

Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

Załącznik nr 1b do SWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

UWAGA !!!.

We wszystkich miejscach SWZ i jej załącznikach, w których użyto przykładowego znaku towarowego, patentu, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu lub jeżeli Zamawiający opisał przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemu referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i pkt 3 ustawy PZP, jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a w każdym przypadku, działając zgodnie z art. 99 ust. 5 i art. 101 ust. 4 ustawy PZP, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanych, pod warunkiem, że zaproponowane produkty będą odpowiadały pod względem parametrów równoważności materiałom/produktom wskazanym przez Zamawiającego. W przypadku zaoferowania materiałów/produktów równoważnych Wykonawca jest zobowiązany na wezwanie Zamawiającego złożyć opis materiałów równoważnych (zawierający co najmniej nazwę oraz parametry techniczne).

Część 1 - Dostawa sprzętu i oprogramowania informatycznego:

Zadanie 1 – Gmina Bieliny

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Opis produktu
1.	Komputer stacjonarny z oprogramowaniem	3 szt.	<p>Procesor – Intel Core i3-12100 Liczba rdzeni – 4 Pamięć RAM – 8GB Typ pamięci RAM – DDR4 Dysk – 256 GB SSD Karta graficzna – Intel UHD Graphics 730 Pamięć karty graficznej – współdzielona z pamięcią RAM Karta dźwiękowa – zintegrowana System operacyjny – Windows 11 Professional Taktowanie procesora (GHz) – 3.3-4.3 Pamięć podręczna procesora (MB) – 12 Napęd optyczny – DVD+/RW DualLayer Karta Wi-Fi – 802.11 a/b/g/n/ac Karta sieciowa – 10/100/1000 Bluetooth standard – 5.0 Liczba złączy USB 3.0 – 4 Liczba złączy USB 2.0 – 4 Liczba złączy HDMI – 1 Liczba złączy DisplayPort – 1 Wejście mikrofonowe Wyjście liniowe audio Wersja językowa – polska Wypożyczenie – kabel zasilający, klawiatura, mysz Instrukcja obsługi</p>

Nr referencyjny: ZGŚ-270.DE.10.2022

			Gniazdo blokady bezpieczeństwa
2.	Laptop z oprogramowaniem	10 szt.	<p> Procesor – Intel Core i3-1115G4 Liczba rdzeni – 2 Taktowanie procesora (GHz) – 3.0-4.1 Wielkość pamięci RAM (GB) – 8 Typ pamięci RAM – DDR 4 Częstotliwość pamięci RAM (MHz) – 3200 Maksymalna obsługa ilości pamięci RAM – 12 GB Liczba gniazd pamięci RAM – 1 Karta graficzna – Intel UHD Graphics Pamięć karty graficznej – współdzielona z pamięcią RAM Pojemność dysku SSD (GB) – 256 Przekątna ekranu (cal) – 15.6 Rozdzielczość ekranu – 1920x1080 Rodzaj matrycy – matowa Typ matrycy – TN Wi-Fi Standard – Wi-Fi 5(802.11 a/b/g/n/ac) Bluetooth – 5.0 Karta sieciowa – standard – 10/100/1000 Liczba złączy USB 2.0 – 1 Liczba złączy USB 3.0 – 1 Wyjście HDMI Złącze USB Typ C.3.0 Wejście do mikrofonu Wyjście audio System operacyjny – Windows 11 professional Wersja językowa – polska Wbudowana kamera Wbudowane głośniki Wbudowany mikrofon Karta dźwiękowa – Realtek ALC3287 Wposażenie – instrukcja obsługi w języku polskim, zasilacz </p>

Zadanie 2 – Gmina Bodzentyn

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Opis produktu
1.	Drukarka laserowa	1 szt.	prędkość wydruku ponad 25 stron/min; druk czarno biały /kolor funkcja ksero i skan pamięć RAM 1 GB; możliwość drukowania z sieci bezprzewodowej Format A4
2.	Laptop z oprogramowaniem	3 szt.	parametry min: RAM 8GB, wielkość matrycy: 15", procesor - inter Core i 7 lub nowszy

Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			Dysk: 1TB SSD Microsoft Windows 11 Professional Gniazda, min.: 1x 3.5mm Combo Audio Jack 1x HDMI 2.1 FRL 2x USB 3.2 Gen 1 Type-A 1x Type C USB 3.2 Gen 2 z Power Delivery i Display Port 1x Type-C USB 4 z obsługą DisplayPort™ /Thunderbolt™ 4 1x 2.5G LAN port Klawiatura typu chiclet z podświetleniem RGB każdego klawisza z osobna Support NumberPad Touchpad Bateria: 90 WHr, 4S1P, 4-ogniowa bateria litowo-jonowa
3.	Ekran projekcyjny	1 szt.	ekran z silnikiem i sterownikiem pilot powierzchnia 330x185 zasięg pilota: min. 15 m współczynnik odbicia:1.0 (G) stosunek boków:16:9 szerokość czarnej ramki ok. 3-10 cm montaż przez wykonawcę
4.	Kserokopiarka kolorowa	1 szt.	Druk w kolorze: Tak Automatyczny druk dwustronny: Tak Rozdzielczość druku w czerni [dpi]: 1200 x 600 Rozdzielczość druku w kolorze [dpi]: 1200 x 600 Szybkość druku w czerni [str/min]: 23 Szybkość druku w kolorze [str/min]: 23 Szybkość wydruku pierwszej strony (czerni) [s]: 14 Szybkość wydruku pierwszej strony (kolor) [s]: 14 Złącze Ethernet (LAN): Tak Złącze USB: Tak Typ skanera: CIS Rozdzielczość optyczna [dpi]: 600 x 600 Maksymalny format skanowania: 297 x 420 mm Głębia koloru [bit]: 24 Głębia szarości [bit]: 24 Rozdzielczość kopiowania [dpi]: 600 x 1200

Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			<p>Zmniejszanie / powiększanie: 25 - 400</p> <p>Prędkość kopiowania - czerń [str/min]: 23</p> <p>Prędkość kopiowania - kolor [str/min]: 23</p> <p>Maksymalny format druku: A3</p> <p>Podajnik papieru: 300 arkuszy</p> <p>Taca odbiorcza: 450 arkuszy</p> <p>Pamięć: 1.2 GB</p> <p>Wyświetlacz: Tak</p> <p>Wi-Fi: Opcjonalnie</p> <p>Praca w sieci: Tak</p> <p>Poziom hałasu [dB]: 54</p> <p>Wysokość [mm]: 1216</p> <p>Szerokość [mm]: 563</p> <p>Głębokość [mm]: 600</p> <p>Waga [kg]: 93.4</p> <p>Rodzaj drukarki (Technologia druku): LED</p> <p>Obsługiwane systemy: Linux, Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.6, Mac OS X 10.7, Mac OS X 10.8, Mac OS X 10.9, Windows 2003, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Windows Vista</p> <p>Kolor obudowy: Biało-czarny</p> <p>Wypożyczenie: Przewód zasilający, Toner startowy</p>
5.	Urządzenie wielofunkcyjne	1 szt.	<p>prędkość wydruku ponad 25 stron/min;</p> <p>druk czarno biały /kolor</p> <p>funkcja ksero i skan</p> <p>pamięć RAM 1 GB;</p> <p>możliwość drukowania z sieci bezprzewodowej</p> <p>Format A4</p>
6.	Projektor multimedialny	1 szt.	<p>Żywotność lampy w trybie normalnym 20000 h</p> <p>Głośność pracy do 28 dB</p> <p>Rozdzielczość maksymalna (px) 3840 x 2160</p> <p>Maksymalna wielkość obrazu 500"</p> <p>Format obrazu 16:9</p> <p>Odległość projekcji Min. 1.5-23 m</p> <p>Złącza Audio IN, Audio OUT, D-Sub (VGA), HDMI, RJ-45, RS-232, USB, złącze kompozytowe</p> <p>laserowe źródło światła o żywotności do</p>

Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			<p>Cechy dodatkowe wyposażenie</p> <p>montaż przez wykonawcę</p>	<p>30 tys. godzin w trybie Eco, obsługa sygnału HDMI o rozdzielczości Ultra HD oraz 4K, możliwość instalacji projektora pod dowolnym kątem, harmonogram zdarzeń - automatyczne włączanie / wyłączanie pilot z bateriami, kabel zasilający, kabel HDMI</p>
--	--	--	--	---

Zadanie 3 – Gmina Nowa Słupia

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	<p>Cena jednostkowa netto</p> <p>Wartość netto</p> <p>(cena jednostkowa x ilość sztuk)</p> <p>Stawka podatku VAT</p> <p>Wartość brutto (wartość netto + kwota podatku VAT)</p>
1.	Ekran projekcyjny 650x406 cm	1 szt.	<p>Ekran elektryczny do montażu naściennego. Aluminiowa kaseta z żelaznymi zakończeniami, proszkowo malowana na biało (RAL9016) lub w kolorze czarnym (RAL9005), dolna część kasety otwarta.</p> <p>NOWOŚĆ- opcja zamknięcia kasety od spodu. Wysuw materiału z tyłu kasety (opcjonalnie reverse roll).</p> <p>Silnik po prawej stronie (opcjonalnie silnik po lewej stronie).</p> <p>Powierzchnie projekcyjne wykonane z PVC bez kadmu, opatrzone certyfikatem trudnopalności. Zgodność z dyrektywami CE: Low Voltage Directive 2014-35-CE oraz Electromagnetic Compatibility 2014-30-EU.</p> <p>Zestaw do montażu ściennego i sufitowego w komplecie.</p> <p>Elektryczny przełącznik naścienny + pilot do zdalnego sterowania w komplecie</p> <p>Wielojęzyczna instrukcja obsługi w komplecie.</p> <p>ROZMIAR: 650 / 406,3 cm</p>
2.	Ekran na statywie	1 szt.	<p>Biała robocza powierzchnia projekcyjna 220 x 220 cm</p> <p>Wymiary obudowy ekranu 237,2 x 6,5 x 6,5 cm</p> <p>Przekątna: 311cm / 122,4"</p> <p>Format 1:1</p> <p>Czarny dolny pas rozbiegowy 5cm</p> <p>Czarne ramki (prawo/lewo/góra) 5cm -</p>



Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			<p>optymalizują kontrast projekcji Czarny, nieprzepuszczający światła tył Tkanina PCV Białe Mat ze współczynnikiem odbicia światła 1,0 Możliwości dostosowania do innych formatów obrazu: 4:3, 16:9, 16:10, 21:9 Nadaje się do wysokiej rozdzielczości, w tym 4K Stabilny obrotowy statyw z antypoślizgowymi plastikowymi końcówkami nóg Idealny do kina domowego, szkoły oraz prezentacji biznesowych Mogą być używane na nierównych powierzchniach Ergonomiczna i wytrzymała konstrukcja Optymalna płaskość powierzchni ekranu Regulacja wysokości dolnej i górnej części ekranu zapewnia dodatkową elastyczność. Uchwyt na głowce ekranu umożliwia odchylenie ekranu od pionu w celu wyeliminowania efektu Keystone'a Szybki montaż i demontaż dzięki odpowiednio zaprojektowanemu systemowi Wymiary transportowe 245 x 19 x 12 cm Waga: 16 kg</p>
3.	Laptop z oprogramowaniem	1 szt.	<p>Procesor minimum i5, Windows 10 lub nowszy, Dysk SSD minimum 515GB, Pamięć RAM minimum 8GB 15,6"</p>
4.	Urządzenie wielofunkcyjne	1 szt.	<p>Max rozdzielczość drukowania 1200 x 1200 dpi Prędkość kopiowania 20 str./min. Rozmiar papieru A5 - A4 - A3 Drukarka sieciowa-Tak Skaner sieciowy (SMB,FTP...)-Tak Wysyłanie e-maili-Tak Skaner PDF (kolor)-Tak Duplex (dwustronnie)-Tak Stolik / Podstawa-Tak Ilość kaset na papier-2 (max. 4) Podajnik boczny-Tak System druku-Kolorowy - Laserowy Maksymalny format oryginału-A3 Formaty kopii / wydruku-A5 - A4 - A3 Obsługiwane formaty plików (Skanowanie)-TIFF, JPEG, PDF, PDF o wysokim stopniu kompresji, PDF z możliwością wyszukiwania Zakres zoom-25 - 400% Pojemność papieru-1 kaset x 500 arkuszy, podajnik ręczny 100</p>

Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			Gramatura papieru-kaseta: 52-220 g/m2, podajnik ręczny: 52-256 g/m2 Fax-Tak
5.	Projektor	1 szt.	System projekcyjny: technologia 3LCD Panel LCD: 0,55 cala z C2 Fine Natężenie światła barwnego: 3.600 lumen / 2.400 lumen (tryb ekonomiczny) Natężenie światła białego: 3.600 lumen / 2.400 lumen (tryb ekonomiczny) Rozdzielczość / format obrazu: XGA 1024x768 / 4:3 Współczynnik kontrastu: 16.000:1 Źródło światła: lampa UHE 210 W Żywotność lampy: 6.000 godzin / 12.000 godzin (w trybie oszczędnym) Korekcja geometrii obrazu: pionowo automatycznie $\pm 30^\circ$, poziomo ręcznie $\pm 30^\circ$ Przetwarzanie wideo: 10 bit Odwzorowanie kolorów: do 1,07 mld kolorów Współczynnik projekcji (proporcja odległości projektora do szerokości obrazu): 1,48:1 - 1,77:1 Zoom optyczny: ręczny x1,2 Rozmiar projekcji: przekątna obrazu 30 cali - 300 cali Fokus (ostrość): ręcznie Przesunięcie (offset): 8:1 Przylączy: wejście HDMI, 2x wejście VGA z wejściem audio mini-jack stereo, wyjście VGA z wyjściem audio mini-jack stereo, wejście Composite Video z wejściem audio 2xRCA, złącze USB 2.0 typu A, złącze USB 2.0 typu B, złącze Ethernet RJ-45, złącze RS-232C Funkcje: suwak wyłączania obrazu i dźwięku, włączanie / wyłączanie bezpośrednie, korekcja Quick Corner, projekcja sieciowa, funkcja podziału ekranu Zużycie energii: 327 W / 225 W (tryb ekonomiczny) Wymiary: 302 x 249 x 87 mm (szerokość x głębokość x wysokość) Waga: 2,7 kg Wbudowany głośnik: 5 W Poziom szumu: tryb normalny 37 dB / tryb ekonomiczny 28 dB Wyposażenie w zestawie: pilot z bateriami, kabel zasilający
6.	Zestaw monitoringu, kamery bezprzewodowe z rejestratorem	1 kpl.	Technologia Plug&Play - podłącz do prądu i ciesz się z systemu monitoringu Wysoka jakość obrazu 4MPx Kompresja wideo: H.265+

Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			<p>Obsługa WIFI - brak konieczności układania kabli transmisyjnych</p> <p>Kamera dzień/noc</p> <p>Solidna metalowa obudowa IP66</p> <p>Widoczność w nocy nawet do 30 metrów</p> <p>Kamera z możliwością montażu wewnątrz lub na zewnątrz</p> <p>Dysk 1TB</p> <p>Oprogramowanie w komplecie</p> <p>Podgląd przez internet na komputerze, komórce, tablecie</p> <p>Obsługa P2P(chmura) - funkcja pozwalająca na zdalny dostęp bez przekierowania portów i publicznego adresu IP</p> <p>Polska instrukcja obsługi, konfiguracji oraz montażu. Rejestrator 4 kanałowy sieciowy IP</p> <p>Nagrywanie do 4 kamer IP do 4MPx/1080P/960P/720p</p> <p>4x Kamera tubowa bezprzewodowa ip wi-fi 4MPx Przetwornik: 1/3" 4Mpx CMOS Sensor</p> <p>Procesor DSP</p> <p>Wbudowany mikrofon</p>
--	--	--	--

Część 2 - Sprzęt RTV i AGD:

