Załącznik nr 2 do umowy

Kz-2380/32/17/ZW-Zp

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego wyposażenia RTV, AGD oraz Audiowizualnego z bieżącej produkcji dla Komendy Powiatowej Policji w Poddębicach**

**Zadanie nr 1 - Sprzęt AGD**

1. **Lodówka Elektrolux EJ2301AOX2, kl A+,140 cm**

**Producent : …………………………………………**

**Model/typ: ……………………………...................**

**Rok produkcji : ………………………...................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  **(nie mogą być gorsze niż wymagane)**  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
| 1 | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 2 | pojemność chłodziarki netto 184l |  |
| 3 | pojemność zamrażarki netto 44l |  |
| 4 | klasa efektywności elektrycznej - A+ |  |
| 5 | górna pozycja zamrażalnika |  |
| 6 | zamrażalnik wyposażony w co najmniej 2 szuflady |  |
| 7 | chłodziarka powinna być wyposażona w minimum 4 półki szklane |  |
| 8 | posiadająca szufladę (pojemnik) na warzywa i owoce |  |
| 9 | minimum 3 półki w drzwiach |  |
| 10 | funkcja bezpiecznego przechowywania żywności w przypadku braku zasilania 19 h |  |
| 11 | funkcja automatycznego rozmrażania |  |
| 12 | kolor srebrny |  |
| 13 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |
| 14 | poziom hałasu wynosi – 40 dB |  |

**2. Chłodziarko – zamrażarka bezszronowa**

**Producent : …………………………………………**

**Model/typ: ……………………………...................**

**Rok produkcji : ………………………...................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  **(nie mogą być gorsze niż wymagane)**  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
| 1 | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 2 | pojemność chłodziarki min. 230l – max 260l |  |
| 3 | pojemność zamrażalnika min. 90l – max. 110l |  |
| 4 | klasa efektywności elektrycznej minimum A+ |  |
| 5 | wyposażona w system bezszronowa |  |
| 6 | dolna pozycja zamrażalnika |  |
| 7 | zamrażalnik wyposażony w co najmniej 2 szuflady |  |
| 8 | chłodziarka powinna być wyposażona w minimum 4 półki, w tym minimum 3 półki szklane umożliwiające ich regulację |  |
| 9 | posiadająca szufladę (pojemnik) na warzywa i owoce |  |
| 10 | minimum 3 półki w drzwiach |  |
| 11 | funkcja automatycznego rozmrażania |  |
| 12 | funkcja alarmu otwartych drzwi |  |
| 13 | funkcja bezpiecznego przechowywania żywności w przypadku braku zasilania min. 12h |  |
| 14 | sterowanie elektroniczne |  |
| 15 | kolor stalowy |  |
| 16 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |

**3. Chłodziarko – zamrażarka z blatem roboczym**

**Producent : …………………………………………**

**Model/typ: ………………………………................**

**Rok produkcji : …………………………................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  **(nie mogą być gorsze niż wymagane)**  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
| 1 | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 2 | pojemność chłodziarki min. 100l – max 122l |  |
| 3 | pojemność zamrażalnika min. 15l – max. 18l |  |
| 4 | klasa efektywności energetycznej co najmniej A |  |
| 5 | minimum 2 półki w chłodziarce |  |
| 6 | posiadająca szufladę (pojemnik) na warzywa i owoce |  |
| 7 | minimum 2 półki w drzwiach |  |
| 8 | wyposażona w zamrażalnik wewnętrzny górny |  |
| 9 | funkcja bezpiecznego przechowywania żywności w przypadku braku zasilania min. 8h |  |
| 10 | kolor biały |  |
| 11 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |

**4. Express ciśnieniowy Saeco Royal Gran Crema lub równoważny**

**Producent: …………………………………………**

**Model/typ: …………………………….................**

**Rok produkcji : ………………………................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  ***(nie mogą być gorsze niż wymagane)***  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | pojemność zbiornika wody nie mniejsza niż 2,1l i nie większa niż 2,5l |  |
| 2 | pojemnik na kawę ziarnistą |  |
| 3 | moc nie mniejsza niż 1400W |  |
| 4 | ciśnienie (bar) – nie mniej niż 15bar |  |
| 5 | wielkość pojemnika na fusy: 18 kubków |  |
| 6 | stalowa obudowa |  |
| 7 | posiadający ceramiczny młynek na kawę |  |
| 8 | umożliwiający zastosowanie kawy ziarnistej jak i mielonej |  |
| 9 | funkcja automatycznego czyszczenia i odkamieniania |  |
| 10 | funkcja spieniania mleka |  |
| 11 | wyposażony w podwójny dozownik umożliwiający jednoczesne parzenie 2 filiżanek |  |
| 12 | regulowana wysokość dozownika kawy |  |
| 13 | funkcja parzenia espresso oraz cappuccino |  |
| 14 | wskaźnik poziomu wody |  |
| 15 | sterowanie elektroniczne |  |
| 16 | polskie menu |  |
| 17 | wnętrze urządzenia pozbawione zapachów fabrycznych |  |
| 18 | kolor czarny bądź srebrny lub kombinacja kolorów |  |
| 19 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |

**5. Kuchenka mikrofalowa**

**Producent : …………………………………………**

**Model/typ: ………………………………................**

**Rok produkcji : …………………………................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  **(nie mogą być gorsze niż wymagane)**  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | moc całkowita urządzenia nie mniejsza niż 800W |  |
| 2 | pojemność nie mniejsza niż 18l |  |
| 3 | funkcja podgrzewania i automatycznego rozmrażania żywności |  |
| 4 | z grillem o mocy nie mniejszej niż 1000W |  |
| 5 | sterowanie elektroniczne |  |
| 6 | kolor srebrny ( INOX) |  |
| 7 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |

**6. Czajnik bezprzewodowy ze stali nierdzewnej**

**Producent: …………………………………………**

**Model/typ: …………………………….................**

**Rok produkcji : ………………………................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  ***(nie mogą być gorsze niż wymagane)***  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
| 1 | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 2 | minimalna pojemność w zakresie nie mniejsza niż 1,7l i nie większa niż 2l |  |
| 3 | podstawa obracająca się 360 stopni |  |
| 4 | moc nie mniejsza niż 2000 W |  |
| 5 | zdejmowany filtr zatrzymujący osad, nadający się do mycia |  |
| 6 | zabezpieczenie przed włączeniem pustego czajnika |  |
| 7 | funkcja automatycznego wyłączenia po zagotowaniu wody |  |
| 8 | zatrzaskiwana pokrywa |  |
| 9 | wskaźnik poziomu wody |  |
| 10 | wyposażony w płaski, ukryty element grzejny ze stali szlachetnej |  |
| 11 | kolor srebrny (INOX) |  |
| 12 | wnętrze pozbawione zapachów fabrycznych |  |
| 13 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |

**7. Warnik 10l**

**Producent: …………………………………………**

**Model/typ: …………………………….................**

**Rok produkcji : ………………………................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  ***(nie mogą być gorsze niż wymagane)***  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | obudowa i pokrywa urządzenia wykonane ze stali nierdzewnej |  |
| 2 | podstawa wykonana z tworzywa sztucznego |  |
| 3 | wskaźnik poziomu napełnienia |  |
| 4 | niekapiący kran |  |
| 5 | regulacja temperatury w zakresie nie mniejszym niż 50ºC - 100 ºC |  |
| 6 | moc nie mniej niż 2,5kW |  |
| 7 | zasilanie 230V |  |
| 8 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |

**8. Myjka ciśnieniowa na zimna wodę**

**Producent: …………………………………………**

**Model/typ: …………………………….................**

**Rok produkcji : ………………………................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  ***(nie mogą być gorsze niż wymagane)***  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | moc min. 1400 W – max. 3200 W |  |
| 2 | posiadająca minimalne ciśnienie robocze 20 - 100 bar |  |
| 3 | wydajność tłoczenia ( pompy) minimum 200 – 380 l/h |  |
| 4 | maksymalna temperatura wody na wejściu 40 º C |  |
| 5 | wyposażona w kółka |  |
| 6 | z funkcją regulacji strumienia ciśnienia |  |
| 7 | wyposażona w wbudowany zbiornik na detergent |  |
| 8 | obudowa wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, odpornego na uszkodzenia mechaniczne |  |
| 9 | standardowo wyposażona w:  - pistolet wysokociśnieniowy  - wąż ciśnieniowy (przewód) o dł. min. 6 m  - lance  - dysze |  |
| 10 | maksymalna dopuszczalna waga urządzenia 15 kg |  |
| 11 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |

**9. Wentylator kolumnowy**

**Producent: …………………………………………**

**Model/typ: …………………………….................**

**Rok produkcji : ………………………................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  ***(nie mogą być gorsze niż wymagane)***  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | moc min. 40 W – max. 55 W |  |
| 2 | z funkcją 3 stopniowej regulacji pracy (prędkości, nawiewu) |  |
| 3 | z systemem automatycznej oscylacji |  |
| 4 | posiadający zabezpieczenie przed przegrzaniem |  |
| 5 | sterowanie elektroniczne za pomocą pilota zdalnego sterowania |  |
| 6 | wyposażony w stabilna, pełną podstawę |  |
| 7 | - preferowana kolorystyka: odcienie szarości, czerni i srebra |  |
| 8 | zasilanie sieciowe |  |
| 9 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |

**10. Lodówka Candy CCTOS 502XH**

**Producent : …………………………………………**

**Model/typ: ……………………………...................**

**Rok produkcji : ………………………...................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  **(nie mogą być gorsze niż wymagane)**  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
| 1 | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 2 | pojemność chłodziarki – 84l |  |
| 3 | pojemność zamrażalnika – 13l |  |
| 4 | klasa efektywności elektrycznej minimum A+ |  |
| 6 | górna pozycja zamrażalnika |  |
| 7 | chłodziarka powinna być wyposażona w 2 półki szklane w chłodziarce, 3 półki w drzwiach |  |
| 8 | posiadająca szufladę (pojemnik) na warzywa i owoce |  |
| 9 | Funkcja automatycznego odszraniania (rozmrażania)chłodziarki |  |
| 10 | funkcja ręcznego odszraniania (rozmrażania) zamrażalnika |  |
| 11 | funkcja bezpiecznego przechowywania żywności w przypadku braku zasilania min. 11h |  |
| 12 | oświetlenie ledowe |  |
| 13 | kolor stalowy |  |
| 14 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |

**11. Wentylator stojący**

**Producent: …………………………………………**

**Model/typ: …………………………….................**

**Rok produkcji : ………………………................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | Oferowane parametry  techniczne i użytkowe  *(nie mogą być gorsze niż wymagane)*  *Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.* |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | DANE TECHNICZNE |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1. | moc min. 40 W – max. 55 W |  |
| 2 | czasza o średnicy od 40 cm do 50 cm |  |
| 3 | wyposażony w minimum 3 śmigła |  |
| 4 | z funkcją 3 stopniowej regulacji pracy (prędkości, nawiewu) |  |
| 5 | z systemem oscylacji; wymagany zakres obrotu 90 º |  |
| 6 | z możliwością regulacji wysokości w zakresie min. 115 cm – max. 150 cm |  |
| 7 | posiadający zabezpieczenie przed przegrzaniem |  |
| 8 | sterowanie mechaniczne |  |
| 9 | posiadający obudowę z plastiku, osłonę emaliowaną oraz podstawę krzyżową |  |
| 10 | zasilanie sieciowe |  |
| 11 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |

**Zadanie nr 2 – sprzęt RTV**

**1. Antena Kierunkowa**

**Producent: …………………………………………**

**Model/typ: …………………………….................**

**Rok produkcji : ………………………................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  ***(nie mogą być gorsze niż wymagane)***  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | zewnętrzna |  |
| 2 | wykonana z aluminium odpornego na wilgoć oraz silny wiatr |  |
| 3 | umożliwiająca odbiór sygnału: DVB-T/UHF |  |
| 4 | wyposażona w uchwyty montażowe |  |
| 5 | o długości 105 cm (+/- 5 cm) |  |
| 6 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |

**2. Odtwarzacz DVD**

**Producent: …………………………………………**

**Model/typ: …………………………….................**

**Rok produkcji : ………………………................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  ***(nie mogą być gorsze niż wymagane)***  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | rozdzielczość 1920 x 1080 |  |
| 2 | wyposażony minimum w wejście HDMI, złącze USB oraz tzw. euro złącze |  |
| 3 | posiadający wyświetlacz |  |
| 4 | standardowo wyposażony w pilot |  |
| 5 | kolor czarny bądź srebrny |  |
| 6 | zasilanie sieciowe |  |
| 7 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |
| 8 | dodatkowo wyposażony w 3 m kabel HDMI |  |

