|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Załącznik Nr 2a do SWZ – FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY – dot. CZĘŚCI I** | | | | | | |
| **FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY** | | | | | | |
| **Część I: Zakup wraz z dostawą i montażem wyposażenia dla Szkoły Podstawowej im. Bohaterów Września w Dąbkowicach** | | | | | | |
| **L.p.** | **Nazwa produktu** | **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia –**  **minimalne wymagane parametry** | **Ilość** | **Opis zaoferowanego produktu**  **(nazwa producenta/ typ/ model/ rodzaj lub inne dane umożliwiające weryfikację zgodności proponowanego asortymentu ze Szczegółowym Opisem Przedmiotu Zamówienia –**  **Załącznikiem Nr 1a do SWZ), uwagi** | **Cena jednostkowa brutto w zł** | **Wartość brutto w zł** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7**  **(kolumna 4 x kolumna 6)** |
| 1 | Pracownia językowa | Pracownia zawiera co najmniej:   * 12 stanowisk uczniowskich; * komputerową jednostkę centralną w obudowie Rack 19" o specyfikacji: * złącze w standardzie OPS, * procesor o wyniku w testach CrossMark minimum 1400 punktów, * 16 GB SO-DIMM DDR4 3200 MHz / 1 slot wolny na płycie głównej (max 32 GB 3200MHz) * 1000 GB NVME M.2 2280 (wsparcie dla M.2 PCIe NVMe / M.2 SATA / max 1 TB) * złącze SATA na dodatkowy dysk (max 1TB 2.5"), * napęd DVD, * Bluetooth 5.3, * HDMI 2.0, * DisplayPort 1.4 (wsparcie dla rozdzielczości 4k 60Hz), * Ethernet (10/100/1000 MB) / Wi-Fi 6E 802.11ax/ac/a/b/g/n (2.4 GHz / 5 GHz) + 2 anteny, * 1 x USB typ C (obsługa wyjścia wideo) * wzmacniacz stereofoniczny 2x40W, * sprzętowy moduł obsługi rejestratora wielościeżkowego, * zintegrowaną matrycę audio umożliwiającą zestawianie połączeń pomiędzy 33 użytkownikami oraz umożliwiającą cyfrowe regulacje poziomów:    niezależnie siły głosu każdego ucznia,   siły głosu nauczyciela,   niezależnie siły dźwięku 8 wejść audio,   siły dźwięku z głośników,   barwy dźwięku z głośników,   siły dźwięku nagrywania.  Połączenie stanowisk uczniowskich w topologii gwiazdy.  Zasilanie stanowisk uczniowskich - napięciem bezpiecznym.  Zasilanie jednostki centralnej – 230VAC.   * panel nauczyciela - ilość 1 szt., w składzie co najmniej: * przycisk z sygnalizacją LED do włączenia i wyłączenia pracowni językowej, * gniazdo DIN do podłączenia słuchawek nauczyciela, * gniazdo (REC) combo jack 3,5mm, do podłączenia laptopa. Umożliwia nagrywanie i odtwarzanie w programie "Magnetofon", * gniazdo (AUX) jack 3,5mm do podłączenia zewnętrznego źródła dźwięku, * port USB do podłączenia dodatkowego urządzenia USB (np. pendrive) * monitor - ilość 1 szt. (przekątna 23,8"; rozdzielczość 1920 x 1080, złącze HDMI, pivot); * słuchawki przewodowe z mikrofonem - ilość 13 szt. o parametrach: * mikrofon pojemnościowy dookólny o czułości 48 ±3 dB. * pasmo przenoszenia mikrofonu 30-16000Hz, * impedancja mikrofonu 1,2 kΩ, * minimalna max. moc wyjściowa 100 mW, * pasmo przenoszenia słuchawek 20-20000Hz, * impedancja słuchawek 2 x 32 Ω, * czułość