**Na łączną kwotę oferty CZĘŚCI 2 składają się następujące ceny: Załącznik Nr 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pracownia matematyczno-przyrodnicza dla Publicznego Gimnazjum w Miastkowie Kościelnym** | | | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Opis** | Ilość | j.m. | Cena brutto | Wartość brutto |
| 1 | Aparat fotograficzny z obiektywem | Dane techniczne:  Matryca – (min) CMOS AF18MP;  Rodzaj obsługiwanej pamięci zewn. –SD, SDXC, SDHC  Maks. szybkość migawki –1/4000 s  Min. szybkość migawki - 30 s  Jakość nagrywania filmów - Full HD  Typ ustawiania ostrości - 9-punktowy autofokus  Funkcja serii zdjęć- min. 5 klatek/s  Lampa błyskowa wewnętrzna  Wyświetlacz LCD - TFT Clear View II  Przekątna LCD - 3 cale  Interfejs - USB 2.0, wyjście video (video out), mini jack 3.5mm, mini HDMI.  **Zestaw powinien zawierać** : korpus aparatu, **obiektyw 18 - 55 mm**, akumulator, ładowarkę, kabel USB, oprogramowanie, instrukcja obsługi w języku polskim | 1 | szt. |  |  |
| 2 | Aparat fotograficzny z obiektywem | Dane techniczne:  Matryca – (min) CMOS AF18MP;  Rodzaj obsługiwanej pamięci zewn. –SD, SDXC, SDHC  Maks. szybkość migawki - 1/4000 s  Min. szybkość migawki - 30 s  Jakość nagrywania filmów - Full HD  Typ ustawiania ostrości - 9-punktowy autofokus  Funkcja serii zdjęć- min. 5 klatek/s  Lampa błyskowa wewnętrzna  Wyświetlacz LCD - TFT Clear View II  Przekątna LCD - 3 cale  Interfejs - USB 2.0, wyjście video (video out), mini jack 3.5mm, mini HDMI.  **Zestaw powinien zawierać :** korpus aparatu, **obiektyw 18-135mm**, akumulator, ładowarkę, kabel USB, oprogramowanie, instrukcja obsługi w języku polskim. | 1 | szt. |  |  |
| 3 | Aparat fotograficzny z obiektywem | Dane techniczne:  Matryca – (min) CMOS AF18MP;  Rodzaj obsługiwanej pamięci zewn. –SD, SDXC, SDHC  Maks. szybkość migawki - 1/4000 s  Min. szybkość migawki - 30 s  Jakość nagrywania filmów - Full HD  Typ ustawiania ostrości - 9-punktowy autofokus  Funkcja serii zdjęć- min. 5 klatek/s  Lampa błyskowa wewnętrzna  Wyświetlacz LCD - TFT Clear View II  Przekątna LCD - 3 cale  Interfejs - USB 2.0, wyjście video (video out), mini jack 3.5mm, mini HDMI.  **Zestaw powinien zawierać** : korpus aparatu, **obiektyw min.250mm z funkcją makro** , akumulator, ładowarkę, kabel USB, oprogramowanie, instrukcja obsługi w języku polskim | 1 | szt. |  |  |
| 4 | Karta pamięci do aparatu – szt. 3 | Pojemność min 64.00 (GB)  rodzaj karty SD: SDXC  prędkość zapisu – min 80 (MB/s)  prędkość odczytu – min 90 (MB/s) | 3 | szt. |  |  |
| 5 | Pokrowiec do aparatu – szt.3 | Średniej wielkości kompaktowa torba fotograficzna na podstawowy zestaw sprzętu fotograficznego **-** lustrzankę ze standardowym obiektywem, dodatkowy obiektyw / lampę błyskową oraz inne akcesoria.  Funkcjonalność: - Możliwość konfiguracji do 3 komór wewnątrz torby. - Duża kieszeń zewnętrzna z klapą. - Dwie kieszenie boczne zamykane na zamek. - Dodatkowa kieszeń na przedniej klapie zamykana na zamek. - Wewnętrzna kieszeń zamykana na zamek. - Wnętrze torby wyłożone miękkim materiałem. Praktyczność: - Torba wykonania z wodoodpornego nylonu. - Wszystkie ściany torby usztywnione, wypełnione wytłumiającą pianką. - Gumowe podkładki pod spodem torby dzięki którym torba może być stawiana na mokrej powierzchni  Wymiary zewnętrzne torby:28-34cm / 16-21cm / 15-21cm (dł./szer./wys.) | 3 | szt. |  |  |
| 6 | Kamera – szt.3  (bez akumulatora i zasilacza) | Zbliżenie optyczne - min 10 x  Zbliżenie cyfrowe - min 120 x  Stabilizator obrazu - optyczny  Nagrywanie filmów  Rozdzielczość - min. 20,6 Mpix  Typ przetwornika - CMOS Exmor R  Jakość zapisu - 4K (3840×2160), Full HD (1080i), Full HD (1080p), HD (720p)  Dźwięk - Dolby Digital 5.1  Zapis na kartach pamięci - SD, SDHC, SDXC  Wielkość ekranu LCD - 3 cale  Dotykowy ekran LCD  Menu w języku polskim  Wi-Fi  NFC  Funkcje dodatkowe - funkcja Dual Video Recording, stabilizator obrazu Optical SteadyShot, system wykrywania twarzy, tryb nocny , Wi-Fi; nadawanie na żywo i udostępnianie  Wyjście HDMI  Złącze USB min 2.0  Wyposażenie powinno obejmować:, instrukcję obsługi w języku polskim, kabel HDMI, kabel USB, karta gwarancyjna. | 3 | szt. |  |  |
