



Fundusze Europejskie
dla Lubelskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

Załącznik nr 1 do SWZ
Opis przedmiotu zamówienia/Zestawienie cenowe
(Wypożyczenie pracowni informatycznych)

A. Dane dotyczące Zamawiającego:

Zespół Szkół Zawodowych nr 2 im. Marii Dąbrowskiej w Dęblinie
ul. Wiślana 3B, 08-530 Dęblin,
NIP: 5060103858, REGON: 060707158,,
nr telefonu +48 81 883 02 89,
Poczta elektroniczna [e-mail]: zsznr2deblin@interia.pl
Adres internetowy [URL]: <http://www.zsz2deblin.pl/>

Lp.	Asortyment <u>Wykonawca musi</u> <u>wskazać:</u> Producenta i model	Opis		Ilość	Cena jednost. netto	Stawka VAT (%)	Kwota VAT (zł)	Cena jednost. brutto	Łączna Wartość brutto
A	B**	C		D	E	F	G	H = E + G	I = D x H
1.	Monitor interaktywny Producent: Model:	Wprowadzanie informacji przez użytkownika	Dotykowo lub za pomocą bezbaterijnego pisaka	1 szt.					
		Przekątna ekranu	Min. 75"						
		Rozdzielczość wyświetlacza	3840 x 2160@60Hz						
		Typ ekranu	VA z wzmocnionego szkła twardości min. 7 w skali Mohsa						
		Jasność	Minimum 350 cd/m2						



Fundusze Europejskie
dla Lubelskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

		Kontrast statyczny	Minimum 5000:1						
		Żywotność panelu	Minimum 50 000 godzin						
		Liczba punktów dotyku	40 pozycjonowane podczerwienią						
		System Android	Wbudowany system Android w wersji 13.0 lub nowszy Procesor co najmniej 4 rdzeniowy Pamięć RAM co najmniej 4 GB Wbudowana pamięć wewnętrzna co najmniej 32 GB						
		Dodatkowe funkcje	Wbudowany czujnik światła zewnętrznego.						
		Porty komunikacyjne	5x USB w tym min. 4 szt. w standardzie USB 3.0 lub wyższym, dwa z przodu monitora 1x USB- C 2x USB Touch w tym jeden z przodu monitora 1x RS232, 2x LAN						
		Porty wideo	Wejścia wideo: - 3 x HDMI 2.0 w tym jeden z przodu monitora - 1 x VGA Wyjścia wideo: - 1 x HDMI						
		Porty audio	1 x wejście audio, 1x wyjście audio, 1 x SPDIF						
		Slot na komputer wewnętrzny	Port na instalację komputera wewnętrznego						



Fundusze Europejskie
dla Lubelskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

		Komunikacja bezprzewodowa	Zaimplementowa przez producenta monitora komunikacja bezprzewodowa						
			- WiFi						
			- Bluetooth						
		Głośniki	2x 16W						
		Aplikacje i funkcjonalności oprogramowania w systemie Android	- biała tablica						
			- rozpoznawanie pisma odręcznego w języku polskim						
			- funkcja pisania dwoma kolorami jednocześnie						
			- funkcja nanoszenia notatek na dowolnej treści wyświetlanej przez monitor						
			- przeglądarka internetowa						
			- narzędzie do głosowania dostępne na pasku skrótów						
			- Aplikacja umożliwiająca udostępnianie ekranów 4 urządzeń jednocześnie.						
			Aplikacja musi działać na urządzeniach z systemami: Android, iOS, Windows.						
		Akcesoria dostarczane z monitorem	2x bezbaterijny pisak przeznaczony do dotykowej obsługi monitora,						
			1x pilot bezprzewodowy do obsługi monitora,						
			1x przewód zasilający,						
			1x kabel USB						
			1x kabel HDMI						
			1x uchwyt do montażu monitora na ścianie kompatybilny ze standardem VESA						
		Gwarancja	5 lat gwarancji producenta						
		Certyfikaty	CE						
		Inne	Montaż, instalacja, stacjonarne szkolenie z obsługi monitora						



