

L.P.	OPIS ZAMAWIANYCH ARTYKUŁÓW	ILOŚĆ	CENA NETTO	WARTOŚĆ NETTO	NAZWA PRODUCENTA OFEROWANEGO ARTYKUŁU	PROPONOWANY ARTYKUŁ	OPIS TECHNICZNY OFEROWANEGO ARTYKUŁU
1	<p>Ramka cyfrowa DF 3.7 lub równoważna</p> <p>Ramka w kolorze czarnym wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Nowoczesny wygląd, zestaw funkcji, dzięki którym przeglądanie cyfrowych materiałów nie stanowi problemu. Ramka odtwarza zdjęcia w formacie JPEG, pliki muzyczne MP3 oraz filmy Motion JPEG, MPEG4 i H. 264.</p> <p>Najważniejsze cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyświetlacz: 7 cali (17.8 cm), TFT. • Proporcje ekranu: 4:3. • Rozdzielczość: 800 x 600 pikseli. • Obsługiwane formaty: JPEG, MP3, MJPEG, MPEG4, H. 264. • Pamięć o pojemności 128MB. • Karty pamięci: Memory Stick, SD, MMC. • Interfejs: USB, wejście na słuchawki. • Funkcja zegara, budzika i kalendarza. • Menu w języku polskim. • Materiał: tworzywo sztuczne. • Wbudowana podstawka. • Przyciski dotykowe. • Pilot. • Zasilanie: 5V / 2A. • Wymiary: 198x167x34 mm • Waga: 650 g. • Kompatybilność: Windows ME, 2000, XP, Vista. 	40					

2	Ramka cyfrowa o przekątnej 7 cali, rozdzielczości 768 x 480 pikseli. Cechy charakterystyczne: <ul style="list-style-type: none">• Ramka o przekątnej 7"• Kontrast 500:1• Podświetlenie LED• Rozdzielczość 768 x 480• Obsługiwane formaty: JPEG• Gniazdo na karty pamięci SD/ SDHC/ MMC/ MS/ MS Pro• Wejście na port USB• Funkcje kalendarza, zegara oraz alarmu• Wymiary: 18.8 x 13.6 x 1.3 cm	40					
---	--	----	--	--	--	--	--

3	<p>Zabawka edukacyjna „Solarny Robot 6 w 1 E” lub równoważna</p> <p>Zestaw Robot Słoneczny 6 w 1 całkowicie wykorzystuje energię słoneczną. Części z zestawu mogą być złożone na 6 różnych sposobów.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zestaw do konstrukcji robota na baterie słoneczne (6 in Solar Robot Kit) • Można z niego zbudować: <ul style="list-style-type: none"> ○ Samochód Słoneczny ○ Słonecznego Szczeniaka ○ Słoneczną Łódkę ○ Słoneczny Samolot ○ Wiatrak Słoneczny ○ Słoneczny Samolot Obrotowy • Łatwy w obsłudze, idealny dla początkujących • Aby osiągnąć najlepszy efekt produkt należy obsługiwać na zewnątrz, na terenach o dużym nasłonecznieniu • W przypadku używania produktu wewnątrz mieszkania, wystarczy oświetlenie z 50 watowej żarówki halogenowej • Zestaw nie będzie działał poprawnie podczas zachmurzeń, w ciemnych pomieszczeniach lub w pokojach oświetlanych światłem fluorescencyjnym • Dla dzieci powyżej 10 roku życia • Rozmiar: <ul style="list-style-type: none"> ○ Samochód Słoneczny : 6.9 x 4.9 x 3.5cm ○ Słonecznego Szczeniaka : 6.6 x 6.5 x 4.6cm ○ Słoneczną Łódkę : 12.2 x 7.6 x 6.2cm ○ Słoneczny Samolot : 15.1 x 8.9 x 6.2cm ○ Wiatrak Słoneczny : 19.5 x 14.9 x 13.6cm ○ Słoneczny Samolot Obrotowy : 21.7 x 16.4 x 10.9cm 	40					
---	---	----	--	--	--	--	--