| 7 | Zasilacz sieciowy do kamery – szt.3 | Dedykowany do kamery - oryginał | 3 | szt. |  |  |
| 8 | Akumulator do kamery – szt.3 | Dedykowany do kamery - oryginał  Technologia - Li-ion  Pojemność akumulatora - 2060 mAh  Napięcie - 6.8 [V] | 3 | szt. |  |  |
| 9 | Ładowarka do akumulatora - szt.3 | Dedykowana do akumulatora - - oryginał | 3 | szt. |  |  |
| 10 | Pokrowiec do kamery - szt.3 | Średniej wielkości kompaktowa torba posiadająca wbudowaną w klapę kieszonkę na kartę pamięci, kieszeń przednią oraz dwie boczne komory przeznaczone na akcesoria.  Torba powinna być wyposażona w odpinany pasek z możliwością regulacji długości, uchwyt ręczny oraz szlufkę umożliwiającą noszenie torby przy spodniach.  Funkcjonalność: - Możliwość konfiguracji do 3 komór wewnątrz torby. - Duża kieszeń zewnętrzna z klapą. - Dwie kieszenie boczne zamykane na zamek. - Dodatkowa kieszeń na przedniej klapie zamykana na zamek. - Wewnętrzna kieszeń zamykana na zamek. - Wnętrze torby wyłożone miękkim materiałem.  Praktyczność: - Torba powinna być wykonania z wodoodpornego nylonu. - Wszystkie ściany torby usztywnione, wypełnione wytłumiającą pianką. - Gumowe podkładki pod spodem torby dzięki którym torba może być stawiana na mokrej powierzchni  Wymiary zewnętrzne torby: 28-34cm / 16-21cm / 15-21cm (dł./szer./wys.) | 3 | szt. |  |  |
| 11 | Karta pamięci do kamery – szt.3 | Dane techniczne - Format: SDXC  -Pojemność – min 128 GB  - Klasa wydajności Class 10 oraz UHS Speed Class 3 (U3) - Wydajność/prędkość: odczyt min 90 MB/s i zapis min 60 MB/s - Wymiary karty: 24 mm × 32 mm × 2,1 mm - Temperatura działania: od -25oC do 85oC - Temperatura przechowywania: od -40oC do 85oC - Zgodne z wszystkimi urządzeniami obsługującymi standardy SDHC, SDXC, SDHC UHS i SDXC UHS - Wbudowany przełącznik ochrony przed zapisem zapobiega przypadkowemu usunięciu danych - Etykieta umożliwiająca podpisanie w celu łatwiejszej identyfikacji i organizacji - Etui Jewel Case chroni karty podczas i przechowywania archiwizowania - Dożywotnia gwarancja | 3 | szt. |  |  |
| 12 | Statyw pod kamerę – szt.3 | Maksymalna wysokość: 156,5 cm  Minimalna wysokość: 51 cm Wysokość po złożeniu: 66 cm Maksymalny udźwig: 4 kg  Głowica PH-358  Poziomica  Liczba sekcji -3 | 3 | szt. |  |  |
| 13 | Namiot do obserwacji z tropikiem 4 osobowy – szt 3 | Dwa wejścia do namiotu od boku i przodu.  Wejście do namiotu rolowane boczne zamykane na suwak.  Wejście do sypialni rolowane z moskitiera na suwak dwustronny.  Liczba miejsc: 4 osobowy  Tropik : 190T poliester - oddzielny  Podłoga 120PE  Namiot wewnętrzny :  Oddychający poliester  Warstwa wodoodporna : 3000mm słupa wody  Pałąki : włókno szklane 8,5mm i 7,9mm  Szpilki :stalowe  Klejone szwy | 3 | szt. |  |  |
| 14 | Lornetka do wszechstronnych zastosowań przyrodniczych – szt.3 | **-** Jasna optyka  - Soczewki pokryte wielowarstwowymi powłokami antyodblaskowymi  - Soczewki asferyczne w okularach  - Obrotowo-przesuwne gumowe muszle oczne  - Gumowe elementy korpusu zapewniają odporność na wstrząsy i sprawiają, że lornetka nie wyślizguje się z rąk  - Możliwość zamocowania na statywie  Parametry techniczne:  Średnica obiektywów - 50 mm  Powiększenie: min 10-22x (zoom)  Minimalna odległość obserwacji: 15 m  Pole widzenia: 3,8° / 66 m / 1000 m (@10x)  Źrenica wyjściowa: 5,0 mm (@10x)  Odsunięcie źrenicy wyjściowej: 8,6 mm  Zakres regulacji rozstawu źrenic: 56 - 72 mm  Konstrukcja pryzmatów: porro  Gwarancja min 10 lat  **Zestaw powinien zawierać:** futerał, pasek na szyję, pokrywka na obiektyw, pokrywka okularu. | 3 | szt. |  |  |
| 15 | Latarka halogenowa – szt.9 | Latarka akumulatorowa wyposażona w min. 18 diod LED.  Zasilana bezobsługowym akumulatorem min. 1.4Ah  Bryzgoszczelna konstrukcja  Ruchoma rękojeść  Wyposażenie dodatkowe powinno się składać z: ładowarki, paseka na ramię, wtyczki samochodowej | 9 | szt. |  |  |
| 16 | Literatura fachowa | **Przewodnik do rozpoznawania zwierząt i roślin**  Autor: Barbara Zych (tłum.), Krystyna Kujawska (tłum.), Ute Zimmer (10 szt.) | 1 | zestaw |  |  |
| SUMA | | | | | |  |