

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH
Część nr 4 – Komputery przenośne

Komputer przenośny – 13 sztuk

Nazwa urządzenia (typ/producent):

<i>Parametry progowe (minimalne wymagania)</i>		ODPOWIEDŹ WYMAGANA	ODPOWIEDŹ WYKONAWCY
Dane produktu			
Producent		TAK, Podać	
Typ komputera		TAK, Podać	
Model		TAK, Podać	
Data produkcji (urządzenie nie może być wyprodukowane wcześniej niż 1 rok od terminu składania ofert)		TAK, Podać	
Typ komputera			
Typ	Laptop / Notebook / Ultrabook	TAK, Podać	
Procesor			
Częstotliwość [GHz] minimum.	1,8 Turbo Boost up to 4,4	TAK, PODAĆ	
Pamięć podręczna [KB]	6144	TAK	
Architektura	x86_64, 4-rdzeniowy ze zintegrowaną grafiką UHD, TDP maks. 25W, -V), osiągający w teście PassMark CPU Mark dostępnym na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php wynik nie mniejszy niż 9550 punktów	TAK	
Ekran			
Wielkość matrycy [cale]	15,6	TAK	
Rodzaj matrycy	FHD (LED)	TAK	
Rozdzielczość (pixele)	1920 x 1080	TAK	
Technologia matrycy	Matowa (Anti-Glare)	TAK	
Dysk Twardy			
Pojemność [GB]	256	TAK	
Typ	SSD M.2	TAK	
Pamięć			
Wielkość pamięci [MB]	8192	TAK	
Rodzaj pamięci	SODIMM DDR4	TAK	
Ilość banków pamięci	1	TAK	
Ilość wolnych banków	0	TAK	
Max. wielkość pamięci [MB]	32768 (32GB)	TAK	

Parametry progowe (minimalne wymagania)		ODPOWIEDŹ WYMAGANA	ODPOWIEDŹ WYKONAWCY
Taktowanie [MHz]	2666	TAK	
Karta Graficzna			
Typ karty graficznej	Zintegrowana	TAK	
Rodzaj pamięci	Przydzielana dynamicznie	TAK	
Multimedia			
Model karty dźwiękowej	Zintegrowana	TAK	
Głośniki	Wbudowane stereo	TAK	
Mikrofon	Tak	TAK	
Kamera internetowa	HD 1280x720 at 30 fps	TAK	
Komunikacja			
Karta sieciowa LAN [Mbps]	10/100/1000	TAK	
Karta bezprzewodowa	802.11ac	TAK	
Bluetooth	5.0	TAK	
Porty wejścia/wyjścia			
Słuchawkowe / Mikrofonowe	1	TAK	
Wejście zasilania (DC-in)	Tak	TAK	
USB (sztuk)	4 (3xUSB 3.1, 1xUSB Type-C)	TAK	
HDMI	1	TAK	
RJ-45	1	TAK	
Czytnik kart pamięci	1	TAK	
Złącze replikatora	Tak - łączenie przez port USB Type-C lub złącze dedykowane	TAK, PODAĆ	
Klawiatura + wskaźniki			
Rodzaj klawiatury	Podświetlana	TAK	
Klawiatura numeryczna	Tak	TAK	
Touchpad	Tak	TAK	
Bezpieczeństwo			
Czytnik linii papilarnych	Tak	TAK	
Szyfrowanie TPM	Tak	TAK	
Gniazdo blokady	Tak	TAK	
Bateria			
Rodzaj baterii	Litowo jonowa	TAK	
Ilość komór	4	TAK	
Pojemność	45 Wh	TAK	
Oprogramowanie			

Parametry progowe (minimalne wymagania)		ODPOWIEDŹ WYMAGANA	ODPOWIEDŹ WYKONAWCY
System operacyjny	Windows 10 Professional (64bit)	TAK	
	Oprogramowanie producenta oferowanego sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania dołączanego przez producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralną bazą sterowników i oprogramowania producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika	TAK	
Gwarancja			
Długość gwarancji	36	TAK	
Rodzaj gwarancji	Na miejscu u Klienta - reakcja następnego dnia robocznego	TAK	
Usługa Zachowaj swój dysk twardy	Usługa pozwala klientom na zachowanie ich zepsutych twardych dysków (dysków standardowych, półprzewodnikowych (SSD) oraz dysków twardych Serial ATA (SATA) po wymianie dysków twardych w ramach Naprawy kwalifikowanej. „Naprawa kwalifikowana” to naprawa i/lub wymiana wynikająca z usterki/usterek wykonania pojawiających się w okresie trwania gwarancji sprzętowej dotyczącej obsługiwanych produktów klienta.	TAK	
Serwis	Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 lub równoważne na świadczenie usług serwisowych	TAK	
	Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta	TAK	
Podgląd gwarancji online	Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera	TAK	
Waga i wymiary			
Maksymalna Waga [kg]	1,9	TAK	
Maksymalna Szerokość [mm]	371	TAK	
Maksymalna Głębokość [mm]	250,17	TAK	
Maksymalna Wysokość [mm]	20,3	TAK	
Certyfikaty			
Zgodność z efektywnością energetyczną	EPEAT® 2019 Bronze	TAK	
Specyfikacje środowiskowe	TCO 8.0 Certified	TAK	
Dołączone akcesoria			
W zestawie	zasilacz, kabel zasilający, instrukcja	TAK	
Inne	Telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system	TAK	

Parametry progowe (minimalne wymagania)		ODPOWIEDŹ WYMAGANA	ODPOWIEDŹ WYKONAWCY
	operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa – CPU, HDD, RAM), czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji.		
	Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera	TAK	
	Sprzęt należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego, w formie skompletowanej i skonfigurowanej	TAK	

- w przypadku, gdy w rubryce „ODPOWIEDŹ WYMAGANA” wymagana jest odpowiedź TAK, to Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia jej w rubryce „ODPOWIEDŹ WYKONAWCY”;
- w przypadku, gdy w rubryce „ODPOWIEDŹ WYMAGANA” wymagana jest odpowiedź PODAĆ to Wykonawca jest zobowiązany do opisanie / podania wartości parametru w rubryce „ODPOWIEDŹ WYKONAWCY”.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis osoby/ osób uprawnionych
do występowania w imieniu Wykonawcy)