4	<p>Zabawka edukacyjna „ROBOT Tri-Bot” lub równoważna.</p> <p>Jest on szybko mówiącym i szybko poruszającym się towarzyszem, w pełni załadowany dużą ilością zróżnicowanych trybów zabawy i interakcji. Z zajmującą osobowością i animowaną twarzą, Tri-Bot bawi, rozbawia godzinami swoimi dowcipami, opowieściami i ciętymi komentarzami. Z uwagi na starą japońską tradycję "wszystko co dobre należy zmniejszyć kilkakrotnie", wprowadzona na rynek zminiaturyzowaną wersję Tri Bota, który jest tak samo rozkoszny jak oryginał. Pomimo swojej małej postury (7 cali wysokości), wciąż ma gigantyczne serce do zabawy i zachowuje się jak nasz stary i dobry druh.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mini Tribot (WowWee Mini Tri-Bot) • Wysokość : 7, 75 cala (około 19, 5 cm) • Mini Tri-Bot ma podświetlane diodami LED oczy i "podskakującą" głowę 	40					
5	<p>Zabawka edukacyjna „Robot Roborover” lub równoważna- jest tak samo sympatyczny jak jego wersja gigant, jednakże jego mała postura zapewni Ci towarzystwo, gdziekolwiek się znajdziesz. Może nawet towarzyszyć Ci na biurku, pomagając w nauce i motywując do dalszej pracy. Z uwagi na starą japońską tradycję "wszystko co dobre należy zmniejszyć kilkakrotnie", wprowadzono na rynek zminiaturyzowaną wersję Roborovera, który jest tak samo rozkoszny jak oryginał. Pomimo swojej małej postury (7 cali wysokości), wciąż ma gigantyczne serce i zachowuje się jak nasz najnowszy członek auto-boto-rodziny.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mini wersja robota Roborover • Wymaga dwóch baterii typu AAA (nie dołączone do zestawu) • Mini Roborover ma wbudowane oczy LED i "podskakującą" głowę bawi się jego ramionami i głową albo wyslij go na przejażdżkę na jego własnych kółkach • Wysokość 19 cm 	40					

6	<p>Zabawka edukacyjna „Labirynt kulek Q-BA” lub równoważna.</p> <p>Dzięki zastosowaniu sześciątów z polikarbonu, można projektować coraz to niebezpieczniejsze drogi i zjazdy dla niczego nie spodziewających się kuleczek. Możliwość przeobrażeń jest nieskończona: motyle, wieże, skomplikowane kształty, surrealistyczne posągi, cokolwiek tylko zechcesz. Można również połączyć kilka zestawów naraz aby stworzyć spektakularny zjazd pokonujący wszelkie dotychczasowe rekordy świata.</p> <p>Labirynt kulek Q-BA to sprytne zastosowanie trójwymiarowego myślenia .</p> <p>Zastosowanie sześciątów z polikarbonu.</p> <p>Labirynty zawierają 20 lub 50 elementów. Można wybrać pomiędzy 'Chłodnym' zestawem wykorzystującym niebieskie i zielone sześciany, lub zestawem 'Gorącym' z pomarańczowymi i żółtymi klockami.</p>	40					
---	---	----	--	--	--	--	--

7	Helikopter zdalnie sterowany <ul style="list-style-type: none"> • Żyroskopowy helikopter zdalnego sterowania Hobby-State 200 lub równoważny • Wyjątkowo prosty w obsłudze • Dwu-wirnikowy silnik • Sterowanie 3 kanałowe • Stabilizator lotu • Wysokość wznoszenia do 10 m • Przeznaczony do zamkniętych i otwartych przestrzeni • Model 3-silnikowy • Odporny na uderzenia i upadki • 100 minut ładowania na 15 minut lotu • Gwarancja 12 miesięcy • Zapasowe śmigła • Produkt wymaga 6 baterii typu AA (nie dołączone do zestawu) • W zestawie kabel USB • Rozmiary: <ul style="list-style-type: none"> ○ długość kadłuba: 180mm ○ wysokość helikoptera: 95mm ○ wymiary pudełka: 85 x 450 x 77 (mm) ○ wymiary pilota sterującego: 115 x 150 x 105 (mm) 	10					
---	---	----	--	--	--	--	--

