**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część I: Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostawą sprzętu audiowizualnego, spełniającego niżej wymienione wymagania:**

**Kamera internetowa** **(łącznie 3 sztuki):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Element konfiguracji | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| 1 | Typ matrycy | CMOS |
| 2 | Rozdzielczość połączeń wideo | FullHD (1920 x 1080) |
| 3 | Rozdzielczość nagrań wideo | FullHD (1920 x 1080) |
| 4 | Kompresja wideo | H.264 |
| 5 | Rozdzielczość zdjęć | Min 4 Mpix |
| 6 | Mikrofon | Wbudowany, stereo |
| 7 | Łączność | Min USB 2.0 |
| 8 | Ustawienie ostrości | Automatyczne |
| 9 | Dodatkowe informacje | Mikrofon z funkcją redukcji szumów  Możliwość podpięcia do statywu  Dioda LED  Zastępowanie tła |
| 10 | Gwarancja | Co najmniej (opcjonalnie) 24/36/48 miesięcy, realizowana przez autoryzowany serwis producenta sprzętu w ciągu 14 dni roboczych |

**Projektor (łącznie 1 sztuka):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Element konfiguracji | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| 1 | Technologia wyświetlania | 3LCD |
| 2 | Rozdzielczość natywna | Min 1920 x 1080 (FHD) |
| 3 | Format obrazu | 16:9 |
| 4 | Jasność | Min 2500lm |
| 5 | Kontrast | Min 35000:1 |
| 6 | Wielkość rzutowanego obrazu | 30”-300” |
| 7 | Żywotność lampy | Min 4500h w trybie normalnym |
| 8 | Moc lampy | Max 200W |
| 9 | Złącza | Wyjście audio - 1 szt.  HDMI - 1 szt.  HDMI/MHL - 1 szt.  VGA in (D-sub) - 1 szt.  USB 2.0 - 1 szt.  Mini USB - 1 szt.  AC in (wejście zasilania) - 1 szt. |
| 10 | Głośniki | Tak, wbudowane |
| 11 | Dodatkowe informacje | Możliwość regulacja zniekształcenia trapezowego‎ (Keystone)  Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock) |
| 12 | Gwarancja | Co najmniej (opcjonalnie) 24/36/48 miesięcy, realizowana przez autoryzowany serwis producenta sprzętu w ciągu 14 dni roboczych |

**Słuchawki bez mikrofonu (łącznie 20 sztuk):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Element konfiguracji | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| 1 | Łączność | przewodowe |
| 2 | Budowa słuchawek | Nauszne półotwarte |
| 3 | Średnica membrany | Min 40mm |
| 4 | Pasmo przenoszenia słuchawek | 10 – 30000Hz |
| 5 | Mikrofon | brak |
| 6 | Długość kabla | Min 3m |
| 7 | Dodatkowe wymagania | Regulowany pałąk, metalowa konstrukcja |
| 8 | Gwarancja | Co najmniej (opcjonalnie) 24/36/48 miesięcy, realizowana przez autoryzowany serwis producenta sprzętu w ciągu 14 dni roboczych |

**Słuchawki z mikrofonem (łącznie 28 sztuk):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Element konfiguracji | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| 1 | Łączność | przewodowe |
| 2 | Budowa słuchawek | Nauszne, zamknięte |
| 3 | System audio | Stereo 2.0 |
| 4 | Pasmo przenoszenia słuchawek | 20-20000 Hz |
| 5 | Regulacja głośności | Tak |
| 6 | Mikrofon | Odłączany, dwukierunkowy o czułości min -38dB |
| 7 | Długość kabla | Min 3m |
| 8 | Dodatkowe wymagania | Regulowany pałąk, przełącznik wyciszania mikrofonu, redukcja szumów otoczenia w mikrofonie, metalowa konstrukcja |
| 9 | Gwarancja | Co najmniej (opcjonalnie) 24/36/48 miesięcy , realizowana przez autoryzowany serwis producenta sprzętu w ciągu 14 dni roboczych |

**Telewizor 43” (łącznie 2 sztuki):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Element konfiguracji | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| 1 | Przekątna ekranu | 43" |
| 2 | Rozdzielczość | 3840 x 2160 UHD 4K |
| 3 | Typ telewizora | LED |
| 4 | HDR | Tak |
| 5 | Smart TV | Tak, zawierający : przeglądarkę internetową, YouTube |
| 6 | Wbudowany tunery | DVB-T (cyfrowy naziemny)  DVB-T2 (cyfrowy naziemny)  DVB-C (cyfrowy kablowy) |
| 7 | Łączność bezprzewodowa | Bluetooth  Wi-Fi |
| 8 | Złącza | Min 2 szt HDMI, min 1 szt USB,  Wejście antenowe  Wejście Ethernet (LAN)  Wyjście audio cyfrowe (optyczne) |
| 9 | Dźwięk | Min 2 x 10W |
| 10 | Średni pobór mocy | Max 96W |
| 11 | Gwarancja | Co najmniej (opcjonalnie) 24/36/48 miesięcy , realizowana przez autoryzowany serwis producenta sprzętu w ciągu 14 dni roboczych |

