

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na realizację zadania pn.

„Dostawa komputerów przenośnych i akcesoriów w ramach projektu Podniesienie kompetencji cyfrowych mieszkańców województw: kujawsko-pomorskiego i łódzkiego”

Wymagania ogólne

- 1) Całość przedmiotu zamówienia musi być dostarczona zgodnie z zapisami Zapytania ofertowego.
- 2) Zamawiający wymaga, aby dostarczane urządzenia były fabrycznie nowe, niemodyfikowane i sprawne technicznie.
- 3) Przedmiot Zamówienia musi odpowiadać parametrom ilościowym i jakościowym określonym przez Zamawiającego oraz posiadać znak bezpieczeństwa „CE”.
- 4) Urządzenia muszą być dostarczone w oryginalnych opakowaniach fabrycznych wraz z kompletem standardowej dokumentacji dla użytkownika oraz nośnikami zawierającymi oprogramowanie zainstalowane w urządzeniu (jeśli dotyczy).
- 5) Każde urządzenie musi być oznakowane przez producenta w sposób umożliwiający ich jednoznaczną identyfikację, tj. posiadać nazwę producenta, modelu oraz serię i numer seryjny.

UWAGA:

Wskazane w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia znaki towarowe, patenty i miejsce pochodzenia są uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i mają na celu wskazanie jedynie jakości i parametrów przedmiotu dostawy z uwagi na brak innych dostatecznie dokładnych określeń, które pozwalałyby opisać przedmiot zamówienia w tej części w sposób jednoznaczny i wyczerpujący; w związku z powyższym Wykonawcy mogą składać oferty równoważne do przedmiotu zamówienia przedstawionego niżej.

| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne |
|-----|-------------------------------------|---|
| I. | Komputer przenośny – 24 szt. | |
| 1. | Komputer przenośny | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej |
| 2. | Ekran | Matryca 15,6 cali z podświetleniem w technologii LED Full HD, |
| 3. | Chipset | Dostosowany do zaoferowanego procesora |
| 4. | Płyta główna | Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera |
| 5. | Procesor | Procesor zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający średni wynik co najmniej 3500 punktów według stanu na dzień 16 lipca 2019 roku w teście CPU Mark w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/laptop.html |
| 6. | Pamięć operacyjna | Min. 8GB, |
| 7. | Dysk twardy | Min. przestrzeń dyskowa 240 GB SSD. Partycja RECOVERY umożliwiająca odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. |
| 8. | Karta graficzna | Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera |
| 9. | Napęd optyczny | Nagrywarka DVD |
| 10. | Audio/Video | Wbudowane głośniki stereo, mikrofon, kamera |
| 11. | Porty/złącza | HDMI, 3xUSB, Rj45, Słuchawkowe, mikrofonowe (dopuszczalne złącze typu combo) |
| 12. | Łączność | Wbudowana karta Wifi pracująca w standardzie AC, Wbudowany moduł Bluetooth, Lan 10x100x1000 |
| 13. | Czytnik kart | Tak, wbudowany min SD/SDHC/SDXC |
| 14. | Bateria | Bateria – pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia min. 6 godzin, |
| 15. | Certyfikaty i standardy | <ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat ISO9001:2000 lub późniejszy dla producenta sprzętu • Deklaracja zgodności CE |
| 16. | Inne | Torba/plecak do przechowywania oferowanego urządzenia, mysz |
| 17. | Gwarancja | 36 miesięczna gwarancja, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. W przypadku braku możliwości naprawy na miejscu dopuszcza się naprawę w serwisie zewnętrznym. |
| 18. | System operacyjny | Microsoft Windows 10 Professional 64 bit lub równoważny: Warunki równoważności: System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia |

| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| | | <p>dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ul style="list-style-type: none"> • Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, • Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykaniem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych 1. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego 2. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim 3. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. 4. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe 5. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych, 6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. 7. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim 8. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 9. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 10. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego. 11. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer. 12. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące. 13. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 14. Możliwość pracy w domenie Active Directory. |
| <p>II. Pendrive – 300 szt.</p> | | <p>pojemność: 16 GB, rodzaj podłączenia: USB 3.0, szybkość zapisu danych: 10 MB/s, szybkość odczytu danych: 40 MB/s</p> |