



IZP.272.21.2020

Załącznik nr 3 do SIWZ
„Dostawa sprzętu komputerowego do szkół ponadpodstawowych
Powiatu Tureckiego oraz Starostwa Powiatowego w Turku”

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY **„Dostawa sprzętu komputerowego do szkół ponadpodstawowych** **Powiatu Tureckiego oraz Starostwa Powiatowego w Turku”**

Część nr 3 **„Dostawa zestawów: komputery przenośne wraz z szafą mobilną”**



Zadanie jest realizowane w ramach projektu: "Edukacja ekologiczna w szkołach ponadpodstawowych Powiatu Tureckiego" dofinansowanego ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

Przedmiotem zamówienia są **3 zestawy**, w których skład wchodzi:

- 1) mobilna szafa - 1 szt.
- 2) komputery przenośne - 16 szt.

L.p.	Parametr	Minimalne wymagania Zamawiającego
komputer przenośny (laptop)		
1.	procesor	liczba pkt. w teście PassMark CPU Mark https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
2.		rdzeń procesora
		3 400 pkt
		procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86
3.	wyświetlacz	przekątna ekranu
4.		rozdzielczość ekranu
5.		powłoka matrycy
		15 cali
		1920x1080 pikseli
		matowa
6.	pamięć operacyjna	pamięć
7.		technologia pamięci
		8 GB
		DDR4
8.	dysk	typ dysku
9.		pojemność
		SSD
		256 GB
10.	interfejsy/porty fabrycznie zintegrowane z obudową	HDMI - wyjście
11.		USB 3.0 - wejście
12.		wyjście audio
13.		port internetowy
		HDMI*1
		USB*1
		gniazdo słuchawkowe 3,5 mm*1
		RJ45*1
14.	łączność fabrycznie zintegrowane z obudową	Bluetooth
15.		WIFI
16.		Ethernet
		4.2
		zgodność IEEE 802.11 min. b/g/n
		10/100/1000Mb
17.	urządzenia wbudowane	mikrofon
18.		głośniki
19.		kamera
		fabrycznie zintegrowany z obudową matrycy *1
		fabrycznie zintegrowane z obudową komputera*2 stereo
		fabrycznie zintegrowana z obudową matrycy rozdzielczość min. 1280x720, 720p, 0,9 Mpix
20.	system operacyjny	Licencjonowany Microsoft Windows 10* w wersji minimum HOME PL 64-bit. *wymóg kompatybilności z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem i infrastrukturą sieciową.

L.p.	Parametr	Minimalne wymagania Zamawiającego	
komputer przenośny (laptop)			
21.	inne	urządzenia wskazujące	zintegrowana klawiatura qwerty dająca możliwość zastosowania schematu „polski programisty” i touchpad
22.		grafika	zintegrowana
23.		karta dźwiękowa	zintegrowana
24.		waga z baterią	max. 2,5 kg
25.		akcesoria	oryginalny zasilacz sprzedawany w zestawie przez producenta urządzenia, akumulator
26.		dokumentacja	deklaracja zgodności CE
Szafa (wózek na komputery przenośne) kompatybilna z oferowanymi komputerami			
Metalowy wózek mobilny do przechowywania, transportu i ładowania baterii jednocześnie min. 16 (oferowanych) laptopów. Sekwencyjne ładowanie. Szafa wyposażona w kółka jezdne, w tym z hamulcem. Kąt otwarcia drzwi min. 110°. Korpus szafy wyposażony w otwory wentylacyjne do cyrkulacji powietrza. Wyposażona w główny wyłącznik prądu oraz diodę informującą o pracy urządzenia. Do szafki zamontowany blat oraz uchwyty umożliwiające swobodne przemieszczenie. Drzwi wózka zabezpieczone zamkiem zamykanym na klucz lub zamkiem szyfrowym. Kolor obudowy do uzgodnienia z wybranym wykonawcą. Stopień ochrony minimum IP 21. LVD 2014/35/VE oraz deklaracja zgodności CE.			

Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych innych projektach.

Oferowane urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich. Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z urządzeniami oświadczenia producenta lub przedstawiciela producenta potwierdzającego ważność i zakres uprawnień licencyjnych.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia legalności dostawy bezpośrednio u producenta lub polskiego przedstawiciela producenta, w szczególności ważności i zakresu uprawnień licencyjnych oraz gwarancyjnych.

Dostarczony sprzęt powinien być przystosowany do zasilania z sieci energetycznej dostępnej w Polsce i wyposażony w obowiązującą w tym kraju wtyczkę sieciową.

Miejsce dostawy:

- 1) Zespół Szkół Rolniczych CKP w Kaczkach Średnich - 1 zestaw
- 2) Zespół Szkół Technicznych w Turku - 1 zestaw
- 3) I Liceum Ogólnokształcącego w Turku - 1 zestaw

Gwarancja: minimum 24 miesiące.