

RSSA.271.16.2018

Dostawa przyrządów optycznych w ramach realizacji projektu „Edukacja w Gminie Sławno szansą na udaną przyszłość”

Ogłoszenie nr 500089726-N-2018 z dnia 24-04-2018 r.

**Sławno:**

## **OGŁOSZENIE O ZMIANIE OGŁOSZENIA**

### **OGŁOSZENIE DOTYCZY:**

Ogłoszenia o zamówieniu

### **INFORMACJE O ZMIENIANYM OGŁOSZENIU**

**Numer:** 546976-N-2018

**Data:** 18/04/2018

### **SEKCJA I: ZAMAWIAJACY**

Gmina Sławno, Krajowy numer identyfikacyjny 77097990900000, ul. M. C. Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno, woj. zachodniopomorskie, państwo Polska, tel. 598 106 229, e-mail sekretariat@gminaslawno.pl, faks 598 107 526.

Adres strony internetowej (url): <http://ug.slawno.ibip.pl/>

### **SEKCJA II: ZMIANY W OGŁOSZENIU**

#### **II.1) Tekst, który należy zmienić:**

**Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:**

**Numer sekcji:** II

**Punkt:** 4)

#### **W ogłoszeniu jest:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa przyrządów optycznych, zgodnie z poniższym wykazem: 1. Giętki mikroskop z kamerą – 1 szt. mikroskop z kamerą, możliwość podłączenia poprzez port USB do komputera, możliwość wykonania zdjęcia przyciskiem, giętka szyja umożliwiająca dokładne pozycjonowanie obiektywu nad obserwowanym obiektem, światło LED zapewniające wyraźny, jasny obraz, oprogramowanie pozwalające dokonywać pomiaru i dodawać ich wyniki na wykonanych zdjęciach, Powiększenie: min 200x (zoom) Rozdzielczość kamery: min 1,3 MP Zasilanie: wbudowany akumulator (ładowany przez USB) Oświetlenie LED: min. 6 żarówek Oprogramowanie: kompatybilne z Windows 07/08/10 2. Mikroskop szkolny- Monokular – 6 szt. Minimalny zakres powiększenia: 40 - 400 x Oświetlenie: LED – regulowane, zasilane akumulatorami Tubus: monokularowy nachylony pod kątem 45°, obracany o 360° Okular: szerokokopułowy 10x/18mm Obiektywy: achromatyczne 4x, 10x, 40x Ruch: zgrubny i drobny z płynną regulacją Kondensator: przesłona irysowa 0.65 N.A. Zasilanie: 230V Ładowarka: (CE) z bateriami Zawartość zestawu: mikroskop, osłona przeciwkurzowa, ładowarka z bateriami 3. Kamera z szyją – 1 szt. Cyfrowy sygnał wyjściowy (USB), brak konieczności instalacji sterowników, zintegrowane oświetlenie LED i mikrofon, automatyczne ustawienie ostrości (autofokus), wizualizer z płaską i stabilną stopką, Czujnik: min. 3,2 MPix Rozdzielczość: min. 2048 x 1536 pikseli Linie TV: min. 1080p (HD) Oświetlenie: zintegrowane, diody LED Szybkość klatek: min 24 klatki/s. Obiektyw: przesłona 2,8 Głębina ostrości: 10 cm do nieskończoności, z autofokusem Pole widzenia: min. 30 x 43 cm (DIN A3) Wyjście: USB 2.0 Zasilanie: przez złącze USB Zawartość zestawu: kamera z gęsią szyją, adapter do mikroskopu, oprogramowanie 4. Kamera MikrOkular – 1 szt. Nasadka kamery pasująca do mikroskopów z tubusem 23 mm, możliwość połączenia tubusów z większą średnicą poprzez dołączone adaptory, polskie oprogramowanie umożliwiające zapisywanie, archiwizację i obróbkę danych. rozdzielczość: min. 1920 x 1080 pikseli (Full HD) zintegrowany filtr UV/IR wymagania systemowe: Windows 08/07/10 port USB 2.0 formaty zdjęć: jpg, bmp, tif, png format wideo: avi Zawartość zestawu: kamera, osłona przeciwkurzowa, przewód USB, adapter 30 mm, 30,5 mm i 31,7 mm, płyta CD z oprogramowaniem i instrukcją obsługi. 5. Mikroskop wersja zasilana z sieci i/lub z baterii – Typ I – 5 szt. Dwutrybowy mikroskop, zintegrowana kamera VGA , kamera zintegrowana w korpusie mikroskopu zapewniająca szybkie połączenie mikroskopu z komputerem poprzez port USB, możliwość oglądania obrazów na monitorze komputera w czasie rzeczywistym, a także zapisywania na dysku komputera oglądanych obiektów, zasilanie bateryjne, dwa tryby oświetlenia okulary: szerokokątny 5x, soczewka Barlowa 2x, tubus: jednookularowy, pochylenie 45°, uchwyt rewolwerowy: trójgniazdowy, obiektywy: achromatyczne 4x, 10x, 40x, powiększenie optyczne: minimalny zakres 20-400x, oświetlenie: LED dolne i górne, koło filtrów: min. 6 kolorowych filtrów, ogniskowanie: regulacja zgrubna i precyzyjna, wbudowana kamera VGA: min. 640x480 px, zasilanie: baterie, 6. Mikroskop wersja zasilana z sieci i/lub z baterii – Typ II – 5 szt. okular: szerokokątny 10x, pole widzenia min 18 mm, antygrzybiczny, tubus: dwuokularowy, obracany 360°, pochylenie 45° uchwyt rewolwerowy: czterogniazdowy, system łożyska kulkowego, płynne przełączanie "click-stop", obiektywy: 35 mm achromatyczne - 4x NA-0.10, 10x NA-0.25, 40x NA-0.65 sprężynowy, 100x NA-1.25 sprężynowy, powiększenia: 40x, 100x, 400x, 1000x, ogniskowanie: współosiowe pokrętła mikro- i makroregulacji, czułość 0,002 mm, kondensator: soczewkowy Abbego NA 1,25 z przysłoną irysową i gniazdem filtrów, oświetlenie: LED min. 1W z pokrętłem regulacji jasności, zasilanie:

