

Przedmiotem zamówienia jest dostawa na adres Zamawiającego, fabrycznie nowego sprzętu komputerowego z polskiej dystrybucji.

Laptopy - 16 szt. klasy biznes

Specyfikacja techniczna – podane parametry są minimalne:

Parametry urządzenia:	
<b>Typ</b>	Komputer przenośny typu notebook
<b>Matryca</b>	Matryca 15,6" IPS powłoka przeciwoodblaskowa o rozdzielczości FHD (1920x1080) i jasności 250 cd/m2
<b>Procesor</b>	Intel® Core™ i5-1335U  Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test, co najmniej 18 225 punktów w kategorii Average CPU Mark. Wynik dostępny na stronie: <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
<b>Pamięć operacyjna</b>	16 GB DDR4, 2 sloty na pamięć, nie dopuszcza się pamięci wlotowanych w płytę główną
<b>Grafika</b>	Zintegrowana  Wynik karty graficznej w teście PassMark Performance Test co najmniej 2685 punktów w kategorii Average G3D Rating. Dostępny na stronie: <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>
<b>Pamięć masowa</b>	- 512GB NVMe SSD M.2  - Możliwość instalacji dodatkowego dysku M.2
<b>Bezpieczeństwo</b>	- kontaktowy czytnik SmartCard 54mm (chip)  - wbudowany czytnik linii papilarnych  Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej
<b>Multimedia</b>	- zintegrowana karta dźwiękowa High Definition  - kamera fullHD  - wbudowany mikrofon  - wbudowane głośniki stereo
<b>Klawiatura</b>	Układ QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną, wbudowane podświetlenie
<b>Łączność bezprzewodowa</b>	- Karta Wi-Fi, 802.11 ax

	- Bluetooth 5.3
<b>Rodzaje wejść / wyjść,</b>	- 1x HDMI 2.0, - 2x USB 3.2 typ A, - 2x Thunderbolt 4, - 1x RJ- 45 1 Gb/s, - port audio combo, - gniazdo linki zabezpieczającej
<b>Oprogramowanie</b>	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional, klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, umożliwić instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.
<b>Bateria</b>	3 komorowa (min. 54Wh).
<b>Obudowa</b>	Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wzmacniane, dookoła matrycy uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka, po zamknięciu przed kurzem i wilgocią. Kąt otwarcia notebooka min 180 stopni.
<b>Zasilanie</b>	65W AC Adapter, USB Type-C
<b>Waga</b>	Do 2.0kg
<b>Inne</b>	- zastosowane urządzenia wskazujące: touchpad  - możliwość montażu linki zabezpieczającej
<b>Certyfikat</b>	Komputer musi być produkowany zgodnie z normą ISO9001 ( <b>załączyć do oferty</b> ) Deklaracja zgodności CE ( <b>załączyć do oferty</b> )
<b>Wsparcie techniczne producenta</b>	Wszystkie komponenty wewnątrz komputera muszą być zamontowane fabrycznie na linii montażowej producenta komputera. Ponadto ich montaż musi być zgodny z informacją na stronie producenta po wprowadzeniu numeru seryjnego komputera. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie producenta.
<b>Gwarancja</b>	<b>60 miesięcy gwarancji producenta, naprawa w miejscu użytkowania.</b>  <b>Usługa dysków bezzwrotnych (w przypadku awarii dysku pozostaje on u klienta).</b>  Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta

Monitor z funkcjonalnością stacji dokującej 16 szt.

Parametry urządzenia:	
<b>Ekran</b>	27" TFT IPS, 1920x1080, format 16:9
<b>Jasność</b>	300cd/m2
<b>Czas reakcji</b>	5ms
<b>Kontrast statyczny</b>	1000:1
<b>Wyświetlane kolory</b>	16,7 mln
<b>Porty</b>	1 x DisplayPort 1 x HDMI 1 x USB-C 1 x DisplayPort (Out) 4 x USB-A 3.2 Gen 1 1 x RJ-45 (LAN)
<b>Głośniki</b>	NIE
<b>Zakrzywiony ekran</b>	NIE
<b>Kąt widzenia</b>	poziomo/pionowo: 178°/ 178° Regulacja nachylenia ekranu góra, dół, prawo, lewo Funkcja PIVOT (obrót ekranu o 90°) Regulowana wysokość na stopce
<b>Wyposażenie</b>	kabel zasilający, Przewód DisplayPort
<b>Napięcie wejściowe</b>	230V 50Hz
<b>Zasilacz</b>	Dedykowany
<b>Certyfikat</b>	Deklaracja zgodności CE ( <b>załączyć do oferty</b> )
<b>Gwarancja</b>	<b>60 miesięcy producenta</b>

Torba 16 szt.

czarna, odporna na wilgoć, 3 przegrody na zamek, pasująca na laptop 15,6, nie ortalionowa, materiał wyściółki nyleks, dedykowana przez producenta.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył komplet jednego producenta.

Czas realizacji zamówienia 14 dni od daty podpisania umowy.

Starszy specjalista  
ds. Informatycznych  
*Lukasz Stępniew*

3/3

Nadleśniczy  
Nadleśnicowa Miłicz  
*mgr inż. Marcin Całó*

