

## Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia:

**„Zakup komputerów przenośnych (laptopów) wraz ze stacjami dokującymi dla Spółki Termy Maltańskie Sp. z o.o.”**

Przedmiotem zamówienia są:

### 1) CPV 30213000-6 – komputery przenośne

W ramach powyższego postępowania zostaną zakupione komputery przenośne (laptopy) wraz z kompatybilnymi i wspieranymi przez producenta laptopów stacjami dokującymi do użytku przez pracowników Spółki.

Zamówieniu podlegają zestawy laptop wraz ze stacją dokującą – 5 szt.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał nazwę, model oraz kod producenta dla zaoferowanego sprzętu.

Wymagania minimalne każdego z urządzeń:

### Komputery przenośne (laptopy, 5 szt.):

Element	Wymagania minimalne
Procesor	Procesor intel Core i5 1340P (4 rdzenie performance i 8 rdzeni efficient łącznie 12 rdzeni, 16 wątków, taktowanie rdzeni efficient do 3,4GHz a rdzeni performance do 4,6GHz)
Pamięć RAM	16 GB SO-DIMM 3200 MHz DDR4
Pamięć masowa	Dysk SSD M.2 512 GB SSD NVMe (PCIe)
Typ ekranu	Matowy, IPS
Przekątna ekranu	15,6''
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)
Karta graficzna	Intel Iris Xe (zintegrowana)
Dźwięk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowane głośniki stereo</li> <li>• Wbudowany mikrofon</li> </ul>
Kamera internetowa	5 MPix z wbudowaną zaślepką
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAN 1 Gb/s</li> <li>• Wi-Fi 6E</li> <li>• Moduł Bluetooth 5.3</li> </ul>
Rodzaje wejść/wyjść	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.2 gen. 2 (wsparcie dla trybu alternatywnego Display Port, Power Delivery) – 2 szt.</li> <li>• USB 3.2 gen. 1 – 2 szt.</li> <li>• HDMI 2.1 – 1 szt.</li> <li>• RJ-45 (LAN) – 1 szt.</li> <li>• Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – 1 szt.</li> <li>• DC-in (wejście zasilania) – 1 szt.</li> </ul>
Zainstalowany system operacyjny	Microsoft Windows 11 Pro PL (wersja 64-bitowa)
Dołączone oprogramowanie	Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Układ szyfrowania TPM 2.0</li> <li>• Czytnik linii papilarnych</li> </ul>
Dodatkowe informacje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podświetlana klawiatura</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydzielona klawiatura numeryczna</li> <li>• Wielodotkowy Touchpad</li> <li>• Możliwość zabezpieczenia linką</li> <li>• Standard militarny MIL-STD-810H</li> <li>• Certyfikat ENERGY STAR®</li> <li>• EPEAT® Gold registered</li> </ul>
Dołączone akcesoria	Zasilacz
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 36 miesięcy</li> <li>• naprawa w następny dzień roboczy (next business day – NBD)</li> <li>• naprawa w siedzibie klienta (OnSite)</li> </ul>

### Stacje dokujące (5 szt.):

Element	Wymagania minimalne
Zgodne systemy operacyjne	Windows 11
Główne komponenty:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przycisk zasilania do włączania lub wybudzania systemu hosta</li> <li>• zintegrowany przewód USB-C do połączenia z hostem</li> <li>• port USB-C danych/zasilania – 1 szt.</li> <li>• porty USB 3.2 Gen 1 (ładowanie) – 4 szt.</li> <li>• porty DisplayPort 1.4 – 2 szt.</li> <li>• porty HDMI 2.0 – 1 szt.</li> <li>• port Ethernet RJ45 1 Gb/s – 1 szt.</li> <li>• złącze jack audio combo – 1 szt.</li> <li>• gniazdo zasilania – 1 szt.</li> </ul>
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wejście: 100–240 V</li> <li>• Zasilanie do hosta – do 100W przez USB-C (USB-C PowerDelivery)</li> </ul>
Gwarancja	12 miesięcy

Osoba bezpośrednio uprawniona i odpowiedzialna za nadzorowanie zawartej umowy w sprawie realizacji zamówienia: Krzysztof Przedziński