|--|--|--------|----|
| Cena ofertowa brutto - CZĘŚĆ 2 |  |  |  |  | RAZEM: | zł |
|--------------------------------|--|--|--|--|--------|----|

w tym:

|                                           |      |    |
|-------------------------------------------|------|----|
| dla Szkoły Podstawowej w Starych Babicach | SPSB | zł |
| dla Szkoły Podstawowej w Borzęcinie Dużym | SPBD | zł |

Z WÓJT  
*[Podpis]*  
 RPO STARE BABICE  
 Zastępca wójta

**GMINA STARE BABICE**  
 05-082 Stare Babice, ul. Rynek 32  
 pow. warszawski zachodni  
 woj. mazowieckie