



Grant współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 01/10/KF/2018 z dnia 16.10.2018 r

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Minimalne wymagania
przy każdym określeniu rozumie się również „lub równoważne”

Część I. Sprzęt komputerowy typu laptop

L.p.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Typ	Komputer przenośny typu laptop
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany do celów edukacyjnych
3.	Liczba sztuk	6
4.	Konstrukcja	Klasyczna
5.	Procesor	Procesor zgodny z technologią x64, taktowanie procesora minimum 1,10 GHz dwurdzeniowy osiągający minimum 1110 punktów PassMark CPU Mark w teście PassMark CPU Performance Test według wyników testów procesorów opublikowanych na stronie: http://www.cpubenchmark.net Wydajność oferowanego procesora potwierdzona wydrukiem ze strony internetowej testu PassMark CPU Mark wykonanym nie wcześniej niż w dniu ogłoszenia postępowania a nie później niż w dniu otwarcia ofert.
6.	Pamięć operacyjna	Minimalna ilość pamięci operacyjnej 4GB DDR3
7.	Pamięć masowa	Minimalna pojemność dysku 500GB HDD
8.	Typ ekranu	Matowy lub błyszczący, LED
9.	Przekątna ekranu	Minimum 15,6”
10.	Rozdzielczość ekranu	Minimum 1366 x 768
11.	Karta graficzna	Minimum zintegrowana
12.	Dźwięk	Minimum Zintegrowana karta dźwiękowa Wbudowany mikrofon Wbudowane głośniki stereo
13.	Kamera internetowa	Wbudowana kamera internetowa
14.	Łączność	LAN 10/100 Mbps Moduł Bluetooth Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac
15.	Minimalna ilość i rodzaje wejść / wyjść	DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. USB 2.0 - min 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. HDMI - 1 szt.
16.	Zainstalowany system operacyjny	System operacyjny Windows 10 Home PL bądź nowszy bądź równoważny
17.	Waga	Maksimum 2,20 kg (z baterią)
18.	Dodatkowe	Wielodotykowy, iParafinowy touchpad.



Grant współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	informacje	Wydzielona klawiatura numeryczna
19.	Dolączone akcesoria	Bateria Zasilacz
20.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące z naprawą w punkcie serwisowym
21.	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń
22.	Wymagania dodatkowe	Torba do notebooka (2 komory, pasek na ramię), dedykowana do notebooka o rozmiarze min 15,6 cali.

Część II. Sprzęt komputerowy typu laptop

L.p.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Typ	Komputer przenośny typu laptop
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany do celów edukacyjnych
3.	Liczba sztuk	6
4.	Konstrukcja	Klasyczna
5.	Procesor	Procesor zgodny z technologią x64, taktowanie procesora minimum 2,5 GHz dwurdzeniowy osiągający minimum 4600 punktów PassMark CPU Mark w teście PassMark CPU Performance Test według wyników testów procesorów opublikowanych na stronie: http://www.cpubenchmark.net
6.	Pamięć operacyjna	Minimalna ilość pamięci operacyjnej 8GB DDR3
7.	Pamięć masowa	Minimalna pojemność dysku 256 GB SSD
8.	Wbudowane napędy optyczne	Nagrywarka DVD+/-RW
9.	Typ ekranu	Matowy, LED
10.	Przekątna ekranu	Minimum 15,6"
11.	Rozdzielczość ekranu	Minimum 1920x1080
12.	Karta graficzna	Minimum zintegrowana
13.	Dźwięk	Minimum Zintegrowana karta dźwiękowa Wbudowany mikrofon Wbudowane głośniki stereo
14.	Kamera internetowa	Wbudowana kamera internetowa
15.	Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Moduł Bluetooth Wi-Fi 802.11 b/g/n
16.	Minimalna ilość i rodzaje wejść / wyjść	DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. RJ-45 (LAN) – 1 szt. USB 2.0 – min 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 3.0- 1 szt. HDMI - 1 szt.
17.	Zainstalowany system operacyjny	System operacyjny Windows 10 Pro PL bądź nowszy bądź równoważny.
18.	Waga	Maksimum 2,40 kg (z baterią)



Grant współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

19.	Dodatkowe informacje	Wielodotkowy, intuicyjny touchpad. Wydzielona klawiatura numeryczna
20.	Dolączone akcesoria	Bateria Zasilacz
21.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące z naprawą w punkcie serwisowym
22.	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urzędzeń
23.	Wymagania dodatkowe	Torba do notebooka (2 komory, pasek na ramię), dedykowana do notebooka o rozmiarze 15,6 cali.

Część III. Tablety

L.p.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Liczba sztuk	34
2.	Ekran	ekran o przekątnej co najmniej 10" i rozdzielczości minimum 1920x1200
3.	Obsługa	Ekran dotykowy w technologii pojemnościowej z rozpoznawaniem wielu punktów dotyku.
4.	Procesor	Procesor dedykowany do pracy w urządzeniach mobilnych, minimum czterordzeniowy o częstotliwości taktowania 1,4 GHz lub lepszy.
5.	Pamięć operacyjna	Minimalna ilość pamięci operacyjnej 2 GB
6.	Pamięć masowa	Wbudowany dysk o pojemności minimum 16 GB z możliwością rozszerzenia, z zastosowaniem zewnętrznych kart pamięci.
7.	Porty/złącza	Co najmniej: - złącze słuchawkowe; - złącze micro USB - złącze micro HDMI
8.	Klawiatura	Fizyczna wpinana (Tablet 2w1)
9.	Kamera	Wbudowana, umożliwiająca nagrywanie filmów i robienie zdjęć.
10.	Łączność bezprzewodowa	Wbudowana karta sieci bezprzewodowej z obsługą standardów Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, wbudowany moduł Bluetooth 4.0
11.	Bateria	Minimalna pojemność baterii 6500 mAh
12.	Dodatkowe informacje	
13.	Zainstalowany system operacyjny	System operacyjny Microsoft Windows 10
14.	Waga	Maksimum 600 g sam tablet
15.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące, gwarancja typu door-to-door.
16.	Wymagania dodatkowe	Instrukcja obsługi

Lider:



Partnerzy:

