

Lp.	RODZAJ	PARAMETRY	ILOŚĆ SZTUK
1.	Laptop z oprogramowaniem	<p>Procesor klasy x86, typu Intel Core i5-7200U</p> <p>Matryca antyrefleksyjna/matowa</p> <p>Grafika typu Intel HD Graphics 620</p> <p>Przekątna ekranu: LCD min. 15.6 cali (1360x768)</p> <p>Wielkość pamięci RAM: min. 8 GB DDR3 lub nowsza</p> <p>Pojemność dysku: min. [250 GB SSD] lub hybrydowy min [64GB SSD + 500 GB HDD]</p> <p>Napęd optyczny: DVD+/-RW DL</p> <p>Wyjście karty graficznej: 1x wyjście typu HDMI lub DP (1920x1080)</p> <p>Karta dźwiękowa zintegrowana</p> <p>Głośniki: TAK</p> <p>Czytnik kart pamięci: TAK</p> <p>Komunikacja: WIFI, LAN (RJ45), Bluetooth</p> <p>Interfejsy: 1x USB 3.0, 2 x USB</p> <p>Dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność: wbudowany mikrofon, kamera</p> <p>Zainstalowany system operacyjny: typu Microsoft Windows 10 (polska wersja językowa)</p> <p>Kolor obudowy: czarny, grafitowy, szary lub srebrny</p> <p>Typ obudowy: Komputer przenośny typu laptop</p> <p>W zestawie zasilacz sieciowy i bateria oraz torba do laptopa.</p>	1
2.	Urządzenie wielofunkcyjne drukarka-skaner-ksero	<p>Drukarka wielofunkcyjna laserowa monochromatyczna, format A3, druk dwustronny, prędkość drukowania, kopiowania ok. 22 str./min., bezprzewodowa, łączność sieciowa, USB, pamięć do 256 MB, rozdzielczość skanera do 1200 x 1200 dpi, ekran dotykowy</p>	1
3.	Projektor 3LCD	<p>Projektor o rozdzielczości WUXGA i jasności 4300 lumenów (do instalacji stałej). System wyświetlania Trzy panele LCD, 3 panele LCD BrightEra 0,76" (19,3 mm), proporcja boków: 16:10, wysokociśnieniowa lampa rtęciowa, moc</p>	1

		330 W, tryb jasności lampy: wysoki 3000 godz., tryb jasności lampy 4000 godz.	
4.	Ekran projekcyjny wielowymiarowy z głośnikami	Format 16:9, szerokość całkowita 406, wysokość całkowita 243, szerokość powierzchni roboczej 400, wysokość powierzchni roboczej 225, przekątna 181, Konstrukcja na aluminiowej rurze o dużej wytrzymałości i średnicy 108 mm oraz silniku elektrycznym z momentem obrotowym dopasowanym do rozwijania i zwijania dużej powierzchni materiału projekcyjnego. Radioodbiornik radiowy/trigger 12V i pilot zdalnego sterowania	1
5.	Konsola muzyczna	mikser min. 8 kanałowy z wbudowanym procesorem pogłosowym i funkcją parowania się za pomocą bluetooth z urządzeniami zewnętrznymi <ul style="list-style-type: none"> - minimum 2 kanały wyposażone w gniazda combo XLR/jack ¼" - minimum 2 kanały stereofoniczne wyposażone w 2 gniazda 1/4" TRS - minimum 1 kanał stereofoniczny wyposażony w 2 gniazda RCA i port USB do podpięcia - minimum 1 kanał stereofoniczny wyposażony w 1 gniazdo 3,5mm stereo jack - każdy kanał wyposażony w potencjometr volume - minimum 2 kanały wyposażone przynajmniej w trzypunktową korekcję półkową w zakresie pracy +/-12db , przełącznik on/off , przełącznik line/mic , potencjometr regulacji wbudowanego procesora efektów - przynajmniej 2 kanały wyposażone w zasilanie fantom - przynajmniej 2 kanały wyposażone w przełącznik umożliwiający podłączenie urządzenia z wysoką impedancją (np. gitary) - przynajmniej 1 stereofoniczny monitorowy kanał wyjściowy wyposażony w 2 gniazda 1/4" TRS i 2 gniazda RCA 	1

		- wyjście słuchawkowe z potencjometrem i gniazdem 1/4" stereo jack - wyjście AUX	
6.	Mikrofon nagłowny	Metoda transmisji przewodowa Charakterystyka superkardioda System back electret Pasma przenoszenia 20-20000 Hz Impedancja nominalna 3 kΩ Czułość 7 mV/Pa Max poziom dźwięku 120 dB Zasilanie 1.3-20V DC Połączenie, mikrofon przewód, bez złącza	4
7.	Zestaw bezprzewodowy z dwoma mikrofonami doręczonymi	Metoda transmisji bezprzewodowa Charakterystyka kardioda System dynamiczny Częstotliwość nośna 667,000-691,750 MHz Moc nadajnika 2.5mW/30mW Zasilanie 2 x 1.5V bateria AA Czas pracy >15 h Pasma przenoszenia 30-18000 Hz Dopuszcz. temp. otoczenia 0-40 °C Wymiary Ø 55mm x 257mm	1 zestaw
8.	Statyw do mikrofonu	Statyw mikrofonowy, malowany proszkowo, wykonany ze stali, do nagrań studyjnych czy warsztatów multimedialnych. Uchwyt sprężynowy umożliwiający łatwą regulację i ustawienie w pożądanej pozycji.	3
9.	Kolumny na statywie	Zestaw aktywnych kolumn nagłośnieniowych o łącznej mocy ok. 1000 W, w skład którego wchodzi subwoofer 15" (38 cm) oraz 2 kolumn. Te ostatnie posiadają 4 głośniki średniotonowe 2,5" (6,4 cm) oraz jeden głośnik wysokotonowy 2,5" (6,4 cm).	1 zestaw

