

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

Przedmiotem zapytania ofertowego jest:

a) 19 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 SIWZ,</p> <p>-wykonawca załączy na wezwanie Zamawiającego wydruk ww. strony z datą nie wcześniejszą niż 2 dni przed składaniem ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę</p> |
| Pamięć RAM | Minimum 8GB DDR4 SODIMM z możliwością samodzielną rozbudowy do minimum 16 GB – Pamięć RAM nie może być włączona 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 Definition |
| Komunikacja | Kamera wbudowana w ramkę ekranu, mikrofon wewnętrzny – integralny z konstrukcją laptopa. |

| | |
|--------------------------|--|
| | Rozdzielczość kamery powinna być nie mniejsza niż 1280 x 720 |
| 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 – 1280 pikseli na 900 pikseli (HD) |
| 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 Wi-Fi 802.11 ac (Wi-Fi 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 |
| Złącza | - Co najmniej 3 porty USB w tym: 1 x USB 2.0 2 x USB 3.2 - Ethernet RJ-45 - Co najmniej jeden Port HDMI 1.4b - Wyjście słuchawki i mikrofon lub combo jack. 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 i krytycznych. Ma pozwalać na bezproblemową pracę w środowisku domenowym ActiveDirectory 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. |

| | |
|------------------|--|
| | <p>Umożliwiający połączenie z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego.</p> <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 |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące |

b) 15 sztuk laptopów/netbooków o następujących parametrach:

Wymagania minimalne:

| Parametr | Wartość |
|--------------------|--|
| Typ sprzętu | Laptop/Netbook |
| 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 6000pkt. 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 SIWZ,</p> <p>-wykonawca załączy na wezwanie Zamawiającego wydruk ww. strony z datą nie wcześniejszą niż 2 dni</p> |

| | |
|--------------------------|--|
| | przed składaniem ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę |
| Stan | Nowy, fabrycznie zapakowany w karton producenta. |
| Pamięć RAM | -Minimum 8GB DDR4 SODIMM z możliwością samodzielną rozbudowy do minimum 16 GB -Pamięć RAM nie może być wlutowana do płyty głównej. - conajmniej 1 slot na pamięć RAM powinien być wolny |
| 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 Rozdzielczość kamery powinna być nie mniejsza niż 1280 x 720 |
| Komunikacja | Kamera wbudowana w ramkę ekranu, mikrofon wewnętrzny – integralny z konstrukcją laptopa. |
| Dysk twarde | 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 samodzielną jego wymianę. |
| Wyświetlacz/ekran | Przekątna minimalna 15,6" - rozdzielczość nominalna 1920 pikseli na 1080 pikseli - format obrazu 16:9 - podświetlanie LED, matowe - Minimalna jasność 220 cd/m2 |
| 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 Wi-Fi 802.11 ac (Wi-Fi 5) – karta sieciowe powinna być częścią konstrukcyjną laptopa. Nie zezwala się na zastosowanie zewnętrznych kart sieciowych np. (Karta sieciowa WIFI USB) |
| TouchPad | Wbudowana konsola dotykowa |
| Złącza | - Co najmniej 3 porty USB w tym: 1 x USB 2.0 2 x USB 3.2 |

| | |
|--------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Ethernet RJ-45 - Co najmniej jeden Port HDMI 1.4b - Wyjście słuchawki i mikrofon lub combo jack. <p>Nie dopuszcza się adapterów na wymagane złącza</p> |
| Bateria | Min. 38 Wh z szybkim czasem ładowania |
| Napęd Optyczny | Napęd optyczny nie jest wymagany |
| System operacyjny | <p>Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub równoważny.</p> <p>System ma zapewniać duże bezpieczeństwo, ma umożliwić zainstalowanie wszystkich dostępnych aktualizacji i krytycznych. Ma pozwalać na bezproblemową pracę w środowisku domenowym ActiveDirectory w Windows Server.</p> <p>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.</p> <p>Umożliwiający połączenie z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego.</p> <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 europejski rynek. |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące |

c) 34 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 wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. 2012, poz. 526),3. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji.4. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać co najmniej :<ol 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)5. Edytor tekstów musi umożliwiać:<ol 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 |
|-----------------|--|

| | |
|--|---|
| | <p>kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).</p> <ul style="list-style-type: none">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. |
|--|---|

