

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

## „Dostawa laptopów dla szkół ponadpodstawowych Powiatu Tureckiego i Starostwa Powiatowego w Turku”

### Część nr 1

#### „Dostawa 4 szt. laptopów dla Wydziału Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Turku”

<b>Komputer przenośny (laptop) 4 szt.</b>	
<b>Typ:</b>	Komputer przenośny typu laptop
<b>Zastosowanie:</b>	Gospodarka Nieruchomości
<b>Pamięć operacyjna:</b>	Min. 8 GB
<b>Pamięć masowa:</b>	Typ dysku: SSD M.2 PCIe; Pojemność: min. 256 GB
<b>Procesor:</b>	Min. Min. 6000 pkt. w teście PassMark CPU Mark <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
<b>Wyświetlacz:</b>	Przekątna: od min. 15 cali do max. 18 cali.; Rozdzielczość: min. 1920x1080; matowa (antyrefleksyjna)
<b>Karta graficzna:</b>	Dopuszcza się on-board (zintegrowana)
<b>Kamera i audio:</b>	karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, kamera internetowa o rozdzielczości min. 720p (0,9 MPix) fabrycznie zintegrowana z obudową matrycy.
<b>Łączność:</b>	Bluetooth, WIFI: zgodność IEEE 802.11 min. a/b/g/n/ac; Ethernet 10/100/1000Mb
<b>Złącza:</b>	<b>USB:</b> Min. 2 pełnowymiarowe porty USB min. 3.0; min. 1 x USB Typ-C, min. 1 wyjście <b>HDMI</b> ; <b>Audio:</b> min. 1 gniazdo słuchawkowo/mikrofonowe typu combo - 3,5 mm dopuszcza się min. 1 Gniazdo słuchawkowe i min. 1 gniazdo mikrofonowe, min. 1 <b>RJ-45</b> (dopuszcza się adapter); <b>czytnik kart pamięci</b> (SD, SDHC, SDXC)
<b>Urządzenia wskazujące:</b>	Zintegrowana klawiatura qwerty i touchpad;
<b>Gwarancja:</b>	min. 24 miesiące – gwarancja producenta.
<b>System operacyjny:</b>	Windows 10 PRO 64 bit lub równoważny na poziomie pełnej kompatybilności usług katalogowych firmy Microsoft. Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:

	<p>Jeżeli jest wymagany klucz licencyjny systemu operacyjnego, to musi być zapisany trwale w BIOS. Interfejsy użytkownika dostępne minimum w języku polskim. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe, graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim. Możliwość zdalnego zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe - przez politykę Zamawiającego rozumie zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. Pełna kompatybilność z oprogramowaniem wykorzystywanym w geodezji i gospodarce nieruchomościami- SYSTHERM GEO-INFO 7 Mapa i SYSTHERM GEO-INFO 7 Ośrodek</p>
<b>Akcesoria:</b>	Oryginalny zasilacz sprzedawany w zestawie przez producenta urządzenia; mysz optyczna
<b>Inne:</b>	Deklaracja zgodności CE;
<b>Wsparcie techniczne producenta:</b>	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego komputer bezpośrednio u producenta. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zrealizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.

#### Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

1. Naprawy w okresie gwarancji odbywają się w w Zespole Szkół Technicznych w Turku w przypadku braku takiej możliwości w autoryzowanym serwisie. Wszelkie dodatkowe koszty, w tym również koszty transportu ponosi wykonawca. Naprawa do 14 dni.
2. Czas reakcji Wykonawcy na zgłoszenie naprawy w ramach gwarancji nie dłużej jak 2 dni robocze.
3. Koszt dostawy sprzętu pokrywa Wykonawca.

#### Dostawa sprzętu i adres dostawy ww. przedmiotu zamówienia

Starostwo Powiatowe w Turku ul. Kaliska 59, 62-700 Turek

Wykonawca jest zobowiązany poinformować pisemnie o dostawie z wyprzedzeniem min. 2 dni roboczych.


  
 Roman Macprzak