



Załącznik nr 1 do SIWZ  
„Dostawa komputerów mobilnych (laptopów) na potrzeby Starostwa Powiatowego w Turku”.

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Przetarg nieograniczony**

„Dostawa komputerów mobilnych (laptopów) na potrzeby Starostwa Powiatowego w Turku”.

## 1. Komputer mobilny (laptop) - 2 szt.

<b>Typ:</b>	Komputer przenośny typu laptop
<b>Zastosowanie:</b>	Wydział Geodezji i Ochrony Środowiska
<b>Pamięć operacyjna:</b>	Min. 16 GB
<b>Pamięć masowa:</b>	Typ dysku: SSD M.2 PCIe; Pojemność: min. 256 GB
<b>Procesor:</b>	Min. Min. 7900 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;
<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 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>	Min. 2 pełnowymiarowe porty USB min. 3.0; min. 1 x USB Typ-C (z DisplayPort), min. 1 wyjście HDMI; min. 1 Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm, min. 1 RJ-45 (nie dopuszcza się przejściówek); czytnik kart pamięci (SD, SDHC, SDXC)
<b>Urządzenia wskazujące:</b>	Zintegrowana klawiatura qwerty i touchpad;
<b>Gwarancja:</b>	min. 2 lata
<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: 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 Zamawiający 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 - SYSTHERM GEO-INFO 7 Mapa i SYSTHERM GEO-INFO 7 Ośrodek
<b>Akcesoria:</b>	Oryginalny zasilacz sprzedawany w zestawie przez producenta urządzenia; mysz optyczna
<b>Inne:</b>	Deklaracja zgodności CE; czytnik linii papilarnych
<b>Wsparcie techniczne producenta:</b>	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego komputera, 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 Wydziale Geodezji i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Turku, ul. Łąkowa 4a, 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.
4. Dostarczony sprzęt musi być wyposażony w następujące dokumenty;
  - a) Deklarację zgodności producenta CE,
  - b) Dokument gwarancyjny zgodny ze złożoną ofertą Wykonawcy
  - c) Instrukcję obsługi w języku polskim,
  - d) Licencje na oprogramowanie.

### Dostawa sprzętu i adres dostawy w/w przedmiotu zamówienia

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

W cenie sprzętu Wykonawca uwzględni transport, rozładunek oraz wniesienie do budynku Starostwa Powiatowego w Turku ul. Kaliska 59, 62-700 Turek.

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

Informatyk Urzędu  
Robert Wojdyła

Naczelnik Wydziału Inwestycji,  
Zamówień Publicznych i Projektów  
Roman Kacprzak