

Część 3 zamówienia

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**III. Urządzenia Audio-Video.****1. Przenośny recorder cyfrowy – 1 szt.**

- Liczba śladów: 2 lub 4, jednocześnie odtwarzane i nagrywane.
 - Czas zapisu (karta 4 GB): ok.380 minut (WAV 44,1 kHz/16 bitów stereo), 68 godzin (MP3, 128 kbps stereo).
 - Maksymalna liczba projektów: 1.000 na jedną kartę.
 - Znaczniki: godziny/minuty/sekundy/milisekundy.
 - linne funkcje: Punch-in/out, Bounce, A-B Repeat.
 - Efekty: 50 typów, 60 presetów.
 - Funkcje pomocnicze: tuner chromatyczny, tuner dla basu i gitary, strój open, metronom (1/4, 8/4, 6/8, bez akcentu, od 40 do 250 BPM).
 - Przetwarzanie A/C i C/A: 24-bitowe, 96 kHz, 128-krotne nadpróbkowanie.
 - Nośnik danych: karty SD (16 MB-2 GB), SDHC (4 GB-32 GB); karta 1 GB w zestawie.
 - Formaty zapisu: WAV (16/24 bity, 44,1/48/96 kHz); MP3 (bitrate 48-320 kbps, VBR, próbkowanie 44,1/48 kHz).
 - Ekran LCD: podświetlany, 128×64 punkty.
 - Wejścia: TRS 1/8" - zewnętrzny mikrofon stereo, odłącza wbudowane mikrofony, impedancja 2 kΩ; combo - mikrofonowo-liniowo-instrumentalne, symetryczne/niesymetryczne, impedancja 1 kΩ (symetryczne), 480 kΩ (niesymetryczne), poziom od -10 dBm do -42 dBm (symetryczne), od +2 dBm do -32 dBm (niesymetryczne).
 - Wbudowane mikrofony: elektretowe, charakterystyka kołowa, czułość regulowana od +7 dB do +47 dB.
 - Wyjście słuchawkowo-liniowe: impedancja wyjściowa 10 kΩ, moc 20 mW+20 mW (na obciążeniu 32 Ω).
 - USB: 2.0.
- Model referencyjny: Zoom H4n

2. Zestaw stereo: wzmacniacz, odtwarzacz cd , 2 x kolumny głośnikowe – 2 szt.

Wzmacniacz:

- Wzmacniacz stereo o mocy minimalnej 100W
- Liczba kanałów 2
- Moc wyjściowa na kanał: minimum 50W
- Impedancja wyjściowa: 4Ω-16Ω (A/B); 8Ω-32Ω (A+B); 4Ω-16Ω (Bi-wiring)
- Pasma Phono: 20 Hz – 20 kHz +/- 50dB
- Pasma SACD/CD/Network/AUX/Tuner/Record: 5 Hz - 100 kHz +/- 3dB
- Liczba kanałów: 2
- Sterowanie bas / wys. częstotliwości
- Stosunek Sygnał/Szum SACD/CD/Network/AUX/Tuner/Record: 105dB
- Stosunek Sygnał/Szum Phono: 77dB
- Przełącznik DIRECT
- Loudness, Wyciszanie, Tryb Direct
- Wejścia: SACD/CD, Phono (MM), Aux, Network, Recorder, Tuner
- Wyjścia: Recorder, Słuchawkowe
- Złącza: Control In/Out, Głośnikowe
- Funkcja Auto Power Down
- Pokrętko regulacji głośności
- Przełącznik głośników A, B, A+B

- Izolowany zasilacz
- Pilot zdalnego sterowania
- Zużycia prądu (czuwanie): maksimum 0.30W
- Zasilanie: AC 230 V, 50 Hz
- Kolor: czarny, srebrny

Odtwarzacz:

- Odtwarzanie CD, CD-R, CD-RW, SACD, DVD-R, DVD-RW, DSD, MP3, WMA, MPEG-4
- Gniazda: 1 x cyfrowe wyjście optyczne, 1 x cyfrowe wyjście współosiowe, 1 x wyjście analogowe, 1 x USB
- CD Audio: Pasmo przenoszenia 2 Hz – 20,000 Hz
- SACD Audio: Pasmo przenoszenia 2 Hz – 50,000 Hz
- SACD: Częstotliwość próbkowania 2.8224 MHz (DSD)
- CD Dynamic Range (EIAJ) 100 dB
- SACD Dynamic Range (EIAJ) 108 dB
- CD Distortion (EIAJ) < 0.0022 %
- SACD Distortion (EIAJ) < 0.0020 %
- Współczynnik sygnał - zakłócenia 117 dB
- Power Requirements 220 - 240V, 50 / 60 Hz

Zestaw kolumn:

- Kolumny podłogowe
- System 2-drożny bass-reflex
- Głośnik niskotonowy
- Głośnik wysokotonowy
- moc [W] 100 / 140
- Sensitivity [dB/2,8V/1m] 89
- Frequency Range [Hz] 48 - 20,000
- Cross-overfrequency [Hz] 2500