		<p>Wzmacniacz wbudowany w subwoofer jest podzielony na dwa komponenty – jeden steruje subwooferem (500 W), drugi obydwoma kolumnami (po 250 W), co pozwala na powstanie 3-drożnego systemu o wysokiej harmonii dźwięku. Głęboki bass subwoofera jest znakomicie uzupełniany 8 głośnikami średniotonowymi i 2 głośnikami. Bezprzewodowe połączenie Bluetooth umożliwia odtwarzanie plików audio z laptopa, tabletu lub smartfona, a wbudowany odtwarzacz MP3 pozwala na odtwarzanie plików MP3 po włożeniu do danego portu pendrive'a USB lub karty SD. Wszystkie inne źródła muzyki, np. odtwarzacze CD, DVD lub miksery, można podłączyć przez wejście audio jack 6,3 mm. Głośność mikrofonu, basy, tony wysokie, efekt echo do mikrofonu, głośność subwoofera oraz głośność ogólną można regulować z tyłu subwoofera. Zestaw audio jest dostarczany z 2 statywami kolumnowymi, 2 kablami do kolumn oraz mikrofonem przewodowym</p>	
10.	Wzmacniacz w zestawie z kablami	<p>analogowe wejścia audio 6, analogowe wyjścia audio 2, cyfrowe wejścia audio optyczne, coaxial, wyjście słuchawkowe, wyjście przedwzmacniacza, wejście gramofonowe PHONO, wyjście na subwoofer, moc wyjściowa min. 2 x 60 W, regulacja tonów, pilot</p>	1
11.	Oświetlenie różnokolorowe	<p>zdalnie sterowany oświetlacz liniowy LED, wyposażony w 18 mocnych, 4-watowych diod RGBW, funkcję Pixel Control i kilka trybów zmiany kolorów, znajdujący zastosowanie w technice estradowej i oświetleniu dekoracyjnym, z możliwością sterowania za pomocą bezprzewodowego pilota, może pracować w pozycji stojącej</p>	1
12.	Reflektory LED	<p>Kompaktowy, przenośny system oświetleniowy w którego skład wchodzi: 8 szt. reflektorów LED PAR 64 RGBW 7x10W, 2 statywy oświetleniowe z poprzeczkami i pokrowcami, pulpit</p>	1

		<p>sterowniczy DMX 192 w case, bezprzewodowy zestaw DMX WIFI, kompletne okablowanie systemu oświetleniowego</p> <p>Parametry techniczne reflektora:</p> <ul style="list-style-type: none"> • - pobór prądu 80W • - napięcie zasilania 100 – 245V • - częstotliwość napięcia 50/60 Hz • - typ diody 4w1 (RGBW) • - moc diody 10 W • - wyświetlacz LCD do sterowania ustawieniami • - barwa RGBW • - kąt świecenia 25° • - zakres płynnego ściemniania 0 - 100 % • - ilość kanałów DMX do sterowania: od 6 do 8 (w systemie DMX 512) • - tryby pracy: DMX 512 , auto , sound-control , manual color, master, slave <p>Parametry techniczne statywów oświetleniowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • - składany stacyw wykonany ze stopu aluminiowo-magnezowego malowany proszkowo w kolorze czarnym • - belka poprzeczna do montażu 4 reflektorów • - wysokość robocza w zakresie od 150 do 315 cm 	
13.	Pianino	<p>Pianino cyfrowe, stojące, Wymiary ok. (sz. x wys. x gł.): 1353 x 792 x 296 mm (309 mm z otwartą pokrywą klawiatury)</p> <p>Klawiatura: 88 klawiszy, Graded hammer Standard (GHS) keyboard z matowymi czarnymi klawiszami</p> <p>Ustawienia czułości klawiatury: 4 poziomy</p> <p>Ilość pedałów: 3, funkcje Damper / Sostenuto / Soft, funkcja półpedału</p> <p>Pulpit na nuty</p> <p>Brzmienia: 10</p> <p>Maksymalna polifonia: 192</p>	1

		<p>Efekty cyfrowe: Reverb (4 typy), Intelligent Acoustic Control (IAC), Stereophonic Optimizer, Damper Resonance</p> <p>Funkcje: Dual / Layers, Duo</p> <p>Wbudowane utwory: 10 Demo Songs, 50 Piano Preset Songs</p> <p>Nagrywanie: 1 utwór, 2 ścieżki, pamięć 100 kB / utwór (ok. 11 000 nut)</p> <p>Wbudowany metronom (tempo 5 -280)</p> <p>Pamięć wewnętrzna: ok. 900 kB, ładowanie do 10 utworów z komputera (1 utwór - ok. 100 kB)</p> <p>Wyjścia słuchawkowe: standard jack x 2</p> <p>USB to host</p> <p>Wzmacniacz: 2 x 8W</p> <p>Głośniki: 2 x 12 cm</p> <p>Acoustic Optimizer</p> <p>Zasilanie: zasilacz PA-150B (w komplecie) lub ekwiwalent</p>	
14.	Aparat Fotograficzny	<p>Lustrzanka dobrej jakości, matryca CMOS w formacie DX o rozdzielczości ok. 24,2 mln pikseli, obiektyw z wysokiej jakości układem optycznym, wysoka czułość ISO 100-6400, wyświetlacz LCD o zmiennym kącie nachylenia, funkcja nagrywania filmów w rozdzielczości Full HD, tryb efekty specjalne, programy tematyczne, automatyczne wybieranie trybów</p>	1