**3. Radio z odtwarzaczem CD**

**Producent : …………………………………………**

**Model/typ: ……………………………...................**

**Rok produkcji : ………………………...................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  **(nie mogą być gorsze niż wymagane)**  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | umożliwiający odtwarzanie CD, CD-R, CD-RW oraz MP3 |  |
| 2 | posiadający radio cyfrowe, umożliwiające programowanie stacji radiowych; zakres AM/FM |  |
| 3 | zasilanie sieciowe i bateryjne |  |
| 4 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |

**4. Telewizor LED 42 cale**

**Producent : …………………………………………**

**Model/typ: ……………………………...................**

**Rok produkcji : ………………………...................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  **(nie mogą być gorsze niż wymagane)**  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | klasa energetyczna co najmniej A+ |  |
| 2 | rozdzielczość min 1920 x 1080 |  |
| 3 | możliwość podłączenia do komputera |  |
| 4 | z wbudowanym tunerem DVB-T |  |
| 5 | wyposażony w złącza Component, SCART, USB oraz minimum w 2 wejścia HDMI |  |
| 6 | charakteryzujący się technologią minimum 200 Hz |  |
| 7 | standardowo wyposażony w pilot |  |
| 8 | kolor czarny bądź srebrny |  |
| 9 | zasilanie sieciowe |  |
| 10 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |
| 11 | gwarancja min. 24 miesiące |  |
| 12 | kabel HDMI 3m , 20 mb przewodu antenowego oraz dedykowany uchwyt do mocowania na ścianie |  |

**5. Telewizor Smart TV Samsung UE 40K5572SU**

**Producent: …………………………………………**

**Model/typ: …………………………….................**

**Rok produkcji : ………………………................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  ***(nie mogą być gorsze niż wymagane)***  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | klasa energetyczna A |  |
| 2 | rozdzielczość min 1920 x 1080 |  |
| 3 | możliwość podłączenia do komputera |  |
| 4 | możliwość aktualizacji oprogramowania |  |
| 5 | możliwość sterowania za pomocą smartfona i tabletu, |  |
| 6 | posiada funkcje: smart tv, wi-fi, HbbTV, bluetooth |  |
| 7 | obsługa bezprzewodowych słuchawek Bluetooth, obsługa USB HID |  |
| 8 | standardowo wyposażony w pilot |  |
| 9 | kolor srebrno - grafitowy |  |
| 10 | zasilanie sieciowe |  |
| 11 | instrukcja w wersji elektronicznej, instrukcja obsługi w języku polskim |  |
| 12 | gwarancja min. 24 miesiące |  |
| 13 | kabel HDMI 3m , 20 mb przewodu antenowego oraz dedykowany uchwyt do mocowania na ścianie |  |

**6. Telewizor LED 50 cali**

**Producent: …………………………………………**

**Model/typ: …………………………….................**

**Rok produkcji : ………………………................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  ***(nie mogą być gorsze niż wymagane)***  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | klasa energetyczna co najmniej A+ |  |
| 2 | rozdzielczość min 1920 x 1080 |  |
| 3 | możliwość podłączenia do komputera |  |
| 4 | z wbudowanym tunerem DVB-T |  |
| 5 | wyposażony w złącza Component, SCART, USB oraz minimum w 2 wejścia HDMI |  |
| 6 | charakteryzujący się technologią minimum 200 Hz |  |
| 7 | standardowo wyposażony w pilot |  |
| 8 | kolor czarny bądź srebrny |  |
| 9 | zasilanie sieciowe |  |
| 10 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |
| 11 | gwarancja min. 24 miesiące |  |
| 12 | kabel HDMI 3m , 20 mb przewodu antenowego oraz dedykowany uchwyt do mocowania na ścianie |  |

**7. Wieża**

**Producent: …………………………………………**

**Model/typ: ………………………………..............**

**Rok produkcji : ………………………….............**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  ***(nie mogą być gorsze niż wymagane)***  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | wyposażona w 2 kolumny z odpowiednim okablowaniem oraz szufladę na płyty sterowaną elektrycznie |  |
| 2 | umożliwiająca odtwarzanie CD, CD-R, CD-RW oraz MP3 |  |
| 3 | posiadająca radio cyfrowe, umożliwiające programowanie stacji radiowych; zakres AM/FM |  |
| 4 | wyposażona w złącze USB |  |
| 5 | umożliwiająca sterowanie za pomocą pilota |  |
| 6 | kolor czarny bądź srebrny lub kombinacja tych kolorów |  |
| 7 | zasilanie sieciowe |  |
| 8 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |

**8. Uchwyt uniwersalny do telewizora**

**Producent: …………………………………………**

**Model/typ: ………………………………..............**

**Rok produkcji : ………………………….............**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  ***(nie mogą być gorsze niż wymagane)*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | uniwersalny uchwyt do telewizorów LED |  |
| 2 | umożliwiający montaż telewizorów od 32 do 50 cali |  |
| 3 | nośność minimum 60 kg max. 80 kg |  |
| 4 | o konstrukcji umożliwiającej regulację w pionie i poziomie |  |
| 5 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |

**9. Zestaw Kina domowego Samsung HT-J5550W lub równoważny**

**Producent: …………………………………………**

**Model/typ: ………………………………..............**

**Rok produkcji : ………………………….............**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  ***(nie mogą być gorsze niż wymagane)***  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | zintegrowany zestaw |  |
| 2 | moc wyjściowa 1000 W |  |
| 3 | liczba kanałów 5.1 |  |
| 4 | dekodery dźwięku : Dolby Digital Plus,DTS,DTS 96KHz/24 bity, DTS HD Master Audio, DTS Digital Surround |  |
| 5 | posiadający możliwość odtwarzanych płyt oraz odtwarzania plików |  |
| 6 | ilość pełnozakresowych głośników 6 w tym głośnik basowy pasywny, głośnik centralny, 2 głośniki przednie dwurożne, 2 bezprzewodowe głośniki surround |  |
| 7 | posiadający: 8 programów DSP |  |
| 8 | posiadający funkcje video, audio , korektor dźwięku |  |
| 9 | wyposażony w Tuner umożliwiający odbiór co najmniej 15 kanałów FM z możliwością nagrywania |  |
| 10 | wyposażony w złącza HDMI , USB,Wi-Fi wejście Ethernet/Lan, wejście optyczne |  |
| 11 | standardowo wyposażony w antenę , baterie do pilota , pilot |  |
| 12 | dodatkowo wyposażony w 1,5 m kabel HDMI oraz 1,5 m Kabel optyczny |  |
| 13 | w kolorze czarnym |  |
| 14 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |

**Zadanie nr 3 – sprzęt audiowizualny**

**1. Ekran projekcyjny elektryczny**

**Producent: …………………………………………**

**Model/typ: ………………………………..............**

**Rok produkcji : ………………………….............**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  ***(nie mogą być gorsze niż wymagane)***  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | szerokość powierzchni projekcyjnej: 180 cm |  |
| 2 | wysokość powierzchni projekcyjnej: 180 cm |  |
| 3 | format ekranu: 1:1 |  |
| 4 | wykonany z białego, matowego materiału z czarnym tyłem |  |
| 5 | automatycznie rozwijany/zwijany |  |
| 6 | posiadający standardowo kasetę wykonaną z profilu aluminiowego, dostępną w kolorze białym, szarym lub czarnym /w zależności od potrzeby/ |  |
| 7 | o konstrukcji umożliwiającej montaż na ścianie lub suficie |  |
| 8 | standardowo wyposażony w pilot umożliwiający sterowaniem ekranu |  |
| 9 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |

**2. Projektor multimedialny**

**Producent: …………………………………………**

**Model/typ: ………………………………..............**

**Rok produkcji : ………………………….............**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  ***(nie mogą być gorsze niż wymagane)***  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | rozdzielczość podstawowa, tzw. minimalna 1280 x 720, tzw. maksymalna 1280x800 |  |
| 2 | typ matrycy DPL |  |
| 3 | wielkość obrazu minimum 24 cale maksymalnie 300 cali |  |
| 4 | posiadający co najmniej 2 wejścia HDMI |  |
| 5 | wyposażony w złącze USB |  |
| 6 | charakteryzujący się jasnością w przedziale 2500 do 3000 ANSI |  |
| 7 | format obrazu 16:9 - 16:10 |  |
| 8 | żywotność lamp w zakresie 3500 h do 5000 h |  |
| 9 | standardowo wyposażony w pilot i torbę do przenoszenia |  |
| 10 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |

