

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zadania: „Dostawa sprzętu komputerowego dla UM Ełk”, złożonego z części 1 i części 2

Zadanie zostało podzielone na 2 części ze względu na źródło finansowania. Część pierwsza finansowana jest finansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 w ramach projektu „zdalna szkoła”. Część 2 finansowana jest ze środków własnych zamawiającego.

Część 1

Dla zadania, w dalszej części dokumentu przedstawiono szczegółowe zakresy oraz określono min. wymagania techniczno-funkcjonalne dla każdego z systemów.

Wymagania ogólne dla dostarczanego sprzętu i oprogramowania (dotyczy wszystkich systemów opisanych w tym dokumencie):

- Całość dostarczanego sprzętu i oprogramowania musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów z obszaru Unii Europejskiej,
- Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były nowe (tzn. wyprodukowane nie dawniej, niż na 6 miesięcy przed ich dostarczeniem) oraz by nie były używane (przy czym Zamawiający dopuszcza, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem wyłącznie przez wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania urządzenia, przy czym jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o zamiarze rozpakowania sprzętu, a Zamawiający ma prawo inspekcji sprzętu przed jego rozpakowaniem);
- Musi posiadać stosowny pakiet usług gwarancyjnych świadczonych przez producenta sprzętu (lub autoryzowany serwis) kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej;
- Całość dostarczonego sprzętu musi być objęta gwarancją opartą o świadczenia gwarancyjne producentów. Wymagane jest utrzymanie świadczeń gwarancyjnych (przez producenta urządzeń lub jego autoryzowaną placówkę serwisową) także w przypadku niemożliwości ich wypełnienia przez Wykonawcę (np. w przypadku jego bankructwa);
- Wykonawca zobowiązuje się iż czas reakcji na zgłoszone awarie i usterki nie będzie dłuższy niż 12 godzin;
- Wykonawca zapewnia i zobowiązuje się, że zgodne z niniejszą umową korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonych produktów nie będzie stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich;
- Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu;

- Zamawiający wymaga, by dostarczone oprogramowanie było oprogramowaniem w wersji aktualnej, tj. dostępnym na etapie realizacji projektu, włącznie z momentem zakończenia wdrożenia urządzeń;
- Wszystkie urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V \pm 10%, 50Hz;
- Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.

Część 1

Dostawa 50 szt laptopów o minimalnych parametrach:

Procesor Klasa procesora minimum 2 rdzenie

Prędkość procesora 1,6 GHz z minimum 5 MB Cache

Wydajność obliczeniowa: Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik według stanu na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia ogłoszenia postępowania – wykaz procesorów i wyników w załączniku do specyfikacji) co najmniej wynik 6200 punktów Passmark CPU Mark;

Rodzaj dysku M.2 PCIe SSD minimum 240 GB

Dysk zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników.

Zainstalowana pamięć 8192 MB

Możliwość zwiększenia pamięci do minimum 16384 MB

Wyświetlacz LCD

Przekątna ekranu LCD 15,6 cali

Minimalna rozdzielczość LCD 1920 x 1080

Karta dźwiękowa

Wbudowana kamera

Urządzenia wskazujące TouchPad

Klawiatura numeryczna Tak

2x USB 3.1

1x USB 2.0

Wejście 15-stykowe D-Sub

1 x HDMI

1x połączone wejście słuchawkowe i mikrofonowe



1x RJ-45

Bezprzewodowa karta sieciowa

Wyposażenie standardowe;

- Zasilacz sieciowy
- Głośniki
- Mikrofon
- Kamera internetowa
- 1x10/100/1000BaseT Gigabitethernet (RJ45)

Wraz z każdym laptopem należy dostarczyć torbę i mysz komputerową przewodową.

System operacyjny w wersji umożliwiającej integrację z posiadanym przez zamawiającego systemem Windows serwer 2012