

ZAŁĄCZNIK NR 3.1 DO SWZ
Dostawa laptopa, urządzenia wielofunkcyjnego i monitora - doposażenie bazy dydaktycznej w ramach projektu „Nowoczesna szkoła – kompetentny absolwent”
Znak: VIII/FEWM.06.04-IZ.00-0013/23

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ 1

Lp.	Przedmiot zamówienia	j.m.	Ilość	Przedmiot zamówienia - minimalne parametry techniczne (poniższe parametry techniczne są minimalnymi wymogami zamawiającego jednocześnie stanowią wskazanie minimalne wymogi dla urządzeń równoważnych)	Uwagi
1.	Laptop z oprogramowaniem	szt.	12	<p>Wszystkie egzemplarze urządzeń dostarczone w ramach realizacji przedmiotu zamówienia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane i niedostarczane wcześniej innym odbiorcom oraz muszą spełniać minimum parametry techniczne i funkcjonalno-użytkowe oraz wyposażenie wymienione poniżej.</p> <p>- Obudowa : masa max. 2,9 kg, numer seryjny komputera umieszczony na obudowie;</p> <p>- Matryca: matowa (anti-glare), o przekątnej min. 15" i max. 16" i rozdzielczości min. 1920x1080 (full HD);</p> <p>- Procesor: 64bit o architekturze x86, min. Intel Core i5-13450HX lub równoważny – kryteria równoważności procesora: osiągający w teście PassMark www.cpubenchmark.net wynik nie gorszy niż 15000 punktów oraz w teście Crossmark wynik co najmniej 1200 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż data opublikowania dokumentacji przetargowej).</p> <p>Wyniki testów nie mogą być osiągnięte przez tak zwany overclocking (przetaktowywanie);</p>	



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



ZAŁĄCZNIK NR 3.1 DO SWZ

Dostawa laptopa, urządzenia wielofunkcyjnego i monitora - doposażenie bazy dydaktycznej w ramach projektu „Nowoczesna szkoła – kompetentny absolwent”
Znak: VIII/FEWM.06.04-IZ.00-0013/23

				<p>- BIOS musi zawierać trwałą informację z nazwą komputera, numerem seryjnym i adresem mac widocznym w programie setup (program konfiguracyjny BIOS dostępny przy starcie komputera przed załadowaniem system operacyjnego). Klucz licencyjny systemu operacyjnego zapisany w BIOS. Aktualizacja BIOS ze strony WWW producenta komputera nie może usunąć tych informacji. Możliwość ustawienia hasła dostępu do BIOS-u. Możliwość ustawienia wbudowanego dysku twardego jako jedyne źródło bootowania systemu operacyjnego. Zintegrowany z BIOS system diagnostyczny, uruchamiany bez użycia nośników danych niebędących częścią płyty głównej, umożliwiający przetestowanie zainstalowanych komponentów w celu wykrycia usterki w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. Funkcje systemu co najmniej: test procesora, test pamięci, test dysku twardego;</p> <p>- Pamięć RAM min.: 32 GB lub 2 x 16 GB;</p> <p>- Dysk twarde wewnętrzny min.: 1TB SSD M.2; lub 512 GB SSD M.2 + 512 GB SSD M.2</p> <p>- Karta graficzna: Dedykowana, wyposażona w min. 6GB pamięci osiągająca w teście PassMark www.cpubenchmark.net wynik nie gorszy niż 10000 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż data opublikowania dokumentacji przetargowej);</p> <p>- Karta sieciowa zintegrowana 10/100/1000BaseT Gigabit Ethernet oraz karta sieciowa bezprzewodowa WLAN obsługująca standardy co najmniej Wi-Fi wersja 6 , Bluetooth min. 5;</p>	
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



ZAŁĄCZNIK NR 3.1 DO SWZ

Dostawa laptopa, urządzenia wielofunkcyjnego i monitora - doposażenie bazy dydaktycznej w ramach projektu „Nowoczesna szkoła – kompetentny absolwent”
Znak: VIII/FEWM.06.04-IZ.00-0013/23

				<p>- Karta dźwiękowa: zintegrowana;</p> <p>- Multimedia: wbudowany mikrofon, głośniki oraz kamera internetowa;</p> <p>- Złącza:</p> <p>min. 1 x HDMI</p> <p>min. 3 x USB w tym min. 1 x USB 3.2</p> <p>min. 1 x USB Typu-C (z DisplayPort)</p> <p>min. 1 x Gniazdo combo (Słuchawki/mikrofon)</p> <p>min. 1 x RJ-45 (LAN)</p> <p>min. 1 (wejście zasilania)</p> <p>System operacyjny: zainstalowany fabrycznie przez producenta komputera system operacyjny w wersji Profesjonalnej dla jednostek edukacyjnych lub Profesjonalnej zgodny z:</p> <p>Windows 11 Pro EDU lub Windows 11 Pro lub równoważny (za równoważny zostanie uznany system, który zapewnia kompatybilność i możliwość tworzenia sieci z komputerami, którymi dysponuje już Zamawiający wyposażonymi w system Windows, a także zapewniający współpracę z oprogramowaniem Microsoft Office);</p> <p>- W zestawie licencja wieczysta na pakiet biurowy w wersji Profesjonalnej Standardowej dla jednostek edukacyjnych, najnowszej dostępnej w chwili składania oferty. Pakiet biurowy musi spełniać wymagania:</p> <p>MS Office w najnowszej wersji Pro Edu LTSC</p> <p>polska wersja językowa (licencja elektroniczna)</p>	
--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