8	Kamera internetowa o rozdzielczości 0,3 Mpix (640 x 480) Wymagania systemowe: <ul style="list-style-type: none"> • Windows 98/2000/XP/Vista • Procesor Pentium 100 Mhz • 32 mb pamięci ram (zalecane 64 mb) • 20 mb pamięci na dysku • Kartę graficzną 2D/3D z minimalną ilością 8 mb RAM, obsługującą 16-bitowe kolory • Port USB • Produkt kompatybilny z USB 1.0 i 2.0 Obsługuje: <ul style="list-style-type: none"> • Skype • MSN® Messenger • Yahoo! Messenger • AOL Messenger Zestaw zawiera: <ul style="list-style-type: none"> • Kabel USB, około 140 cm długości • Wbudowany mikrofon • Kamera posiada opcjonalny klips do przyłączania do monitora 	40					
9	Dyski przenośne 2,5" 500GB Cechy Produktu Format 2,5 cali Pojemność 500 GB Interfejs USB Prędkość obrotowa 5400 rpm Technologia przechowywania HDD Wersja interfejsu USB 2,0 Rodzina produktów My Passport Essential Maksymalny transfer zewnętrzny 60 Mbps Wymiary 15 x 80 x 126 mm Waga 0,20	50					

10	Nawigacja GPS		40				
	Główne cechy produktu:						
	Przenośny i poręczny, Rozpakuj i jedź , Odtwarzacz muzyki i filmów, Asystent pasa ruchu, Teksturowane budynki 3D, GeoPix - Fotonawigacja , zgodność z portalem POIPLAZA.COM, obsługa odbiorników TMC, Baza fotoradarów w Europie, Wyszukiwanie punktów POI w stylu GOOGLE, Zapisz swoją trasę. Specyfikacja techniczna:						
	System Operacyjny	Windows CE 5.0					
	Częstotliwość taktowania procesora	408 MHz					
	Wyświetlacz	4,3 cala					
	Pamięć ROM	256 MB					
	Pamięć RAM	64 MB					
	Czytnik kart pamięci	microSD					
	Moduł GPS	tak					
Bluetooth	Tak						
	ładowarka samochodowa						
	Wyposażenie	rysik instrukcja kabel USB uchwyt samochodowy					
	Waga	140 g					

11	<p>Lornetka 8x40. Powłoki antyodblaskowe oraz wysokiej jakości pryzmaty BaK4 zapewniają ostry i jasny obraz. Dzięki wodoodporności, deszcz nie stanowi przeszkody podczas obserwacji. Gumowane i ergonomiczne pokrycie korpusu gwarantuje pewny chwyt lornetki oraz absorbuje częściowo uderzenia.</p> <p>dane techniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> » powiększenie: 8x » średnica obiektywów: 40 mm » pryzmaty: BaK4 » pole widzenia: 144 m / 1000 m » źrenica wyjściowa: 5 mm » max. odległość od oka: 12 mm » min. odległość ostrzenia: 6 m » wymiary: 56x139x189 mm » waga: 720 g <p>Wyposażenie</p> <ul style="list-style-type: none"> » nakrywki na okulary i obiektywy niezależne, bez uchwytów » pasek do lornetki » pokrowiec miękki » ściereczka do czyszczenia optyki 	40					
----	--	----	--	--	--	--	--

12	<p>Kalkulator naukowy CFX-9850GC Plus lub równoważny.</p> <p>Ponad 900 funkcji oraz duży, przejrzysty, 3 kolorowy wyświetlacz dla funkcji graficznych. Poza funkcjami wbudowanymi istnieje też możliwość zaprogramowania kalkulatora, w razie bardzo specyficznej potrzeby można samodzielnie stworzyć odpowiedni wzór. Kalkulator dopuszczony jest do wykorzystywania jako pomoc naukowa w szkołach licealnych i gimnazjach.</p> <p>Funkcjonalność:</p> <p>Rozbudowana funkcjonalność oraz możliwość własnego programowania kalkulatora sprawia, że jest to urządzenie wszechstronne. Za pomocą gniazda I/O istnieje opcja podłączenia kalkulatora do komputera bądź drugiego, kompatybilnego kalkulatora.</p> <p>Dla wygody użytkownika zastosowano menu ikonowe:</p> <p>(RUN) podstawowe obliczenia (STAT) statystyka (MAT) macierze (LIST) operacje na listach (GRAPH) wykresy funkcji jednej zmiennej (DYNA) wykresy dynamiczne (TABLE) tabela funkcji (RECUR) operacje na ciągach (CONICS) krzywe stożkowe (EQUA) równania i układy równań (PRG) programowanie (TVM) obliczenia finansowe (LINK) komunikacja z PC lub innym kalkulatorem (CONT) regulacja kontrastu i kolorów (MEM) zarządzanie pamięcią</p> <p>Wyświetlacz:</p> <p>Wyświetlacz w modelu CFX-9850GC Plus jest duży (64 x 128 pikseli) i kolorowy (3 kolory). W 8 liniach wyświetlanych może być jednocześnie 21 znaków. Daje to możliwość pełnego i wyraźnego graficznego odzwierciedlenia.</p> <p>Wygląd:</p> <p>Kalkulator został wykonany z plastiku który jest dość odporny na uszkodzenia mechaniczne.</p> <p>Wygoda użytkowania</p> <p>Menu ikonowe usprawnia korzystanie z funkcji kalkulatora. Dodatkowa osłona w postaci plastikowej pokrywki zabezpiecza kalkulator przed przypadkowym włączeniem czy zabrudzeniem. Krzyż nawigacyjny znacznie usprawnia proces przenoszenia się między poszczególnymi elementami menu.</p>	40					
----	--	----	--	--	--	--	--

13	PenDrive 16GB (pamięć przenośna)		50				
	Nazwa produktu	Kingston pamięć USB 16GB Hi-Speed DataTraveler Locker w/Encryption lub równoważny					
	Producent	Kingston lub inny					
	Klasa produktu	Pamięć USB					
	Pojemność pamięci	16384 MB					
	Interfejs pamięci	USB 2.0					
	Wbudowany czytnik kart pamięci	Nie					
	Szerokość	65,76 mm					
	Głębokość	17,98 mm					
	Wysokość	10,7 mm					
	Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 2000 • Microsoft Windows XP • Microsoft Windows Vista • Mac OS 10.3.x i nowsze • Linux Kernel 2.6 i nowsze 					

14	PenDrive 32GB (pamięć przenośna)						
	Nazwa produktu	Kingston pamięć USB DataTraveler200 32 GB USB 2.0 lub równoważna					
	Producent	Kingston lub inny					
	Klasa produktu	Pamięć USB					
	Pojemność pamięci	32768 MB					
	Interfejs pamięci	USB 2.0					
	Szybkość zapisu	10 MB/s					
	Szybkość odczytu	20 MB/s					
	Wbudowany czytnik kart pamięci	Nie					
	Szerokość	70,39 mm	50				
	Głębokość	22,78 mm					
	Wysokość	12,52 mm					
	Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 2000 • Microsoft Windows XP • Microsoft Windows Vista • MAC OS Xv10.3 lub nowsza • Linux Kernel 2.6 i nowsze 					
	Dodatkowe informacje	<ul style="list-style-type: none"> • Zawiera oprogramowanie Password Traveler (Windows) • Windows ReadyBoost (Vista) 					