Model referencyjny: Pioneer A-20 K + Pd-10 + Jamo S426

3. Telewizor – 1 szt.

- Ekran o przekątnej min. 42' panoramiczny 16:9
 - Rozdzielczość Full HD, 1920 x 1080
 - Odświeżanie minimum 200 Hz
 - Tuner DVB-T (MPEG-4), DVB-C
 - Funkcje poprawy obrazu
 - System dźwięku przestrzennego Virtual Surround
 - Funkcje dodatkowe dźwięku Dolby Digital, DTS
 - Moc głośników minimum 2 x 10 W
 - Menu w języku polskim
 - Funkcje dodatkowe USB - odtwarzanie zdjęcia, muzyka, film
 - Złącza minimum 2xHDMI; 1xUSB; 1xEURO; 1xCI; cyfrowe wyjście optyczne
 - Pilot, Instrukcja w j. polskim
 - Standard VESA
 - Zasilanie 220 - 240 V 50/60 Hz
 - Gwarancja producenta 24 miesiące
- Model referencyjny LG 42LN570S

4. Kamera cyfrowa – 1 szt.

- Kamera cyfrowa
- Obraz: Przetwornik [mln. punktów] 2.30, Ogniskowa minimalna [mm] 2.1, Zbliżenie optyczne x25, Zbliżenie cyfrowe x300, Elektroniczny Stabilizator obrazu, F: 1.9 - 4.0, ręczne nastawianie ostrości, Efektywna liczba pikseli (film): 2.10 mln pikseli (16:9); ok. 1.60 mln pikseli (4:3), Efektywna liczba pikseli (fotografie): Ok. 2.20 mln pikseli (16:9); ok. 1.70 mln pikseli (4:3),

- Funkcje: Automatyczny balans bieli , Tryb pomieszczenie, Funkcja aparatu fotograficznego Rozpoznawanie twarzy ,Rozmiar obrazu: 16:9; 3984 x 2240; 4:3; 2992 x 2240,Czas otwarcia migawki: 1/25 - 1/10000, Inteligentna automatyka, (iAUTO), Odtwarzanie głównych scen nagrania, Przeglądarka zdarzeń,
- Kompresja obrazu fotograficznego: JPEG
- Filmowanie przy minimalnym oświetleniu 6 luksów
- Kompensacja tylnego oświetlenia
- Dźwięk: Mikrofon z zoomem, System dźwięku Stereo, Dźwięk Dolby Digital; 2 kanałowy, Wbudowany głośnik.
- Nośniki danych Karta SD, Karta Memory Stick Pro Duo, Memory Stick PRO Duo Mark II, Memory Stick PRO-HG Duo, Karta SDHC, Karta SDXC, Karta Memory Stick XC-HG Duo
- Format HD 1080p, 1080i
- Ekran LCDFormat filmu: HD: zgodność z formatem MPEG4-MVC / H.264 AVCHD 2.0 SD: MPEG-2 PS: MPEG-2 MP4: MPEG-4 AVC / H.264, Rozdzielczość filmu HD:1920 x 1080 / 50p (PS); 50i (FX; FH); 1440 x 1080 / 50i (HQ; LP) -STD: 720 x 576 / 50i,Nagrywanie w trybie panoramicznym 16:9
- Złącza: USB; HDMI
- Wyposażenie dodatkowe:
statyw o wysokości maksymalnej powyżej 165 cm z odpowiednim dla typu kamery mocowaniem, ruchomą głowicą i wymienną stopką. Kabel HDMI o długości 10 m do podłączenia kamery do telewizora z właściwym dla gniazda kamery wtykiem.
- Możliwość ładowania przez USB
- Gwarancja 24 miesiące

Model referencyjny: HDR-CX220E

5. Słuchawki przewodowe – 4 szt.

- Nauszne
 - Pasma przenoszenia 21 – 18000 Hz
 - Długość przewodu min. 3 m
 - Dynamika SPL: min. 108 dB
 - Jack: 3.5 mm stereo przejściówka mini-jack 3.5 mm - jack 6.3 mm
- Model referencyjny Sennheiser HD 201

Urządzenia powinny być produktem wysokiej jakości, fabrycznie nowe z bieżącej produkcji, wolne od wad materiałowych i prawnych, pochodzące z oficjalnego kanału dystrybucji zgodnie z wymaganiami ich odpowiednich producentów. Urządzenia powinny być oznakowane w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu i producenta. Dostarczone urządzenia muszą zawierać wszystkie niezbędne elementy umożliwiające rozpoczęcie pracy takie jak oprogramowanie, sterowniki, kable, itp. Urządzenia muszą spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych.

Ilekoć w niniejszej specyfikacji przedmiot zamówienia jest opisany ze wskazaniem znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy "lub równoważne". Wszelkie wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia należy traktować jako minimalne graniczne, brak możliwości spełnienia przez proponowaną aparaturę lub oprogramowanie któregokolwiek z wymienionych parametrów wyklucza je z dalszej oceny.

Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony i rozładowany do siedziby Zamawiającego - Akademia Muzyczna im. I.J. Paderewskiego , ul. Św. Marcin 87, 61-808 Poznań.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych pod warunkiem, iż asortyment równoważny będzie posiadał takie same lub lepsze parametry techniczne, jakościowe, funkcjonalne i użytkowe. Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać (m. in. przedłożyć stosowne dokumenty, w przypadku komputerów i komputerów przenośnych dokonać w obecności Zamawiającego przeprowadzenia testów i zaprezentowania wyników), że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

W celu potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający wymaga dołączenia do oferty szczegółowego opisu technicznego

oferowanego sprzętu i oprogramowania. Opis powinien zawierać, co najmniej nazwę, typ, model/wersję oferowanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia.