

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Nazwa zadania: : „Zakup i dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby Szkoły Muzycznej I stopnia w Łącku”**

**Komputer typu AIO o parametrach nie gorszych niż:**

1. Typ: All in One
2. Ilość: 1 szt.
3. Zastosowanie: komputer ma być wykorzystywany do: aplikacji m. innymi: Finale, ProTools, Pyramix, Office,
4. Wyświetlacz: matowy, przekątna ekranu min. 27 cali, rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD),
5. Procesor: obsługujący systemy 64 bitowe, umożliwiający uzyskanie wydajności nie mniejszej niż 13500 pkt. wg wyniku Passmark CPU Mark dostępnego na stronie <http://www.cpubenchmark.net> . W celu potwierdzenia uzyskiwanego wyniku Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przed podpisaniem umowy wydruk z wynikiem jaki osiąga procesor. Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim. Wymaga się aby wyniki testów były aktualne, tzn. uzyskane nie wcześniej niż trzy miesiące przed upływem terminu składania ofert.
6. Pamięć RAM: nie mniejsza niż 16 GB
7. Układ graficzny: karta graficzna niezintegrowana z płytą główną umożliwiającą uzyskanie wydajności nie mniejszej niż 4500 pkt. wg wyniku Average G3D Mark dostępnego na stronie <http://www.videocardbenchmark.net>. W celu potwierdzenia uzyskiwanego wyniku Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przed podpisaniem umowy wydruk z wynikiem jaki osiąga procesor. Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim. Wymaga się aby wyniki testów były aktualne, tzn. uzyskane nie wcześniej niż trzy miesiące przed upływem terminu składania ofert.
8. Bezprzewodowa myszka i klawiatura,
9. Dysk twardy: SSD o pojemności min 1TB,
10. Czytnik kart pamięci: SD, SDHC, SDXC,
11. Karta dźwiękowa: zintegrowana, w standardzie HD, gniazda słuchawkowe i mikrofonu. Zamawiający dopuszcza sprzęty posiadające jedno wspólne gniazdo.
12. Wbudowane głośniki,
13. Kamera FullHD
14. Wbudowany mikrofon.
15. Interfejs sieciowy: LAN: 10/100/1000 Mbps, WiFi: 802,11 a/b/g/n, Bluetooth
16. Płyta główna: chipset rekomendowany przez producenta procesora obsługa procesorów wielordzeniowych
17. Złącza zewnętrzne: min 3 x USB w tym min x1, USB 3.1, min. 1 x RJ-45, min. 2 x HDMI , USB Type -C – 1x, wyjście liniowe audio, wejście liniowe audio, wejście mikrofonowe,
18. System operacyjny: Zainstalowany lub preinstalowany system operacyjny 64-bitowy w pełni współpracujący z dostarczonym komputerem, umożliwiający uruchomienie bez emulatorów i środowisk wirtualnych minimum następujące aplikacje: MS OFFICE, FINALE, ProTools, Pyramix
19. W komplecie: kabel zasilający, mysz komputerowa (bezprzewodowa USB, min. 2 przyciski, rolka przewijana w pionie), klawiatura bezprzewodowa QWERTY (z wydzieloną klawiaturą numeryczną), listwa zasilająca/przeciwwprzeięciowa (min. 5 gniazd standard PL z bolcem, długość przewodu min. 3 metry).
20. Wsparcie techniczne: dostęp online do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze podzespołów
21. Certyfikaty: Deklaracja zgodności CE

22. Gwarancja: minimum 24 miesiące realizowana na miejscu lub w trybie drzwi – drzwi.
23. Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.
24. Sprzęt ma być fabrycznie nowy tj. nieużywany, nieuszkodzony, nieregenerowany, nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich oraz pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta.

**Komputer przenośny o parametrach nie gorszych niż:**

1. Typ: komputer przenośny
2. Ilość: 1 szt.
3. Zastosowanie: komputer ma być wykorzystywany w profesjonalnej obróbce dźwięku oraz obrazu, do edycji zapisów nutowych, w aplikacjach m. innymi: Finale, Final Cut Pro, ProTools, Office.
4. Wyświetlacz: matowy, przekątna ekranu 16 - 17 cali, rozdzielczość ekranu: min. 4K,
5. Powłoka ekranu antyrefleksyjna,
6. Procesor: obsługujący systemy 64 bitowe, umożliwiający uzyskanie wydajności nie mniejszej niż 21000 pkt. wg wyniku Passmark CPU Mark dostępnego na stronie <http://www.cpubenchmark.net> . W celu potwierdzenia uzyskiwanego wyniku Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przed podpisaniem umowy wydruk z wynikiem jaki osiąga procesor. Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim. Wymaga się aby wyniki testów były aktualne, tzn. uzyskane nie wcześniej niż trzy miesiące przed upływem terminu składania ofert.
7. Pamięć RAM: nie mniejsza niż 16 GB
8. Układ graficzny: karta graficzna zintegrowana z płytą główną
9. Dysk twardy: SSD o pojemności min 500GB,
10. Karta dźwiękowa: zintegrowana, w standardzie HD, gniazda słuchawkowe i mikrofonu. Zamawiający dopuszcza sprzęty posiadające jedno wspólne gniazdo.
11. Wbudowane: mikrofon, kamera HD 1080p, system głośników stereo, System Dollby
12. Interfejs sieciowy: WiFi: Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac/ax) , Bluetooth
13. Płyta główna: chipset rekomendowany przez producenta procesora obsługa procesorów wielordzeniowych
14. Złącza zewnętrzne: min. 3 x Thunderbolt 4 (USB-C). Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń zewnętrznych ( np. adapterów ) natomiast min. 1 wejście USB-C powinno być zespolone z płytą główną; min. 1 x Złącze na karty SDXC, min. 1 x Audio, min. 1 x HDMI,
15. System operacyjny: Zainstalowany lub preinstalowany system operacyjny 64-bitowy w pełni współpracujący z dostarczonym komputerem, umożliwiający uruchomienie bez emulatorów i środowisk wirtualnych minimum następujące aplikacje: Finale, Final Cut Pro, ProTools, Office., M
16. W komplecie: kabel zasilający, mysz komputerowa (bezprzewodowa USB, min. 2 przyciski, rolka przewijana w pionie), podświetlana klawiatura z Touch ID, czujnik oświetlenia zewnętrznego, (funkcje te posiadają różne marki laptopów PC), listwa zasilająca/przeciwprzepięciowa (min. 5 gniazd standard PL z bolcem, długość przewodu min. 3 metry).
17. Wsparcie techniczne: dostęp online do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze podzespołów
18. Certyfikaty: Deklaracja zgodności CE
19. Gwarancja: minimum 24 miesięcy realizowana na miejscu lub w trybie drzwi – drzwi.
20. Sprzęt ma być fabrycznie nowy tj. nieużywany, nieuszkodzony, nieregenerowany, nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich oraz pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta.