**CZĘŚĆ II SWZ: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Określenie przedmiotu oraz zakresu zamówienia:

a) Przedmiotem zamówienia jest Zakup wraz z dostawą wyposażenia i pomocy dydaktycznych w programie pn. „Laboratoria przyszłości ” dla Szkoły Podstawowej nr 3 im. Zbigniewa Herberta we Wronkach

b) Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych, pod warunkiem, że zagwarantują one wykonanie zamówienia w zgodzie z treścią ogłoszenia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych i użytkowych nie gorszych od założonych w opisie minimalnych wymagań. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji, na Wykonawcy ciąży obowiązek każdorazowego przedłożenia Zamawiającemu stosownych dokumentów, stwierdzających, że proponowane materiały, dostawy i technologia zamienne spełniają (nie są gorsze) warunki/parametry techniczne i użytkowe zawarte w dokumentacji postępowania. Obowiązek udowodnienia równoważności powiązań technicznych i użytkowych leży wyłącznie po stronie Wykonawcy. We wszystkich przypadkach wymagania techniczne mają pierwszeństwo przed standardami producenta.

c) Szczegółowy wykaz produktów objętych zamówieniem wraz z wymaganiami minimalnymi określonymi przez Zamawiającego został wskazany poniżej:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | ilość | **Opis przedstawia minimalne wymagania zamawianego towaru** |
|  | Drukarka 3D Skrinter  | 1 szt. | Minimalne wymagania:- intuicyjny interfejs, - zdalny podgląd wydruku, - zintegrowany slicer - modół WiFi- Pole robocze drukarki: 20 x 20 x 18 cm- 10 x Filamenty PLA- Skrimarket - biblioteka gotowych do druku modeli 3D- Creator i 3D Playground- Skriware Academy ( 24 e-kursy z zakresu nowoczesnych technologii, nauczania zdalnego i metodologii STEAM, 86 gotowych scenariuszy lekcji na: matematykę, fizykę, przyrodę, geografię, biologię, chemię, technikę, informatykę i nauczanie wczesnoszkolne - zgodne z podstawą programową, 86 prezentacji multimedialnych dla uczniów, karty pracy dla uczniów, zintegrowana z Microsoft Teams i Google Classroom.- gwarancja 24 m-ce |
|  | Pracownia Druku 3D SkriLab | 1 szt. |
|  | Zestaw lamp światła ciągłegoGlareOne | 1 szt.  | Zestaw do oświetlania małych namiotów bezcieniowych lubfotografowania przedmiotów na stole bezcieniowym oraz niewielkich przedmiotów.Parametry minimalne:· 2 x świetlówka o mocy: 35 W (odpowiednik 150 W)· Temperatura barwowa świetlówek: 5500 K· Współczynnik odwzorowania barw świetlówek: > 90 Ra· Regulowana wysokość: 28-44 cm |
|  | Mikrofon kierunkowy SaramonicVmic-Mini | 1 szt. | Kompaktowy kierunkowy mikrofon pojemnościowy, posiadający zintegrowany uchwyt tłumika.W zestawie kable z dwoma wyjściami TRS i TRRS  |
|  | Gimbal do smartfona | 1 szt.  | Zestaw zawiera:· Gimbal· Statyw· Pokrowiec materiałowy· Magnetyczna klamra na smartfon· Gumowe podniesienie do klamry· Opaska na rękę· Kabel zasilającySpecyfikacja techniczna:· Pobór mocy 1,2 W (W idealnychwarunkach, gdy gimbal jest w pełni wyważony)· Zasięg mechaniczny: Pan: -161.2° do 172.08°, Roll: -127.05° do 208.95°, Tilt: -101.46° do 229.54°· Maks. prędkość kontroli: 120° /s· Typ: Li-ion· Pojemność: 1000 mAh· Energia: 7,74 Wh· Napięcie: 6-8,8 V· Temperatura ładowania: 5° do 40°C· Temperatura pracy: 0° do 40°C· Czas pracy: 6,4 h (W warunkach z idealnie wyważonym gimbalem)· Czas ładowania: 1,5 h (Mierzone przy użyciu ładowarki o mocy 10 W)· Port ładowania: USB-C· Uniwersalne mocowanie: Gwint 1/4"· Łączność: Bluetooth Low Energy 5.0· Aplikacja :DJI Mimo· Wymiary gimbala ze statywem: dł.: 138 mm, śr.: 32 mm· Regulacja kątu wysięgnika: 0 do 90°· Wymiary (dł. x szer. wys.): rozłożony: 264.5×111.1×92.3 mm, złożony: 174.7×74.6×37 mm· Waga: Gimbal: 290 g, magnetyczny uchwyt na telefon: 34 g· Maks. Długość wbudowanego wysięgnika: 215 mmWaga kompatybilnego telefonu: 230 ± 60 g· Grubość kompatybilnego telefonu:6,9-10 mm· Szerokość kompatybilnego telefonu: 67-84 mm· Magnetyczna klamra: waga 34 g,wym.: 67,8 × 40 × 18 mm,kompatybilność: DJI OM5, DJI OM4 |
|  | Stacja lutownicza HOT AIR z grotem2w1 | 1 szt.  | Stacja lutownicza HOT AIR z grotem posiadająca funkcję regulacji temperatury i cyfrowy wyświetlacz LED.Konstrukcja ESD -zabezpieczenie przed zbieraniem się ładunkuelektrostatycznego.Parametry minimalne stacji lutowniczej:· Moc: 75W· Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz· Zakres temperatur: 200-480°C· Dokładność temperatury: +/- 1°C· Czas nagrzewania: 15 s do 350°CParametry minimalne stacji hot air:· Moc: 750W· Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz· Zakres temperatur: 100-480°C· Dokładność temperatury: +/- 2°C· Przepływ powietrza 120 l/min· Czas nagrzewania: 10 s do 350°C |
|  | BeCreo - zestaw z mikrokontrolerem | 6 szt. (zestaw) | ZESTAW KONSTRUKCYJNY Z MIKROKONTROLEREM, CZUJNIKAMI I AKCESORIAMIZestaw do nauki podstaw programowania, elektroniki,mechatroniki i elementów robotyki do wykorzystania na zajęciach techniki, informatyki, fizyki oraz na innychprzedmiotach. Możliwość łączenia z innymi zestawami konstrukcyjnymi np. LEGO®, możliwość współpracy z drukarkami 3D i różnymi robotami edukacyjnymi, posiadający otwarty ekosystem ARDUINO oraz obudowę metodyczna w językupolskim zapewniającą wsparcie w postacimateriałów dostępnych online i dodruku, są to m.in.: BECREO WiKi &ndash; platforma z bazą materiałów, Scenariusze lekcyjne, Pomysły na niestandardowelekcje, Instrukcje i tutoriale, Projekty interdyscyplinarne.Moduły elektroniczne, czujniki w zestawie:Oryginalny mikrokontroler Arduino UnoNakładka rozszerzająca &ndash;Shield z wyświetlaczem OLEDZłącza analogoweZłącza cyfrowe10-pinowe złącze do serwomechanizmuZłącze czujnika odległościWbudowaną diodę zasilania.Diody LED: czerwona, zielona, żółta,Buzzer (głośniczek),Czujnik światła,Czujnik odległości SHARP o wyjściu analogowym i zakresiepomiaru 5-25 cm,Czujnik temperatury,Przycisku/tact switch,Joystick,Czujnika obrotu z pokrętłem/potencjometr,Serwomechanizm typu micro z modułem posiadającym własnystabilizator napięcia oraz zintegrowanym złączem minimum 10-pinowym pasującym do rozszerzenia BECREO kit.Akcesoria z zestawie:Podstawa konstrukcyjna (obszar roboczy)12 plastikowych uchwytów do mocowania czujników i modułów na planszy oraz z klockami LEGO®Kabel USB do połączenia płytki z komputerem,Zestaw 10 kabelków, w dwóch zestawach kolorystycznych dołączenia modułów elektronicznych z programowalną płytką irozszerzeniem,Adapter baterii AA,Kartonowe pudełko z plastikowym organizerem doporządkowania i przechowywania elementów zestawu,Zestaw 10 plansz dydaktycznych- kart pracy,tematycznych projektów dla uczniów do zrealizowania w formie nakładek na plastikową podstawę konstrukcyjną (obszar roboczy) o angażującej tematyce np:Inteligentne miasto, Dworzec kolejowy, Parking, Bank, Inteligentny dom, Miły poranek, Stacja pogodowa, ZOO |
