|  |
| --- |
| Załącznik nr 1 |
| ***OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA***  **na zadanie:**  ***zakup laptopów z oprogramowaniem do wyposażenia sal dydaktycznych w Szkole Podstawowej im. Bohaterów Grudnia ’70 w Łęgowie*** |

1. **Komputer przenośny – ilość od 12 do 24 szt.** (w zależności od ceny – zamawiający ma określoną kwotę na zakup sprzętu)

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane** |
| Procesor | Procesor klasy x86, 64 bitowy, uzyskujący wynik "average cpu mark" co najmniej 3000 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://cpubenchmark.net/. |
| Ekran | Przekątna minimalnie 15” i nie większa niż 16”, rozdzielczość min. 1366 x 768 |
| Pamięć RAM | >= 4 GB DDR3 |
| Dysk twardy | Min 1 TB HDD lub 120 GB SSD |
| Audio | Karta dźwiękowa zintegrowana |
| Komunikacja sieciowa | * 10/100,1000 Ethernet, * IEEE 802.11 b/g/n, * Bluetooth. |
| Porty/złącza wbudowane | * 1 x HDMI, * 1 x USB 3.0 * 1 x USB 2.0 lub USB 3.0 * 1 x RJ 45, * 1x Audio |
| Bateria | Bateria Li-Ion 3 lub 4 komorowa |
| System operacyjny | Brak lub Linux |
| Masa (bez baterii) | <=2,5 kg |
| Dodatkowe wyposażenie | mysz optyczna USB z rolką (scroll) min 1000 dpi,  słuchawki nauszne z mikrofonem i wtyczką umożliwiającą (wtyczkami umożliwiającymi) podłączenie do laptopa – minimalna długość przewodu 1m |

1. **Wymagania ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia.**
   1. Oferowany przez Wykonawcę sprzęt może mieć lepsze parametry techniczne, jakościowe, funkcjonalne i użytkowe niż te, które wymieniono powyżej.
   2. Wszystkie urządzenia muszą posiadać deklaracje CE.
   3. Opakowanie sprzętu musi gwarantować jego bezpieczny transport i składowanie.
   4. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, musi oświadczyć, że sprzęt i oprogramowanie pochodzą z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów.
   5. Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej, niż na 6 miesięcy przed ich dostarczeniem.
   6. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, musi oświadczyć, że korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonych produktów nie będzie stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.
   7. Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu. Te wymagania dotyczą urządzeń, dla których producent przewiduje taką możliwość.
   8. Do każdego urządzenia musi być dostarczona dokumentacja w wersji elektronicznej w języku polskim. Jeżeli producent nie przewidział dokumentacji w języku polskim Zamawiający dopuszcza dokumentację w języku angielskim.
   9. W wypadku powzięcia wątpliwości co do zgodności oferowanych produktów z wymaganiami Zamawiający jest uprawniony do:

1) zwrócenia się do producenta oferowanych urządzeń o potwierdzenie ich zgodności z wymaganiami (w tym także do przekazania producentowi niezbędnych danych umożliwiających weryfikację),

2) zlecenia producentowi oferowanych produktów, lub wskazanemu przez producenta podmiotowi, inspekcji produktów pod kątem ich zgodności z umową oraz ważności i zakresu uprawnień licencyjnych.

10. Jeżeli inspekcja, o której mowa w ust. 9 pkt. 2 wykaże niezgodność oferowanych urządzeń z wymaganiami lub stwierdzi, że korzystanie z produktów narusza majątkowe prawa autorskie osób trzecich, koszt inspekcji zostanie pokryty przez Wykonawcę, według rachunku przedstawionego przez podmiot wykonujący inspekcję, w kwocie nie przekraczającej 5% wartości zamówienia. Prawo zlecenia inspekcji nie ogranicza ani nie wyłącza innych uprawnień Zamawiającego, w szczególności prawa do żądania dostarczenia produktów zgodnych z wymaganiami oraz roszczeń odszkodowawczych.

11. Wszystkie wymagane funkcjonalności muszą być dostępne w dniu składania oferty.

12. Wszystkie urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ±10%, 50 Hz.

13. Gwarancja.

1) Gwarancja na sprzęt musi być gwarancją producenta. Jeżeli Zamawiający nie określił inaczej minimalny okres gwarancji wynosi 24 miesiące.

2) Zamawiający ma prawo, bez utraty praw gwarancyjnych, na rozbudowę sprzętu w zakresie przewidzianym przez producenta.