słuchawek 110±3dB. * głośnik montowany w blendzie biurka lektorskiego - ilość 2 szt. * minimalna moc max. 80W, * pasmo przenoszenia 30–16000Hz, * średnica minimum 16cm, * sprawność min. 88dB/1W/1M. * przyłącze stanowiska uczniowskiego - ilość 12 szt. * przyłącze słuchawkowe DIN, * uchwyt do słuchawek montowany w blendzie biurka lub w blacie. * biurko nauczyciela - ilość 1 szt.b   Biurko o wymiarach 150-170 cm x 75 cm   * elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, * blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, * blenda o minimalnej wysokości 50 cm, * wewnętrzny kanał kablowy, * przepusty kablowe wynikające z aranżacji, * zaokrąglone, wolne (nie przylegające do innych mebli) narożniki blatu, * nadstawka prywatyzująca na całej długości biurka, * łukowe wcięcie blatu dla osoby siedzącej, * zamykana szafka na sprzęt elektroniczny z prawej strony, * minimum 30 różnych kolorów płyty do wyboru. * stół uczniowski, 2-osobowy prosty - ilość 6 szt.   Stół uczniowski 120-140 cm x 50-60 cm,   * wysokość 59-82 cm * elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, * blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, * blenda o minimalnej wysokości 50 cm, jak w biurku nauczyciela, * wewnętrzny kanał kablowy pomiędzy blatem a blendą min. 12 x 12 cm, * przepusty kablowe wynikające z aranżacji, * stoliki ustawione wg indywidualnej aranżacji, * zaokrąglone, wolne (nie przylegające do innych mebli) narożniki blatu’ * minimum 30 różnych kolorów płyty do wyboru. * oprogramowanie które umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami pracowni za pomocą tabletu z dowolnym systemem operacyjnym.   Oprogramowanie powinno zapewniać:   * tworzenie list uczniów, * możliwość importu listy uczniów z większości dostępnych na rynku dzienników elektronicznych (pliki SOU, XML, CSV), * możliwość sortowania uczniów po liczbie porządkowej/nazwisku/numerze stanowiska, * przyporządkowanie uczniów z listy do numerów stanowisk, * timer odmierzający czas pracy, * możliwość zdefiniowania ilości przycisków symbolizujących stanowiska uczniów w zależności od liczebności klas, * możliwość zdefiniowania minimalnej i maksymalnej ilości grup uczniowskich, * możliwość zdefiniowania liczby używanych wejść audio, * przypisanie nazw własnych kolejnym wejściom audio, * cyfrową, niezależną regulację siły głosu dla każdego ucznia osobno lub dla wszystkich łącznie (uwzględnia potrzeby uczniów słabo słyszących i niedosłyszących), * cyfrową, niezależną regulację głośności 8 wejść dźwięku, * cyfrową regulację głośności wyjść do nagrywania, * dowolny podział uczniów na grupy o dowolnej liczebności (16 grup), * dowolne zestawianie uczniów w pary (16 par), * podział na pary/grupy może odbywać się automatycznie lub ręcznie, * automatyczne podziały uczniów na pary, trójki, czwórki – do wyboru kolejno stanowiskami lub losowo, * możliwość podłączenia 8 urządzeń audio z opcją dystrybuowania dźwięku z każdego wejścia do oddzielnej grupy (8 grup jednocześnie odsłuchuje RÓŻNE programy), * niezależną