**Telewizor 65” (łącznie 2 sztuki):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Element konfiguracji | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| 1 | Przekątna ekranu | 65" |
| 2 | Rozdzielczość | 3840 x 2160 UHD 4K |
| 3 | Typ telewizora | LED |
| 4 | HDR | Tak |
| 5 | Smart TV | Tak, zawierający : przeglądarkę internetową, |
| 6 | Wbudowany tunery | DVB-S2 (cyfrowy satelitarnyy)  DVB-T2 (cyfrowy naziemny)  DVB-C (cyfrowy kablowy) |
| 7 | Łączność bezprzewodowa | Bluetooth  Wi-Fi  DLNA |
| 8 | Złącza | Min 3 szt HDMI, min 2 szt USB,  Wejście antenowe  Wejście Ethernet (LAN)  Wyjście audio cyfrowe (optyczne) |
| 9 | Dźwięk | Min 2 x 10W |
| 10 | Średni pobór mocy | Max 170W |
| 11 | Gwarancja | Co najmniej (opcjonalnie) 24/36/48 miesięcy, realizowana przez autoryzowany serwis producenta sprzętu w ciągu 14 dni roboczych |

**Część II: Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostawą urządzeń wielofunkcyjnych, spełniających niżej wymienione wymagania (łącznie 16 sztuk):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Element konfiguracji | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| 1 | Technologia druku | Laserowa, monochromatyczna |
| 2 | Obsługiwane formaty nośników | A4  A5  A6  B5  Letter |
| 3 | Podajnik papieru | 150 arkuszy |
| 4 | Rodzaje podajników papieru | Kasetowy |
| 5 | Liczba podajników papieru | 1 |
| 6 | Odbiornik papieru | 100 arkuszy |
| 7 | Szybkość druku w mono | do 21 str./min |
| 8 | Maksymalna rozdzielczość druku | 600 x 600 dpi |
| 9 | Maksymalna rozdzielczość kopiowania | 600 x 600 dpi |
| 10 | Szybkość kopiowania | do 5,5 str./min |
|  | Rozdzielczość skanowania | 600 x 600 dpi |
|  | Maksymalny format skanu | A4 |
|  | Miesięczne obciążenie | 20000 str./miesiąc |
|  | Maksymalna gramatura papieru | 120 g/m² |
|  | Interfejsy | USB  Wi-Fi  AirPrint |
|  | Wyświetlacz | Wbudowany |
|  | Dodatkowe informacje | Skanowanie do chmury |
|  | Dołączone akcesoria | Kabel zasilający  Toner pełny |
|  | Gwarancja | Co najmniej (opcjonalnie) 24/36/48 miesięcy, realizowana przez autoryzowany serwis producenta sprzętu w ciągu 14 dni roboczych |

1. Sprzęt dostarczony do Zamawiającego musi być nowy, oraz musi być w stałej ofercie producenta. Sprzęt musi być nieużywany i sprzedany poprzez oficjalny kanał dystrybucji na rynek Polski. Zamawiający nie dopuszcza jakiejkolwiek ingerencji poza producentem w dostarczony sprzęt przed dostawą ich do Zamawiającego. Zamawiający ma prawo zweryfikować czy Wykonawca pozyskał sprzęt poprzez oficjalny kanał dystrybucji. W tym celu Wykonawca ma obowiązek udostępnić kontakt do Dystrybutora sprzętu na rynek Polski.
2. Urządzenia muszą być dostarczone w oryginalnych opakowaniach producenta sprzętu z nienaruszonymi plombami transportowymi w przeciwnym razie zamawiający odmówi przyjęcia sprzętu. Miejsce dostawy sprzętu zostało wskazane w rozdziale III zapytania ofertowego.
3. Zamawiający zweryfikuje legalność oraz warunki gwarancji dostarczonego sprzętu.
4. W celu potwierdzenia zgodności przedmiotu zamówienia z ofertą Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozpakowania jednego urządzenia i weryfikacji dostawy w obecności przedstawiciela Dostawcy. W przypadku rozbieżności Zamawiający nie odbierze dostawy.