

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
znak sprawy: BA-X.2611.13.2021

POZYCJA	PRODUKT	SPECYFIKACJA – WYMAGANIA MINIMALNE:		ILOŚĆ
1	Notebook A	Wyświetlacz:	Przekątna min. 15,6 cali, max. 16,1 cali, rozdzielczość min. 1920x1080, matryca matowa, jasność min. 280 nitów	3
		Podzespoły:	- procesor klasy x64, minimum czterordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 12 400 pkt w teście PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net <i>Wydruk zawierający wyniki Testów Passmark CPU Mark ze strony http://www.cpubenchmark.net stanowi - załącznik nr 2 D do SWZ</i> - chipset dostosowany do zaoferowanego procesora - zintegrowany moduł szyfrujący TPM 2.0 lub fTPM - zintegrowana karta WiFi pracująca w standardzie a/b/g/n/ac - zintegrowana karta sieciowa LAN 10/100/1000 Mb - zintegrowana karta dźwiękowa - mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie notebooka - kamera zintegrowana w obudowie notebooka - wielodotykowy touchpad - klawiatura z blokiem numerycznym - moduł Bluetooth	
		Pamięć operacyjna:	Minimum 32 GB RAM	
		Dysk twardy:	SSD M.2 PCIe o pojemności co najmniej 480 GB.	
		Karta graficzna	dedykowana, min. 2 GB RAM	
		Porty/złącza:	- co najmniej 3 złącza USB, w tym min. 2 x USB 3.0 - złącze typu combo-jack (lub złącze słuchawek oraz złączem mikrofonu) - złącze HDMI - złącze karty LAN RJ-45	

POZYCJA	PRODUKT	SPECYFIKACJA – WYMAGANIA MINIMALNE:		ILOŚĆ
		Zasilane:	Zewnętrzny zasilacz 230V + kompatybilny zasilacz zapasowy	
		Waga:	Nie więcej niż 3,0 kg z baterią.	
		Oprogramowanie:	System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional (64-bit) w wersji językowej polskiej lub równoważny (warunki równoważności zostały opisane w załączniku nr 2 B do SWZ). System operacyjny może być zainstalowany na dostarczonym sprzęcie lub dostarczony w oryginalnym opakowaniu producenta systemu. System operacyjny musi być nowy, nieużywany i nieaktywowany wcześniej na innym urządzeniu, zakupiony wyłącznie u producenta oprogramowania lub autoryzowanego dystrybutora. <i>Licencja na system operacyjny powinna być potwierdzona w sposób przyjęty dla producenta oprogramowania lub sprzętu.</i>	
		Gwarancja:	1) Min. 24 miesiące, Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. 2) W ramach udzielonej gwarancji zamawiający, ze względu na ochronę danych, Zamawiający zdemontuje dysk twardy przed przekazaniem komputera do realizowanej usługi gwarancyjnej. W przypadku awarii dysków twardych, wymagane jest pozostawienie dysków u Zamawiającego	
		Wsparcie techniczne:	Wykonawca w ramach wynagrodzenia zapewni wsparcie techniczne producenta w postaci polskojęzycznej linii technicznej producenta sprzętu, dostępnej w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiającej po podaniu numeru seryjnego urządzenia: • weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (szczegółowa konfiguracja sprzętowa CPU, HDD, pamięć) • czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji. Wykonawca w ramach wynagrodzenia zapewni możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego sprzętu w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera. <i>Wykonawca podaje adres strony oraz sposób realizacji wymagań (opis uzyskania ww. informacji) wraz z dostawą sprzętu.</i>	

POZYCJA	PRODUKT	SPECYFIKACJA – WYMAGANIA MINIMALNE:		ILOŚĆ
		Wymagane normy i certyfikaty	1. Certyfikat ISO 9001 dla Producenta sprzętu „lub równoważne”, 2. Certyfikat ISO 14001 dla Producenta sprzętu „lub równoważne”, 3. Deklaracja zgodności CE „lub równoważne”, 4. Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych „lub równoważne” w postaci oświadczenia producenta lub Wykonawcy – na podstawie dokumentacji producenta” (wg. kryteriów określonych w załączniku 2C do SWZ). <i>Dokumenty potwierdzające okoliczności z ppkt 1-4 Wykonawca dostarczy wraz z dostawą sprzętu. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w ppkt 1-4 – w takim przypadku należy złożyć wraz z ofertą inny dokument równoważny do wymaganych z ppkt 1-4.</i>	
		Dodatkowe wymagania	Notebook musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2020 roku.	
2	Nootebook B	Wyświetlacz:	Opisano w poz. 1	4
		Podzespoły:	Opisano w poz. 1	
		Pamięć operacyjna:	Minimum 16 GB RAM.	
		Dysk twardy:	Opisano w poz. 1	
		Karta graficzna	Opisano w poz. 1	
		Porty/złącza:	Opisano w poz. 1	
		Zasilane:	Opisano w poz. 1	
		Waga:	Opisano w poz. 1	
		Oprogramowanie:	Opisano w poz. 1	

POZYCJA	PRODUKT	SPECYFIKACJA – WYMAGANIA MINIMALNE:		ILOŚĆ
		Gwarancja:	Opisano w poz. 1	
		Wsparcie techniczne:	Opisano w poz. 1	
		Wymagane normy i certyfikaty	Opisano w poz. 1	
		Dodatkowe wymagania	Opisano w poz. 1	
3	Mysz komputerowa	Typ	optyczna/laserowa, profil kształtu: uniwersalny	7
		Komunikacja z komputerem	bezprzewodowa	
		Liczba przycisków	Min.2	
		Scroll	tak	
		Rozdzielczość	nie mniejsza niż 1000 dpi	
		Zasięg	typowo nie mniejszy niż 8 m	
		Kompatybilność:	system Microsoft Windows 7, 8, 8.1, 10	
		Wyłącznik zasilania:	tak	
		Interfejs:	Bluetooth, USB	
		Kolor:	czarny/szary/srebrny lub połączenie tych kolorów	
		Gwarancja	Min. 24 miesiące	