**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

***Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla potrzeb Szkoły podstawowej nr 1 w Józefowie.***

1. Przedmiot zamówienia obejmuje sprzęt o następujących minimalnych wymaganiach

technicznych i w ilościach:

**1) Zestaw Komputerowy - 5 szt.**

**Wymagane minimalne parametry techniczne i dokumenty**

1. **Przeznaczenie**

Do celów edykacyjnych, pracy z dziecmi, nauki, pracy z multimediami.

2. **Płyta główna**

Min. obsługa pamięci DDR 4: 8 GB

Ilość portów USB 3.0: min. 4 szt.

Ilość portów USB 2.0: min. 4 szt.

Wymagana ilość i typ portów/złącz nie może być osiągnięta w wyniku

stosowania konwerterów, przejściówek itp.

3. **Procesor**

Osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8030 punktów. Do

oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.cpubenchmark.net

potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ

4. **Pamięć RAM Min. 4GB**

**5. Dysk twardy SSD**

Wewnętrzny

Min. 240GB

Prędkość odczytu min 450 MB/s

Prędkość zapisu min 450 MB/s

6. **Napęd optyczny nagrywarka DVD**

**7. Karta sieciowa**

Ethernet

Prędkość transmisji: 10/100/1000 Mb/s

Typ złącza: RJ45

Wake-on-LAN: TAK

8. **Zasilacz Zasilacz z aktywnym PFC o sprawności minimum 80% (certyfikat min**.

80+) oraz mocy umożliwiającej bezproblemową prace komputera przy

pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia wpięte poprzez porty i sloty

rozszerzeń ( z wykluczeniem karty graficznej ).

9. **Karta graficzna zintegrowana**

**10. Karta dźwiękowa zintegrowana**

**11. Obudowa**

Złącza panelu przedniego: 2 x USB podłączone z portami płyty głównej;

Wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania

konwerterów, przejściówek itp.

12. **System operacyjny**

Zainstalowany system operacyjny wraz z licencją - MS Windows 10 Pro

OEM 64-bit PL lub równoważny, niewymagający aktywacji przez

Zamawiającego za pomocą telefonu lub internetu, wraz z dołączonym

nośnikiem z oprogramowaniem zgodnym z postanowieniami licencji

producenta oprogramowania.

Zamawiający wymaga, aby licencja na zainstalowany system operacyjny

nie była wcześniej aktywowana na innym sprzęcie komputerowym.

Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji zainstalowanej licencji pod

kątem ilości aktywacji u producenta systemu operacyjnego.

***Okres gwarancji***

Minimum 36 miesięcy, na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu – do

końca następnego dnia roboczego, rozumiany jako czas jaki może upłynąć

pomiędzy przyjęciem zgłoszenia serwisowego przez Wykonawcę, a reakcją

serwisu. Jako reakcję serwisu rozumie się podanie informacji przez

Wykonawcę o sposobie usunięcia wady/usterki poprzez np.:

1. Wymianę komputera lub monitora na nowy

2. Zastąpienie wadliwego podzespołu nowym

W przypadku zgłoszenia gwarancyjnego komputera lub awarii dysku

twardego, dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

13. **Oznakowanie sprzętu**

Na obudowie komputera i monitora informacja zawierająca co najmniej:

nazwę modelu, nazwę producenta, nr seryjny urządzenia, oznakowanie

CE.

14.**Wymaganiadodatkowe**

dokumenty jakie

Wykonawca winien

załączyć do oferty

Dokładna specyfikacja techniczna w formie wykazu proponowanych

rozwiązań, gdzie wykonawca poda:

1. nazwę producenta oferowanego sprzętu,

2. dokładną i pełną nazwę modelu,

3. dokładne nazwy i parametry techniczne komponentów

odpowiadających ww. właściwościom,

4. pełne nazwy oprogramowania (w tym wersja językowa,

informacja o architekturze 32-bit lub 64-bit )

5. ilość oferowanego sprzętu

Przedstawiona specyfikacja techniczna powinna umożliwić Zamawiającemu

jednoznaczną identyfikację oferowanych produktów celem potwierdzenia

ich zgodności z wymaganiami Zamawiającego

**UWAGA!**

**Wymagane certyfikaty do zamawianych komputerów:**

1. Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat wydany przez producenta

systemu operacyjnego lub inny dokument wydany przez producenta systemu operacyjnego,

potwierdzające poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów (w zaoferowanej

konfiguracji) z zainstalowanym systemem operacyjnym (wydruk/kopię Wykonawca winien

załączyć do oferty).

W przypadku zaoferowania systemu operacyjnego MS Windows za certyfikat producenta

Zamawiający uznaje dokument : „Windows hardware certification report: Approved”, który zgodnie

z zasadami przyznawania certyfikatów zgodności z systemem operacyjnym Windows określonymi

przez firmę Microsoft, obejmuje rodzinę produktów danego producenta (company) , o danej nazwie

modelowej ( product name, marketing name) posiadających co najmniej :

a) tą samą wersję systemu BIOS,

b) tego samego producenta i model płyty głównej,

c) tą samą rodzinę procesorów, zdefiniowaną poprzez tego samego producenta i ilość PIN-ów

kompatybilną z gniazdem płyty głównej (socket).

2. Deklaracja zgodności CE (potwierdzenie Wykonawca winien załączyć

do oferty).

3. Komputery zgodne ze specyfikacją Energy Star min. 5.0 (potwierdzenie Wykonawca

winien załączyć do oferty).