

CZĘŚĆ I

Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

Sprzęt IT oraz oprogramowanie/licencje w ramach projektu „Modernizacja kształcenia zawodowego w Małopolsce II” finansowane w odpowiedzi na COVID – 19 dla sektora edukacji

a) 25 sztuk laptopów/netbooków o następujących parametrach:

Wymagania minimalne:

Parametr	Wartość
Typ sprzętu	Laptop/Netbook
Stan	Nowy, fabrycznie zapakowany w karton producenta.
Procesor	<p>- procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x64, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 6500pkt. w teście PassMark CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</p> <p>- wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty komputera będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SWZ,</p>
Pamięć RAM	Minimum 8GB DDR4 SODIMM z możliwością samodzielną rozbudowy do minimum 16 GB – Pamięć RAM niemoże być w lutowana do płyty głównej.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki. Wsparcie dla obsługi co najmniej 1 dodatkowego wyświetlacza.
Karta Dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodną z High Definiton
Komunikacja	Kamera wbudowana w ramkę ekranu, mikrofon wewnętrzny – integralny z konstrukcją laptopa. Moduł Bluetooth w standardzie nie mniejszym niż 4.0

Dysk twardy	Minimalna pojemność dysku 256 GB zbudowany w oparciu o pamięć flash (SSD). Zamontowany dysk nie powinien być zintegrowany z płytą główną (przylutowany, osadzony na stałe) co ma umożliwić demontaż dysku w przypadku jego utylizacji lub samodzielnej jego wymianę.
Wyświetlacz/ekran	Przekątna min. 15,6” - minimalna rozdzielczość nominalna matrycy – FHD tj. 1920 x 1080px
Klawiatura	Laptop powinien zostać wyposażony w integralną klawiaturę QWERTY-US przeznaczoną na polski rynek, nie zezwala się na stosowanie naklejek „spolszczających”.
Karta sieciowa	Lan 10/100/1000 Mbit/s, Wifi obsługujący co najmniej standardy WiFi 5 – karta sieciowa powinna być częścią konstrukcyjną laptopa. Nie zezwala się na zastosowanie zewnętrznych kart sieciowych np. (Karta sieciowa WIFI USB)
TouchPad	Wbudowana konsola dotykowa z możliwością wyłączenia.
Złącza	- Co najmniej 3 porty USB typu A w tym: - Ethernet RJ-45 - Co najmniej jeden Port HDMI lub DisplayPort (nie zezwala się na zastosowanie portów mini) - Wyjście słuchawki i mikrofon lub combojack. Nie dopuszcza się adapterów na wymagane złącza
Napęd optyczny	Napęd optyczny nie jest wymagany
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit Lub równoważny. System ma zapewniać duże bezpieczeństwo, ma umożliwić zainstalowanie wszystkich dostępnych aktualizacji krytycznych. Mapozwalać na bezproblemową pracę środowiska domowego w Active Directory w Windows Server. Dostarczone sterowniki oraz oprogramowanie mają być zgodne z systemem operacyjnym. System musi bezproblemowo współpracować z programem antywirusowym ESET/Kaspersky Endpoint Security oraz umożliwić zainstalowanie pakietu Microsoft Office w wersji 2013 lub nowszej. Umożliwiający połączenie z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego.

	<p>Umożliwiający uruchomienie przeglądarki Internet Explorer w celu pełnej funkcjonalnie pracy na aplikacjach webowych wdrożonych w tutejszej placówce.</p> <p>Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego,</p> <p>Umieszczony na obudowie komputera Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.</p>
Akcesoria	Zasilacz przeznaczony na rynek polski, nie zezwala się na stosowanie przejściówek (np. z gniazdka angielskiego na gniazdko polskie)
Gwarancja	Min. 24 miesiące

b) 25 szt. oprogramowania

Licencja	<p>Microsoft Office 2019 Professional Plus 2019 MOLP EDU lub równoważny, tj. posiadający funkcjonalności w/w pakietu tzn.: zapewniający edycję dokumentów utworzonych przez w/w pakiet (np.: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, mdb, accdb, pub) z zachowaniem prawidłowego formatowania, elementów i atrybutów dokumentu, współpracujący z skryptami MS Office (Visual Basic).</p> <p>Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych w pełni zgodny z oferowanym systemem:</p> <p>Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika. b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych. 2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ol style="list-style-type: none"> a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, b. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych
-----------------	---

	<p>wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. 2012, poz. 526),</p> <p>3. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji.</p> <p>4. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać co najmniej :</p> <ul style="list-style-type: none">a. Edytor tekstówb. Arkusz kalkulacyjnyc. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacjie. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) <p>5. Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.b. Wstawianie oraz formatowanie tabel.c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.f. Automatyczne tworzenie spisów treści.g. Formatowanie nagłówków i stopek stron.h. Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.i. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.j. Określenie układu strony (pionowa/pozioma).k. Wydruk dokumentów.
--	--