				Wykaz materiałów (Projekt „Partnerzy w nauce”)		Załącznik nr 2A do SIWZ RU/DW/63/11
15	<p>Urządzenie wielofunkcyjne WiFi</p> <p>DANE TECHNICZNE:</p> <p>Tabela parametryczna</p> <p>Technologia druku ATRAMENTOWA</p> <p>Funkcje urządzenia drukarka / kopiarka / skaner</p> <p>Parametry kopiowania:</p> <p>rozdzielczość kopiowania: 600 dpi</p> <p>szybkość kopiowania monochromatycznego: do 20 kopii/min</p> <p>szybkość kopiowania w kolorze: do 16 kopii/min</p> <p>maksymalna liczba kopii: 300</p> <p>Parametry skanowania:</p> <p>technologia skanowania: CIS (Czujnik Contact Image Sensor)</p> <p>skanowanie w kolorze: tak</p> <p>optyczna rozdzielczość skanowania: do 1200 dpi</p> <p>rozszerzona rozdzielczość skanowania: do 19200 dpi</p> <p>kodowanie koloru: 24 bit</p> <p>skala szarości: 256 poziomy</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne :</p> <p>Win 7, Win Vista,</p> <p>Wind XP (SP2) ub nowszy (tylko 32-bitowy)</p> <p>Mac OS X v10.5 lub v10.6</p> <p>Format A4</p> <p>Maks. prędkość druku w czerni 20 str/min</p> <p>Maks. prędkość druku w kolorze 16 str/min</p> <p>Druk Photo tak</p> <p>Rozdzielczość druku 4800 x 1200 dpi</p> <p>Interfejs USB / WiFi</p> <p>Czytnik kart pamięci nie</p> <p>Port PictBridge nie</p> <p>Język drukarki HP PCL 3 GUI</p> <p>Podajnik papieru do 60 arkuszy</p> <p>Odbiornik papieru 25 arkuszy</p> <p>Gramatura papieru:</p> <p>papier zwykły do 90 g/m²</p> <p>papier fotograficzny do 280 g/m²</p> <p>Nośniki :</p> <p>papier (do druku broszur, do drukarek atramentowych, zwykły),</p> <p>papier fotograficzny, koperty, etykiety,</p> <p>karty okolicznościowe, folie</p> <p>Druk dwustronny ręczny</p> <p>Wymiary szer 427 mm / głęb 406 mm /wys 249 mm</p> <p>Waga 3.6 kg</p>	20				
				Strona 13 z 21		

16	<p>Aparat cyfrowy o rozdzielczości 12 Mpix z 3-krotnym zoomem optycznym i 2.7-calowym wyświetlaczem LCD.</p> <p>Główne cechy: Rozdzielczość efektywna [mln punktów]: 12 Zoom optyczny: x3 Nośnik danych: <u>Karta pamięci microSD</u>, <u>Karta pamięci xD Picture Card</u> Przekątna ekranu [cal]: 2.7 Rodzaj zasilania: 2 x AA</p> <p>Dane ogólne: Załączone wyposażenie: Pasek, Kabel USB, Kabel AV, Oprogramowanie</p> <p>Dane techniczne Stabilizator obrazu Cyfrowy Rodzaj zasilania 2 x AA Złącze USB 2.0 Złącze AV Tak Zastosowane technologie <u>PictBridge</u></p> <p>Przetwornik obrazu Rozdzielczość efektywna [mln. punktów] 12 Rodzaj matrycy CCD</p> <p>Obiektyw Obiektyw Olympus Maksymalna przysłona f/3.1 - f/5.9 Ogniskowa min. (ekw. dla 35mm) 36 Ogniskowa maks. (ekw. dla 35 mm) 108 Zoom optyczny x3 Ustawienie ostrości Automatyczne</p> <p>Lampa błyskowa Rodzaj lampy Wbudowana - widoczna Tryby pracy Automatyczny, Redukcja czerwonych oczu, Wyłączona</p> <p>Zapis danych Nośnik danych <u>Karta pamięci microSD</u>, <u>Karta pamięci xD Picture Card</u> Format zapisu zdjęć JPEG Nagrywanie filmów Tak Nagrywanie dźwięku Tak</p> <p>Ekspozycja Pomiar światła Wielosegmentowy Korekcja ekspozycji -3EV do +3EV z krokiem co 1/3; 1/2; 1 EV Czułość Auto Tryby ekspozycji Tryb automatyczny, Inteligentne auto</p> <p>Dostępne funkcje Automatyka ostrości (AF) Detekcja kontrastu, Tryb śledzący Programy tematyczne 5 programów</p>	40					
----	---	----	--	--	--	--	--

