

**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:**

<b>Parametr</b>	<b>Wartość</b>
<b>Typ sprzętu</b>	Laptop/Netbook
<b>Stan</b>	Nowy, fabrycznie zapakowany w karton producenta.
<b>Procesor</b>	<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 <b>6500pkt. w teście PassMark CPU Mark</b> według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a></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>
<b>Pamięć RAM</b>	Minimum 8GB DDR4 SODIMM z możliwością samodzielną rozbudowy do minimum 16 GB – Pamięć RAM nie może być włączona do płyty głównej.
<b>Karta graficzna</b>	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki. Wsparcie dla obsługi co najmniej 1 dodatkowego wyświetlacza.
<b>Karta Dźwiękowa</b>	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodną z High Definition
<b>Komunikacja</b>	Kamera wbudowana w ramkę ekranu, mikrofon wewnętrzny – integralny z konstrukcją laptopa.

	Rozdzielczość kamery powinna być nie mniejsza niż 1280 x 720
<b>Dysk twardy</b>	Minimalna pojemność dysku 256 GB zbudowany w oparciu o pamięć flash ( <b>SSD</b> ). 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.
<b>Wyświetlacz/ekran</b>	Przekątna min. 15,6” - minimalna rozdzielczość nominalna matrycy – 1280 pikseli na 900 pikseli (HD)
<b>Klawiatura</b>	Laptop powinien zostać wyposażony w integralną klawiaturę QWERTY-US przeznaczoną na polski rynek, nie zezwala się na stosowanie naklejek „spolszczających”.
<b>Karta sieciowa</b>	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)
<b>TouchPad</b>	Wbudowana konsola dotykowa
<b>Złącza</b>	- 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.
<b>Napęd optyczny</b>	Napęd optyczny nie jest wymagany
<b>System operacyjny</b>	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>
<b>Akcesoria</b>	Zasilacz
<b>Gwarancja</b>	Min. 24 miesiące

**b) 15 sztuk laptopów/netbooków o następujących parametrach:**

**Wymagania minimalne:**

<b>Parametr</b>	<b>Wartość</b>
<b>Typ sprzętu</b>	Laptop/Netbook
<b>Procesor</b>	<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 <b>6000pkt. w teście PassMark CPU Mark</b> według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a></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.</p>

	Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę
<b>Stan</b>	Nowy, fabrycznie zapakowany w karton producenta.
<b>Pamięć RAM</b>	-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
<b>Karta graficzna</b>	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki. Wsparcie dla obsługi co najmniej 1 dodatkowego wyświetlacza.
<b>Karta dźwiękowa</b>	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodną z High Definiton Rozdzielczość kamery powinna być nie mniejsza niż 1280 x 720
<b>Komunikacja</b>	Kamera wbudowana w ramkę ekranu, mikrofon wewnętrzny – integralny z konstrukcją laptopa.
<b>Dysk twardy</b>	Minimalna pojemność dysku 256 GB zbudowany w oparciu o pamięć flash ( <b>SSD</b> ). 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.
<b>Wyświetlacz/ekran</b>	Przekątna minimalna 15,6" - rozdzielczość nominalna 1920 pikseli na 1080 pikseli - format obrazu 16:9 - podświetlanie LED, matowe - Minimalna jasność 220 cd/m2
<b>Klawiatura</b>	Laptop powinien zostać wyposażony w integralną klawiaturę QWERTY-US przeznaczoną na polski rynek, nie zezwala się na stosowanie naklejek „spolszczających”.
<b>Karta sieciowa</b>	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)
<b>TouchPad</b>	Wbudowana konsola dotykowa
<b>Złącza</b>	- Co najmniej 3 porty USB w tym: 1 x USB 2.0 2 x USB 3.2

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ethernet RJ-45</li> <li>- Co najmniej jeden Port HDMI 1.4b</li> <li>- Wyjście słuchawki i mikrofon lub combo jack.</li> </ul>
<b>Bateria</b>	Min. <b>38 Wh</b> z szybkim czasem ładowania
<b>Napęd Optyczny</b>	Napęd optyczny nie jest wymagany
<b>System operacyjny</b>	<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 funkcjonalnej 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>
<b>Akcesoria</b>	Zasilacz przeznaczony na europejski rynek.
<b>Gwarancja</b>	Min. 24 miesiące

### c) 34 szt. oprogramowania

<p><b>Licencja</b></p>	<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"> <li>1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika.</li> <li>b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.</li> </ol> </li> <li>2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,</li> <li>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),</li> </ol> </li> <li>3. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji.</li> <li>4. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać co najmniej :             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Edytor tekstów</li> <li>b. Arkusz kalkulacyjny</li> <li>c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</li> <li>e. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)</li> </ol> </li> <li>5. Edytor tekstów musi umożliwiać:             <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>b. Wstawianie oraz formatowanie tabel.</li> <li>c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.</li> <li>d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza</li> </ol> </li> </ol>
------------------------	--

	<p>kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.</li><li>f. Automatyczne tworzenie spisów treści.</li><li>g. Formatowanie nagłówków i stopek stron.</li><li>h. Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.</li><li>i. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.</li><li>j. Określenie układu strony (pionowa/pozioma).</li><li>k. Wydruk dokumentów.</li></ul>
--	---