|  | Gra do nauki programowania typu Scottie Go! EDU  | 6 szt. | Gra Scottie Go! EDU składa się z aplikacji oraz kartonowych klocków. Zawiera 91 zadań o rosnącym poziomie trudności. Pudełko z grą Scottie Go! EDU zawiera:• 179 kartonowych klocków• Kod licencyjny• Organizer• Planszę do układania klocków• InstrukcjęMożliwość pobrania materiałów edukacyjnych ze strony internetowej m in.: • Materiały dydaktyczne w postaci przewodnika nauczyciela z zadaniami i ich rozwiązaniami.• Karty pracy.• Zestaw wszystkich plansz z zadaniami do wykorzystywania wtrakcie zajęć np. poprzez ich wyświetlanie lub tworzenie własnych karty pracy.• Obudowę metodyczną stworzoną przez nauczycieli praktyków, a w tym:• program pracy z wykorzystaniem gry,• pomysły na ciekawe dodatkowe aktywności w pracy z grą,• scenariusze lekcji dla uczniów w wieku 6-15 lat.• informacje na temat certyfikacji  |
|  | Photon: Robotyka i SztucznaInteligencja | 2 szt. | Zawartość zestawu:- Robot Photon wraz z ładowarką oraz przewodami, 3 szt.- Komplet 5 podręczników do nauki podstaw programowania oraz nauki podstaw Sztucznej Inteligencji, 1 kpl- Dostęp do internetowej bazy scenariuszy zajęć (interdyscyplinarnych, do nauki kodowania oraz zajęć zmikrokontrolerami)- Photon Magic Dongle, 3 szt.- Zestaw 3 mat (smart city, storytelling, kratownica), 1 kpl.- Zestaw akcesoriów do nauki sztucznej inteligencji, 1 kpl.- Zestaw uchwytów do tabletów, 3 szt.- Zestaw Fiszek z symbolami z aplikacji (do nauki kodowania), 1 kpl.Wymagania techniczne: - gwarancja powyżej 12 miesięcy - autoryzowany serwis na terenie Polski,- aplikacje, instrukcja obsługi i wsparcie techniczne w językupolskim, |
|  | Wirtualne laboratoriumprzedmiotowe zestaw 8 sztuk typu ClassVR | 1 szt. | Zestaw jest pakowany w twardej walizce chroniącej urządzenie oraz umożliwiające ładowanie zestawów słuchawkowych za pomocą wtyczki ściennej. Zestaw mawysuwaną rączkę z wytrzymałymi kółkami.Zestaw ClassVR Premium zawiera przewodowykontroler ręczny obsługujący, Zintegrowany hub ładujący USB wraz z aktywnymi wentylatorami chłodzącymi .SPECYFIKACJA TECHNICZNA:Ośmiordzeniowy procesor QualcommSnapdragon XR1Ładowanie / wejście USB-C dla kontrolera ręcznegoSoczewka Fresnela / soczewka asferyczna 100 stopni FOVPolimerowa bateria litowo-jonowa 4000 mAhPrzedni aparat 13 Mpx z autofokusemMocowanie na głowę z regulacją w 3kierunkach za pomocą podwójnych pasków z tyłu5,5-calowy szybki wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości 2560 x 14403 GB DDR RAM i 32 GB wewnętrznej pamięci masowejDo czterech godzin pracy na jednej bateriiZintegrowane podwójne głośniki |
|  | licencja - 5-letni dostęp doportalu wirtualnych lekcji typu ClassVR  | 1 szt. | Licencja na 5 -letni dostęp do portalu wirtualnych lekcji posiadająca Interfejs ClassVR i portal sterowania nauczycielami, dostęp do wielu różnych zasobów, możliwośćdodawania własnych treści. |