pracę w zestawionych grupach, * dowolne przemieszczanie uczniów pomiędzy grupami, za pomocą szybkiego przesunięcia ikonki, * podsłuch przez nauczyciela dowolnego ucznia, pary lub grupy, * wysyłanie programu/audycji z dowolnego źródła do wybranych grup, * prowadzenie wykładu przez wbudowany wzmacniacz i głośniki, * włączenie i wyłączenie podsłuchu własnego głosu, * włączenie i wyłączenie podsłuchu własnego głosu dla uczniów, * zapis pracy (rozmów) na magnetofonie cyfrowym lub komputerze, * podział uczniów na losowe pary niezależnie konwersujące ze sobą, * podział uczniów na losowe czwórki, każda czwórka pracuje z innym programem audio, * podział uczniów na dowolne grupy, które jednocześnie realizują własne programy (np. grupa A dyskutuje z nauczycielem, grupa B słucha audycji i dyskutuje, w grupie C uczeń tłumaczy audycję a pozostali w grupie słuchają), * konwersację nauczyciela z uczniem, parą lub grupą, konwersacji mogą przysłuchiwać się osoby nie biorące w niej udziału, * podsłuch przez nauczyciela dowolnego ucznia lub grupy, * konwersację nauczyciela z dowolnym uczniem lub grupą, * automatyczny podział na 2-,3-,4-osobowe grupy, podział losowy, * trzy programy: Pierwszy - praca indywidualna, drugi i trzeci - konfigurowalne przez nauczyciela, * włączenie/wyłączenie wszystkim uczniom mikrofonu, * włączenie/wyłączenie wszystkim uczniom słuchawek, * włączenie/wyłączenie głośnika, * bezpośrednie nagrywanie i odtwarzanie wybranej grupy bez udziału zewnętrznej aplikacji, * podgląd umiejscowienia uczniów wg aranżacji sali, * możliwość wyświetlenia koloru lub obrazu w tle obszaru roboczego, * możliwość szybkiego wyboru ucznia do analizy mowy poprzez wybrane rozwiązania sztucznej inteligencji, * system tłumaczeń symultanicznych, * rejestrator cyfrowy dwuścieżkowy (software)   Wymagania dodatkowe:  Dostęp do panelu internetowego skąd można pobierać:   * przykładowe scenariusze lekcji dla języka angielskiego i niemieckiego, opracowane na różne poziomy edukacyjne (minimum 25 scenariuszy dla języka angielskiego i 25 dla niemieckiego), * aktualne materiały, instrukcje, programy, filmy instruktażowe z obsługi pracowni, * gwarancja na pracownię i słuchawki 60 miesięcy, * certyfikat CE, * dołączone do oferty certyfikaty na meble wydane przez jednostkę certyfikującą, * nieodpłatne aktualizacje oprogramowania co najmniej przez okres gwarancji na pracownię, * dostarczenie urządzeń, instalacja w miejscu wskazanym przez zamawiającego, rozruch technologiczny, * rzeszkolenie wstępne użytkowników z obsługi pracowni. | 1 zestaw |  |  |  |
| 2 | Urządzenie wielofunkcyjne | Prędkość druku w czerni (ISO) 15 str./min  Prędkość druku w kolorze (ISO) 9 str./min  Wydruk pierwszej strony w czerni (A4, po wyjściu ze stanu gotowości) maks. 15 s  Wydruk pierwszej strony w kolorze (format A4, po wyjściu ze stanu gotowości) maks. 17 s  Technologia druku atramentowa  Jakość druku w czerni (tryb best)  Rozdzielczość do 1200 x 1200 dpi  Jakość druku w kolorze (najwyższa)  Rozdzielczość optymalizowana do 4800 × 1200 dpi