	Aparat fotograficzny cyfrowy 10.1MP 5xZOOM		Wykaz materiałów (Projekt „Partnerzy w nauce”)			Załącznik nr 2A do SIWZ RU/DW/63/11
17	<ul style="list-style-type: none"> Liczba pixeli: 10,1 mln Zoom optyczny: 5 x Obiektyw: NIKKOR z 5-krotnym zoomem optycznym ogniskowa: 4,0-20,0 mm (wartość nominalna) liczba przysłony: f/2,7-6,8 budowa obiektywu: 6 elementów w 5 grupach z soczewką asferyczną (ASP): 3 elementy, 5 powierzchni <p>Parametry techniczne:</p> <p>Zasilanie baterie typu R6/AA x 2 (alkaliczne/litowe: opcjonalne) akumulatory niklowo-wodorkowe Ni-MH typu EN-MH2-B2 (2 sztuki: opcjonalne)</p> <p>Czułość Wybór automatyczny (w zakresie ISO 80 do 1600)</p> <p>Wymiary 96,7 x 59,9 x 29,3 mm</p> <p>Zoom optyczny 5 x</p> <p>Obiektyw NIKKOR z 5-krotnym zoomem optycznym ogniskowa: 4,0-20,0 mm (wartość nominalna) liczba przysłony: f/2,7-6,8 budowa obiektywu: 6 elementów w 5 grupach z soczewką asferyczną (ASP): 3 elementy, 5 powierzchni</p> <p>Ekran LCD liczba punktów: ok. 230 tys. punktów typ: wyświetlacz TFT LCD, wielkość 2,7 cala osłona (akrylowa): Powłoka przeciwodblaskowa</p> <p>Zawartość zestawu Aparat Pasek aparatu AN-CP19 dwie baterie alkaliczne typu R6/AA kabel USB UC-E6 płyta CD-ROM z oprogramowaniem View NX 2</p> <p>Nośnik pamięci Pamięć wewnętrzna (około 22 MB) karta pamięci SD/SDHC/SDXC</p> <p>Opis <ul style="list-style-type: none"> Matryca CCD o rozdzielczości 10,1 mln pikseli Szerokokątny obiektyw NIKKOR z 5-krotnym zoomem optycznym Duży wyświetlacz LCD o przekątnej 2,7 cala </p>	40				
	<ul style="list-style-type: none"> Wygodne zasilanie dwoma bateriami typu AA <p>Typ: 1/2,9 cala CCD typu interline-transfer</p> <p>Matryca Matryca filtru barwnego: filtr RGB całkowita liczba pikseli: ok. 10,34 mln</p>			Strona 15 z 21		

18	Odtwarzacz muzyczny mp4		20				
	Ogólne						
	Rodzaj:	MP4					
	Kolor:	Czarny					
	Waga [kg]:	0.075					
	Wymiary (WxGxS) [mm]:	102 x 57 x 11.6					
	Załączone wyposażenie:	Słuchawki, instrukcja, kabel USB					
	Parametry techniczne:						
	Pamięć [GB]:	8					
	Wielkość ekranu [cal]:	3					
	Wyświetlacz:	Tak					
	Parametry wyświetlacza:	Ekran dotykowy TFT LCD 3.0 cale, 262 tys. kolorów					
	Czas pracy na akumulatorach [h]:	25					
	Wbudowane radio:	Tak					
	Wbudowany mikrofon:	Tak					
	Funkcja dyktafonu:	Tak					
	Rodzaje odtwarzanych formatów:	MP3, WMA (DRM9), Audible4, AAC(2), FLAC(2), WMV9, MPEG4-SP, DivX4/5(3), XviD(3), JPEG, BMP (TIFF, GIF, PNG)(4)					
	Możliwość nagrywania:	Tak					
	Pilot:	Nie					
	Słuchawki:	Tak					
	Technologie:	System poprawy dźwięku X-Fi : Regulowane efekty Crystalizer / Expand					
	Zasilanie:	Wbudowany polimerowy akumulator litowo-jonowy z możliwością doładowania					
	Złącza						
	USB:	Tak					
	Czytnik kart:	MicroSD					
	Interfejs:	USB 2,0 (na kablu)					