|  | Konsola - mikser dźwięku 8-kanałowyPower Dynamics | 1 szt. | Charakterystyka:· 4 zbalansowane wejściamikrofonowe XLR· 4 zbalansowane wejścia mono line6.3mm Jack· 2 zbalansowane wejścia liniowestereo 6.3mm Jack· + 48V mocy fantomowej· Wejście liniowe stereo (RCA)· 75 Hz Dolny kanał filtrujący 1-4· Procesor Multi-FX z 256ustawieniami· Przełącznik Solo na kanał (PFL)· Przełącznik włączania / wyłączaniana kanał· Kontrola tonów wysokich, średnichoraz niskich dla każdego kanału· Wkładki FX na każdym kanale· Aux wysyłanie na kanał· Regulacja panoramy na kanał· 9-pasmowy korektor· Stereo zbalansowane wyjściagłówne (XLR + 6.3mm Jack)· Oddzielna sterownia, słuchawki iwyjścia stereo· Wbudowany odtwarzacz USB zcyfrowym wyświetlaczem· Odbiornik bluetooth dostrumieniowego przesyłania dźwięku· Miernik LED VU i Peak LED· W komplecie z uchwytem na telefonParametry minimalne:· Pasmo przenoszenia 10 Hz -45 kHz(± 3dB)· THD 112 dB· Poziom wyjściowy +/- 1V· Wejście: Linia +/- 150mV· Wejście: Mic +/- 1,5mV· Zasilanie 100-240VAC / 50-60Hz· Wymiary 335 x 360 x 95 mm |
|  | Modułowe Pracownie Przyrodnicze -moduły: WODA, POWIETRZE,ENERGIA - zestaw szkolny | 1 szt. | Szczegółowa zawartość pakietu:Modułowe PracowniePrzyrodnicze - moduł WODA - pakietklasowy z 3 podręcznikami, 1 kpl- 6 zalizek z zestawemnarzędzi potrzebnych do wykonaniadoświadczeń w zespołachdwuosobowych (maksymalnie czteryosoby na zestaw). W zestawieznajdują się m.in.: probówki, szalkiPetriego, przewody elektryczne,odczynniki, barwniki oraz sprzęt doróżnorodnych pomiarów.- 30 scenariuszypozwalających zbadać właściwościwody, podczas prowadzeniaeksperymentów o różnym stopniutrudności. Każdy z nich uda sięzrealizować podczas jednej lekcji.Każdy scenariusz to teczka z opisemdoświadczeń ( karta dla nauczyciela(x 2), karta ucznia (x 15) i karty pracydla ucznia (2X).- 3 podręczniki dlanauczyciela z informacjamiorganizacyjnymi i merytorycznymi.Zawiera on między innymimerytoryczne informacje o wodzieoraz materiały ekspertów dotycząceprzeprowadzania doświadczeń wszkole.- 3 Pendrive z cyfrowąkopią wszystkich kart dla nauczyciela iucznia.więcej informacji >>Modułowe PracowniePrzyrodnicze - moduł POWIETRZE -pakiet klasowy z 3 podręcznikami, 1kpl.- 6 walizek z zestawemmateriałów w postaci sprzętu doprzeprowadzenia doświadczeń wzespołach uczniowskich.- 3 podręczniki dlanauczyciela, zawierające opis lekcji zwykorzystaniem elementów metodybadawczej oraz poradnik na temattego, jak konstruować dobre pytaniabadawcze, opisy przebiegu 45-minutowych zajęć z wykorzystaniemelementów metody badawczej.- 3 zestawy kartnauczyciela i kart ucznia (karty sądostępne w podręczniku - wersja doskserowania lub na pendrive - wersjado druku). Karty zawierają dokładneinstrukcje doświadczeń, odniesieniedo podstawy programowej,merytoryczne wytłumaczenie zjawiskoraz podpowiedź, jak radzić sobie ztrudnymi sytuacjami podczaswykonywania doświadczenia.- 3 pendrive'y z cyfrowąkopią wszystkich kart dla nauczyciela iucznia.więcej informacji >>Modułowe PracowniePrzyrodnicze - moduł ENERGIA -pakiet klasowy z 3 podręcznikami, 1kpl.- 6 walizek ze sprzętempotrzebnym do wykonaniadoświadczeń.- 3 podręczniki dlanauczyciela, zawierający częśćmerytoryczną, przybliżającą kwestiezwiązane z wytwarzaniem i obiegiemenergii na Ziemi, wraz z objaśnieniamiterminów naukowych, oraz częśćmetodyczną ze szczegółowymiscenariuszami doświadczeń doprzeprowadzenia z uczniami w czasiezajęć lekcyjnych.- 3 pendrive&·39;y zcyfrową kopią wszystkich kart dlanauczyciela i ucznia. |