przy druku w kolorze z komputera,  rozdzielczość wejściowa 1200 dpi  Wyświetlacz  Możliwość druku mobilnego Apple AirPrint Chrome OS  Druk bezpośredni  Wi-Fi Direct  Możliwość pracy bezprzewodowej dwuzakresowa sieć Wi-Fi 2,4/5,0 GHz,  Łączność, tryb standardowy Hi-Speed USB 2.0  Wi-Fi  LAN  Pamięć 256 MB  Standardowa pojemność podajnika papieru podajnik na 250 arkuszy  Standardowa pojemność odbiornika papieru Odbiornik papieru na 100 arkuszy  Drukowanie dwustronne  Automatyczny  Gramatura nośników od 60 do 105 g/m˛  Druk bez marginesów  Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów  Rozdzielczość skanowania, optyczna do 1200 dpi  Pojemność automatycznego podajnika dokumentów 35 arkuszy  Rozdzielczość kopii (tekst w czerni) 600 dpi  Rozdzielczość kopiowania (tekst i grafika w kolorze) 600 × 600 dpi  Ograniczenie liczby kopii/poszerzenie ustawień 25 do 400%  Zasilanie Napięcie zasilania (wejściowe): 100–240 V (+/-10%), 50/60Hz (+/-3 Hz)  Zużycie energii 0,1 W (urządzenie wyłączone), 1,10 W (tryb uśpienia)  Zakres temperatur podczas eksploatacji: Od 5 do 40°C  Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji: Wilgotność względna od 20 do 80%  Wymiary maksymalne (szer. x głęb. x wys.) 460 × 450 × 250 mm | 1 szt. |  |  |  |
| 3 | Urządzenie wielofunkcyjne | * druk, kopia, skan. * kompaktowe, monochromatyczne laserowe urządzenie wielofunkcyjne, oferujące prędkość druku do 20 str./min; * urządzenie wyposażone w podajnik papieru na 150 arkuszy; * kompatybilne z tonerami na 1 000 stron | 1 szt. |  |  |  |
| 4 | Komputer  All in One | Zestaw zawiera komputer + monitor + pakiet Office  Jednostka centralna o parametrach minimum: CPU: 10 rdzeni, co najmniej 25000pkt w Passmark MR oraz 3500pkt w Passmark STR RAM: 16GB GPU: karta z pamięcią współdzieloną Dysk: SSD 1TB PCIe LAN 1Gbs, WI-FI 6, Bluetooth 5, Porty: 1xRJ45, 1xHDMI, minimum 4xUSB na panelu tylnym (co najmniej dwa w standardzie USB 3.0 bądź wyższym), minimum 2xUSB na panelu przednim Klawiatura QWERTY, mysz optyczna minimum 800dpi Oprogramowanie: system operacyjny Windows 11 Pro PL 64-bit Monitor o parametrach: Przekątna ekranu minimum 23,8" Rozdzielczość minimum 1920 x 1080 px Technologia wyświetlacza LCD Typ matrycy IPS Jasność wyświetlacza minimum 250 cd/m² Ekran matowy Współczynnik kontrastu (typowy) 1000:1 Współczynnik kontrastu (dynamiczny) 8000000:1 Maksymalna częstotliwość odświeżania: minimum 75Hz Kąt widzenia w poziomie 178°; Kąt widzenia (pionowy) 178° Kolory wyświetlacza 16.7 miliona kolorów Liczba portów VGA (D-Sub) 1 Ilość portów HDMI 1 Ilość DisplayPort 1 Masa maksymalnie 5kg  Pakiet licencji zawiera następujące programy: Word, Excel, PowerPoint i Outlook. Dostarczone licencje mogą być w postaci elektronicznej lub pudełkowej. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu. | 20 szt. |  |  |  |
