**Opis przedmiotu zamówienia**

1. **Laptop wraz z oprogramowaniem –** 1 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa podzespołu** | **Minimalne wymagane parametry** |
| Typ | Komputer typu laptop. |
| Zastosowanie | Komputer wykorzystywany przez Administratorów Wojewódzkich do pełnienia powierzonych im zadań określonych ustawowo głównie do aplikacji SWD PRM.  |
| Wydajność | Procesor powinien osiągać minimalnie 7000 punktów CPU Mark w PassMark PerformanceTest 9.Wykaz średniej ilości punktów dla danego modelu procesora dostępny jest na stronie www.cpubenchmark.net/CPU\_mega\_page.html - kolumna CPU Mark.Testy powinny być przeprowadzone na proponowanej konfiguracji sprzętu z zainstalowanym systemem operacyjnym zgodnym z oferowanym przez Wykonawcę. Jedyna różnica może dotyczyć wersji językowej systemu operacyjnego.Wynik końcowy jest średnią notą z trzech iteracjach testu.Wykonawca dostarczy dokument zawierający wyniki testu dla oferowanego komputera w postaci wydruku.Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa powyżej, powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overlockingu celem uzyskania wymaganej liczby punktów. |
| Pamięć operacyjna  | Min. 8 GB w modułach umożliwiających późniejsze rozszerzenie pamięci komputera (pozostawiony min 1 wolny slot na pamięć). |
| Parametry pamięci masowej  | SSD min. 400 GB.  |
| Porty zewnętrzne | 1. min. 2 x USB (w tym 1 x USB 3.1);
2. min. 1 x RJ45;
3. minimum dwa z trzech wymienionych portów (przy czym w sumie muszą być dw wejścia graficzne do podłączenia monitorów):
4. 1xHDMI,
5. 1xDisplayPort,
6. 1xminiDisplayPort.

Wymagana liczba i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) nie mogą być osiągnięte w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. |
| Matryca | Powłoka matrycy: matowa,Średnica minimum 17” |
| Karta graficzna | Musi umożliwiać wyświetlane nie mniej niż 16,7 mln kolorów przy rozdzielczości nie mniejszej niż 1920x1080. Obsługa dwóch zewnętrznych monitorów jednocześnie (łącznie z matrycą trzy ekrany). |
| Wyświetlanie | System musi mieć możliwość obsługi dwóch zewnętrznych monitorów jednocześnie (łącznie z matrycą trzy ekrany). |
| Komunikacja przewodowa  | Ethernet, obsługująca przepustowości 10/100/1000, ze złączem RJ45, min. 10Mbps i 1000 Mbps half i full dupleks obsługujący tryb Auto (nie zajmująca portu USB). |
| Komunikacja bezprzewodowa  | 1. WiFi 802.11b/g/n/ac,
2. Bluetooth 5.0.
 |
| Wyposażenie multimedialne  | 1. min. 16 bit stereo;
2. min. 1 wyjście audio mini-jack oraz 1 wejście mikrofonowe mini-jack lub min. 1 złącze wejścia/wyjścia audio combo,
3. wbudowana kamera internetowa,
4. wbudowany mikrofon,
5. wbudowane głośniki stereo 2.0 lub 2.1,
 |
| Zainstalowany system operacyjny, oprogramowanie  | Licencja dla Windows 10 Pro 64 bit w polskiej wersji językowej (preinstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikami instalacyjnymi (nośnik przygotowany przez producenta lub autoryzowanego dystrybutora komputera dla wersji 64-bitowej) pozwalającym na ponowną instalację systemu. |
| Wsparcie techniczne  | Dostęp do aktualnych sterowników do urządzeń i podzespołów zainstalowanych w komputerze, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej. Należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania ww. informacji) oraz dołączyć wydruk zrzutu ekranu witryny producenta komputera z niniejszą funkcjonalnością.  |
| Certyfikaty, standardy, inne | Deklaracja zgodności CE dla oferowanego sprzętu.Dokument potwierdzający spełnianie przez oferowany sprzęt kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych. |
| Inne dokumenty | Karta katalogowa urządzenia oferowanego lub oświadczenie producenta lub oświadczenie autoryzowanego przedstawiciela producenta potwierdzające spełnienie wymagań technicznych (dokument należy dołączyć do oferty). |
| Inne wyposażanie | Torba dostosowana do rozmiaru oferowanego laptopa – kolor czarny |
| Oświadczenie gwarancyjne | Gwarancja door to door. |

1. **Stacja dokująca do laptopa dla AW-** 1 szt.

**Opis:** Minimalne złącza: 1x HDMI, 1x Mini DisplayPort, 1x VGA, 1x Gigabit Ethernet, 2x USB 3.0, 1x Złącze Audio oraz Złącze Zasilania.

**Kompatybilna z laptopem z pozycji 1**