Zadanie 1 – Gmina Bieliny

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Opis produktu (przykładowy)
1.	Warnik	1 szt.	<p>warnik do napojów o podwójnych ściankach: pojemność - 18 l, wymiary - Ø288 x (H)602, zasilanie - 230 V, moc - 2400 W; izolowane podwójne ścianki z polerowanej stali nierdzewnej zmniejszając stratę ciepła przez przewodnictwo, konwekcję i promieniowanie, sterowanie temperaturą za pomocą termostatu, regulacja temperatury do 100oC; do 30% mniejsze zużycie energii w porównaniu z zaparzaczami o pojedynczych ściankach; obudowa i zbiornik wykonane ze stali nierdzewnej, wolny element grzewczy pod zbiornikiem, łatwy demontaż części umożliwiający czyszczenie, spawane ręczki ze stali nierdzewnej z silikonowymi uchwytyami; kran zapobiegający kapaniu, szklany wskaźnik poziomu wody, wskaźnik odkamienienia, tacka ociekowa z kratką ze stali nierdzewnej</p>
2.	Podgrzewacz okrągły elektryczny	3 szt.	<p>podgrzewacz gastronomiczny do potraw owalny 6,5 l, wkład ceramiczny; moc przyłączeniowa: 320W/230V; wymiary (SxGxW): 419x295x253 mm; waga: 5,3 kg</p>

Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

3.	Podgrzewacz elektryczny prostokątny	3 szt.	podgrzewacz do potraw elektryczny 1/1 GN, stal chromowo-niklowa, pojemnik na wodę z tworzywa sztucznego, czarny, wkład 1/1 GN, głębokość: 100 mm; regulacja termostatyczna 1-8, moc przyłączeniowa: 2,2 kW/230V; wymiary (SxGxW): 630x360x290; waga: 6,2 kg; w zestawie uchwyt pokrywy
4.	Podgrzewacz na pastę prostokątny	3 szt.	podgrzewacz na pastę - GN 1/1, stal nierdzewna, wymiary (mm): 624x340x335; pojemność: 9 l; w całości wykonany ze stali nierdzewnej; polerowana pokrywa; w zestawie 2 pojemniki na pastę; w zestawie pojemnik GN 1/1 - 65 mm
5.	Podgrzewacz na pastę okrągły	3 szt.	podgrzewacz do zup na pastę okrągły 10 l; wymiar (mm): 370x345 (h); pojemność (l): 10; wykonany ze stali chromowej; w zestawie 1 pojemnik na pastę oraz pojemnik do zup ze stali nierdzewnej - śr. 285x215 mm; pokrywa z wycięciem na chochlę
6.	Podgrzewacz na pastę prostokątny	1 szt.	podgrzewacz na pastę - GN 1/1, stal nierdzewna, wymiary (mm): 624x340x335; pojemność: 9 l; w całości wykonany ze stali nierdzewnej; polerowana pokrywa; w zestawie pojemnik GN 1/1 - 65 mm
7.	2-palnikowa kuchnia gazowa	2 szt.	urządzenie wykonane ze stali chromowo-niklowej 18/10; głębokość zabudowy 700 mm; wysokość: 850-900 mm; moc przyłączeniowa: gaz - 9,1 kW, 2 pola grzewcze: 1x3,6 kW; waga: 42 kg

Zadanie 2 – Gmina Bodzentyn

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Opis produktu (przykładowy)
1.	Ekspres do kawy	2 szt.	typ: automatyczny, moc min. 1400 W, ciśnienie min. 14 bar, młynek stalowy, kawa ziarnista, regulacja mocy kawy, możliwość parzenia 2 kaw jednocześnie, Dostępne opcje wybieranej kawy: Americano, Caffè Latte, Cappuccino, Doppio, Espresso, Herbata Czarna, Herbata zielona, Latte Macchiato, Napar ziołowy, Ristretto, Spienione mleko, One Touch Cappuccino, regulowana wysokość adaptera do kawy do min 14 cm, Automatyczny proces płukania i odkamieniania, filtr do wody.
2.	Warnik 30 l	1 szt.	warnik do napojów 30 l 2500 W

Część 3 – Nagłośnienie i oświetlenie

Zadanie 1 – Gmina Bieliny

Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Opis produktu (przykładowy)
1.	Małe nagłośnienie mobilne	1 kpl.	kompletny zestaw nagłośniania przenośnego (z wbudowanymi wzmacniaczami 3 -wejściowymi) poszerzony o mikrofony bezprzewodowe - moc 2x175 Wrms, maks. 2x300 W; w skład zestawu nagłośnieniowego wchodzi: kolumny głośnikowe 175 W (aktywne - wbudowane wzmacniacze, 3 wejścia) - 2 szt.; statywy kolumnowe - 2 szt.; kabel sygnałowy łączący dwie kolumny XLR/XLR - 10 m - 1 szt.; kolumna aktywna z wbudowanym wzmacniaczem i mikserem 3-wejściowym; pasmo przenoszenia: 45 Hz - 20 kHz; moc: 175 Wrms, 300 Wmax; wejścia: 1 x linia (sym. 240 mV, stereo niesym. 950 mV, 2 x mikr. (sym. 10mV); połączenia: XLR i RCA L/P (linia), 2 x XLR (mikr.), 2 x 6,3 mm (mikr.); wyjście: liniowe, zbalansowane (XLR i 6,3 mm, sym.); inne: 2-pasmowy EQ±12 dB, wbudowany limiter; SPL (1 W/1 m): 96 dB, max. 119 dB; zasilanie: 230V/50Hz/370VA; wymiary: (SxWxG): 447x685x355 mm; waga: 22,8 kg
2.	Nagłośnienie budynku	1 kpl.	kompletny zestaw nagłośnieniowy gotowy do podłączenia (kolumny głośnikowe oraz wzmacniacze); skonfigurowany i dobrany tak aby zapewnić wysoką jakość odtwarzanego dźwięku; system przeznaczony do instalacji w średnich rozmiarów klubie o powierzchni do ok. 100 m ² ; moc zestawu to 2000 W AES w sekcji niskotonowej oraz 1200 W AES w sekcji wysoko-średniotonowej; 4 sztuki satelit umożliwiają dostosowanie pokrycia dźwiękiem do wymagań akustycznych pomieszczenia; kolumny głośnikowe, wzmacniacze i procesor w zestawie: 4 x POL-AUDIO SAT 112-300, 2 x POL-AUDIO TP 118-1000/4 Ohm, 2 x POWERSOFT M20D, 1 x XILICA XA 2040
3.	Mównica aktywna	1 szt.	mównica aktywna z wbudowanym mikserem, kolumną głośnikową i odbiornikiem mikrofonu bezprzewodowego; moc muzyczna Wmax: 120, moc znamionowa: WRMS: 60; głośnik wysokotonowy: 1" Driver; głośnik niskotonowy: 10"; pasmo przenoszenia (Hz): 55-20000, wejścia: Mic./Line (combo) x 3; Audio stereo (chinch) x 1; XLR x 2; wyjścia: Line out (chinch) x 1; zasilanie: sieciowe; wykończenie: powłoka poliuretanowa; wymiary: SxWxG (mm): 540x1140x430; waga: (kg): 33; 2-stopniowe podświetlenie pulpitu; wbudowany 4-kanałowy mikser - SMX-124R, 2 gniazda XLR absorbujące wstrząsy; sygnalizacja przesterowania; zabezpieczenie termiczne; zabezpieczenie przeciwzwarciowe; ciche załączanie i wyłączanie głośników; wbudowany odbiornik mikr. bezprzew.; Limiter mocy, Line Line, zasięg mikr. bezprzew. (m): 20-50
4.	Zestaw przewodów siłowych	10 szt.	przedłużacz siłowy na bębnie - 5x2,5 mm ² , 40 m, H05RR-F, guma OW, 300-500 V, 32A/5P - wtyczka 5-

Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			bolcowa - 32 A, gniazda: 400 V - 16AA/5P, 400 V - 32A/5P, 230 V /16 A (bezpiecznik)
--	--	--	---