RSSA.271.16.2018

*Dostawa przyrządów optycznych w ramach realizacji projektu „Edukacja w Gminie Sławno szansą na udaną przyszłość”*

zasilacz sieciowy i/lub wbudowany akumulator 7. Mikroskop Typ III – 1 szt. Minimalny zakres powiększenia: 40 - 1000 x Tubus: trinokularowy, nachylony pod kątem 30°, obracany o 360° Okulary: szerokokoplowe 10x/20 mm Jeden okular z wbudowaną wskazówką 4-gniazdowy odwrócony rewolwer obiektywowy obiektywy: achromatyczne obiektywy: 4x, 10x, 40x, 100x S współosiowy ruch zgrubny i drobny kalibrowany ruch drobny (dokładność do 2 $\mu$ ) głęboko osadzony, mechaniczny stolik krzyżowy kondensator Abbego 1,25 N.A. oświetlenie LED, regulacja oświetlenia tylny zwijacz przewodu 8. Mikroskop z kamerą USB – 4 szt. Wbudowana w binokularową nasadkę cyfrowa kamera, podłączenie do portu USB komputera, specjalistyczne oprogramowanie w języku polskim do prostych pomiarów i analizy obrazu, możliwa prezentacja dużej grupy obrazów mikroskopowych i przeprowadzanych doświadczeń na ekranie komputera lub poprzez rzutnik multimedialny na dużym ekranie ściennym. Rozdzielczość: min. 1,3 Mpix głowica typu Siedentopf, trinokularowa, obracana 360°, pochylenie min. 30°, okulary 10x /18 mm, min. zakres regulacji odległości między źrenicami: 48 mm - 75 mm, regulacja dioptrii na lewym torze optycznym: min. +/- 5D, miska obiektywowa: czterogniazdowa, obiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40x, 100x system ogniskowania: ruch zgrubny i ruch drobny, czułość i działka elementarna drobnego (śruba mikrometryczna) ogniskowania: 0,004 mm (4 $\mu$ m), zakres 24 mm, kondensator jasnego pola, typu Abbego N.A. 1,2 z przysłoną irysową i gniazdem filtrów, stolik: mocowanie dwóch preparatów, oświetlacz: diodowy LED min. 3W z pokrętkiem regulacji jasności, zasilanie: sieciowe 230 V, 9. Mikroskop – binokular – 5 szt. Minimalny zakres powiększenia: 40 - 1000 x Tubus: binokularowy nachylony pod kątem 45°, obracany o 360° pole widzenia okularu: 10x/18mm obiektyw: 4-krotny rewolwerowy, odwrócony obiektyw rewolwerowy obiektyw: 4x, 10x, 40x S, 100x ogniskowanie z trybem zgrubnym/drobnym stolik: krzyżowy 1,25 kondensator Abbego przesłona irysowa, filtr oświetlenie: regulowane halogenowe min. 20W Dodatkowa awartość zestawu: osłona przeciwkurzowa i filtr 10. Mikroskop - trinokular – 1 szt. Minimalny zakres powiększenia: 40 - 1000 x Tubus: binokularowy nachylony pod kątem 45°, obracany o 360° pole widzenia okularu: 10x/18mm obiektyw: 4-krotny rewolwerowy, odwrócony obiektyw obiektywy: 4x, 10x, 40x, 100x ogniskowanie z trybem zgrubnym/drobnym stolik: krzyżowy 1,25 kondensator Abbego przesłona irysowa, filtr oświetlenie: regulowane min. 20W Dodatkowa zawartość zestawu: osłona przeciwkurzowa i filtr 11. Mikroskop stereoskopowy – 1 szt. Minimalne powiększenie: 40x Tubus: pionowy binokularowy Regulacja okularów Regulacja dioptrii na jednym okularze Pole widzenia okularu: 10x/20mm Obiektyw 4x + 2x Oświetlenie z góry, min. 10W zasilanie 220V-240V (CE) Zawartość zestawu: mikroskop stereoskopowy, nakładki na okulary, osłona przeciwkurzowa 12. Kamera mikroskopowa z tabletem – 1 szt. Kamera mikroskopowa z tabletem umożliwiającą robienie zdjęć i nagrywanie filmów, a następnie poddawanie je obróbce. KAMERA: Matryca: CMOS min. 1/2,5" Rozdzielczość: min. 1280 x 720 pikseli (16:9), 1280 x 960 & 800 x 600 pikseli (4:3) Rozdzielczość zdjęć: min. 5,0 Megapixel Wielkość pikseli: max. 2,2 x 2,2  $\mu$ m Format wideo: min. 720P (HD) Min. szybkość odświeżania: 10 przy 1280 x 720 & 1280 x 960 pikselach, 20 przy 800 x 600 pikselach Wyjście: USB TABLET: System operacyjny: Android min. 5.0 Aplikacja: do obsługi mikroskopu (zainstalowana) Procesor: min. 1,83 Ghz (Quad Core) Pamięć robocza: min. 1 GB, DDR3 Pamięć wewnętrzna: min. 16 GB Wi-Fi: 802.11b/g/n Bluetooth: 4.0 Ekran: min. 8", Rozdzielczość: min. 1280 x 800 pikseli Kamera: przód, min. 2,0 megapikseli Przyłącza: karta SD (do 32 GB), audio 3,5 mm, zasilacz DC 5V, wyjście mini HDMI Zasilanie: akumulator min. 4000 mAh (wymienny) Zawartość zestawu: kamera mikroskopowa z tabletem, karta micro SD min. 4 GB, przewód HDMI, przewód USB, oprogramowanie, przymiar kalibracyjny, zasilacz/ladowarka 13. Zestaw walizkowy do mikroskopowania w terenie z mikroskopem – 1 szt. Zawartość: mikroskop stereoskopowy A-LED - 20x z zasilaniem bateryjnym, zestaw walizkowy do mikroskopowania w terenie zestaw narzędzi do preparowania - 4-częściowy, lupa ręczna - powiększenie 3x, pinceta ze stali sprężynowej, szkiełko mikroskopowe - 50 sztuk, szkiełko nakrywkowe - 100 sztuk, szalka do preparowania z podłożem kauczukowym (możliwość wyjęcia), zakraplacz - 12 sztuk, pojemnik z lupą, siatka do chwytania owadów, 4x szalka Petriego, szkło AR - 60mm 14. Teleskop Typ I – 1 szt. Układ optyczny teleskopu: Newton Apertura: min. 150 mm Ogniskowa obiektywu: min. 1200 mm Światłosiła: min. 8 Ogniskowa okularu 1: min. 25 mm Ogniskowa okularu 2: min. 10 mm Szukacz: optyczny 6x30 Typ montażu: Paralaktyczny Statyw: aluminiowy Największe powiększenie użyteczne: min. 225 Najmniejsze powiększenie użyteczne: 21 Zasięg gwiazdowy: min. 13,2 mag Rozdzielczość (Dawes): max 0,77 sekundy kątowe Zdolność zbiorcza: min. 459 Sterowanie teleskopem: pokrętkła mikroruchów Powiększenie z okularzem 1: min. 48 Powiększenie z okularzem 2: min. 120 Wyciąg okularowy: zębatkowy Wysokość statywu: minimalny zakres 71 - 123 cm Średnica wyciągu: 1.25 Waga w kg: max 35 kg Gwarancja: min. 60 mies. Dodatkowe wyposażenie: Szukacz, okular x2, soczewka: Barlowa 2x z adapterem 15. Teleskop Typ II – 1 szt. Układ optyczny teleskopu: Newton Pole widzenia okularu: 1° Apertura: min. 114 mm Ogniskowa obiektywu: min. 1000 mm Światłosiła: min. 8,8 Ogniskowa okularu 1: min. 20 mm Ogniskowa okularu 2: min. 10 mm Szukacz Typ montażu : Paralaktyczny Statyw: stalowy Największe powiększenie użyteczne : min. 171 Najmniejsze powiększenie użyteczne : 16 Zasięg gwiazdowy:

