



Załącznik nr 1 do SIWZ  
„Dostawa laptopów dla I Liceum Ogólnokształcącego w Turku”.

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przetarg nieograniczony**

**„Dostawa laptopów dla I Liceum Ogólnokształcącego w Turku”.**

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

## Dostawa laptopów dla I Liceum Ogólnokształcącego w Turku – 5 szt.

L.p.	Parametr	Minimalne wymagania Zamawiającego
<b>komputer przenośny (laptop)</b>		
1.	procesor	liczba pkt. w teście PassMark CPU Mark <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
2.		5200 pkt
3.	wyświetlacz	rdzeń procesora
4.		procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86
5.		przekątna ekranu
6.	pamięć operacyjna	rozdzielczość ekranu
7.		1920x1080 pikseli
8.	dysk	powłoka matrycy
9.		matowa
10.	interfejsy/porty fabrycznie zintegrowane z obudową	pamięć
11.		8 GB
12.	łączość fabrycznie zintegrowane z obudową	technologia pamięci
13.		DDR4
14.	urządzenia wbudowane	typ dysku
15.		SSD M.2 PCIe
16.	system operacyjny	pojemność
17.		256 GB
18.	inne	HDMI - wyjście
19.		HDMI*1
20.	urządzenia wskazujące	USB 3.0 - wejście
21.		USB*1
22.	grafika	wyjście audio
23.		gniazdo słuchawkowe 3,5 mm*1
24.	karta dźwiękowa	Bluetooth
25.		4.2
26.	waga z baterią	WIFI
27.		zgodność IEEE 802.11 min. b/g/n/ac
28.	akcesoria	Ethernet
29.		port Ethernet RJ-45 10/100/1000Mb (dopuszcza się adapter USB, zasilanie poprzez port USB, pełna kompatybilność z oferowanym sprzętem, automatyczna instalacja – brak konieczności instalacji sterowników z zewnętrznych nośników czy repozytoriów internetowych innych niż producenta systemu operacyjnego)
30.	dokumentacja	mikrofon
31.		fabrycznie zintegrowany z obudową matrycy *1
32.	producent posiada certyfikat ISO 9001	głośniki
33.		fabrycznie zintegrowane z obudową komputera*2 stereo
34.	producent posiada certyfikat ISO 9001	kamera
35.		fabrycznie zintegrowana z obudową matrycy rozdzielczość min. 1280x720, 720p, 0,9 Mpix
36.	producent posiada certyfikat ISO 9001	Licencjonowany Microsoft Windows 10* w wersji minimum HOME PL 64-bit – zainstalowany na laptopie *wymóg kompatybilności z posiadanym przez Zamawiające oprogramowaniem i infrastrukturą sieciową.
37.		zintegrowana klawiatura qwerty dająca możliwość zastosowania schematu „polski programisty” i touchpad
38.	producent posiada certyfikat ISO 9001	zintegrowana
39.		zintegrowana
40.	producent posiada certyfikat ISO 9001	max. 2,5 kg
41.		oryginalny zasilacz sprzedawany w zestawie przez producenta urządzenia, akumulator
42.	producent posiada certyfikat ISO 9001	deklaracja zgodności CE
43.		fabrycznie nowy (wyprodukowany nie wcześniej niż 9 miesięcy przed dostawą)
44.	producent posiada certyfikat ISO 9001	wolny od obciążeń prawami osób trzecich
45.		posiada niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, sporządzone w języku polskim
46.	producent posiada certyfikat ISO 9001	posiada okres gwarancji udzielonej przez producenta lub dostawcę nie krótszy niż 2 lata
47.		dokument gwarancyjny zgodny ze złożoną ofertą Wykonawcy
48.	producent posiada certyfikat ISO 9001	producent posiada certyfikat ISO 9001
49.		producent posiada certyfikat ISO 9001

**Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia**

1. Naprawy w okresie gwarancji odbywają się będą w I LO 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 i uruchomienia 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.

Sporządził:

Zatwierdził:

.....  
  
Naczelnik Wydziału Inwestycji,  
Zamówień Publicznych i Projektów  
**Roman Kacprzak**

**STAROSTA**  
.....  
  
**Dariusz Kałużny**