



Załącznik nr 1 do SIWZ
„Dostawa zestawu komputerowego na potrzeby Starostwa Powiatowego w Turku”

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

**„Dostawa zestawu komputerowego
na potrzeby Starostwa Powiatowego w Turku”**

I. ZESTAW KOMPUTEROWY DLA 4 STANOWISK SKŁADAJĄCY SIĘ Z:

- 1) Jednostka centralna – 4 szt.
- 2) Monitor – 4 szt.
- 3) Klawiatura 4 szt.
- 4) Myszka komputerowa – 4 szt.

Pojedyncze stanowisko składa się z :

jednostki centralnej 1 szt.,
monitora – 1 szt.,
klawiatury – 1 szt.,
myszki komputerowej – 1 szt.

JEDNOSTKA CENTRALNA		
1.	Processor	Min. 13600 pkt. w teście PassMark CPU Mark - https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
2.	Pamięć RAM	min. 16 GB (maksymalna ilość obsługiwanej pamięci min. 64 GB) Parametry pamięci masowej: min. 256GB SSD, format M.2, interfejs PCI-Express
3.	Karta graficzna	dopuszcza się zintegrowaną o wydajności min. 1500 punktów wg https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
4.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną
5.	Zgodność z systemami operacyjnymi	potwierdzenie kompatybilności komputera z zaoferowanym systemem operacyjnym
6.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE. Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star. Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov
7.	Wsparcie techniczne producenta	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
8.	System operacyjny:	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

		<p>emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:</p> <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.</p> <p>Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami .</p> <p>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</p>
9.	gniazda/porty:	<p>USB 3.0 - min. 5</p> <p>USB 2.0 – min. 2</p> <p>Min. 1 port mikrofon, 1 port słuchawki (dopuszcza się 1 port tzw. combo (słuchawki/mikrofon) – panel przedni</p> <p>Min. 1 port audio Line-out – panel tylni</p> <p>Min. 1 Ethernet RJ 45, karta sieciowa 10/100/1000, zintegrowana z płytą główną,</p> <p>Min. 2 x DisplayPort</p>
10.	Dodatkowe oprogramowanie	<p>licencja dożywotnia na pakiet biurowy Microsoft Office 2019 (lub nowszy) Home & Business dla Użytkowników Domowych i Małych Firm</p>
11.	Wymagania dodatkowe:	<p>Klawiatura USB w układzie polski programisty</p>

		Mysz laserowa USB Okablowanie do podłączenia całego zestawu (komputer, monitor, peryferia, zasilanie)
MONITOR		
1.	Typ i wielkość matrycy	IPS minimum 24 cale
2.	Rodzaj podświetlenia	LED
3.	Jasność (minimum)	300 cd/m2
4.	Rozmiar plamki (maksymalnie)	0,28
5.	Kontrast (typowy)	1000:1
6.	Czas reakcji matrycy (maksymalnie)	6 ms
7.	Rozdzielczość natywna (minimalna)	1900:1200
8.	Powłoka powierzchni ekranu	Antyodblaskowa
9.	Złącza (minimum)	1 x DisplayPo 1 x HDMI 1 x VGA 2 x USB
10.	Inne	Okablowanie do podłączenia całego zestawu (kabel displayport, zasilanie)

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

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