|  | Filament PLA niebieski | 20 szt. | Szpula filamentu o wadze min. 750gWykonany z biodegradowalnego tworzywa sztucznego typu PLA  |
|  | Filament PLA zielony | 20 szt. | Szpula filamentu o wadze min. 750gWykonany z biodegradowalnego tworzywa sztucznego typu PLA  |
|  | Filament PLA żółty | 20 szt. | Szpula filamentu o wadze min. 750gWykonany z biodegradowalnego tworzywa sztucznego typu PLA  |
|  | Filament PLA czerwony | 20 szt. | Szpula filamentu o wadze min. 750gWykonany z biodegradowalnego tworzywa sztucznego typu PLA  |
|  | Filament PLA biały | 20 szt. | Szpula filamentu o wadze min. 750gWykonany z biodegradowalnego tworzywa sztucznego typu PLA  |
|  | Tablica biała suchościeralnamagnetyczna lakierowana | 8 szt. | Tablica biała suchościeralna o powierzchni magnetycznejlakierowanej. Rama wykonana z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym, wykończona popielatyminarożnikami. 10 lat gwarancji na powierzchnię lakierowaną, wymiary 170 x 100 cm |
|  | Sześciokąt wyciszający - mglisty | 18 SZT. | Sześciokąt wyciszający - zielony o grubości 20 mm. dozamocowania na ścianie. Wykonany z flokowanej pianki poliuretanowej o grubości 20mm - wym. 60 x 52 cm- dł. boku 30 cm. |
|  | Sześciokąt wyciszający - zielony,  | 18 SZT. | Sześciokąt wyciszający - zielony o grubości 20 mm. dozamocowania na ścianie. Wykonany z flokowanej pianki poliuretanowej o grubości 20mm- wym. 60 x 52 cm- dł. boku 30 cm. |
|  | Sześciokąt wyciszający - jasnoszary, | 50 szt. | Sześciokąt wyciszający - zielony o grubości 20 mm. dozamocowania na ścianie. Wykonany z flokowanej pianki poliuretanowej o grubości 20 mm - wym. 60 x 52 cm- dł. boku 30 cm. |
|  | Panel okrągły wyciszający -jasnoszary | 25 szt. | Okrągły dekoracyjny panel wyciszający, do podwieszenia z sufitu, wykonany z flokowanej pianki poliuretanowewymiary • śr. 70,5 cm • gr. 10,5 cm. |
|  | Mikroport Saramonic Blink 500 B1 | 1 szt. | Mikrofon bezprzewodowy posiadający zaczep do paska na odbiorniku służący jako uchwyt na stopkę aparatu dołatwego mocowania.  Zestaw zawiera dwa kable wyjściowe: TRS i TRRS, przypinany nadajnik z wbudowanym mikrofonem, mikrofon lavalier SR-M1. |
|  | Laptop typu Acer TravelMate P2 i5 8GB256 SSD | 1 szt. | Laptop o parametrach minimalnych:• Ekran o przekątnej 15,6 cali• Procesor: Intel Core i5• Pamięć RAM: 8 GB• Dysk: 256 SSD• Brak wbudowanego napędu optycznego• Złącza: D-SUB, HDMI, USB, Czytnik kart SD• Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0• System operacyjny: Windows 10 Pro |