Zadanie 2 – Gmina Bodzentyn

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Opis produktu (przykładowy)
1.	Oświetlenie sceniczne	1 kpl.	zestaw trawers, statywy korbowe, oświetlenie LED (4 ref., 7x12W)
2.	Nagłośnienie	1 kpl.	<p>Kolumna szerokopasmowa - 2 szt</p> <ul style="list-style-type: none"> – Moc RMS: 500 W – Moc Program: 1000 W – Moc szczytowa: 2000 W – Nominalna Impedancja: 8 Ohm – Pasmo przenoszenia (- 10 dB): 50 Hz - 18 kHz <p>Pasywna kolumna głośnikowa typu subwoofer - 2 szt</p> <p>Sub 1.18</p> <ul style="list-style-type: none"> – Moc RMS: 500 W – Moc szczytowa (peak): 2000 W – Pasmo przenoszenia (- 10 dB): 38 Hz - 250 Hz – Nominalny SPL (1W / 1m): 97 dB <p>Kolumna basowa - 2 szt</p> <ul style="list-style-type: none"> – Moc RMS: 500 W – Moc szczytowa: 2000 W – Nominalna Impedancja: 8 Ohm – Pasmo przenoszenia (- 10 dB): 38 Hz - 250 Hz <p>Mikser cyfrowy - 1 szt</p> <ul style="list-style-type: none"> – 40-kanalowy mikser cyfrowy z 25 wewnętrznymi szynami z możliwością konfigurowania jako podgrupy do zastosowań live oraz studyjnych – 16 w pełni programowalnych, zapewniających audiofilską jakość dźwięku <p>Stagebox cyfrowy - 1 szt</p> <ul style="list-style-type: none"> – 16 w pełni programowalnych, zapewniających audiofilską jakość dźwięku, przedwzmacniaczy mikrofonowych. – Porty sieciowe AES50 wspierające technologię SuperMac – 8 analogowych symetrycznych wyjść XLR. – Możliwość podłączenia i kontrolowania kolumn – Dwa porty AES50 umożliwiające kaskadowe łączenie dodatkowych jednostek S16, SD16 lub SD8 bez użycia routera.

Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			<p>– Precyzyjny, 7-mio segmentowy wskaźnik LED umożliwiający monitoring sygnału na scenie.</p> <p>Wzmacniacz mocy - 1 szt</p> <p>– Klasa pracy: H</p> <p>– Ilość kanałów: 2</p> <p>– Moc kanału (2Ω): 1800 W</p> <p>– Moc kanału (4Ω): 1200 W</p> <p>– Moc kanału (8Ω): 750 W</p> <p>– Moc (4Ω, Bridge): 3600 W</p> <p>– Moc (8Ω, Bridge): 2400 W</p> <p>Kabel skrętka – 1 kpl.</p> <p>Di-box – 2 szt</p> <p>– Impedancja wejściowa: 1 MOhm (PAD 0 dB)</p> <p>– Czułość wejściowa: +5 dBu (PAD 0 dB)</p> <p>– Poziom wejściowy: +5 dBu (PAD 0 dB)</p> <p>– Impedancja wyjściowa: 20 Ohm</p> <p>– (THD): < 0.007 %</p> <p>Mikrofon bezprzewodowy – 6 szt.</p> <p>6 szt. – mikrofony ręczne o parametrach tożsamyh lub lepszych</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakres częstotliwości: 35 Hz - 20 kHz • Liczba kanałów: 12 • Wyjścia: Balanced XLR, Unbalanced Jack 6,3 mm TS • System: UHF • Antena zewnętrzna: Nie • Częstotliwości: 518 - 542 MHz <p>Montaż nagłośnienia – 1 kpl</p>
3.	Keyboard	1 szt.	<p>Klawiatura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klawisze: 61 klawiszy dynamicznych. • 128 oscylatorów (maks. polifonia 128 głosów) - filtry z rezonansem, • Pamięć użytkownika PCM: 96 MB, • 4 efekty Stereo Master FX / 125 rodzajów, • 3-pasmowy parametryczny EQ na głównym wyjściu audio, • Technologia DNC (Dynamic Naunce Control), • Kontrolery do zmiany parametrów w czasie rzeczywistym, oraz dowolne konfigurowalne przyciski. • Brzmienia fabryczne: ponad 950 (włączając próbkę Stereo Piano i brzmienia GM), 64 zestawy perkusyjne, <p>Użytkownika:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 256 brzmień,

Nr referencyjny: ZGGS-270.DE.10.2022

			<ul style="list-style-type: none"> o 128 zestawów perkusyjnych. <p>Style</p> <ul style="list-style-type: none"> Fabryczne: <ul style="list-style-type: none"> o Ponad 360 stylów, wszystkie z możliwością edycji, Użytkownika: <ul style="list-style-type: none"> o Do 1200 stylów użytkownika włączając banki Favorite/User, o Struktura stylu: 8 ścieżek stylu, 4 klawisze Single Touch Settings i 1 Style Performance. <p>Sekwencer</p> <ul style="list-style-type: none"> Funkcje Quick Record (Backing Sequence), Nagrywanie wielośladowe i krokowe, Możliwość zapisu 16 ścieżek, do 100.000 zdarzeń MIDI w formacie SMF. <p>Song book</p> <ul style="list-style-type: none"> W pełni edytowalna baza danych stylów, brzmień, utworów SMF, Karaoke, MP3 z automatycznym wyborem trybów Style Play i Song Play, a także funkcją filtrowania danych. <p>Kompatybilność</p> <ul style="list-style-type: none"> "Seria i": tylko style, "Seria PA": Style, Performance, Sound, PCM, Song, SongBook, i Pad. <p>System nagłośnieniowy</p> <ul style="list-style-type: none"> Wzmacniacz: 2 x 15 W, Głośniki: 2 x 10 cm Double Cone z systemem Bass Reflex. <p>Złącza</p> <ul style="list-style-type: none"> Wejście na pedał Damper: Jack 1/4", Wejście na pedał przypisywalny: Jack 1/4", Wejście liniowe [L, R]: Jack 1/4", Wyjście liniowe [L, R]: Jack 1/4", Wyjście słuchawkowe: Jack 1/4", Wejście MIDI: DIN 5-pin, Wyjście MIDI: DIN 5-pin, Port USB (TO DEVICE): typ A 2.0,
--	--	--	--



Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			<ul style="list-style-type: none"> • Port USB (TO HOST): typ B 2.0. <p>Akcesoria w komplecie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instrukcja, • Pulpit na nuty, • Accesory DVD (zawiera instrukcje video), • Kabel zasilania. <p>Akcesoria opcjonalne (sprzedawane oddzielnie)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pedał ekspresji/głośności (KORG EXP-2, KORG XVP-10), • Pedał Damper (KORG DS-1H), • Pedał Switch (KORG PA-1, PS-3). <p>Pozostałe dane</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inne: <ul style="list-style-type: none"> ○ Guitar Mode 2, ○ Parallel i Fixed NTT, nagrywanie stylu z funkcją nagrywania krokowego, pełna edycja zdarzeń MIDI, • Performance/STS: <ul style="list-style-type: none"> ○ 320 Performance (przywoływane z pamięci ustawienia instrumentu), ○ STS: zapisywane ustawienia brzmień przypisanych do klawiatury, ○ Ścieżki Real Time, • Pady: 4 ścieżki Pad + klawisz Stop - Pad Record, • Song Play: <ul style="list-style-type: none"> ○ Pojedynczy odtwarzacz z kontrolerami Select, Start/Stop, Home, ○ Rewind i Fast Forward, ○ Funkcja Jukebox kompatybilna z formatami SMF (0 I 1). Odtwarzanie, MP3 z funkcją usuwania wokalu, ○ Wyświetlanie tekstów (kompatybilne z CDG), wyświetlanie nut i akordów, wstawianie markerów, • Wyszukiwanie: Pa600 posiada funkcję wyszukiwarki, która znacznie skraca odnalezienie stylu, utworu, danych Performance, SongBook, czy tekstów,
--	--	--	---

Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlacz: 7" graficzny, kolorowy TFT TouchView (dotykowy), 800 x 480 pkt., Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 127 x 1030 x 378 mm. (bez pulpitu na nuty), Waga netto: 11 kg. Waga transportowa: 14.8 kg.
4.	Gitara elektroakustyczna	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> Skala: 650 mm Rozmiar: 4/4 - 41" Progi: 20 Przód: Mahoń Tył: Mahoń Boki: Mahoń Mostek: Palisander Santos Siodełko: ABS Binding pudła: Czarny ABS z multi-ply inlay Ożebrowania płyty wierzchniej: Advanced "X" bracing Szyjka: Mahoń Podstrunnica: Palisander Santos Szerokość siodełka: 42 mm Binding szyjki: Czarny ABS Pręt regulacyjny gryfu Klucze: Full Die Cast Machine Heads Struny: Metalowe, Stalowe Wyposażony w 4-pasmowy equalizer EQ z wbudowanym tunerem do strojenia i ekranem LCD
5.	Gitara klasyczna	1 szt.	<p>praworęczna Rozmiar: 4/4 (powyżej 10 lat) Płyta wierzchnia: świerk Spód / boki: mahoń meranti Gryf: nato Podstrunnica: palisander (Dalbergia latifolia) Mostek: palisander (Dalbergia latifolia) Ilość strun: 6 Kolor: naturalny Wykończenie: wysoki połysk</p>
6.	Magnetofon	1 szt.	<p>Audiosonic Liczba głośników: 2 Moc głośników: 6W Odtwarzacz CD Interfejs: AUX Wejścia/wyjścia dźwięku: słuchawkowe stereo 3,5 mm Zasilanie: sieciowe, bateryjne Obsługiwane pliki: MP3 Tuner radiowy: FM Strojenie cyfrowe Gwarancja – 24 miesiące Wymiary około: szer. 260 mm, wys. 130 mm, gł. 250 mm</p>

Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			Instrukcja obsługi
7.	Wzmacniacz gitarowy 20W	1 szt.	Moc: 20w Głośnik: 8" Kontrola: gain, volume, voice, treble, bass, FX level, FX select Efekty: reverb, delay/echo, chorus, tremolo, vibratone Wyjścia: Wyjście słuchawkowe Wejścia: Jack Waga: 5,4kg
8.	Case kablarka na kołach	1 szt.	70x40x40 (wymiary wewnętrzne) na kołach, 2 zamki klamrowe, 3 zawiasy klamrowe z blokadą pod kątem prostym, dwie wygodne ręczki sprężynowe, kulowe naroża, solidne profile krawędziowe 22x22mm, sklejka 6,5 mm czarny fenol, 4 koła obrotowe o średnicy 80mm w tym 2 z hamulcem, obciążenie do 80 kg
9.	Rampa do kurtyny	2 szt.	- zapewniająca pełne bezpieczeństwo podczas zsuwania i rozsuwania kurtyny - konstrukcja lekka - wraz z maskownicą od strony widowni Długość min 2 x 400 cm max łącznie 850 cm

Zadanie 3 – Gmina Nowa Słupia

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Opis produktu (przykładowy)
1.	Kolumna aktywna	4 szt.	Kolumna głośnikowa dwudrożna aktywna Equipped with 4x 6.5" and 1.4" speakers Stopień wyjściowy digipro G3 o mocy 900 W 110° x 90° Kąt grania maks. SPL 132dB Zakres częstotliwości 74-20.000 Hz 56-bitowy procesor DSP Wyświetlacz OLED z pokręteł Cyfrowa kontrola kierunku dźwięku (zasięg sterowania) Dimensions (H x W x D): 956 x 195 x 271 mm. Kolumna oferuje doskonałe właściwości dźwiękowe na każdym koncercie. W systemie zintegrowane są 4 x 6,5-calowe głośniki niskotonowe. Oferuje on pierwszorzędną charakterystykę sprzężenia nisko-średniotonowego z dobrym efektem kierunkowym w głębi przestrzennej. Pozwala to również na przykład na uzyskanie ciepłego i pełnego obrazu mowy na odległość. IG4T jest szczególnie imponujące, jeśli chodzi o szczegółowe odtwarzanie, takie jak koncerty bez

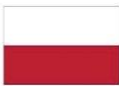


Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			prądu, muzykę klasyczną lub jazz. Ze względu na swój dyskretny wygląd nadaje się również do stałej instalacji w halach wielofunkcyjnych, centrach kongresowych lub teatrach.
2.	Subwoofer aktywny	4 szt.	<p>Aktywny subwoofer wyposażony w 18" woofer, wzmacniacz Digipro G3 o mocy 900 W RMS, sterowanie w czasie rzeczywistym przez RDNet, port bass reflex, sterownie delayem i zwrotnicą. SUB918 może pracować w pozycji pionowej lub poziomej. Aktywny subwoofer bass-reflex</p> <p>Wzmacniacz Digipro G3 900 W RMS Skuteczność: 134 dB SPL Sterowanie w czasie rzeczywistym poprzez RDNet Pokładowa kontrola opóźnienia Wbudowany crossover Przeznaczony do pracy w pozycji pionowej lub poziomej Zintegrowane uchwyty z górną krawędzią 2x gwint M20 na górze i z boku Pasma przenoszenia [-10dB]: od 42 do częstotliwości cięcia (w zależności od ustawienia zwrotnicy) Maksymalny SPL (1 m): 134 dB LF: 18".</p> <p>LF Cewka drgająca: 4" Technologia wzmacniacza: Digipro G3 Klasa wzmacniacza: Klasa D Moc szczytowa: 1800 W Sterownik: 28/56 bit DSP Przetwornik AD/DA: 24 bit/48 Hz Limiter: Szczytowy, termiczny, RMS Częstotliwość podziału zwrotnicy: Zmienna (70 Hz – 80 Hz – 90 Hz – 100 Hz – 110 Hz) Sterowanie 1x Subwoofer Attenuation Control 1x Delay Rotary 1x Xover Rotary 1x Polarity Switch Obudowa: Sklejka Uchwyty: 2 (na bokach) Gniazdo na sztycę: 2 x M20 (1 na górze + 1 na boku) Szerokość: 720 mm Wysokość: 530 mm Głębokość: 690 mm Waga: 41,8 kg</p>
3.	Rama do podwieszenia	2 szt.	Rama kompatybilna z systemem nagłośnienia pkt.2 DRK-IG

Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

4.	Spinki do podwieszenia	2 szt.	Spinki do podwieszania kompatybilne z system z pkt 2. LPIG
5.	Lampka na klips	10 szt.	Rodzaj materiału Tworzywo sztuczne Kolor Czarny Trzonek E14 Źródło światła 1x40W/E14 Ilość źródeł 1 Wymienne źródła światła tak Wysokość (mm) 105 Możliwość ściemniania TAK Moc znamionowa 1x40 W Uwagi możliwość stosowania żarówek LED (brak źródła światła w zestawie) Głębokość 150 mm Napięcie zasilania 230V Stopień ochrony (IP) IP20 Szerokość 90 mm Wysokość 105 mm
6.	Statyw mikrofonowy	8 szt.	Statyw osadzony na trójnogu; wyposażony w antypoślizgowe stopki; wysokość blokowana zaciskiem; przegub ramienia regulowany za pomocą jednego pokrętki; malowany proszkowo; wykończenie odporne na zadrapania i na uszkodzenia; łatwe i szybkie składanie i rozkładanie; wysokość: 90-150 cm; długość ramienia: 70 cm; waga: 2,6 kg; kolor: czarny mat
7.	Zestaw głowic świetlnych	4 szt.	Ruchoma głowica LED SPOT/WASH/BREAM 280W Uniwersalna ruchoma głowa z funkcjami: beam oraz wash. Urządzenie charakteryzuje się bardzo dużą jasnością, dzięki zastosowaniu chipu LED 280W. Głowica posiada 2 tarcze gobo: rotacyjną z gobo shake oraz statyczną również z gobo shake. Tarcza kolorów liczy aż 9 kolorów oraz możliwość uzyskania połówek kolorów. dwie rotacyjne pryzmy. Kąt świecenia bez nakładania pryzm 6°-28° Urządzenie wyróżnia się nie tylko swoją niezwykłą jasnością oraz szybkością, ale także dodatkowymi funkcjami, które znajdują zastosowanie w każdej sytuacji: zarówno na scenie, w teatrze, klubie, dyskotecie, czy na eventach. WYSOKIEJ JAKOŚCI DIODA LED 280W JASNOŚĆ 21000 LUX Z 5M PRZY MAKSYMANYM SKUPIENIU SOCZEWKI



Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			<p>TEMPERATURA BARWOWA DIODY 8000K 2 TARCZE GOBO: 7 ROTACYJNYCH GOBO + GOBO SHAKE WYMIENNE GOBA!!! 9 STATYCZNYCH METALOWYCH GOBO + GOBO SHAKE 9 KOLORÓW + BIAŁY + POŁOWY KOLORÓW DWIE PRYZMY: -OŚMIOKROTNA PRYZMA Z ROTACJĄ W OBU KIERUNKACH -PIĘCIOKROTNA PRYZMA Z ROTACJĄ W OBU KIERUNKACH RUCH 540° PAN(2.3SEK) 265° TILT (1.8SEK) KĄT ŚWIECENIA 6° - 28° ZOOM FILTR FROST STEROWANIE: 20 KANAŁÓW DMX KOLOROWY WYŚWIETLACZ, MOŻLIWOŚĆ KOREKTY USTAWIEŃ KAŻDEJ FUNKCJI URZĄDZENIA TRYBY PRACY MASTER, SLAVE, STEROWANIE DŹWIĘKIEM, WBUDOWANE WŁASNE PROGRAMY DIMMER 0-100%, STROBO CICHY SYSTEM WENTYLATORÓW POPRZEZ WBUDOWANY CZUJNIK TEMPERATURY POWERCON IN/OUT ZASILANIE 230V, ZUŻYCIE ENERGII 380W</p> <p>Zestaw zawiera 4 sztuki głów: ruchoma głowa spot beam 280W oraz 2 sztuki skrzynia transportowa 780x830x400mm</p>
8.	Konsola DMX	1 szt.	<p>Sterownik Oświetlenia</p> <p>Główne cechy Przenośna i kompaktowa, w pełni funkcjonalna konsola oświetleniowa Ekran dotykowy 10,1" Full HD, 1x zewnętrzny wyświetlacz dotykowy Licencja ONYX Essential (8 uniwersów) W pełni zintegrowane przetwarzanie przemysłowe 10 zmotoryzowanych playbacków, 10 hybryd odtworzenia/funkcji, 4 enkodery, sekcja Master G Powierzchnia robocza 10x zmotoryzowane fadery odtwarzania 60 mm, każdy z 4x przyciskami przypisywanymi do funkcji 10x przycisków odtwarzania lub przycisków</p>



Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			<p>wielofunkcyjnych z możliwością dostosowania do potrzeb użytkownika</p> <p>Przycisk wyboru odtwarzania</p> <p>Sekcja Master Go z funkcjami Go, Pause, Snap i Release</p> <p>4x cyfrowe enkodery obrotowe z funkcją "push" i diodą LED stanu do sterowania parametrami urządzeń</p> <p>Sterowanie za pomocą klawiatury wirtualnej</p> <p>Sprzęt : Przemysłowy ekran dotykowy 10,1" TFT 16:9 (1920x1200px), Dysk pamięci masowej 250 GB NVMe M.2, Przemysłowa płyta główna z procesorem Intel, Cicha konstrukcja termiczna wykorzystująca zaawansowane miedziane rurki cieplne, 8 GB PAMIĘCI RAM DDR4, Zintegrowany procesor graficzny, System operacyjny Windows 10 IoT Embedded, Instalacja systemu operacyjnego za pomocą urządzenia pamięci masowej USB 3.0</p> <p>Obsługa ekranów dotykowych Windows USB</p> <p>Connections: 4x DMX / RDM Universe In/Out: 5pin locking XLR, External Display: 1x HDMI, Network: 1x Gigabit RJ45 Ethernet for Art-Net, sACN and ONYX X-Net, Storage and Peripherals: 4x USB, 3.0, 1x USB 2.0, Audio Out, Mic In: 2x 3.5mm Jack, Desk Lamp: USB 5V, IP65 Locking Power In</p> <p>Dane fizyczne NX1</p> <p>Długość: 298,5 mm (11,75 cala)</p> <p>Szerokość: 636 mm (25 cali)</p> <p>Wysokość: 71 mm (2,8 cala)</p> <p>Masa: 8,1 kg (17,8 lbs.)</p>
9.	Przedłużacz 10 m	12 szt.	<p>Przewód gumowy zgodny z EN 50525-2-21</p> <p>Zakres temperatury pracy elastycznie od -25°C do +55°C</p> <p>stacjonarnie od -25°C do +55°C</p> <p>Maksymalna dopuszczalna temperatura pracy na żyłę +90°C</p> <p>Maksymalna temperatura podczas zwarcia +250°C, Klasa CPR wg EN 50575 Eca 3x1,5 mm², zakończony wtyczką gumową męską 2P+PE, 16A, Klasa IP54 prosta, z serii Taurus 2 - czarna oraz gniazdem 4X230V</p> <p>Gniazdo przedłużacza 4x2P+Z 16A 230V bez wyłącznika</p> <p>Rodzaj: Listwa zasilająca z czterema gniazdami bez wyłącznika oraz kabla</p> <p>Napięcie znamionowe: 230V</p> <p>Natężenie: 16A</p>

Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			Ilość gniazd 4x2P+Z Kolor: Czarny czarne
10.	Mikser cyfrowy	1 szt.	<p>32 w pełni programowalnych, zapewniających audiofilską jakość dźwięku, przedwzmacniaczy mikrofonowych zaprojektowanych przez firmę MIDAS.</p> <p>40 kanałów wejściowych oraz 16 wewnętrznych szyn miksujących z możliwością konfigurowania w podgrupy.</p> <p>25 zmotoryzowanych 100 mm suwaków, rozbudowana sekcja Channel Strip oraz definiowalna sekcja regulacji.</p> <p>Główny tor LCR, 6 miksów matrix oraz wszystkie 16 grup wyposażone w inserty, 6-pasmową korekcję parametryczną oraz procesor dynamiki.</p> <p>16 analogowych wyjść XLR oraz 6 dodatkowych wejść/wyjść liniowych, 2 wyjścia słuchawkowe i sekcja talkback ze zintegrowanym lub zewnętrznym mikrofonem.</p> <p>Dzięki portowi AES50, działającemu w oparciu o protokół sieciowy SuperMAC firmy KLARK TEKNIK™, gotowy do pracy z 48 kanałami cyfrowego multicores'a.</p> <p>Ultra-niska latencja oraz brak zniekształceń.</p> <p>Wbudowany, dwukierunkowy 32-śladowy interfejs audio USB 2.0.</p> <p>Wirtualny rack efektowy wyposażony w osiem w pełni stereofonicznych slotów FX do symulacji wysokiej klasy sprzętu, jak np.: EMT250, PCM70, Lexicon 480L czy Quantec QRS itp.</p> <p>Wysokowydajny 40-bitowy zmiennoprzecinkowy procesor DSP o "nieograniczonym" zakresie dynamiki, bez wewnętrznych przeciążeń i praktycznie zerowej latencji pomiędzy wejściami i wyjściami.</p> <p>6 Mute grup i 8 grup DCA z 8 dedykowanymi zmotoryzowanymi suwakami 100 mm.</p> <p>Niezwykle prosty i intuicyjny interfejs użytkownika wraz z sekcją Channel Strip, z bezpośrednim dostępem do regulacji.</p> <p>Kolorowy ekran TFT 7" o wysokiej rozdzielczości, z regulacją oraz wyświetlacz LCD na każdym kanale, podświetlane w kolorach RGB.</p> <p>Złącze USB typu A do zapisu nieskompresowanego nagrania stereo, ustawień scen oraz uaktualnień oprogramowania systemowego.</p> <p>Możliwość współpracy z osobistym systemem</p>



Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			<p>odsłuchowym BEHRINGER P-16 poprzez ULTRANET, cyfrowe wyjście stereo AES/EBU i MIDI.</p> <p>Regulowane linie opóźniające na wszystkich fizycznych wejściach i wyjściach.</p> <p>Zdalne sterowanie oraz możliwość edycji scen poprzez dołączone oprogramowanie edycyjne przez port Ethernet.</p> <p>Tryb kontrolera emulujący HUI oraz Mackie-Control dla sterowania urządzeniami DAW poprzez USB.</p> <p>Potężny system zarządzania scenami dla wygodnej pracy przy skomplikowanych produkcjach.</p> <p>Wysokiej jakości podzespoły i wytrzymała konstrukcja zapewniające długotrwałe użytkowanie.</p> <p>Bezpłatne aplikacje na iPad oraz iPhone umożliwiające zdalne sterowanie konsolą.</p> <p>Bezpłatne uaktualnienia firmware'u oraz wtyczek efektowych do pobrania ze strony behringer.com.</p> <p>Dedykowana i prosta w użyciu sekcja Channel Strip z graficznym interfejsem użytkownika ułatwiającym obsługę.</p> <p>Dodatkowa konfigurowalna sekcja regulacji pozwalająca na dostosowanie ulubionych parametrów.</p> <p>Wbudowany port rozszerzeń dla opcjonalnych kart audio lub sieciowej.</p>
11.	Skrzynia transportowa do miksera cyfrowego	1 szt.	<p>Skrzynia transportowa do miksera cyfrowego z pkt 1, wykonana ze sklejk. Składa się z 9mm sklejki i jest wyściełana od wewnątrz, dzięki czemu mikser nie może zostać uszkodzony podczas transportu. Skrzynia wyposażona jest w odporne na wstrząsy i wytrzymałe narożniki kulowe, cztery zamki motylkowe i dwa składane uchwyty do bezpiecznego podnoszenia i załadunku. Walizka wyposażona jest w dwa jednostronnie obracające się rolki krawędziowe dla wygodnego transportu. Obudowa posiada zdejmowaną pokrywę, dzięki czemu mikser może być również używana w obudowie.</p>
12.	Stagebox	1 szt.	<p>Stagebox cyfrowy do połączenia sceny ze stanowiskiem frontowym, 32 kanały IN oraz 16 kanałów OUT, połączenie AES/EBU wspieranych technologią SuperMac KLARK TEKNIK, kompatybilny z mikserem cyfrowym.</p>
13.	Skrętka na bębnie	1 szt.	<p>Przewód sieciowy CAT5E TOURING zaprojektowany specjalnie do zastosowań</p>



Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			scenicznych. Wzmocniony w środku sznurem z wytrzymałych włókien sprawia, że jest ok. 30 % mocniejszy . Bardzo elastyczny i trwały , uклада się płasko na ziemi spełniając wszystkie wymagania standardu TIA/EIA-568B Kategorii 5e do długości minimum 30 m, na bębnie zakończony z obu stron złączem NE8MX-1 RJ45
14.	Mikrofon wokalny kardiodalny	4 szt.	Mikrofon wokalny, dynamiczny, kardiodalny. Wytrzymała konstrukcja, sprawdzony system antywstrząsowy oraz stalowa siatka ochronna; typ przetwornika: dynamiczne; wykres kierunkowości: kardiodalna; Charakterystyka częstotliwościowa dobrana pod kątem wokalu, z rozjaśnionym środkowym pasmem oraz podciętymi basami pasmo przenoszenia: 50Hz-15kHz; czułość: (1 khz): 51,5 dBV/Pa/2,6 mV/Pa, bez przełącznika 58-LCE
15.	Mikrofon wokalny superkardiodalny	2 szt.	Typ przetwornika: dynamiczne; wykres kierunkowości: superkardioda; pasmo przenoszenia: 50 Hz-16 kHz; czułość: (1 kHz): 51,5 dBV/Pa/2,6 mV/Pa Jednolita superkardiodalna charakterystyka kierunkowości zapewniająca maksymalny poziom czułości przed pojawieniem się sprzężeń i znakomitą odporność na dźwięki docierające spoza osi mikrofonu. Magnes neodymowy zapewnia lepszy stosunek użytecznego sygnału wyjściowego względem szumów.
16.	Mikrofon instrumentalny	2 szt.	Charakterystyka kierunkowa: kardiodalna; pasmo przenoszenia: 40 Hz-15 kHz; czułość: 54,5 dBV/Pa (1,9 mV); impedancja: 150 Ohm; złącze: XLR SM57 Skonturowana charakterystyka częstotliwościowa w celu zapewnienia czystego brzmienia instrumentów i w pełni brzmiącego wokalu Zapewnia profesjonalną jakość brzmieniu perkusji, instrumentów perkusyjnych oraz instrumentów podłączonych do wzmacniaczy Jednolita kardiodalna charakterystyka kierunkowości izoluje główne źródło dźwięku z jednoczesnym obniżeniem poziomu szumów otoczenia.
17.	Mikrofon wielkomembranowy	4 szt.	Mikrofon wielkomembranowy do przedstawień teatralnych • charakterystyka kierunkowości: kardiodalna • średnica membrany: 16 mm • pasmo przenoszenia: 20 Hz - 20 kHz

Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			<ul style="list-style-type: none"> • czułość: -37 dB (0 dB = 1 V/Pa) • impedancja wyjściowa: 100 Ohm • maks. SPL: 144 dB dla 1% THD przy 1 kHz • poziom szumów własnych: 20 dBA • stosunek sygnału do szumu: 74 dB, 1 kHz @ 1 Pa • zasilanie: Phantom 48 V • złącze: XLR, AT2020
18.	Przewód mikrofonowy 100 m	1 szt.	<p>Pasmo o wysokiej czystości miedzi 99.96% (OFC) o wymiarach 28 x 0,10 mm, przekroju rdzenia 0,22 mm² i solidnej powłoki PVC zapobiega niekorzystnym efektom zewnętrznym oraz zakłóceniom. Konstrukcja kabla CMK 222 wykorzystująca dwie wzajemnie skręcone ze sobą żyły zapobiega powstawaniu interferencji, gwarantując najlepszą jakość dźwięku bez zakłóceń. Kabel można z łatwością zwijać oraz rozkładać. Umożliwia to schludne i wygodne przechowywanie. Jest to idealne rozwiązanie dla profesjonalnych oraz studyjnych zastosowań m.in. wykonawców LIVE oraz firm nagłośnieniowych.</p> <p>Dane techniczne: Przekrój żyły: 0,22 mm², AWG 24 Wykonanie żyły: 28 x 0,10 mm Cu Ilość żył: 2 Izolacja żyły: PE Izolacja zewnętrzna: PVC Średnica zewnętrzna: 6,4 ± 0,2 mm Konfekcja: 100m Waga: 53 g/m Impedancja żył: 85 Ohm/km Pojemność żyła/żyła: 55 pF/m Pojemność żyła/ekran: 105 pF/m Wytrzymałość napięciowa: 750 V Kolor: Czarny</p>
19.	Wtyk XLRM+XLRŻ	20 szt.	<p>Złącze XLR 3P żeńskie i męskie kablowe - proste (czarne / cynowane styki) - Komplet Komplet złącz XLR, męskie i żeńskie, do montażu na kablu, metalowy korpus, odkręcana zagłuszka zabezpieczająca kabel. Złącza XP3FM-B Złącze: XLR Konstrukcja: 3-pin - 3 połączenia lutowane: 1 / 2 / 3 Obudowa: MT - metal i tworzywo sztuczne Styki: T - pokryte cyną Dopuszczalna średnica zewnętrzna przewodu: Ø 7,0mm</p>

Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			W komplecie: RX3FP-BT - 1szt, RX3MP-BT - 1szt - w kolorze czarnym
20.	Wtyk Jack	10 szt.	<p>Wysokiej klasy złożony wtyk Jack 6,3mm RJ3P-BG</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Maksymalna średnica kabla: 7mm</p> <p>Metalowa obudowa</p> <p>Mocowanie przewodu : skręcany zacisk</p> <p>Mocowanie żył sygnałowych : lutowanie</p> <p>Styki : połączone w kolorze czarnym</p>
21.	Di-box stereo	3 szt.	<p>Aktywny DI Box do zastosowań ogólnych i multimedialnych</p> <p>Unikalna konstrukcja transformatora firmy MIDAS zapewnia najwyższą jakość sygnału</p> <p>Wysoki headroom</p> <p>Pasywna konstrukcja nie wymaga dodatkowego zasilania</p> <p>Wejście stereo na złączach ¼" I 1/8" TRS oraz RCA</p> <p>Przełącznik PAD</p> <p>Złącza XLR firmy Neutrik</p> <p>Przełącznik EARTH/LIFT</p> <p>Konstrukcja izolowana transformatorowo zapewnia separację elektryczną</p> <p>Ultra niski szum i ultra liniowość systemu</p> <p>Aluminiowa obudowa z gumowymi narożnikami ochronnymi</p> <p>Zwarta i wytrzymała konstrukcja</p> <p>Zaprojektowany w UK DI 22P</p>
22.	Projektor lampowy	1 szt.	<p>Projektor Lampowy instalacyjny WUXGA PAA803U0+ obiektyw. Jasność: 8000 Ansi rozdzielczość: 1920/1200</p> <p>żywołność lampy: 3000/5000 godz. tryb eko.</p> <p>ten projektor wyświetli obraz o szerokości 650 cm. z odległości od 9 do 19 m. ; natomiast z odległości 22 m. wyświetli obraz o szerokości 7,2 - 16 m. Active 3D; AMX Beacon; Crestron RoomView; Digital 3D Reform™; Długi czas życia lampy;</p> <p>Funkcja Direct Power-Off; Funkcja wirtualnego pilota; Funkcja zegara; Funkcja łączenia krawędzi (Edge Blending); HDBaseT; Interfejsy 4K/60 Hz; Keystone Correction (H=±40°, V=±40°); Kontrast 10000:0 z technologią Iris; kontrola przez RS232; Konwersja barw Rec2020 do Rec709; Korekcja geometryczna; Lens Shift (vertical +0.5 max/-0.1 max, horizontal ± 0.3 max.); Menu OSD w 27 językach; Możliwość wyświetlania obrazów 3D;</p>



Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			<p>NaViSet Administrator 2; Obsługa HDR10; Obsługa odtwarzacza UHD; Opcjonalne logo użytkownika; Pamięć ustawień obiektywu; PIP/Side by Side, HDMI - Input; PJ LINK; Plansza kontrolna; Przetwarzanie w technologii CQP (obraz o jakości kinowej) zapewniające najlepszą jakość obrazu; Płynne przełączanie; Regulacja źródła światła; Ręczna regulacja kompensacji koloru ścian; Stacking Function; Sterowanie przez przeglądarkę WWW; Sterowanie przez sieć LAN; Swobodnie wychylany; Symulacja standardu DICOM; System Hollywood Quality Video; Tryb High-altitude; Tryb kompensacji kolorów przy konfiguracji wieloekranowej; Ustawienie w orientacji pionowej; Wbudowany splitter sygnału na wyświetlacz / wiele ekranów; Zabezpieczenie hasłem; Złącze sygnału wyjścia HDBaseT; Żywotność źródła światła 5 000 godz.</p>
23.	Par LED	6 szt.	<p>Jasny reflektor Hexa-Color LED PAR o mocy 6 x 12 W i natężeniu światła 1800 lm Doskonałe mieszanie kolorów RGBAWUV Powiększony układ optyczny wysokiej jakości zapewniający jednolite natężenie światła i maksymalną moc wyjściową Wejścia i wyjścia DMX oraz zasilania sieciowego do szeregowego podłączenia większej liczby urządzeń Wyłączna, opatentowana funkcja EZchase® DMX-Delay ułatwiająca uzyskanie efektów Chase Przyłącze prądu kompatybilne z powerCON Konfiguracja za pomocą czterech przycisków i wyświetlacza OLED Zintegrowany mikrofon do sterowania dźwiękiem Port USB do podłączenia pamięci iDMX® Stick w przypadku bezprzewodowego połączenia DMX przez W-DMX™ Płaska, kompaktowa obudowa z tworzywa ABS z gumowymi nóżkami Podwójny wspornik montażowy w zestawie, śruba funkcji pochylania do montażu jako Uplight Specyfikacja: Rodzaj produktu: Reflektory LED PAR, Spektrum kolorów: RGBWA + UV, Liczba diod LED: 6, Typ diod LED: 12 W LED PWM Frequency: 650 Hz, 1530 Hz, 2150 Hz, 4000 Hz Kąt wiązki światła: Beam Angle: 19 °, Field Angle: 36 °</p>

Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			<p>Wejście/ wejście DMX: 3-biegunowy M/Ż</p> <p>Funkcje DMX: Colour Macro, Dimmer, Dimmer Fine, DMX Delay, RGBWA + UV, Sound Sensitivity, Speed Selection, Strobe</p> <p>Sterowanie:DMX512, Pilot na podczerwień</p> <p>Standalone modes: Loop, Programy automatyczne, programy sterowania muzyką, Static, Ustawienia kolorów</p> <p>Elementy obsługi: Down, Enter, Mode, Up</p> <p>Wskaźniki: wyświetlacz OLED</p> <p>Zasilanie: 100 V AC–240 V AC/50–60 Hz Pobór mocy: 58 W Złącze zasilania: Biały Power Twist, Blue Power Twist</p> <p>Materiał obudowy: Tworzywo sztuczne</p> <p>ABSKolor obudowy: Czarny, Chłodzenie: konwekcyjne, Natężenie oświetlenia: 10700 lx @ 1 m</p> <p>Strumień świetlny: 1800 lm,Bezpiecznik: F3AL / 250 V</p> <p>Temperatura pracy: 30 - 40 °C, Szerokość: 195 mm, Wysokość: 133 mm, Długość: 195 mm,Waga: 1,2 kg</p> <p>Akcesoria (w zestawie): kabel sieciowy, Pałąk montażowy</p>
24.	Zestaw głowic świetlnych	1 kpl.	<p>WASH/BEAM 19X15W RGBW</p> <p>Profesjonalna głowica będąca idealnym rozwiązaniem dla wielu zastosowań: na scenie, w klubach, teatrach, dyskotekach, na eventach oraz konferencjach.</p> <p>Urządzenie posiada zoom działający w przedziale od 8 do 60 °. Jest wyposażone w 19 bardzo mocnych 15-watowych diod RGBW z funkcją ringów (3 ringi) umożliwia to uzyskanie bardzo szerokiego spektrum kolorów jak i efektów. Głowica posiada kolorowy wyświetlacz dzięki któremu z łatwością ustawimy parametry. Wysokiej jakości silniki krokowe zapewniają szybką i niezawodną pracę w zakresie 540° PAN i 270° TILT. 19 DIOD PO 15W</p> <p>4 IN 1 RGBW</p> <p>ZOOM 8-60 STOPNI</p> <p>MIKSOWANIE KOLORÓW W PEŁNEJ PALECIE KOLORÓW RGBW</p> <p>3 SEKCJE RINGÓW!!! + WBUDOWANE PROGRAMY</p> <p>STEROWANIE 11, 19, 27 KANAŁÓW DMX CTO 2700-5000K</p> <p>CZYTELNY KOLOROWY WYŚWIETLACZ DIMMER 0-100% STROBO</p> <p>TRYBY PRACY: DMX, MASTER, SLAVE,</p>



Nr referencyjny: ZGGŚ-270.DE.10.2022

			<p>STEROWANIE DŹWIĘKIEM, WBUDOWANE WŁASNE PROGRAMY ZUŻYCIE ENERGII 300W !!! ŻYWOTNOŚĆ DIOD 60-100 TYŚ GODZIN CICHY SYSTEM WENTYLATORÓW SZYBKIE RUCHY PAN/TILT WAGA 9,7 KG PG89931 Zestaw zawiera 4 sztuki głów WASH/BEAM 19X15W RGBW 2 skrzynie transportowe Wymiary skrzyni transportowej: 800x380x700mm</p>
--	--	--	---