| 5 | Kserokopiarka | Format: A3 Wydajność tonera standardowego - czerń [stron]: min 13000 Pamięć RAM maksimum [MB]: 512 Pamięć RAM standard [MB]: 512 Rozdzielczość druku - czerń [dpi]: 1200 x 1200 Szybkość druku - czerń [str/min]: 25 Automatyczny druk dwustronny: tak Kopiowanie dwustronne: tak Rozdzielczość kopiowania [dpi]: 600 x 600 Prędkość kopiowania - czerń [str/min]: 25 Technologia skanowania: 2x CIS Skanowanie w kolorze: tak Skanowanie dwustronne (DADF): tak Skanowanie do e-mail: tak Rozdzielczość skanowania [dpi]: 600 x 600 Skala szarości: 256 Maksymalna gramatura papieru [g/m²]: 163 Automatyczny podajnik dokumentów (ADF): tak Całkowita liczba podajników papieru: 2 Pojemność 1 podajnika papieru: 100 Pojemność 2 podajnika papieru: 250 Obsługiwane formaty nośników: A3 A4 A5 A6 B4 (JIS) B5 (JIS) 8K 16K Obsługiwane rodzaje nośników:papier zwykły papier o niskiej gramaturze papier kolorowy papier wstępnie zadrukowany papier makulaturowy papier pośredni papier dziurkowany koperty Ethernet (LAN): tak Wireless (WiFi): nie Rozwiązania komunikacyjne: USB (2.0 High-Speed) Ethernet (10/100 Base T) Waga netto [kg]: maks 35kg | 1 szt. |  |  |  |
| 6 | Power audio | Złącze: DMX 3-pin Inne: Kolorowe światła RGB, Sterowanie dźwiękiem, Światło migające w rytm muzyki, Tryb automatyczny z gotowymi programami Zasilanie: Sieciowe Zawartość zestawu: Kabel zasilający, Linka bezpieczeństwa, Przewód DMX Gwarancja 24 miesiące Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim Ilość diod: minimum 65 Sterowanie: Panel sterowania Tryb pracy: Auto, DMX512, Master/slave, Sound Waga [kg]: maks. 4,5 Wymiary [mm]: maks. 120 x 220 x 270 | 1 szt. |  |  |  |
| 7 | Projektor | Rozmiaru ekranu 1270 - 12700 mm (50 - 500") Jasność projektora 7000 ANSI lumenów Technologia projekcji 3LCD Naturalna rozdzielczość projektora WUXGA (1920x1200) Współczynnik kontrastu (typowy) 2500000:1 Jasność projektora (tryb ekonomiczny) 4900 ANSI lumenów Korekcja Keystone'a, pion -30 - 30° Korekcja Keystone'a, poziom -30 - 30° Rodzaj źródła światła Laser Żywotność źródła światła 20000 h Żywotność źródła światła (tryb ekonomiczny) 30000 h Zasięg obiektywu 1,5 - 1,7 Możliwość przybliżenia Tak Współczynnik zbliżenia 1.6:1 Stosunek padania 1.35 - 2.2:1 Pełny HD Przetwarzanie wideo 10 bit Rodzaj złącza HDMI Pełnorozmiarowy Port HDBaseT Liczba portów USB 2.0: 2 szt. Ilość portów USB 2.0 typu B: 1 szt. Wejście audio dla PC PC Audio out Liczba portów VGA (D-Sub): 2 szt. Ilość portów HDMI: 3 szt. Wyście mocy ac Przewodowa sieć LAN Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1 szt. Wi-Fi 802.11a802.11b802"Rozmiaru ekranu 1270 - 12700 mm (50 - 500"") Jasność projektora 7000 ANSI lumenów Technologia projekcji 3LCD Naturalna rozdzielczość projektora WUXGA (1920x1200) Współczynnik kontrastu (typowy) 2500000:1 Jasność projektora (tryb ekonomiczny) 4900 ANSI lumenów Korekcja Keystone'a, pion -30 - 30° Korekcja Keystone'a, poziom -30 - 30° Rodzaj źródła światła Laser Żywotność źródła światła 20000 h Żywotność źródła światła (tryb ekonomiczny) 30000 h Zasięg obiektywu 1,5 - 1,7 Możliwość przybliżenia Tak Współczynnik zbliżenia 1.6:1 Stosunek padania 1.35 - 2.2:1 Pełny HD Przetwarzanie wideo 10 bit Rodzaj złącza HDMI Pełnorozmiarowy