RSSA.271.16.2018

*Dostawa przyrządów optycznych w ramach realizacji projektu „Edukacja w Gminie Sławno szansą na udaną przyszłość”*

min. 12,6 mag Rozdzielczość (Rayleigh): max. 1,22 sekundy kątowne Rozdzielczość (Dawes): max. 1,02 sekundy kątowne Zdolność zbiorcza (w porównaniu do oka nieuzbrojonego): min. 265 Powłoki: Aluminium Sterowanie teleskopem: pokrętła mikroruchów Powiększenie z okulem 1: min. 50 Powiększenie z okulem 2: min. 100 Wyciąg okularowy: zębatkowy Gwarancja: min. 36 mies. Dodatkowe wyposażenie: Szukacz, stolik na akcesoria, okular x2, statyw stalowy

**W ogłoszeniu powinno być:** Przedmiotem zamówienia jest dostawa przyrządów optycznych, zgodnie z poniższym wykazem: 1. Giętki mikroskop z kamerą – 1 szt. mikroskop z kamerą, możliwość podłączenia poprzez port USB do komputera, możliwość wykonania zdjęcia przyciskiem, giętka szyja umożliwiająca dokładne pozycjonowanie obiektywu nad obserwowanym obiektem, światło LED zapewniające wyraźny, jasny obraz, oprogramowanie pozwalające dokonywać pomiaru i dodawać ich wyniki na wykonanych zdjęciach, Powiększenie: min 200x (zoom) Rozdzielczość kamery: min 1,3 MP Zasilanie: wbudowany akumulator (ładowany przez USB) Oświetlenie LED: min. 6 żarówek Oprogramowanie: kompatybilne z Windows 07/08/10 2. Mikroskop szkolny- Monokular – 6 szt. Minimalny zakres powiększenia: 40 - 400 x Oświetlenie: LED – regulowane, zasilane akumulatorami Tubus: monokularowy nachylony pod kątem 45°, obracany o 360° Okular: szerokokopułowy 10x/18mm Obiektywy: achromatyczne 4x, 10x, 40x Ruch: zgrubny i drobny z płynną regulacją Kondensator: przesłona irysowa 0.65 N.A lub diafragma z kolorowymi filtrami Zasilanie: 230V Ładowarka: (CE) z bateriami Zawartość zestawu: mikroskop, osłona przeciwkurzowa, ładowarka z bateriami 3. Kamera z szyją – 1 szt. Cyfrowy sygnał wyjściowy (USB), brak konieczności instalacji sterowników, zintegrowane oświetlenie LED i mikrofon, automatyczne ustawienie ostrości (autofokus), wizualizer z płaską i stabilną stopką, Czujnik: min. 3,2 MPix Rozdzielczość: min. 2048 x 1536 pikseli Linie TV: min. 1080p (HD) Oświetlenie: zintegrowane, diody LED Szybkość klatek: min 24 klatki/s. Obiektyw: przesłona 2,8 Głębokość ostrości: 10 cm do nieskończoności, z autofokusem Pole widzenia: min. 30 x 43 cm (DIN A3) Wyjście: USB 2.0 Zasilanie: przez złącze USB Zawartość zestawu: kamera z gęsią szyją, adapter do mikroskopu, oprogramowanie 4. Kamera MikrOkular – 1 szt. Nasadka kamery pasująca do mikroskopów z tubusem 23 mm, możliwość połączenia tubusów z większą średnicą poprzez dołączone adaptery, polskie oprogramowanie umożliwiające zapisywanie, archiwizację i obróbkę danych. rozdzielczość: min. 1920 x 1080 pikseli (Full HD) zintegrowany filtr UV/IR wymagania systemowe: Windows 08/07/10 port USB 2.0 formaty zdjęć: jpg, bmp, tif, png format wideo: avi Zawartość zestawu: kamera, osłona przeciwkurzowa, przewód USB, adapter 30 mm, 30,5 mm i 31,7 mm, płyta CD z oprogramowaniem i instrukcją obsługi. 