

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Ultrabooki wraz ze stacją dokującą (36 szt.)

Producent i model: _____

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Konfiguracja urządzenia oferowanego przez Wykonawcę (należy wypełnić poprzez wpisanie rzeczywistych parametrów technicznych oferowanych przez producenta i charakterystyki oferowanego urządzenia w celu potwierdzenia spełnienia wymagań minimalnych określonych przez Zamawiającego)	Instrukcja wypełnienia
1.	Procesor	Dedykowany do pracy w przenośnych, w architekturze x64, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie mniejszy niż 6500 punktów według wyników opublikowanych na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Wydruk lub zrzut ekranu potwierdzający wynik testu zaoferowanego procesora, wykonany nie wcześniej niż termin zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu i nie później niż termin wyznaczony do składania ofert należy dostarczyć na wezwanie Zamawiającego (wydruk powinien zawierać adres strony internetowej oraz datę sporządzenia wydruku lub zrzutu)	Intel® Core™ i5-8265U lub lepszy	Należy podać producenta, model oraz liczbę punktów w teście PassMark CPU Mark UWAGA: parametr stanowi jedno z kryteriów oceny ofert
2	Wyświetlacz	Wyświetlacz LED IPS co najmniej 13,3"		Należy podać ilość cali przekątnej wyświetlacza
3	Pamięć RAM	Co najmniej 16 GB		Należy podać pojemność w GB UWAGA: parametr

				stanowi jedno z kryteriów oceny ofert
4	Interfejsy sieciowe	LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną (bez zastosowania adaptera)		Tak/Nie
		WLAN 802.11a/g/n zintegrowana z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express z dedykowanym przełącznikiem umożliwiającym włączenie/wyłączenie łączności bezprzewodowej		Tak/Nie
		Bluetooth co najmniej 4.0		Należy podać obsługiwaną wersję Bluetooth (np. 4.0)
5	Karta graficzna	Zintegrowana, ze sprzętowym wsparciem dla kodowania H.264 oraz MPEG2, DirectX 11, OpenGL 4.0, Shader 5.0		Tak/Nie
6	Kamera	Wbudowana kamera Internetowa (WebCam)		Tak/Nie
7	Karta dźwiękowa	High Definition zintegrowana, wbudowane głośniki stereo		Tak/Nie
8	Opcje bezpieczeństwa	Stalowy zaczep do blokady typu Kensington		Tak/Nie
		Czytnik linii papilarnych		Tak/Nie
		Filtr prywatyzujący		Tak/Nie
9	Dysk twardy	SSD co najmniej 250 GB		Należy podać pojemność w GB UWAGA: parametr stanowi jedno z kryteriów oceny ofert
10	Bateria	Litowo-jonowa o pojemności co najmniej 4300 mAh		Należy podać pojemność baterii
11	Zasilacz sieciowy	Zasilacz zewnętrzny 100-240V 50/60 Hz z technologią szybkiego ładowania, o dużej sprawności energetycznej i o minimalnym poborze mocy, przeznaczone do stosowania ze		Tak/Nie

		zgodnym notebookiem		
12	Złącza	min. 1 x Display Port i/lub HDMI		Tak/Nie
		min. 3 x USB (w tym 1 port Typu C)		Tak/Nie
		1 x RJ-45		Tak/Nie
		1 x słuchawki, mikrofon (lub port 2 w 1)		Tak/Nie
		Dedykowane złącze stacji dokującej		Tak/Nie
13	Stacja dokująca	Złącza: - min. 1 x VGA - min. 4 x USB - min. 2 x Display Port i/lub HDMI - gniazdo zasilania		Tak/Nie
14	System operacyjny	System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64-bit PL (licencja niewymagająca wpisywania klucza rejestracyjnego ani rejestracji telefonicznej czy przez Internet - system wstępnie zarejestrowany przez producenta sprzętu). Licencja na oprogramowanie powinna obowiązywać na czas nieokreślony		Tak/Nie
15	Mysz	Laserowa bezprzewodowa myszka producenta ultrabooka dedykowana do komputerów przenośnych z rolką; Odbiornik podpinany do portu USB		Tak/Nie
16	Dodatkowe akcesoria	Etui dopasowane do wielkości laptopa		Tak/Nie
		2 x przejściówka Display Port/HDMI		Tak/Nie
		2 x kabel Display Port – Display Port		Tak/Nie
17	Waga	Do 1,4 kg wraz z baterią		Należy podać wagę laptopa wraz z baterią UWAGA: parametr stanowi jedno z kryteriów oceny ofert

18	Gwarancja i warunki serwisu	Okres gwarancji min. 36 miesięcy z naprawą w miejscu użytkowania		Należy podać okres gwarancji w miesiącach. Okres gwarancji musi być taki sam jak podany w Formularzu oferty UWAGA: gwarancja stanowi jedno z kryteriów oceny ofert
		Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia - do końca następnego dnia roboczego		Tak/Nie
		W przypadku, gdy naprawa będzie trwała dłużej niż 48 godzin, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia na okres naprawy sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach		Tak/Nie

Ultrabooki o zwiększonej wydajności wraz ze stacją dokującą (4 szt.)