Port HDBaseT Liczba portów USB 2.0: 2 szt. Ilość portów USB 2.0 typu B: 1 szt. Wejście audio dla PC PC Audio out Liczba portów VGA (D-Sub): 2 szt. Ilość portów HDMI: 3 szt. Wyście mocy ac Przewodowa sieć LAN Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1 szt. Wi-Fi 802.11a802.11b802.11g Miracast: Tak (dopuszczalny osobny adapter) HDCP Poziom hałasu maksymalnie 39dB Ochrona hasłem Wbudowane głośniki, Moc wyjściowa (RMS) 10 W, Ilość wbudowanych głośników 1 Kensington Lock Źródło zasilania: prąd przemienny Pobór mocy: maksymalnie 350 W Pobór mocy w trybie czuwania: maksymalnie 0,5 W Pobór mocy (tryb ekonomiczny): maksymalnie 260 W Zakres temperatur (przechowywanie) -10 - 60 °C Zakres wilgotności względnej 20 - 80% Szerokość produktu: maksymalnie 450 mm Głębokość produktu: maksymalnie 340 mm Wysokość produktu: maksymalnie 140 mm Waga produktu: maksymalnie 8,5 kg pilot zdalnego sterowania, adapter WLAN Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju) TCO Obsługiwane protokoły sieciowe: HTTPS, IPv6, SNMP, ESC/VP.net, PJLink".11g Miracast: Tak (dopuszczalny osobny adapter) HDCP Poziom hałasu maksymalnie 39dB Ochrona hasłem Wbudowane głośniki, Moc wyjściowa (RMS) 10 W, Ilość wbudowanych głośników 1 Kensington Lock Źródło zasilania: prąd przemienny Pobór mocy: maksymalnie 350 W Pobór mocy w trybie czuwania: maksymalnie 0,5 W Pobór mocy (tryb ekonomiczny): maksymalnie 260 W Zakres temperatur (przechowywanie) -10 - 60 °C Zakres wilgotności względnej 20 - 80% Szerokość produktu: maksymalnie 450 mm Głębokość produktu: maksymalnie 340 mm Wysokość produktu: maksymalnie 140 mm Waga produktu: maksymalnie 8,5 kg pilot zdalnego sterowania, adapter WLAN Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju) TCO Obsługiwane protokoły sieciowe: HTTPS, IPv6, SNMP, ESC/VP.net, PJLink | 1 szt. |  |  |  |
| 8 | Adapter | * szybka, bezprzewodowa karta sieciowa podłączana bezpośrednio do wybranych projektorów, umożliwiając szybki i łatwy dostęp do sieci LAN lub sieci peer-to-peer bez przewodów i kabli * zgodne ze standardami 802.11 b/g/n * Wykorzystuje złącze USB typu A * Kompatybilny z komputerami PC lub Mac * Możliwość przesyłania dźwięku | 1 szt. |  |  |  |
| 9 | Mobilny ekran do projektora | 80" Format: 16:9 Rozmiar zewnęrtzny：1831 × 1066 mm   Czarna obudowa: 30 mm  Rozmiar projekcji: 1771 × 996 mm wzmocnienie: 0,9 (połowa kąta wartości liczbowej 120°) | 1 szt. |  |  |  |
| 10 | Nadajnik | Rodzaj przetwornika: Pojemnościowy Rodzaj łączności: Bezprzewodowy Charakterystyka kierunkowości: Dookólna Przeznaczenie: Nadajnik mikrofonowy Czułość [dB]: -20 Poziom ciśnienia akustycznego [dB]: 100 Pasmo przenoszenia maksymalne [Hz]: 20000 Pasmo przenoszenia minimalne [Hz]: 50 Próbkowanie: 48 kHz / 24 bit System mocowania: Klips Złącze: Jack TRS 3.5 mm, USB typ-C Czas pracy na baterii [h]: min. 6,5 Zasięg działania [m]: 200 Dodatkowe informacje: Częstotliwość transmisji: 2.4GHz, Typ akumulatora: litowo-jonowy Dołączone akcesoria: kabel SC22, Osłona przeciwwietrzna -2 szt. Gwarancja 24 miesiące Wysokość [mm]: maks. 19 Szerokość [mm]: maks. 46 Głębokość [mm]: maks. 45 Waga [g]: maks. 35 Kolor: czarny | 8 szt. |  |  |  |
| 11 | Mikrofon | Czułość [dB]: -35 Impedancja [Om]: 3000 Poziom ciśnienia akustycznego [dB]: 110 Zakres dynamiki [dB]: 60 Szumy własne [dB]: 67 Pasmo przenoszenia maksymalne [Hz]: 20000 Pasmo przenoszenia minimalne [Hz]: 20 System mocowania: Klips Długość kabla [m]: 1.2 Złącze: Jack TRRS 3.5 mm Dodatkowe informacje: Konwerter impedancji JFET Dołączone akcesoria: Instrukcja obsługi, Klips, Pop filtr Pop filtr Gwarancja 24 miesiące Waga [g]: 6 Kolor: czarny | 8 szt. |  |  |  |
| 12 | Wytwornica dymu | Czas nagrzewania [min]: maks. 4 Moc elementu grzewczego [W]: 2500 Pojemność zbiornika na płyn [l]: 3.5 Wydajność [m3/min]: minimum 520 Zasilanie: Sieciowe Zawartość zestawu: Kabel zasilający, Pilot bezprzewodowy Wymiary [mm]: maks. 380 x 430 x 220 Waga [kg]: maks. 9 Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim  Kolor czarny Materiał eksploatacyjny płyn na bazie wody Sterowanie: Pilot, Ręczne | 1 szt. |  |  |  |
| 13 | Płyn do wytwornic dymu | Typ: LIGHT, Gęstość mgły: niska, Prędkość znikania: średnia, Pojemność: 5L | 4 szt. |  |  |  |
| 14 | Reflektor | Złącze: DMX 3-pin Inne: Kolorowe światła RGB, Sterowanie dźwiękiem, Światło migające w rytm muzyki, Tryb automatyczny z gotowymi programami Zasilanie: Sieciowe Zawartość zestawu: Kabel zasilający, Linka bezpieczeństwa, Przewód DMX Gwarancja minimum 24 miesiące Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim Ilość diod: minimum 65 Sterowanie: Panel sterowania Tryb pracy: Auto, DMX512, Master/slave, Sound Waga [kg]: maks. 4,5 Wymiary [mm]: maks. 120 x 220 x 270 | 1 szt. |  |  |  |
| 15 | Reflektor + stroboskop | Rodzaj: Lampa dyskotekowa Złącze: DMX wejście, DMX wyjście Inne: Pulsacja światła w rytm muzyki Zasilanie: Sieciowe Zawartość zestawu: Kabel zasilający, Uchwyt montażowy Gwarancja: 24 miesiące Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna Ilość diod: minimum 18 Sterowanie: Automatyczne, DMX, Ręczne Tryb pracy: Auto, DMX, Master/slave, Sound Waga [kg]: maks. 2 Wymiary [mm]: maks. 350 x 160 x 85 | 1 szt. |  |  |  |
| 16 | Reflektor sceniczny | Zasilanie sieciowe 230V Pobór Mocy: maks. 125  Źródło światła: 1x100W LED Temperatura barwowa: 3000K Kąt świecenia: 9°, 15°, 20°, 25°, 30° Strumień świetlny: 4973 lm  CRI: ≥ 96 Tryby sterowania: manualny, DMX-512 Wyświetlacz: cyfrowy LED  Gniazda danych DMX: 3-pinowe lub 5-pinowe złącze XLR Kanały DMX: 1/2 Wejście/wyjście zasilania: PowerCon Wymiary urządzenia: maks. 45 x 26 x 26 cm Waga urządzenia: maks. 3,5 kg | 2 szt. |  |  |  |
| 17 | Adapter | Zgodne ze standardami 802.11 b/g/ n  Wykorzystuje złącze USB typu A.  Kompatybilny z komputerami PC lub Mac  Możliwość przesyłania dźwięku | 1 szt. |  |  |  |
| 18 | Urządzenie wielofunkcyjne | Urządzenie typu 3w1 umożliwia wydajne drukowanie, kopiowanie i skanowanie dokumentów  Prędkość druku min. 20 str./min, kolor czarny, format druku A4 | 1 szt. |  |  |  |
| **19** | **Suma:** | | | | |  |