5. Mikroskop wersja zasilana z sieci i/lub z baterii – Typ I – 5 szt. Dwutrybowy mikroskop, zintegrowana kamera VGA , kamera zintegrowana w korpusie mikroskopu zapewniająca szybkie połączenie mikroskopu z komputerem poprzez port USB, możliwość oglądania obrazów na monitorze komputera w czasie rzeczywistym, a także zapisywania na dysku komputera oglądanych obiektów, zasilanie bateryjne, dwa tryby oświetlenia okulary: szerokokątny 10x, soczewka Barlowa 2x, tubus: jednookularowy, pochylenie 45°, uchwyt rewolwerowy: trójgniazdowy, obiektywy: achromatyczne 4x, 10x, 40x, powiększenie optyczne: minimalny zakres 20-400x, oświetlenie: LED dolne i górne, koło filtrów: min. 6 kolorowych filtrów, ogniskowanie: regulacja zgrubna i precyzyjna, wbudowana kamera VGA: min. 640x480 px, zasilanie: baterie, 6. Mikroskop wersja zasilana z sieci i/lub z baterii – Typ II – 5 szt. okular: szerokokątny 10x, pole widzenia min 18 mm, antygrzybiczny, tubus: dwuokularowy, obracany 360°, pochylenie 45° uchwyt rewolwerowy: czterogniazdowy, system łożyska kulkowego, płynne przełączanie "click-stop", obiektywy: min. 35 mm achromatyczne - 4x NA-0.10, 10x NA-0.25, 40x NA-0.65 sprężynowy, 100x NA-1.25 sprężynowy, powiększenia: 40x, 100x, 400x, 1000x, ogniskowanie: współosiowe pokrętła mikro- i makroregulacji, czułość 0,002 mm, kondensator: soczewkowy Abbego NA 1,2 lub NA 1,25 z przysłoną irysową i gniazdem filtrów, oświetlenie: LED min. 1W z pokrętłem regulacji jasności, zasilanie: zasilacz sieciowy i/lub wbudowany akumulator 7. Mikroskop Typ III – 1 szt. Minimalny zakres powiększenia: 40 - 1000 x Tubus: trinokularowy, nachylony pod kątem 30°, obracany o 360° Okulary: szerokokopułowe 10x/20 mm Jeden okular z wbudowaną wskazówką 4-gniazdowy odwrócony rewolwer obiektywowy obiektywy: planochromatyczne obiektywy: 4x, 10x, 40x, 100x S współosiowy ruch zgrubny i drobny kalibrowany ruch drobny (dokładność do 2μ) głęboko osadzony, mechaniczny stolik krzyżowy kondensator Abbego 1,25 N.A. oświetlenie LED, regulacja oświetlenia możliwość montażu kamery ze złączem typu C (C-Mount 0,5 x), adapter w zestawie 8. Mikroskop z kamerą USB – 4 szt. Wbudowana w binokularową nasadkę cyfrowa kamera, podłączenie do portu USB komputera, specjalistyczne oprogramowanie w języku polskim do prostych pomiarów i analizy obrazu, możliwa prezentacja dużej grupy obrazów mikroskopowych i przeprowadzanych doświadczeń na ekranie komputera lub poprzez rzutnik multimedialny na dużym ekranie ściennym. Rozdzielczość: min.1,3 Mpix głowica typu Siedentopf, trinokularowa, obracana 360°, pochylenie min. 30°, okulary 10x /18 mm, min. zakres regulacji odległości między źrenicami: 48 mm - 75 mm, regulacja dioptrii na lewym torze optycznym: min. +/- 5D, miska obiektywowa: czterogniazdowa, obiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40x, 100x system ogniskowania: ruch