Producent i model: _____

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Konfiguracja urządzenia oferowanego przez Wykonawcę (należy wypełnić poprzez wpisanie rzeczywistych parametrów technicznych oferowanych przez producenta i charakterystyki oferowanego urządzenia w celu potwierdzenia spełnienia wymagań minimalnych określonych przez Zamawiającego)	Instrukcja wypełnienia
1.	Procesor	Dedykowany do pracy w przenośnych, w architekturze x64, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie mniejszy niż 6800 punktów według wyników opublikowanych na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Wydruk lub zrzut ekranu potwierdzający wynik testu zaoferowanego procesora, wykonany nie wcześniej niż termin zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu i nie później niż termin wyznaczony do składania ofert należy dostarczyć na wezwanie Zamawiającego (wydruk powinien zawierać adres strony internetowej oraz datę sporządzenia wydruku lub zrzutu)	Intel® Core™ i7-8565U lub lepszy	Należy podać producenta, model oraz liczbę punktów w teście PassMark CPU Mark UWAGA: parametr stanowi jedno z kryteriów oceny ofert
2	Wyświetlacz	Wyświetlacz IPS LED co najmniej 13,3" - matowy		Należy podać ilość cali przekątnej wyświetlacza
3	Pamięć RAM	Co najmniej 32 GB		Należy podać pojemność w GB UWAGA: parametr stanowi jedno z kryteriów oceny ofert

4	Interfejsy sieciowe	LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną (bez zastosowania adaptera)		Tak/Nie
		WLAN 802.11a/g/n zintegrowana z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express z dedykowanym przełącznikiem umożliwiającym włączenie/wyłączenie łączności bezprzewodowej		Tak/Nie
		Bluetooth co najmniej 4.0		Należy podać obsługiwaną wersję Bluetooth (np. 4.0)
5	Karta graficzna	Zintegrowana, ze sprzętowym wsparciem dla kodowania H.264 oraz MPEG2, DirectX 11, OpenGL 4.0, Shader 5.0		Tak/Nie
6	Kamera	Wbudowana kamera Internetowa (WebCam)		Tak/Nie
7	Karta dźwiękowa	High Definition zintegrowana, wbudowane głośniki stereo		Tak/Nie
8	Opcje bezpieczeństwa	Stalowy zaczep do blokady typu Kensington		Tak/Nie
		Czytnik linii papilarnych		Tak/Nie
		Filtr prywatyzujący		Tak/Nie
9	Dysk twardy	SSD co najmniej 960 GB		Należy podać pojemność w GB UWAGA: parametr stanowi jedno z kryteriów oceny ofert
10	Bateria	Litowo-jonowa o pojemności co najmniej 4300 mAh		Należy podać pojemność baterii
11	Zasilacz sieciowy	Zasilacz zewnętrzny 100-240V 50/60 Hz z technologią szybkiego ładowania, o dużej sprawności energetycznej i o minimalnym poborze mocy, przeznaczone do stosowania ze zgodnym notebookiem		Tak/Nie
12	Złącza	min. 1 x Display Port i/lub HDMI		Tak/Nie

		min. 3 x USB (w tym 1 port typu C)		Tak/Nie
		1 x RJ-45		Tak/Nie
		1 x słuchawki, mikrofon (lub port 2 w 1)		Tak/Nie
		Dedykowane złącze stacji dokującej		Tak/Nie
13	Stacja dokująca	Złącza: - min. 1 x VGA - min. 4 x USB - min. 2 x Display Port i/lub HDMI - gniazdo zasilania		Tak/Nie
14	System operacyjny	System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64-bit PL (licencja niewymagająca wpisywania klucza rejestracyjnego ani rejestracji telefonicznej czy przez Internet - system wstępnie zarejestrowany przez producenta sprzętu). Licencja na oprogramowanie powinna obowiązywać na czas nieokreślony		Tak/Nie
15	Mysz	Laserowa bezprzewodowa myszka producenta ultrabooka dedykowana do komputerów przenośnych z rolką; Odbiornik podpinany do portu USB		Tak/Nie
16	Dodatkowe akcesoria	Etui dopasowane do wielkości laptopa		Tak/Nie
		2 x przejściówka Display Port/HDMI		Tak/Nie
		2 x kabel Display Port – Display Port		Tak/Nie
17	Waga	Do 1,4 kg wraz z baterią		Należy podać wagę laptopa wraz z baterią UWAGA: parametr stanowi jedno z kryteriów oceny ofert
18	Gwarancja i warunki serwisu	Okres gwarancji min. 36 miesięcy z naprawą w miejscu użytkowania		Należy podać okres gwarancji w miesiącach. Okres gwarancji musi być

				taki sam jak podany w Formularzu oferty UWAGA: gwarancja stanowi jedno z kryteriów oceny ofert
		Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia - do końca następnego dnia roboczego		Tak/Nie
		W przypadku, gdy naprawa będzie trwała dłużej niż 48 godzin, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia na okres naprawy sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach		Tak/Nie