19	<p>Kije trekkingowe</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • liczba segmentów: 3 • regulacja wysokości: 65-135cm. • waga 1 kija: 225 g. • materiał: 100% czystego włókna karbonizowanego • system blokowania + anti shock • kolor: ciemnozielony <p>Kije trekkingowe Carbon z lekkiego włókna. Wykorzystane włókno karbonowe zapewnia doskonałą sztywność przy bardzo niskiej wadze, jest całkowicie odporne na korozję, gwarantuje niezmienny kształt poszczególnym elementom. Wewnętrzne elementy blokujące Easy Lock, zastosowane zarówno w dolnej jak i górnej części kijów, są łatwe i szybkie w obsłudze.</p> <p>Rączka korkowo-piankowa zapewnia pewny i komfortowy chwyt w każdych warunkach pogodowych (niezależnie od temperatury i wilgotności otoczenia); korek w górnej części pochłania pot wytwarzany u nasady kciuka, pianka EVA w dolnej partii chroni przed nieprzyjemnymi otarciami skóry oraz przed osuwaniem się dłoni.</p> <p>System amortyzacji S-Absorber daje się płynnie regulować, bądź w pełni zablokować dzięki prostemu rozwiązaniu w postaci nakrętki na osi głównej.</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 szt. kije Carbon Trek S-ABS • 2 szt. talerzyków 	20					
----	---	----	--	--	--	--	--

20	<p>Plecak Martin Hi-Tec lub równoważny.</p> <p>Dzięki dodatkowym paskom mocującym plecak jest bardzo stabilnie przytwierdzony do ciała. Główna szeroko otwierana komora posiada dodatkowe kieszenie, jedną zasuwaną, drugą zapinaną na zatrzask. Dwie boczne kieszenie siatkowe z gumką zwiększają funkcjonalność plecaka. Frontowa kieszeń posiada 5 przegród ułatwiających segregowanie przenoszonych rzeczy, oraz pasek na którym można powiesić np. klucze.</p> <p>Profilowane plecy i miękka pianka na szelkach oraz części tylnej plecaka zwiększa komfort użytkowania zapewniając bardzo dobrą wentylację. Dodatkowe paski kompresyjne pozwalają ograniczyć rozmiar plecaka.</p> <p><i>RipStop</i> to technika wzmacniania materiału poprzez dodanie w stałych odstępach dodatkowego, mocniejszego włókna.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100% poliester RipStop • Wymiary: 47 x 34 x 18 cm (wys. x szer. x gr.) • Pojemność: 25 L • Kieszenie zewnętrzne: 2 + 1 + 2 <ul style="list-style-type: none"> - dwie komory - kieszeń przednia - boczne kieszenie z siatki • Organizer • System audio • System wentylacji pleców • Pasy kompresyjne • Pas piersiowy z regulacją punktu zaczepienia • Pas biodrowy • Gumka ze stoperem na zewnętrzny ekwipunek • Elementy odbłaskowe • Pokrowiec przeciwdeszczowy kryty w kieszeni dolnej 	20					
----	---	----	--	--	--	--	--

21	Torba podróżna 80 litrów , można nosić na plecach jak plecak, nadaje się do dłuższych podróży samolotem, samochodem, autobusem lub pociągiem. Obszywany pas na ramię, dwa duże boczne uchwyty do przenoszenia i dwa mniejsze uchwyty na przedniej i tylnej części torby. Technologia: DURAFLEX: Klamerki produkowane ze specjalnie utwardzanych materiałów. Charakteryzują się bardzo dużą odpornością na zniszczenia mechaniczne zachowują swe właściwości zarówno w niskich jak wysokich temperaturach. Materiał 100% poliamid.	30					
----	---	----	--	--	--	--	--

