**Załącznik nr 1b do SIWZ**

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

**Część 2 zamówienia – „Zakup i dostawa sprzętu multimedialnego w ramach Klubu Seniora w Adamowie”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa produktu | Ilość | Jednostka miary | Szczegółowy opis produktu |
| 1 | rzutnik    | 1 | szt. | * interfejs 4K dający wysoką jakość obrazu oraz zaimplementowaną technologię przetwarzania obrazów i barw (np. wsparcie dla głębi koloru 8/ 10/12 bit przy HDBaseT)
* filtry niewymagające konserwacji
* możliwość regulacji geometrii, regulacji/ przesuwu obiektywu w pionie i w poziomie oraz wsparcie obrazów trójwymiarowych
* zaimplementowaną funkcję wyświetlania dwóch obrazów na jednym ekranie PiP oraz obraz obok obrazu, pozwalającą na wyświetlanie obrazu z dodatkowych źródeł
* możliwość uruchomienia funkcji automatycznego przejścia projektora w tryb oszczędzania energii
* zaimplementowaną technologię 3LCD
* rozdzielczość natywna co najmniej 1280 x 800 (WXGA) zalecana FULL HD
* kontrast nie gorszy niż 5000:1
* jasność nie mniejszą niż 5000 ANSI Lumenów
* żywotność lampy nie krótszą niż 3000 godz. w trybie normalnym (w trybie EKO 4000 godz.)
* możliwość obsługi: rozdzielczości: 4096 x 2160 (4k); 2560 x 1600 (WQXGA); 2048 x 1080 (2k); 1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA); 1080i/50/60; 1080p/24/25/30/50/60; 720p/60; 720p/50; 576i/50; 576p/50; 480p/60; 480i/50
* wejścia zintegrowane z urzadzeniem
* głośnik o mocy min. 10W
* możliwość wyboru języka menu co najmniej polskiego i angielskiego
* pilot bezprzewodowy
* gwarancja 24 miesiące
 |
| 2 | tablet | 10 | szt.  | System operacyjny: dedykowany dla urządzeniaProcesor min - 4-rdzeniowyPojemność - min 16 GB Pamięć RAM - min 2 GB Wyświetlacz Przekątna ekranu 10,1 cala Rozdzielczość ekranu - 1280 x 800 pikseli Format ekranu - 16:9 Typ matrycy - IPS Funkcje ekranu - Multi-touch 10 punktowy Komunikacja Karta bezprzewodowa - Wi-Fi 802.11a/b/g/n Bluetooth - Bluetooth min. 4.0 Modem - opcjonalnie Łączność bezprzewodowa - Bluetooth 4.0, WiFi 802.11 a/b/g/n Funkcje dodatkowe Aparat przedni - min. 2 Mpix Aparat tylny - min. 5 Mpix Funkcje aparatu - autofocus, wykrywanie twarzy, wykrywanie uśmiechu Czujniki - G-sensor Głośnik Mikrofon Moduł GPS Wejścia/wyjścia Czytnik kart pamięci - microSD/SDHC/SDXC do 128 GB Złącze USB - 1x microUSB Złącze słuchawkoweParametry fizyczne Pojemność baterii/akumulatora - min. 7000 mAh Maksymalny czas pracy - min. 9 h Gwarancja 24 miesiące |
| 3 | zestaw nagłośnieniowy  | 1 | kpl. | System dźwiękowy-* + 1. - Typ systemu: 15" z własnym zasilaniem, dwu-drożny, bass-reflex
		2. - Max. ciśnienie akustyczne: 127 dB
		3. - Zakres częstotliwości (-10 dB): 46,8 Hz - 20 kHz
		4. - Zakres pasma (± 3 dB): 50,8 Hz - 20 kHz
		5. - Zakres krycia: 90 ° x 50 °
		6. - Klasa wzmacniacza: klasa D
		7. - Moc: 1000 W (2 x 500W)
		8. - Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 708 x 428 x 368,+/-5mm
		9. - Waga netto: max. 18 kg