|  | Zestaw elektroniczny | 6 szt. | 500 lub 750 różnych projektów.Zestaw zawiera 31 elementów:• Podkładka o wym. 27,8 x 19,8 cm,1 szt. • Przewód el. z 1 połączeniem,3 szt. • Przewód el. z 2 połączeniami,6 szt. • Przewód el. z 3 połączeniami,3 szt. • Przewód el. z 4 połączeniami,1 szt. • Przewód el. z 5 połączeniami,1 szt. • Przewód el. z 6 połączeniami,1 szt. • Układ dźwiękowy, 1 szt. •Przełącznik, 1 szt. • Przełącznik zprzyciskiem, 1 szt. • Opornikświatłoczuły, 1 szt. • Czerwona diodaLED, 1 szt. • Żarówka 3V z oprawką,1 szt. • Uchwyt na baterie AA, 1 szt. •Głośnik, 1 szt. • Układ scalonyMuzyka, 1 szt. • Układ scalony Alarm,1 szt. • Układ scalony Kosmicznabitwa, 1 szt. • Silnik ze śmigłem, 1szt. • Opornik 100 , 1 szt. • Drutłączący (czarny), 1 szt. • Drut łączący(czerwony), 1 szt. |
|  | Zestaw elektroniczny | 1 szt. | Zestaw zawiera 78 elementów:• Podkładka o wym. 27,8 x 19,8 cm,1 szt. • Przewód el. z 1 połączeniem,4 szt. • Przewód el. z 2 połączeniami,12 szt. • Przewód el. z 3połączeniami, 4 szt. • Przewód el. z 4połączeniami, 5 szt. • Przewód el. z 5połączeniami, 2 szt. • Przewód el. z 6połączeniami, 1 szt. • Układdźwiękowy, 1 szt. • Przełącznik, 1 szt.• Przełącznik z przyciskiem, 1 szt. •Opornik światłoczuły, 1 szt. •Czerwona dioda LED, 1 szt. •Żarówka 3V z oprawką, 1 szt. •Uchwyt na baterie AA, 2 szt. •Głośnik, 1 szt. • Układ scalonyMuzyka, 1 szt. • Układ scalony Alarm,1 szt. • Układ scalony Kosmicznabitwa, 1 szt. • Silnik ze śmigłem, 1szt. • Opornik 100 , 2 szt. • Drutłączący (czarny), 1 szt. • Drut łączący(czerwony), 1 szt. • Przewód el. z 7połączeniami, 1 szt. • Antena, 1 szt. •Zielona dioda LED, 1 szt. • Żarówka6V z oprawką, 1 szt. • Mikrofon, 1szt. • Układ scalony, 1 szt. •Wzmacniacz, 1 szt. • Kondensator0,02μF, 1 szt. • Kondensator 0,1μF, 1szt. • Kondensator 10μF, 1 szt. •Kondensator 100μF, 1 szt. •Kondensator470μF, 1 szt. • Opornik1k , 1 szt. • Opornik 5,1k , 1 szt. •Opornik 10 , 1 szt. • Układ scalony owysokiej częstotliwości, 1 szt. • PNPtranzystor, 1 szt. • NPN tranzystor, 1szt. • Opornik opcjonalny, 1 szt. •Kondensator opcjonalny, 1 szt. •Dioda 1N4001, 1 szt. •Siedmiosegmentowy wyświetlaczLED, 1 szt. • Moduł FM, 1 szt. •Miernik analogowy, 1 szt. • SCR, 1szt. • Kondensator 470μF (złożony) ,1 szt. • Odporność 1k , 1 szt. •Zintegrowany obwód pamięciowy, 1szt. • Ogniwo słoneczne, 1 szt. •Elektromagnes, 1 szt. •Ferromagnetyczny rdzeń, 1 szt. •Wibracyjny wyłącznik, 1 szt. • Paczkaspinaczy biurowych, 1 szt. •Dwusprężynowa wtyczka, 1 szt. |
|  | Zestaw elektroniczny typu Boffin II Gry | 1 szt. | Zawartość zestawu:· siatka podstawowa· 35 części (samolot, minisamochód,głośnik, detektor ruchu, silnik ze skrzynią biegów i inne)· instrukcja ze zdjęciami wszystkichczęści i projektów |
|  | Zestaw elektroniczny typu Boffin II Światło | 1 szt. | Zawartość opakowania:· siatka podstawowa· 54 części (silnik, LED dodatki,mikrofon, organy i wiele innych)· dokładna instrukcja z obrazkamiwszystkich projektów i częściZestaw wymaga użycia 4 baterii AA |
|  | Zestaw do mocowania teł | 1 szt. | Zestaw dwóch statywów dozamontowania teł fotograficznych. Parametry minimalne:· Materiał: aluminium, ABS· Udźwig: do 2,5 kg· Wymiary (wys. x szer.): 81 do 230cm (3 sekcje) 170 cm· Długość statywu po złożeniu: 70 cm |
|  | Tło fotograficzne białe | 1 szt. | Parametry minimalne:· Materiał: karton· Rozmiar 1,35 x 10 m· Masa: 1200 g |
|  | Tło fotograficzne zielone - | 1 szt. | Parametry minimalne:· Materiał: karton· Rozmiar: 1,35 x 5 m· Masa: 3 kg· Na sztywnej tulei· Gramatura 140g/m2 |