22	<p>Teleskop „Spinor Optics 70/500” lub równoważny,</p> <p>To teleskop soczewkowy (refraktor) o średnicy obiektywu 70 mm i ogniskowej 500mm. Ze względu na swą konstrukcję i wymiary, jest on łatwo przenośny i może być z powodzeniem traktowany jako teleskop ekspedycyjny (na wakacje, na działkę, na wypad za miasto), a także jako wyborny sprzęt do astronomii balkonowej lub luneta widokowo - przyrodnicza.</p> <p>Wyciąg okularowy o średnicy 1,25 cala pozwala na stosowanie dowolnych okularów wykonanych w tym standardzie.</p> <p>Parametry techniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> • System optyczny: refraktor achromatyczny • Średnica obiektywu: 70mm • Ogniskowa obiektywu: 500mm • Światłosiła: 1/7 • Zdolność rozdzielcza: 1,5" • Zasięg gwiazdowy teoretyczny: 11,9 magnitudo • Maksymalne użyteczne powiększenie: 140x • Wymiary tuby optycznej [cm]: 8 x 8 x 48 • Wysokość statywu [cm]: 60 - 115 • Waga: 2,5 kg <p>Wposażenie</p> <p>W zestawie znajdują się następujące akcesoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyciąg okularowy 1,25" • Okulary Kellnera: 25mm (pow. 20x, 40x z soczewką Barlowa - w opcji) i 10mm (pow. 50x, 100x z soczewką Barlowa - w opcji) - w standardzie 1,25" • Lunetka celownicza 6x24 • Złączka kątowa lustrzana 90° • Montaż azymutalny AZ-2 • Lekki, stabilny statyw aluminiowy z półeczką na akcesoria 	40					
----	---	----	--	--	--	--	--

23	<p>Mikroskop do celów edukacyjnych np. Biomax Student lub równoważny.</p> <p>Zastosowano oświetlenie przechodzące DIA oraz odbite EPI (górny oświetlacz) pozwala to na obserwowanie preparatów nieprzeźroczystych. Oświetlacze posiadają 3 stopniowy przełącznik oraz płynną regulację natężenia.</p> <p>* Stolik płynnego przesuwu preparatu ze skalą Noniusza umożliwia ruch preparatu w osi x i y.</p> <p>* Śruba makro- i mikro- metryczna (to rozwiązanie ułatwia regulację ostrości zwłaszcza przy dużych powiększeniach, do tej pory stosowany był w drogich mikroskopach laboratoryjnych).</p> <p>Mikroskop przeznaczony jest do badania preparatów w świetle przechodzącym i odbitym. W połączeniu z mikrookulem PC/USB staje się doskonałym narzędziem zarówno do obserwacji jak i archiwizowania preparatów na twardym dysku komputera.</p> <p>Dane techniczne mikroskopu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - najmniejsze powiększenie: 20x - największe powiększenie: 1024x - obiektywy: 4x/10x/40x - okulary: 5x, 10x, 16x i soczewka BARLOW'A - zasilanie: 220± 22V 50 - 60 Hz -> zasilacz - oświetlenie: górne i dolne z regulacją natężenia światła - masa: 1,5 kg. - wymiary gabarytowe: 230x140x380 - statyw metalowy - 6 punktowa przysłona z kolorowymi filtrami - głowica monokularowa - stolik przedmiotowy prostokątny - stolik krzyżowy ze skalą Noniusza - śruba makro- i mikro- metryczna - w zestawie komplet preparatów, szkiełek podstawowych i nakrywkowych - wbudowane akumulatory. 	40					
----	---	----	--	--	--	--	--

RAZEM WARTOŚĆ NETTO materiałów edukacyjnych w ramach projektu „ Partnerzy w nauce”:

.....
data i podpis Wykonawcy lub osoby/osób
upoważnionej/upoważnionych do jego reprezentowania