cyfrowy mikser do montażu w racku, stworzony do zastosowań studyjnych i instalacyjnych:* Min. 40 kanałów wejściowych dla zastosowań studyjnych i instalacyjnych do montażu w rack 1U
* Min. 25 czasowo i fazowo zgodnych szyn miksujących
* Technologia przesyłu AES50 pozwalające obsłużyć min. 96 wejść i min. 96 wyjść
* Otwarta architektura, która pozwoli w przyszłości na operacje w 96 kHz
* Wysokiej jakości obudowa wykonana z aluminium i stali
* Min. 40 bitowa zmiennoprzecinkowa przepustowość sygnału
* Min. 8 grup DCA i 6 grup mute
* Min. 8 efektowych przetworników sygnału
* Min. Dwukierunkowy 32-śladowy interfejs audio USB 2.0
* Wbudowany port rozszerzeń dla kart interfejsów audio lub cyfrowych mostków sieciowych
* Złącza MIDI In/Out do zdalnego przywoływania scen lub kontroli innego sprzętu MIDI
* Aplikacje na na IOS i ANDROID umożliwiające zdalne sterowanie konsoletą
* Automatyczny, uniwersalny zasilacz impulsowy

mikrofon bezprzewodowy podwójny:Liczba kompatybilnych systemów w jednym paśmie częstotliwości (do): 12Częstotliwości do wyboru: Maksymalnie 150Funkcje automatycznego ustawiania: QuickScan : Wyszukanie grup z najbardziej użytecznymi częstotliwościami i ustawienie pracy na najlepszą częstotliwośćZałączone anteny: BLX4, BLX88: wbudowane, BLX4R: odłączaneFuterałWyświetlacz nadajnika: LEDWyświetlacz odbiornika: Wyświetlacz LCD o wysokiej rozdzielczościBateria, Żywotność: 2AA, do 14 godzin pracyStatyw do mikrofonu, prostypodstawa składana, końcówka gwintu 3/8"wysokość 90 - 155 cmnóżki:32cm zakończone nasadką gumowąwaga maks. 2,5kgWykonanie standard:rury cienkościenne stalowe precyzyjnelakier proszkowy czarny półmatowywszystkie elementy konstrukcyjne wykonane metodą wtrysku ciśnieniowegopokrętła plastikowe wykonane z wysokoudarowego poliamidu PA-6  |
| 4 | zestaw oświetleniowy | 1 | kpl. | * Zestaw oświetlaczy ledowych-2x4 szt., w komplecie z kejsami RGBAWUW LED o mocy min. 200V LED kazdy
* zestaw oświetleniowy ledowy 2x 4szt. , oświetlacze ACL PAR 64 LED o mocy min. 100 V każdy , regulowany beam. Listwa dimerowa z wejściem DMX z możliwością postawienia na statywie.
* Windy oświetleniowe wysokość podnoszenia 4 m, udźwig min. 85 kg, atest TUV.
* Truss adapter 35 m x2, adapter do kratownicy estradowej 35x2
* Gwarancja na w/w sprzęt 24 m-ce
 |
| 5 | aparat fotograficzny     | 2 | szt. | * matryca co najmniej w rozmiarze APS-C
* rozdzielczość min. 24 Mpix
* układ AF z dobrym śledzeniem, około 300 punktów ustawiania ostrości w tym kilkadziesiąt krzyżowych – szybki i celny
* dżojstik do wybierania punktów AF
* wachlarz dobrze skorygowanych obiektywów
* używalne ISO w zakresie 100–6400 (rozszerzalne do ISO 50 i ISO 12800)
* Efekty zdjęciowe
* Min. 13 trybów: Posteryzacja (kolor, cz.-b.), kolor pop, zdjęcie retro, częściowy kolor (R, G, B, Y), obraz czarno-biały o dużym kontraście, zabawkowy aparat, high-key: miękki, miękka ostrość, obraz HDR, obraz czarno-biały o bogatej gradacji, miniatura, akwarela, ilustracja
