

ZAŁĄCZNIK NR 2.2

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Szczegółowy opis Przedmiotu Zamówienia:

1. Wzmacniacz zintegrowany

Ilość: 1 sztuka

- Moc wyjściowa (4Ω i 8Ω) w trybie Stereo: Nie mniejsza niż 80W
- Moc wyjściowa (8Ω) w trybie Bridge: Nie mniejsza niż 300W
- THD (20Hz-20kHz) mniejsze niż 0.03%
- THD przedwzmacniacza (20Hz-20kHz) nie większe niż 0.005% przy 2V
- Współczynnik sygnał – szum (A ważone, 500mV dla 1W wyjścia przy 8Ω) : > 98dB
- Damping Factor (dla 8Ω, 20Hz i 6,5kHz): >300
- Pasma przenoszenia nie mniejsze niż (20Hz-20kHz) z tolerancją +/- 0.3dB
- Separacja kanałów – dla 1kHz: >75dB, 10kHz >70dB
- Separacja kanałów przedwzmacniacza – dla 1kHz: >80dB, 10kHz >70dB
- Częstotliwość próbkowania do 24bit/192kHz
- Regulacja barwy tonów wysokich w zakresie nie mniejszym niż +/- 7dB przy 20kHz
- Regulacja barwy tonów niskich w zakresie nie mniejszym niż +/- 7dB przy 20kHz
- Możliwość pracy w trybie Stereo i Bridge
- Możliwość podpięcia dwóch par głośników
- Wejścia cyfrowe – SPDIF coax i optyczne
- Obsługa Bluetooth A2DP ze wsparciem aptX
- Wejście Phono typu MM
- Wyjście z Preampu/Subwoofera
- Wzmacniacz słuchawkowy
- Sloty na karty rozszerzeń w systemie MDC
- Współpraca z Apple AirPlay
- Możliwość sterowania za pomocą podczerwieni i aplikacji na smartfona
- Wejście i wyjście IR
- Gniazdo RS-232
- Minimum 2-Wejścia Analogowe (Line In)
- Wymiary nie większe niż: 435 x 100 x 390mm
- Waga nie większa niż: 7.8kg

2. Karta rozszerzeń sieciowych/streミングowych do urządzenia wymienionego w

pkt.1 w systemie MDC

Ilość: 1 sztuka

- 2 gniazda USB
- Port LAN

- Moduł Bluetooth z aptX
- Gniazdo serwisowe
- Obsługa serwisów muzycznych: Tidal, Spotify, Tunes
- Możliwość odtwarzania muzyki z zewnętrznego dysku HDD

3. Kolumny głośnikowe

Ilość: 2 sztuki

- Pasmo przenoszenia o zakresie nie mniejszym niż: 30Hz-45kHz
- Częstotliwości podziału pasma zwrotnicy: 400Hz i 3kHz
- Minimalna efektywność (2.83V, 1M): 90 dB
- Moc znamionowa (muzyczna) nie mniejsza niż 200W
- Impedancja: 4Ω
- Przetwornik wysokotonowy – wstęgowy wykonany w technologii AMT umożliwiający emitowanie dźwięku o pasmie co najmniej 105kHz, zabezpieczony połączoną siatką
- Przetworniki średnio-niskotonowe wykonane w technologii wielowarstwowej z czego co najmniej dwie warstwy powinny być wykonane z aluminium i napędzane co najmniej dwoma magnesami.
- Przetworniki powinny być przymocowane do obudowy od strony czołowej
- Obudowa wykonana z materiału HDF
- Magnetycznie mocowane maskownice
- Kolor: biały
- Wymiary nie większe niż: 942x190x232 mm
- Waga nie większa niż 15,4 kg/szt.

4. Odtwarzacz Blu-ray UltraHD

Ilość: 1 sztuka

- System wideo: PAL / NTSC
- Obsługa 7.1-kanalowego systemu dźwięku
- Pobór mocy nie większy niż 40W
- Posiadający następujące złącza: Optical, Coaxial, HDMI (w tym osobne złącze HDMI Audio), Wyjście zbalansowane na złączach XLR (kanał L i R), wyjścia RCA osobno dla każdego z 7.1 kanałów, złącze USB do podłączenia dysków zewnętrznych, Port LAN (10/100/1000)
- Odtwarzanie dysków Blu-ray (BD-ROM, BD-RE, BD-RE DL, BD-R, BD-R DL) w formatach: Ultra HD Blu-ray, FullHD 3d, BD-Video, BDAV, AVCHD, AVCHD 3D, JPG, MKV, MPO
- Odtwarzanie dysków DVD (w tym DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW (w formatach DVD-Video, AVCHD, MKV, FLACK, WAV, ALAC, DSD, WMA, AAC, MP3, AIFF, JPG, MPO)
- Odtwarzanie dysków CD (w tym CD-R, CD-RW) w formatach: AVCHD, CD-DA, DTS-CD, MKV, FLACK, WAV, ALAC, WMA, AAC, MP3, AIFF, JPG, MPO
- Obsługa systemów HDR (HDR10+, Dolby Vision i HLG (Hybrid Log Gamma)
- Wbudowany optymalizator dla trybu HDR



- Funkcja skalowania do rozdzielczości 4K
- Obsługa 4K VOD
- Certyfikat THX
- Obsługa HI-RES audio
- Możliwość sieciowego odtwarzania dźwięku (DLNA)
- Funkcja cyfrowej symulacji dźwięku wzmacniacza lampowego
- Obsługa standardu HDAVI Control 5
- Wbudowany bezprzewodowy LAN w standardzie IEEE802.11 a/b/g/n/ac
- Wymiary nie mniejsze niż: 430x81x300 mm
- Waga nie większa niż: 7,8 kg

2. Wymagania co do Przedmiotu Zamówienia.

- 2.1. Wszystkie zaoferowane przez **Wykonawcę** urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wcześniej nie używane.
- 2.2. **Wykonawca** udzieli gwarancji jakości na wszystkie dostarczone urządzenia. Wymiana urządzenia na nowe w trakcie gwarancji powodować będzie odnowienie pełnego okresu gwarancyjnego dla danego urządzenia. Gwarancja będzie obejmować dostarczenie urządzenia zastępczego w czasie określonym w zobowiązaniu do czasu reakcji serwisu.
- 2.3. **Wykonawca** zobowiązuje się do zapewnienia w okresie gwarancji nieodpłatnego serwisu gwarancyjnego.
- 2.4. W przypadku wystąpienia wady, **Wykonawca** jest zobowiązany na żądanie usunąć wadę w szczególności poprzez wymianę poszczególnych elementów na wolne od wad, względnie ich naprawę. Usunięcie wady lub usterki nastąpi w terminie nieprzekraczającym 30 dni. Za moment przyjęcia zgłoszenia wady lub usterki uznaje się czas wprowadzenia wiadomości mailowej do obiegu elektronicznego. Zgłoszenie zawierać powinno możliwie precyzyjny opis wady lub usterki. Zamawiający, na żądanie Wykonawcy, przekaże dodatkowe informacje dotyczące wady lub usterki, przy czym powyższe nie wpływa na rozpoczęcie i zakończenie terminu na usunięcie zgłoszonych wad i usterek.