

RIR.271.49.2022

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**Zakup i dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu: Podniesienie kompetencji cyfrowych wśród uczniów i nauczycieli województwa podlaskiego**

### Informacje ogólne

Gmina Dobrzyniewo Duże realizuje projekt „Podniesienie kompetencji cyfrowych wśród uczniów i nauczycieli województwa podlaskiego” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa III Kompetencje i kwalifikacje, Działanie 3.1 Kształcenie i edukacja, Poddziałanie 3.1.2 Wzrost atrakcyjności i podniesienie jakości oferty edukacyjnej w zakresie kształcenia ogólnego, ukierunkowanej na rozwój kompetencji kluczowych. Projekt jest dofinansowany ze środków Unii Europejskiej, budżetu państwa i budżetu jednostek samorządu terytorialnego. Projekt jest realizowany na terenie województwa podlaskiego.

## 1 Specyfikacja sprzętu będącego przedmiotem dostawy

### 1.1 Zestawienie sprzętu i oprogramowania planowanego do zakupu

#### 1.1.1 Laptop z myszką bezprzewodową i torbą – 2 sztuki

Tabela nr 1

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu/oprogramowania
1.	Typ	Fabrycznie nowy (rok produkcji 2020, 2021) komputer przenośny typu notebook z matowym lub antyrefleksyjnym ekranem o rozdzielczości nie mniejszej niż 1920 x 1080 w technologii LED
2.	Waga	Waga deklarowana przez producenta urządzenia: maksymalnie 2,2 kg
3.	Procesor	Klasy x86, zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik CPU Mark nie mniejszy niż 10000 punktów w teście Passmark CPU zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a> w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania. Zestawienie: <a href="https://www.cpubenchmark.net/CPU_mega_page.html">https://www.cpubenchmark.net/CPU_mega_page.html</a> z dnia publikacji niniejszego postępowania stanowiący Załącznik nr 7
4.	Przekątna	Min. 14''
5.	Rozdzielczość	1920x1080
6.	Pamięć operacyjna RAM	Min. 16 GB

7.	Pojemność dysku	Min. 480 GB SSD
8.	Karta graficzna	Zintegrowana lub dedykowana
9.	Wyjścia karty graficznej	1 port HDMI 1 port VGA lub dołączona przejściówka HDMI do VGA
10.	Interfejsy zewnętrzne	Min. 3 x USB w tym co najmniej 2 x USB w standardzie min. 3.0, złącza lub złącze słuchawek i mikrofonu, RJ-45
11.	Łączność bezprzewodowa	WiFi IEEE 802.11, Bluetooth
12.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa, wbudowane głośniki, wbudowana kamera, wbudowany mikrofon
13.	Klawiatura / urządzenia wskazujące	Klawiatura w QWERTY w układzie polski programisty z wydzielonym blokiem numerycznym, touchpad z dwoma przyciskami lub clickpad
14.	System operacyjny	System 64-bitowy . System operacyjny powinien zapewnić kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami. Parametry kompatybilności: - pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2008 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI - zgodny z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS System operacyjny powinien być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, dostarczony z oryginalnymi atrybutami legalności (etykieta GML). Oprogramowanie systemowe powinno być zainstalowane na oferowanym urządzeniu przez producenta komputera. System operacyjny wymagający aktywacji przez użytkownika.
15.	Wyposażenie dodatkowe	Mysz bezprzewodowa optyczna czarna z przewodem USB, 2 przyciski + rolka (scroll).
16.	Torba	Torba na laptop z rączką do laptopa 14 cali.

### 1.1.2 Monitor interaktywny

Tabela nr 2

A	Monitor interaktywny	
1.	Typ	Fabrycznie nowy (rok produkcji 2020, 2021) monitor interaktywny
2.	Rodzaj panelu	LED, wzmocniona/hartowana szyba
3.	Przekątna	Min. 75 cali
4.	Rozdzielczość	Min. 3840 x 2160 Pikseli (4K)

5.	Kontrast	Min. 4000:1
6.	Żywotność panelu	Min. 50 000 h
7.	Ilość punktów dotyku	Min. 20
8.	System operacyjny	Tak, dedykowany przez producenta
9.	Głośniki	Min. 2, wbudowane/ zintegrowane
10.	Możliwość podłączenia komputera OPS	Tak
11.	Komunikacja bezprzewodowa	Wifi i Bluetooth
12.	Ilość portów USB	Minimum 3 porty USB A (w tym min. 1 x port USB min. 2.0, 1 x port USB min. 3.0)
13.	Wyposażenie	Min. wszystkie kable zasilające oraz niezbędne do połączenia z komputerem o długości min. 3 m, pisak (min.2 szt.), pilot zdalnego sterowania z bateriami, instrukcja obsługi w języku polskim, oprogramowanie/sterowniki