**3. Projektor multimedialny**

**Producent: …………………………………………**

**Model/typ: ………………………………..............**

**Rok produkcji : ………………………….............**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  ***(nie mogą być gorsze niż wymagane)***  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | rozdzielczość podstawowa HD 1080 (1920 x 1080) |  |
| 2 | typ matrycy DPL |  |
| 3 | wielkość obrazu minimum 24 cale maksymalnie 300 cali |  |
| 4 | posiadający co najmniej 2 wejścia HDMI |  |
| 5 | wyposażony w złącze USB |  |
| 6 | charakteryzujący się jasnością w przedziale 3100 do 5000 ANSI |  |
| 7 | format obrazu 16:9 |  |
| 8 | żywotność lamp w zakresie 1500 h do 3000 h |  |
| 9 | standardowo wyposażony w pilot i torbę do przenoszenia |  |
| 10 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |

**4. Tablica interaktywna**

**Producent: …………………………………………**

**Model/typ: ………………………………..............**

**Rok produkcji : ………………………….............**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  ***(nie mogą być gorsze niż wymagane)***  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | wyposażona w technologie IR |  |
| 2 | o rozdzielczości 4096 x 4096 ( linie na cal) |  |
| 3 | wymiar tablicy 1818 x 1325mm waga 25 kg oraz wymiary robocze 1640 x 1157mm |  |
| 4 | powierzchnia dotykowa obsługiwana palcem lub dowolnym wskaźnikiem, sucho ścieralna , magnetyczna, z antyrefleksem , posiadająca możliwość używania pisaków do tablic sucho ścieralnych |  |
| 5 | wyposażona w 3 sztuki pisaków sucho ścieralnych ( czerwony, zielony, niebieski |  |
| 6 | w zestawie wymazywacz oraz wskaźnik teleskopowy, zamykana inteligentna półka, uchwyty do montażu na ścianie |  |
| 7 | przekątna tablicy 88” oraz przekątna robocza obrazu 79” |  |
| 8 | wyposażona w System operacyjny Windows 2000/XP/Vista/7 32 bit i 64 bit |  |
| 9 | oprogramowanie Flow!Works w języku polskim |  |
| 10 | wyposażona w Zasilanie z USB oraz kabel USB 7,5 m ( do zasilania tablicy) |  |
| 11 | instrukcja w języku polskim |  |
| 12 | gwarancja – min. 36 miesięcy (na powierzchnię i elektronikę) |  |

**5. Uchwyt uniwersalny do projektora**

**Producent : …………………………………………**

**Model/typ: ………………………………................**

**Rok produkcji : …………………………................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  **(nie mogą być gorsze niż wymagane)** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | wysokość 49 mm (+/- 0,5 mm) |  |
| 2 | konstrukcja umożliwiająca regulację we wszystkich płaszczyznach |  |
| 3 | udźwig minimalny około 11,5 kg ( +/- 0,5 kg) |  |
| 4 | kolor uchwytu srebrny |  |
| 5 | standardowa gwarancja producenta |  |

**6. Zestaw mikrofonów bezprzewodowych typu:IMG STAGNE LINE TXS- 812 SET lub równoważny**

**Producent: …………………………………………**

**Model/typ: ………………………………..............**

**Rok produkcji : ………………………….............**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  ***(nie mogą być gorsze niż wymagane)***  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | wyposażony w 2 mikrofony do ręczne z nadajnikiem, 1 odbiornika oraz zasilacza |  |
| 2 | wyposażone w 2 kanały UHF ( non-diversity) , przełącznik miksowania sygnałów z obu kanałów |  |
| 3 | próg wyciszenia szumów i regulacją głośności dla każdego kanału |  |
| 4 | wskaźnik odbioru sygnału RF i szczytu |  |
| 5 | charakteryzujące się częstotliwością nośną 863,80 MHZ ( kanał A; 864,20 MHZ ( kanał B) |  |
| 6 | pasmo przenoszenia 40-15 000 Hz |  |
| 7 | THD: <0,5 % |  |
| 8 | wyjścia 2 x XLR ( symetryczne 1 x 6,3mm ( niesymetryczne) |  |
| 9 | wymiary odbiornik 210 x 46 x 190mm; nadajnik 52/40mm x 260mm |  |
| 10 | zasilanie nadajników 2 x 1,5V bateria AA w komplecie |  |

