**Załącznik nr 11 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**,,Dostawa sprzętu komputerowego, oprogramowania i innych urządzeń dla Gminy Lipinki i Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej**

**w ramach Programu Cyfrowa Gmina*”.***

1. **Dla części 1 zamówienia pn. Dostawa laptopów wraz z systemem operacyjnym**

Dostawa 12 szt. komputerów przenośnych (laptop) wraz z systemem operacyjnym

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** |
| 1. | Typ | Komputer przenośny typu laptop |
| 2. | Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna |
| 3.  | Ekran | min.17,3 cali o rozdzielczości: Full HD min. (1920x1080) |
| 4. | Matryca | IPS przeciwodblaskowa lub matowa,  |
| 5. | Procesor | Procesor min. 6 rdzeniowy taktowany zegarem co najmniej 3,0 GHz,  |
| 6. | Pamięć operacyjna RAM | Min. 8GB,możliwość rozbudowy do min. 16GB  |
| 7. | Parametry pamięci masowej | SSD NVMe,min. 512 GB  |
| 8. | Karta graficzna | Dedykowana z pamięcią min. 4 GB  |
| 9. | Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa HD integrowana z płytą główną, wbudowane głośniki, wbudowane mikrofony, wbudowana kamera HD |
| 10. | Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Wielozadaniowy 64 bitowy graficzny system operacyjny w polskiej wersji językowej. Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane, wersja nie starsza niż z 2021 roku. Oferowane modele komputerów przenośnych muszą poprawnie współpracować z posiadanymi przez zamawiającego programami i systemami serwerowymi. Klucz licencji systemu operacyjnego powinien być zapisany na stałe w BIOS urządzenia i umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Komputer musi być fabrycznie wyposażony w partycję odzyskiwania systemu. |
| 11. | Bezpieczeństwo | Płyta główna zawierająca układ sprzętowy TPM 2.0, Procesor powinien wspierać instrukcje TPM 2.0  |
| 12. | Komunikacja i łączność | Min. Bluetooth 5.0 , Wi- Fi  |
| 13.  | Wbudowane porty i złącza | Min. 1 szt. HDMI, złącze słuchawkowe, min. 3 szt. USB 3.0 Typ-A, min. 1 szt. USB 3.0 Typ- C (Wymagana ilość i rozmieszczenie portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.) |
| 14. | Karta sieciowa | Min. 10/100/1000 (RJ-45)  |
| 15. | Klawiatura | Klawiatura z wydzieloną częścią numeryczną Touchpad  |
| 16. | Obudowa | Laptop musi być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie oraz wpisanym na stałe w BIOS |
| 17. | Warunki gwarancji | Minimum 12 miesięcy Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. |

**Wymagania ogólne:**

1. Ewentualne wskazanie w opisie przedmiotu zamówienia nazw własnych, znaków towarowych, patentów lub miejsc pochodzenia opisywanego przedmiotu zamówienia określa włącznie preferowaną jakość oraz poziom parametrów technicznych i/lub funkcjonalno-użytkowych, którymi zainteresowany jest zamawiający. Stąd też, wyraźnie podkreśla się, iż ww. nazwom, znakom towarowym, patentom lub miejscom pochodzenia towarzyszy zapis „lub równoważny”.

 2. Pod pojęciem „równoważności*”* rozumie się oferowanie urządzeń posiadających:

- co najmniej te same cechy (tj. właściwości funkcjonalne i użytkowe), co podane w

 opisie przedmiotu zamówienia.

 - parametry techniczne na poziomie co najmniej takim, jak wskazane przez

 zamawiającego (w tym zakresie zamawiający dopuszcza również rozwiązania lepsze

 niż opisane przez niego, w szczególności wynikające z unowocześnienia

 technologicznej linii produkcyjnej),

 - każdy wykonawca składający ofertę równoważną jest obowiązany wykazać w treści

 przedkładanej przez siebie oferty, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia

 spełnia wymagania i parametry techniczne i/lub funkcjonalno-użytkowe określone

 w SWZ, bądź też przewiduje rozwiązania lepsze niż opisywane.

1. Dla jednoznacznej identyfikacji oferowanego sprzętu należy podać co najmniej faktyczne parametry sprzętu by oceniający byli w stanie stwierdzić, czy zaoferowany sprzęt spełnia wymagania specyfikacji.
2. Dostarczany sprzęt musi być fabrycznie nowy.
3. Dostarczany sprzęt musi mieć okablowanie, zasilacze oraz wszystkie inne komponenty, zapewniające właściwą instalację i użytkowanie (np. przewody zasilające itp).
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć we własnym zakresie i na własny koszt przedmiot zamówienia pod adres wskazany przez Zamawiającego. Wykonawca odpowiada za dostarczony asortyment w czasie transportu. W przypadku uszkodzeń ponosi pełną odpowiedzialność za powstałe szkody.
5. Po dostarczeniu przedmiotu zamówienia Zamawiający dokona odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez Strony protokołu odbioru.
6. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia na własny koszt wszelkich szkód spowodowanych przez Wykonawcę i powstałych w trakcie realizacji zamówienia.