



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Zał. nr 1

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup i dostawa 44 komputerów przenośnych w ramach realizacji projektu „Regionalne wsparcie rozwoju kompetencji kluczowych w pomorskich szkołach”

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa 44 szt. komputerów przenośnych

I) Komputer przenośny - opis.

Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji, edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.

L.P.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1	Typ	Komputer do pracy
2	Processor	Osiągający na minimalnym poziomie 15,660 punktów w CPU Benchmark
3	Płyta główna	Płyta główna z chipsetem rekomendowanym przez producenta procesora
4	Pamięć RAM	- Pojemność minimum 16 GB - Możliwość rozszerzenia pojemności pamięci do 32 - Wolne złącza pamięci min. 1
5	Dysk twardy	- Dysk minimum 512 GB - Prędkość odczytu / zapisu: min. 500 MB/s / 450 MB/s
6	Dźwięk	- Wbudowany podsystem dźwięku, zgodny z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon. - Przyciski do podświetlenia i ściszenia oraz wyłączenia dźwięku mogą być realizowane w postaci klawiszy funkcyjnych.



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska



Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

7	Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzieloną pamięcią współdzieloną.
8	Ekran	<ul style="list-style-type: none">- Matryca nie mniej niż 15,6”,- Rozdzielczość podstawowa: 1920x1080 pikseli,- Rodzaj matrycy: IPS- Typ: matowa- Jasność ekranu: 250 nitów
9	Klawiatura	Typu QWERTY z klawiaturą numeryczną.
10	Wbudowane w sposób trwały interfejsy zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none">- combojack (wejście/wyjście audio), USB 3.2 x 2, USB 3.2 Typ C x 1, HDMI 1.4 x 1, LAN x 1
11	Łączność bezprzewodowa:	<ul style="list-style-type: none">- Bluetooth min ver. 5, Wi-Fi 6
12	Kamera	Tak
13	Akumulator	Czas pracy minimum 6 godzin z zaoferowanej baterii bez funkcji oszczędzania energii,
14	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none">- System operacyjny w architekturze x64, posiadający pełną funkcjonalność oferowaną przez producenta do zastosowań biurowych, konfiguracji sieci oraz pracy zdalnej.- System operacyjny ma być fabrycznie zainstalowany przez producenta- obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów- Wersja językowa - polski- Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie- Możliwość wykonywania kopii bezpieczeństwa wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

		<p>wcześniejszej, za pomocą partycji RECOVERY lub klucza licencyjnego wbudowanego w BIOS.</p> <ul style="list-style-type: none">- Zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem- Zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi- Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji- Współpraca z serwerem domenowym
15	Panel dotykowy	<p>Panel dotykowy (touch pad) umieszczony bezpośrednio poniżej klawiatury. Panel wraz z klawiszami umożliwiającymi klikanie i pozwalającymi wybieranie, zaznaczanie, przeciąganie i upuszczanie obiektów.</p>
16	Zgodność ze standardami	<ul style="list-style-type: none">- Oferowany komputer musi spełniać wymogi dyrektywy WEEE 2002/96/EC z dnia 27 stycznia 2003 r. dotyczącej odpadów elektrycznych i elektronicznych- Oferowany komputer musi spełniać wymagania dyrektywy 2002/95/EC z dnia 27 stycznia 2003 na temat zakazu użycia niebezpiecznych substancji w wyposażeniu elektrycznym i elektronicznym (RoHS - restriction of the use of certain hazardous substances).- Znak zgodności: CE
17	Gwarancja	<p>Gwarancja door to door 36 miesięcy.</p> <p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielnie zamawianie zamiennych komponentów w 3-letnia gwarancja, czas reakcji serwisu, do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Gwarancja musi oferować przez cały okres:</p> <ul style="list-style-type: none">- dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze) Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera.
18	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none">- Instrukcja obsługi- Zasilacz