|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Strona |  |
| z ogólnej liczby stron |  |

 (pieczęć Wykonawcy)

*Załącznik nr 5 do zapytania ofertowego K.G.254.9.2021.G.W.*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/OPIS OFEROWANEGO TOWARU**

Przedmiotem zamówienia jest Zakup i dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego w ramach programu „Aktywna tablica” na potrzeby Zespołu Szkół Ekonomiczno-Usługowych w Rybniku.

|  |
| --- |
| **Głośniki - 8 szt.****Producent …………………………………………………………….****(wypełnia Wykonawca)****Model …………………………………………………………………****(wypełnia Wykonawca)****Rok produkcji ………………………………………………………..****(wypełnia Wykonawca)** |
| **Lp.** | **Nazwa** **podzespołu** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Opis oferowanego towaru****(wypełnia Wykonawca)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Moc zestawu RMS | 20 W |  |
| 2. | Rodzaj złącza | Jack 3,5mm |  |
| 3. | Typ zestawu | 2.0 |  |
| 4. | Zasilanie | Zewnętrzne zasilanie (nie USB) |  |

|  |
| --- |
| **Rzutnik – 16 szt.****Producent …………………………………………………………….****(wypełnia Wykonawca)****Model …………………………………………………………………****(wypełnia Wykonawca)****Rok produkcji ………………………………………………………..****(wypełnia Wykonawca)** |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Opis oferowanego towaru** **(wypełnia Wykonawca)** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** |
| 1 | Rozdzielczość natywna | 1024x768 |  |
| 2 | Maksymalna rozdzielczość | 1920x1200 |  |
| 3 | Jasność w trybie standardowej jasności | Do 4500 lm |  |
| 4 | Zgodne proporcje obrazu | 16:9, 4:3 |  |
| 5 | Współczynnik kontrastu | 20000:1 |  |
| 6 | Moc lampy | 220 W |  |
| 7 | Złącza | VGA |  |
| 8 | Dodatkowa zawartość | Śrubki pozwalające na przymocowanie uchwytu do projektora |  |

| Laptop 15” - 2 szt.**Producent …………………………………………………………….****(wypełnia Wykonawca)****Model …………………………………………………………………****(wypełnia Wykonawca)****Rok produkcji ………………………………………………………..** (wypełnia Wykonawca) |
| --- |
| Lp. | Nazwa | Charakterystyka (wymagania minimalne) |  Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1. | 2. | 3. | 4. |
| 1. | Procesor | Procesor klasy x64, osiągający wynik co najmniej 6435 punktów Average CPU Mark opublikowany na stronie <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> (kolumna CPU Mark) na dzień złożenia oferty. Wykonawca oferuje komputer wyposażony w procesor …………………………………………….**(należy podać producenta i model)**Wynik CPU Mark jest wynikiem uśrednionym (Average CPU Mark) z danych przesyłanych przez użytkowników oprogramowania PerformanceTest. Zamawiający odrzuci ofertę bazującą na wyniku jednostkowym (Baseline) jeżeli oferowany procesor nie uzyska wymaganej ilości punktów Average CPU Mark. | **(należy podać producenta i model)**…………………………………………… |
| 2. | Pamięć RAM | 4 GB DDR4 / 2666 MHz |  |
| 3. | Dysk SSD | 256 GB  |  |
| 4. | Karta dźwiękowa | - zintegrowana,- zgodna ze standardem High Definition, |  |
| 5. | Karta sieciowa | - zintegrowana |  |
| 6. | Karta graficzna | - zintegrowana (wyjście HDMI) |  |
| 7. | Złącza I / O | - 1x Uniwersalne złącze audio (mikrofon i słuchawki) lub rozdzielnie za pomocą 2 złączy- 1x RJ45- 3x USB (w tym min. 2 porty USB 3)- 1x HDMI |  |
| 8. | Dodatkowa funkcjonalność | - wbudowany mikrofon- wbudowana kamera HD |  |
| 9. | Przekątna ekranu | 15 cali, nie więcej niż 16 cali |  |
| 10. | Typ matrycy | Matowa (warstwa przeciwodblaskowa) |  |
| 11. | System operacyjny | Microsoft Windows 10 Home lub Pro (64-bitowy) w polskiej wersji językowej – nowy system operacyjny, nieużywany oraz nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, zainstalowany na laptopie |  |
| 12. | W zestawie | Zasilacz, bateria |  |

|  |
| --- |
| **Kamera internetowa – 2 szt.****Producent …………………………………………………………….****(wypełnia Wykonawca)****Model …………………………………………………………………****(wypełnia Wykonawca)****Rok produkcji ………………………………………………………..****(wypełnia Wykonawca)** |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |  Opis oferowanego towaru **(wypełnia Wykonawca)** |
| **1.** | **2.** | **3.** | 4. |
| 1 | Mikrofon wbudowany | tak |  |
| 2 | Głośnik | nie |  |
| 3 | Rozdzielczość | 1920 x 1080 |  |
| 4 | Interfejs | USB |  |
| 5 | Zasilanie  | USB |  |
| 6 | Uchwyt | Uniwersalny zacisk |  |
| 7 | Zgodność z systemem operacyjnym | Windows 10 i nowsze |  |

|  |
| --- |
| **Słuchawki – 2 szt.****Producent …………………………………………………………….****(wypełnia Wykonawca)****Model …………………………………………………………………****(wypełnia Wykonawca)****Rok produkcji ………………………………………………………..****(wypełnia Wykonawca)** |
| **Lp** | **Nazwa** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |  Opis oferowanego towaru **(wypełnia Wykonawca)** |
| **1.** | **2.** | **3.** | 4. |
| 1 | Konstrukcja | Nauszne |  |
| 2 | Łączność | Przewodowa |  |
| 3 | Membrany | 40mm |  |
| 4 | Złącze | - 1x Mini Jack 3,5mm- brak dodatkowych kabli |  |
| 5 | Długość kabla | 1,2m |  |
| 6 | Mikrofon | Na pałąku |  |

………………………………………………… ……………………………………………………………………………

(miejscowość, data) (podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej do

 składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Uwaga:

1. Kolumny 1-3 stanowią opis przedmiotu zamówienia i nie podlegają zmianom.
2. Kolumnę 4 wypełnia Wykonawca
3. Należy podać dokładne wartości parametrów oferowanego sprzętu (Zamawiający nie dopuszcza zapisów typu: „zgodnie z zapytaniem ofertowym”, „spełnia”, tak”
4. Określony w tabeli opis przedmiotu zamówienia zawiera minimalne wymagania, co nie oznacza, że Wykonawca może zaoferować towar charakteryzujący się lepszymi parametrami technicznymi. Wykonawca powinien określić producenta sprzętu oraz nazwę model oferowanego produktu i ewentualne inne cech konieczne do jego jednoznacznego zidentyfikowania oraz wskazać, że oferowany przez niego sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez dokładne opisanie oferowanego sprzętu w kolumnie (opis oferowanego sprzętu)
5. Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w zapytaniu ofertowym wymogami może skutkować odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią zapytania ofertowego