ZAŁĄCZNIK NR 3.1 DO SWZ

Dostawa laptopa, urządzenia wielofunkcyjnego i monitora - doposażenie bazy dydaktycznej w ramach projektu „Nowoczesna szkoła – kompetentny absolwent”
Znak: VIII/FEWM.06.04-IZ.00-0013/23

				<p>na czas nieograniczony) lub inne oprogramowanie równoważne.</p> <p>Warunki równoważności: oprogramowanie biurowe z interfejsem użytkownika w pełnej polskiej wersji językowej (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, klient pocztowy zgodny MS Exchange: synchronizacja wiadomości, zadań, kalendarza, kontaktów), w pełni obsługujące wszystkie istniejące dokumenty Zamawiającego, wytworzone przy użyciu oprogramowania Microsoft Office: 2007, 2010, 2013, 2016, 2019, 2021 bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (pliki tekstowe, dokumenty, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, prezentacje, obsługa poczty elektronicznej, zarządzanie wiadomościami poczty elektronicznej), w pełni kompatybilne i zgodne z obecnie zainstalowanym oraz stosowanym u Zamawiającego oprogramowaniem biurowym, antywirusowym, narzędziowym, systemowym (dla stacji roboczych i serwerów) pracującym na systemach operacyjnych Microsoft Windows w wersjach 32 i 64 bity, niewymagającym dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego w celu dostosowania zaoferowanego oprogramowania do ww. systemów. Aktualizacje oprogramowania mają być dostępne z wykorzystaniem wbudowanych, automatycznych narzędzi do ich pobierania z dedykowanej strony internetowej producenta</p>	
--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



ZAŁĄCZNIK NR 3.1 DO SWZ

Dostawa laptopa, urządzenia wielofunkcyjnego i monitora - doposażenie bazy dydaktycznej w ramach projektu „Nowoczesna szkoła – kompetentny absolwent”
Znak: VIII/FEWM.06.04-IZ.00-0013/23

				<p>oprogramowania oraz dostępne do pobrania ręcznego z serwerów producenta oprogramowania. Oprogramowanie możliwe do wykorzystywania w placówkach edukacyjnych;</p> <p>- Program antywirusowy do każdego komputera przenośnego z licencją na min. 24 miesiące, w polskiej wersji językowej dedykowany dla systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerach, będących przedmiotem oferty;</p> <p>- Urządzenia sterujące: klawiatura z układem US-International, touchpad;</p> <p>- Oprogramowanie: oprogramowanie ze sterownikami do poszczególnych komponentów musi być dostępne do pobrania bezpośrednio ze strony producenta komputera;</p> <p>- Bateria: umożliwiająca pracę przy zasilaniu bateryjnym i średnim obciążeniu przez co najmniej 6 godzin. o pojemności min. 4000 mAh</p> <p>- Zasilacz: AC 230 V (50/60 Hz) umożliwiający ładowanie podłączonego laptopa z mocą min. 65W;</p> <p>- Dodatki: myszka bezprzewodowa Bluetooth (min. rozdzielczość czujnika: 1000 dpi, rolka do przewijania, łączy Bluetooth współpracujące z modułem Bluetooth w oferowanym komputerze przenośnym, min. 3 przyciski, baterie zasilające w zestawie);</p>	
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



ZAŁĄCZNIK NR 3.1 DO SWZ

***Dostawa laptopa, urządzenia wielofunkcyjnego i monitora - doposażenie bazy dydaktycznej w ramach projektu „Nowoczesna szkoła – kompetentny absolwent”
Znak: VIII/FEWM.06.04-IZ.00-0013/23***

				<p>Certyfikaty: sprzęt komputerowy powinien być produkowany wg norm jakości na potwierdzenie czego powinien posiadać: Certyfikat ISO9001, ISO14001 dla producenta sprzętu Certyfikat EPEAT dla Polski lub innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub równoważny certyfikat wydany przez akredytowaną instytucję w analogicznym zakresie; Deklarację zgodności UE i oznakowanie CE; Certyfikat TCO. Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia Wykonawcy.</p> <p>Gwarancja: Co najmniej w okresie wskazanym w ofercie, świadczonej na miejscu u klienta realizowanej przez producenta lub podmiot mający status autoryzowanego serwisu producenta przez okres wskazany w ofercie. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Podmiot świadczący usługi gwarancyjne musi posiadać certyfikat ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera (w przypadku, gdy podmiotem świadczącym usługi gwarancyjne jest producent nie jest wymagane oświadczenie w zakresie autoryzacji). Do umowy należy dołączyć oświadczenie Wykonawcy, potwierdzające spełnienie w/w wymagań. W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego – do umowy (przed jej podpisaniem) należy załączyć warunki gwarancji potwierdzające spełnienie wymogu lub oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu tego warunku.</p>	
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



ZAŁĄCZNIK NR 3.1 DO SWZ

***Dostawa laptopa, urządzenia wielofunkcyjnego i monitora - doposażenie bazy dydaktycznej w ramach projektu
„Nowoczesna szkoła – kompetentny absolwent”
Znak: VIII/FEWM.06.04-IZ.00-0013/23***

				<p>Zgłoszenie awarii sprzętu następuje drogą telefoniczną lub poprzez dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiając Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.</p> <p>Oprogramowanie w ramach zamówienia winno być fabrycznie nowe/nigdy nie instalowane na innych urządzeniach.</p>	
--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

