**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 urządzenia  Procesor min - 4-rdzeniowy  Pojemność - 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 słuchawkowe  Parametry 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): 12  Częstotliwości do wyboru: Maksymalnie 150  Funkcje automatycznego ustawiania: QuickScan : Wyszukanie grup z najbardziej użytecznymi częstotliwościami i ustawienie pracy na najlepszą częstotliwość  Załączone anteny: BLX4, BLX88: wbudowane, BLX4R: odłączane  Futerał  Wyświetlacz nadajnika: LED  Wyświetlacz odbiornika: Wyświetlacz LCD o wysokiej rozdzielczości  Bateria, Żywotność: 2AA, do 14 godzin pracy  Statyw do mikrofonu, prosty podstawa składana, końcówka gwintu 3/8" wysokość 90 - 155 cm nóżki:32cm zakończone nasadką gumową waga maks. 2,5kg  Wykonanie standard: rury cienkościenne stalowe precyzyjne lakier proszkowy czarny półmatowy wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane metodą wtrysku ciśnieniowego pokrętła 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.