**RSSA.271.16.2018**

***Dostawa przyrządów optycznych w ramach realizacji projektu „Edukacja w Gminie Sławno szansą na udaną przyszłość”***

zgrubny i ruch drobny, czułość i działka elementarna drobnego (śruba mikrometryczna) ogniskowania: 0,004 mm (4µm), zakres 24 mm, kondensator jasnego pola, typu Abbego N.A. 1,2 z przysłoną irysową i gniazdem filtrów, stolik: mocowanie dwóch preparatów, oświetlacz: diodowy LED min. 3W z pokrętkiem regulacji jasności, zasilanie: sieciowe 230 V, 9. Mikroskop – binokular – 5 szt. Minimalny zakres powiększenia: 40 - 1000 x Tubus: binokularowy nachylony pod kątem 30° lub 45°, obracany o 360° pole widzenia okularu: 10x/18mm obiektyw: 4-krotny rewolwerowy, odwrócony obiektyw rewolwerowy obiektyw: 4x, 10x, 40x S, 100x ogniskowanie z trybem zgrubnym/drobnym stolik: krzyżowy kondensator Abbego NA 1,2 lub NA 1,25 przesłona irysowa, filtr oświetlenie: regulowane halogenowe min. 20W lub oświetlenie LED min 3 W Dodatkowa awartość zestawu: osłona przeciwkurzowa i filtr 10. Mikroskop - trinokular – 1 szt. Minimalny zakres powiększenia: 40 - 1000 x Tubus: trinokularowy nachylony pod kątem 30° lub 45°, obracany o 360° pole widzenia okularu: 10x/18mm obiektyw: 4-krotny rewolwerowy, odwrócony obiektyw obiektyw: 4x, 10x, 40x, 100x ogniskowanie z trybem zgrubnym/drobnym stolik: krzyżowy kondensator Abbego NA 1,2 lub NA 1,25 przesłona irysowa, filtr oświetlenie: regulowane oświetlenie LED min. 3 W Dodatkowa zawartość zestawu: osłona przeciwkurzowa i filtr 11. Mikroskop stereoskopowy – 1 szt. Minimalne powiększenie: 40x Tubus: pionowy binokularowy Regulacja okularów Regulacja dioptrii na jednym okularze Pole widzenia okularu: 10x/20mm Obiektyw 4x + 2x Oświetlenie z góry, min. 10W lub oświetlenie LED min. 3 W zasilanie 220V-240V (CE) Zawartość zestawu: mikroskop stereoskopowy, nakładki na okulary, osłona przeciwkurzowa 12. Kamera mikroskopowa z tabletem – 1 szt. Kamera mikroskopowa z tabletem umożliwiającą robienie zdjęć i nagrywanie filmów, a następnie poddawanie je obróbce. KAMERA: Matryca: CMOS min. 1/2,5" Rozdzielczość: min. 1280 x 720 pikseli (16:9), 1280 x 960 & 800 x 600 pikseli (4:3) Rozdzielczość zdjęć: min. 5,0 Megapixel Wielkość pikseli: max. 2,2 x 2,2 µm Format wideo: min. 720P (HD) Min. szybkość odświeżania: 10 przy 1280 x 720 & 1280 x 960 pikselach, 20 przy 800 x 600 pikselach Wyjście: USB TABLET: System operacyjny: Android min. 5.0 Aplikacja: do obsługi mikroskopu (zainstalowana) Procesor: min. 1,83 Ghz (Quad Core) Pamięć robocza: min. 1 GB, DDR3 Pamięć wewnętrzna: min. 16 GB Wi-Fi: 802.11b/g/n Bluetooth: 4.0 Ekran: min. 8", Rozdzielczość: min. 1280 x 800 pikseli Kamera: przód, min. 2,0 megapikseli Przyłącza: karta SD (do 32 GB), audio 3,5 