**7. Statyw do mikrofonu**

**Producent: …………………………………………**

**Model/typ: ………………………………..............**

**Rok produkcji : ………………………….............**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  ***(nie mogą być gorsze niż wymagane)***  ***Dane techniczne muszą zostać dokładnie opisane.*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Sprzęt musi posiadać następujące właściwości: | Sprzęt posiada następujące właściwości: |
| 1 | wyposażony w regulowane ramię |  |
| 2 | antypoślizgowe, gumowe zabezpieczenie |  |
| 3 | wysokość min 1030mm |  |
| 4 | wysokość max. 1690mm |  |
| 5 | rodzaj podstawy trójnóg |  |
| 6 | długość ramienia 79 cm |  |
| 7 | zmienna regulacja wysokości |  |
| 8 | w zestawie uchwyt do mikrofonu |  |
| 9 | wykonany z rury stalowej w kolorze czarnym powlekanym proszkowo |  |

**8. Pilot do prezentacji, bezprzewodowy**

**Producent: …………………………………………**

**Model/typ: ………………………………..............**

**Rok produkcji : ………………………….............**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne i użytkowe wymagane przez Zamawiającego** | **Oferowane parametry  techniczne i użytkowe**  ***(nie mogą być gorsze niż wymagane)*** |
|  | **WYMAGANIA TECHNICZNE** | **DANE TECHNICZNE** |
|  | Pilot musi być wyposażony w: | Pilot wyposażony jest w:: |
| 1 | wskaźnik laserowy |  |
| 2 | funkcję sterowania kursorem myszy |  |
| 3 | podświetlenie panelu sterowania |  |
| 4 | zasięg pracy nie mniej niż 25 m |  |
| 5 | odbiornik USB chowany w obudowie pilota |  |
| 6 | zasilanie bateryjne ( w komplecie z urządzeniem) |  |
| 7 | praca na częstotliwości 2,4 GHz |  |
| 8 | obsługa prezentacji PowerPoint i Keynote bez dodatkowych sterowników |  |
| 9 | zgodność z komputerem PC |  |
| 10 | instrukcja obsługi w języku polskim |  |

**Pozostałe ogólne wymagania dotyczące oferowanego asortymentu.**

1. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, kompletny i sprawny technicznie oraz pochodzić z bieżącej produkcji. Towar musi być opakowany oryginalnie; opakowania mają być nienaruszone, posiadające zabezpieczenia zastosowane przez producenta oraz znaki identyfikujące produkt jak znak towarowy czy marka producenta artykułu.
2. Urządzenia muszą spełniać wszystkie warunki techniczne, użytkowe i jakościowe określone przez Zamawiającego w „Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia”.
3. Wykonawca jest zobligowany do dostarczenia sprzętu spełniającego normy bezpieczeństwa. W związku z powyższym w ofercie należy przedstawić oświadczenie, że wszystkie zaproponowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE, potwierdzającą, że wyrób spełnia wymagania zasadnicze zawarte w Dyrektywach Rady Europy i krajowych regulacjach prawnych.
4. Do dostarczanego sprzętu elektrycznego/elektronicznego muszą być dołączone przez Wykonawcę:
5. karty gwarancyjne zawierające numer seryjny, termin i warunki ważności gwarancji,
6. lista punktów serwisowych, które mogą obsługiwać dany sprzęt,
7. instrukcja obsługi sprzętu w języku polskim,
8. niezbędne okablowanie zasilające
9. Przedmiot zamówienia obejmuje również montaż , ustawienie oraz uruchomienie w siedzibie Zamawiającego
10. Wymagane przez Zamawiającego warunki serwisowe dla dostarczonego asortymentu zgodne z kryteriami oceny ofert oraz w sytuacji **trzech napraw serwisowych** w okresie gwarancyjnym sprzęt będzie kwalifikowany do wymiany na nowy o parametrach nie gorszych niż wynikających z oferty na podstawie, której był dokonany wybór Wykonawcy

7. Zamawiający wymaga zastosowania zasady równego traktowania – UE i zasady wzajemności w tym: (GPA-WTO)