

| Lp. | RODZAJ | PARAMETRY | ILOŚĆ SZTUK |
|-----|--|--|-------------|
| 1. | Laptop z oprogramowaniem | <p>Processor: Intel® Core™ i5 7gen 7200U 2,1 - 3,5 GHz Liczba rdzeni procesora: 2 Pamięć podręczna CACHE: 3 MB Ekran: 15,6", 1920 x 1080 pikseli Typ matrycy: matowa LED Ekran dotykowy: nie Min. pamięć RAM: 8 GB z możliwością rozszerzenia do 10 GB, DDR4 2133 MHz Maksymalna obsługiwana wielkość pamięci RAM: 12 GB Dysk twardy: 256 GB SSD, Grafika: Intel® HD Graphics 620Z oprogramowaniem system operacyjny Windows 10 Professional, pakiet Office dla jednostki edukacyjnej</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 330 W, tryb jasności lampy: wysoki 3000 godz., tryb jasności lampy 4000 godz.</p> | 1 |
| 4. | EKRAN PROJEKCYJNY WIELOWYMIAROWY Z GŁOŚNIKAMI | <p>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</p> | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|---|-------------------|------------|-----------------|---------------|--------|---------------|--------------------|-------------|----------------------|------|---------|---------|--------------------|--------|-----------|------------|---|
| 5. | Konsola muzyczna | <p>mikser min. 8 kanałowy z wbudowanym procesorem pogłosowym i funkcją parowania się za pomocą bluetooth z urządzeniami zewnętrznymi</p> <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 - wyjście słuchawkowe z potencjometrem i gniazdem 1/4" stereo jack - wyjście AUX | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | MIKROFON NAGŁOWNY | <table border="0"> <tr> <td>Metoda transmisji</td> <td>przewodowa</td> </tr> <tr> <td>Charakterystyka</td> <td>superkardioda</td> </tr> <tr> <td>System</td> <td>back electret</td> </tr> <tr> <td>Pasma przenoszenia</td> <td>20-20000 Hz</td> </tr> <tr> <td>Impedancja nominalna</td> <td>3 kΩ</td> </tr> <tr> <td>Czułość</td> <td>7 mV/Pa</td> </tr> <tr> <td>Max poziom dźwięku</td> <td>120 dB</td> </tr> <tr> <td>Zasilanie</td> <td>1.3-20V DC</td> </tr> </table> | 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 | 4 |
| 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 przewod, bez złącza | |
| 7. | Zestaw bezprzewodowy z dwoma mikrofonami doręczonymi | <p>Metoda transmisji bezprzewodowa</p> <p>Charakterystyka kardioda</p> <p>System dynamiczny</p> <p>Częstotliwość nośna 667,000-691,750 MHz</p> <p>Moc nadajnika 2.5mW/30mW</p> <p>Zasilanie 2 x 1.5V bateria AA</p> <p>Czas pracy >15 h</p> <p>Pasma przenoszenia 30-18000 Hz</p> <p>Dopuszcz. temp. otoczenia 0-40 °C</p> <p>Wymiary Ø 55mm x 257mm</p> | 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. | 4 |
| 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). 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, | 1 zestaw |

| | | | |
|-----|--------------------------------------|---|---|
| | | 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 | |
| 10. | WZMACNIACZ W , ZESTAWIE Z KABLAMI | 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 | 1 |
| 11. | OŚWIETLENIE RÓŻNOKOLOROWE | 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 | 1 |
| 12. | REFLEKTORY LED | Kompaktowy, przenośny system oświetleniowy w którego skład wchodzi: 8 szt. reflektorów LED PAR 64 RGBW 7x10W, 2 statywy oświetleniowe z poprzeczkami i pokrowcami, pulpit sterowniczy DMX 192 w case, bezprzewodowy zestaw DMX WIFI, kompletne okablowanie systemu oświetleniowego Parametry techniczne reflektora: <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° | 1 |

| | | | |
|-----|---------|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • - 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 statyw 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) Klawiatura: 88 klawiszy, Graded hammer Standard (GHS) keyboard z matowymi czarnymi klawiszami Ustawienia czułości klawiatury: 4 poziomy Ilość pedałów: 3, funkcje Damper / Sostenuto / Soft, funkcja półpedału Pulpit na nuty Brzmienia: 10 Maksymalna polifonia: 192 Efekty cyfrowe: Reverb (4 typy), Intelligent Acoustic Control (IAC), Stereophonic Optimizer, Damper Resonance Funkcje: Dual / Layers, Duo Wbudowane utwory: 10 Demo Songs, 50 Piano Preset Songs Nagrywanie: 1 utwór, 2 ścieżki, pamięć 100 kB / utwór (ok. 11 000 nut) Wbudowany metronom (tempo 5 -280) Pamięć wewnętrzna: ok. 900 kB, ładowanie do 10 utworów z komputera (1 utwór - ok. 100 kB) Wyjścia słuchawkowe: standard jack x 2 USB to host</p> | 1 |

| | | | |
|-----|-----------------------------|---|-----------|
| | | Wzmacniacz: 2 x 8W Głośniki: 2 x 12 cm Acoustic Optimizer Zasilanie: zasilacz PA-150B (w komplecie) lub ekwiwalent | |
| 14. | APARAT FOTOGRAFICZNY | 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 | 1 |
| 15. | PRZEDŁUŻACZ ZEWNĘTRZNY 50 m | PRZEDŁUŻACZ GNIAZDKO- WTYCZKA Z UZIEMNIENIEM, 3-ŻYŁOWY, 3 X 1 MM ² , 50 METRÓW | 1 |
| 16. | NARZĘDZIA | -KLUCZE NASADOWE/PŁASKOOCZKOWE - ODKURZACZ Z DMUCHAWĄ OGRODOWĄ DO LIŚCI Z OPCJĄ ROZDRABNIANIA Z METALOWYMI WIRNIKAMI, 1KM, 45 L, Z REGULACJĄ OBROTÓW, O MOCY 07,KW/1KM, METALOWY NÓŻ, POJEMNOŚĆ SKOKOWA 27,2 CM ³ , WYDAJNOŚĆ TURBINY 710M ³ /H, - IMADŁO DUŻE ŚLUSARSKIE, - SZLIFIERKA KĄTOWA 2200 W, ŚREDNICA TARCZY 230 MM, PRĘDKOŚĆ OBROTOWA 6500 OBR/MIN, SYSTEM ŁAGODNIEGO ROZRUCHU 16a, Z MOŻLIWOŚCIĄ DO CIĘCIA METALI I BETONU | NARZĘDZIA |