mm, zasilacz DC 5V, wyjście mini HDMI Zasilanie: akumulator min. 4000 mAh (wymienny) Zawartość zestawu: kamera mikroskopowa z tabletem, karta micro SD min. 4 GB, przewód HDMI, przewód USB, oprogramowanie, przymiar kalibracyjny, zasilacz/ladowarka 13. Zestaw walizkowy do mikroskopowania w terenie z mikroskopem – 1 szt. Zawartość: mikroskop stereoskopowy A-LED - 20x z zasilaniem bateryjnym, zestaw walizkowy do mikroskopowania w terenie zestaw narzędzi do preparowania - 4-częściowy, lupa ręczna - powiększenie 3x, pinceta ze stali sprężynowej, szkiełko mikroskopowe - 50 sztuk, szkiełko nakrywkowe - 100 sztuk, szalka do preparowania z podłożem kauczukowym (możliwość wyjęcia), zakraplacz - 12 sztuk, pojemnik z lupą, siatka do chwytania owadów, 4x szalka Petriego, szkło AR - 60mm 14. Teleskop Typ I – 1 szt. Układ optyczny teleskopu: Newton Apertura: min. 150 mm Ogniskowa obiektywu: min. 1200 mm Światłosiła: min. 8 Ogniskowa okularu 1: min. 25 mm Ogniskowa okularu 2: min. 10 mm Szukacz: optyczny 6x30 Typ montażu: Paralaktyczny Statyw: aluminiowy Największe powiększenie użyteczne: min. 225 Najmniejsze powiększenie użyteczne: 21 Zasięg gwiazdowy: min. 13,2 mag Rozdzielczość (Dawes): max 0,77 sekundy kątowne Zdolność zbiorcza: min. 459 Sterowanie teleskopem: pokrętki mikroruchów Powiększenie z okularzem 1: min. 48 Powiększenie z okularzem 2: min. 120 Wyciąg okularowy: zębatkowy Wysokość statywu: minimalny zakres 71 - 123 cm Średnica wyciągu: 1.25 Waga w kg: max 35 kg Gwarancja: min. 60 mies. Dodatkowe wyposażenie: Szukacz, okular x2, soczewka: Barłowa 2x z adapterem 15. Teleskop Typ II – 1 szt. Układ optyczny teleskopu: Newton Pole widzenia okularu: 1 ° Apertura: min. 114 mm Ogniskowa obiektywu: min. 1000 mm Światłosiła: min. 8,8 Ogniskowa okularu 1: min. 20 mm Ogniskowa okularu 2: min. 10 mm Szukacz Typ montażu : Paralaktyczny Statyw: stalowy Największe powiększenie użyteczne : min. 171 Najmniejsze powiększenie użyteczne : 16 Zasięg gwiazdowy: min. 12,6 mag Rozdzielczość (Rayleigh): max. 1,22 sekundy kątowne Rozdzielczość (Dawes): max. 1,02 sekundy kątowne Zdolność zbiorcza (w porównaniu do oka nieuzbrojonego): min. 265 Powłoki: Aluminium Sterowanie teleskopem: pokrętki mikroruchów Powiększenie z okularzem 1: min. 50 Powiększenie z okularzem 2: min. 100 Wyciąg okularowy: zębatkowy Gwarancja: min. 36 mies. Dodatkowe wyposażenie: Szukacz, stolik na akcesoria, okular x2, statyw stalowy Zamawiający wskazuje, iż wymaga załączenia kart katalogowych oferowanego sprzętu.

**Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:**

**Numer sekcji: IV**

**Punkt: 6.2)**

**W ogłoszeniu jest:** Data:2018-04-26, godzina: 09:30

**W ogłoszeniu powinno być:** Data: 2018-05-07, godzina: 10:00