* Przestrzeń barw
* Standard sRGB (paleta sYCC) i Adobe RGB
* Styl twórczy
* Standardowy, żywy, neutralny, czysty, głęboki, jasny, portret, krajobraz, zachód słońca, scena nocna, jesienne liście, czarno-biały, sepia (Kontrast (–3 do +3), Nasycenie barw (–3 do +3), Ostrość (–3 do +3)) (dostępna również pamięć stylu 1 – 6)
* Funkcje filmu
* Wyświetlanie poziomu dźwięku, regulacja poziomu nagrywania dźwięku, czułość śledzenia AF, prędkość napędu AF, automatyczne wydłużanie czasu otwarcia migawki, wyświetlanie informacji HDMI (włączanie/wyłączanie), kod czasowy/bity użytkownika, profile obrazu, style twórcze, efekt zdjęciowy, sterowanie zapisem, zapis filmu w dwóch formatach, wstawianie znaczników, przełącznik PAL/NTSC, wspomaganie wyświetlania gamma
* Profile obrazu
* Format zapisu
* XAVC S / zgodność z formatem AVCHD 2.0, MP4
* Kompresja filmu
* XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264, AVCHD: MPEG-4 AVC / H.264, MP4: MPEG-4 AVC / H.264
* Rozmiar obrazu (piksele), PAL
* XAVC S 4K: 3840 x 2160 (25p/100 Mb/s, 25p/60 Mb/s), XAVC S HD: 1920 x 1080 (50p / 50 Mb/s, 25p / 50 Mb/s, 100p / 100 Mb/s, 100p / 60 Mb/s), AVCHD: 1920 x 1080 (50p/28 Mb/s/PS, 50i/24 Mb/s/FX, 50i/17 Mb/s/FH, 25p/24 Mb/s/FX, 25p/17 Mb/s/FH), MP4: 1920 x 1080 (50p/28 Mb/s, 25p/16 Mb/s), 1280 x 720 (25p/6 Mb/s)
* Format zapisu dźwięku
* XAVC S: LPCM 2-kan., AVCHD: Dolby® Digital (AC-3), 2 kanały; Dolby® Digital Stereo Creator; MP4: MPEG-4 AAC-LC 2 kanały
* Nagrywanie z dużą szybkością klatek
* NTSC: 1920 x 1080 (24p/12 Mb/s, 30p/16 Mb/s), PAL: 1920 x 1080 (25p/16 Mb/s)
* Nośnik danych
* Wieloformatowe gniazdo na karty Memory Stick Duo / SD
* Obsługiwane nośniki nagrań
* Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick PRO-HG Duo™, Memory Stick Micro™ (M2), karta pamięci SD, karta pamięci SDHC (zgodna z UHS-I), karta pamięci SDXC (zgodna z UHS-I), karta pamięci microSD, karta pamięci microSDHC, karta pamięci microSDXC
* Panel dotykowy i łączność Wi-Fi, Bluetooth, NFC i GPS
 |

Dopuszcza się tolerancję w/w wymiarów +/-5%

Pozostałe minimalne wymagania, jakie muszą spełniać elementy zamówienia:

- w cenie należy uwzględnić dostawę i montaż w/w elementów na miejscu wskazanym przez Zamawiającego,

Wykonawca w ramach ceny za dostawę powyższych elementów zobowiązany jest do rozpakowania, instalacji, integracji i uruchomienia- stosownie do potrzeb danego elementu przedmiotu zamówienia .

Wykonawca wraz ze sprzętem dostarczy odpowiednie gwarancje oraz dokumenty potwierdzające, że oferowany sprzęt posiada niezbędne normy, atesty i certyfikaty. Powyższe dokumenty wraz z kartami gwarancyjnymi winny być dostarczone w miejscu i terminie dostawy danego elementu zamówienia, przed podpisaniem protokołu odbioru końcowego.