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

2.	Drukarka 3D Producent: Model:	<ul style="list-style-type: none">• Technologia druku: FDM• Obszar roboczy: min. 150x150x150• Automatyczna kalibracja: TAK• Czujnik obecności filamentu: TAK• Komunikacja: WiFi, USB, RJ45• Ekran: dotykowy min. 2,6” kolorowy• Wbudowana kamera: TAK• Średnica obsługiwanego filamentu: 1,75mm• Prędkość druku: min. 95mm/s• Średnica dyszy: 0,4mm• Konstrukcja komory: zamknięta• Temperatura ekstrudera: min. 215 °C• Temperatura platformy roboczej: min. 100°C• Obsługiwane formaty plików: .stl, .obj, .iam, .asm, .wrl, .stp, .sldasm,• Dodatki: min. 4,7kg filamentu, min. 550 gotowych scenariuszy lekcyjnych, filtr hepa, narzędzie do odklejania gotowych wydruków, dwa stoły robocze, podręcznik w języku polskim,		1 szt.													
3.	Stacja graficzna Producent: Model: Procesor Producent: Model: Oprogramowanie biurowe: Producent: Model:	<table><tr><td>Nazwa komponentu</td><td>Wymagane parametry techniczne komputerów</td></tr><tr><td>Typ</td><td>Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.</td></tr><tr><td>Zastosowanie</td><td>Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, stacja programistyczna, stacja graficzna.</td></tr><tr><td>Obudowa</td><td>Typu Tower lub Mini Tower z obsługą kart PCI Express o pełnej wysokości, umożliwiającą montaż wewnątrz obudowy napędu</td></tr></table>	Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne komputerów	Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, stacja programistyczna, stacja graficzna.	Obudowa	Typu Tower lub Mini Tower z obsługą kart PCI Express o pełnej wysokości, umożliwiającą montaż wewnątrz obudowy napędu	15 szt.						
Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne komputerów																
Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.																
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, stacja programistyczna, stacja graficzna.																
Obudowa	Typu Tower lub Mini Tower z obsługą kart PCI Express o pełnej wysokości, umożliwiającą montaż wewnątrz obudowy napędu																



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>optycznego w dedykowanej zewnętrznej wnęce 5.25” typu Slim.</p> <p>Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji pionowej. Otwory wentylacyjne usytuowane wyłącznie na przednim oraz tylnym panelu obudowy.</p> <p>Obudowa jednostki centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych).</p> <p>Moduł konstrukcji obudowy komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów, śrub motylkowych).</p> <p>Suma wymiarów obudowy mierzona po krawędziach obudowy nie może przekraczać 800 mm.</p>							
		Płyta główna	<p>Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logo producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia wyposażona w sloty i złącza:</p> <p>2 złącza DIMM z obsługą do 64GB pamięci RAM DDR5,</p> <p>1 złącze M.2 dedykowane dla dysku SSD,</p> <p>1 złącze M.2 WLAN,</p> <p>1 złącze PCIe x16 Gen 3.0,</p> <p>2 złącza PCIe x1 Gen 3.0,</p> <p>2 złącza SATA 3.0.</p>							
		Procesor	Procesor musi być wyposażony w jednostki							



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			przetwarzania neuronowego (NPU) o wydajności co najmniej 12 TOPS. Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark wynik co najmniej 40090 pkt. według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (wydruk dołączyć do oferty)						
		Pamięć RAM	32GB DDR5 5000 MT/s. Pamięć działająca w trybie dwukanałowym. Możliwość rozbudowy do min 64GB, min. dwa sloty pamięci w tym jeden wolny						
		Pamięć masowa	Dysk M.2 SSD 512GB PCIe NVMe						
		Wydajność grafiki	Dedykowana karta graficzna z min. 8GB pamięci GDDR5 osiągająca w testach Passmark G3D Mark min. 8750 pkt. według wyników opublikowanych na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php i posiadająca min. 1x HDMI						
		Komunikacja	Karta sieciowa 10/100/1000 zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika),						
		Wposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, Port słuchawek i mikrofonu (combo).						
		Porty	Porty wlotowane w płytę główną i wyprowadzone bezpośrednio bez stosowania przejściówek, adapterów, rozgałęziaczy itp.: Panel przedni: 1 x Universal audio jack (słuchawki i mikrofon) 1 x USB 3.2 Gen 1 typu A 1 x USB 3.2 Gen 1 typu C						



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			2 x USB 2.0 Panel tylny: 1 x DisplayPort 1.4a 1 x HDMI 2.1 2 x USB 3.2 Gen 1 typ A 2 x USB 2.0 1 x RJ45 10/100/1000						
		Bezpieczeństwo	Dedykowany układ sprzętowy TPM min. 2.0. Komputer musi być wyposażony w czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (wbudowane w obudowę gniazdo blokady Kensington) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).						
		BIOS/UEFI	Możliwość odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> • Wersji BIOS • Numerze seryjnym komputera • Numerze inwentarzowym • Typie (modelu) procesora, ilości rdzeni. • Ilości pamięci RAM, jej prędkości oraz obsadzeniu w slotach. • Pojemności i modelu zainstalowanego dysku. • MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej BIOS musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> • Włączenie/wyłączenie zintegrowanej 						



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja” Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>karty sieciowej</p> <ul style="list-style-type: none"> • Włączenie/wyłączenie karty sieci bezprzewodowej oraz Bluetooth (o ile występuje) • Włączenie/wyłączenie karty audio • Włączenie/wyłączenie poszczególnych portów USB 						
		BIOS/UEFI bezpieczeństwo	<p>W celu zapewnienia możliwie najwyższego poziomu bezpieczeństwa danych organizacji, BIOS/UEFI musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nadanie hasła administratora • Ustawienie hasła dla zainstalowanego dysku • Ustawienie portów USB w trybie „No BOOT” • Zarządzanie funkcją Wake on Lan oraz PXE Boot zintegrowanej karty sieciowej • Zarządzanie funkcją Secure Boot • Zarządzanie układem TPM • Zarządzania funkcją tworzenia recovery BIOS • Zarządzania funkcją downgrade BIOS. • Zarządzanie czujnikiem otwarcia obudowy • Zapisywanie incydentów w formacie tzw. logów z możliwością ich przejrzenia. 						
		Oprogramowanie diagnostyczne	<p>System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika, działający poza środowiskiem systemu operacyjnego, dostępny z poziomu BIOS lub szybkiego menu</p>						



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			boot'owania. System umożliwiający przetestowanie komponentów bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. Pełna obsługa systemu diagnostycznego za pomocą klawiatury i myszy jak i samej myszy.						
		Zintegrowany wizualny system diagnostyczny	Wbudowany wizualny system diagnostyczny usytuowany na przednim panelu obudowy, działający w oparciu o sygnalizację LED wbudowaną np. w przycisk włącznika komputera. System służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami poprzez zmianę statusów wyświetlania diody (miganie w określonej sekwencji oraz zmiana barw wyświetlania). System diagnostyczny musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej, awarię BIOS'u, awarię procesora. Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych wnek zewnętrznych w specyfikacji i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę, oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego.						
		Zasilacz	Zasilacz o mocy min. 350W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności						



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>min. 92% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 89% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%, EPA PLATINUM</p> <p>Zasilacz w oferowanym komputerze musi się znajdować na stronie https://www.cleareresult.com/80plus/ lub jej podstronach.</p> <p>Do oferty należy dołączyć wydruk potwierdzający spełnienie wymogu 80plus. W przypadku kiedy u producenta komputera występuje kilka zasilaczy, które są montowane na etapie produkcji w fabryce, należy załączyć wydruki dla wszystkich zasilaczy.</p> <p>Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia producenta komputera, opatrzonego numerem postępowania, potwierdzającego, iż wskazane przez wykonawcę zasilacze są montowane na etapie produkcji w fabryce oraz, że spełniają wymogi certyfikatu 80 Plus.</p>						
		Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).						
		System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Pro, klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać reinstalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.						
		Certyfikaty i	Certyfikat ISO 9001 dla producenta komputera						



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

		standardy	<p>(załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)</p> <p>Certyfikat ISO 14001 dla producenta komputera (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)</p> <p>Certyfikat ISO 50001 dla producenta komputera (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)</p> <p>Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</p> <p>Certyfikat EPEAT Gold dla oferowanego modelu komputera, dla Polski lub kraju członkowskiego UE – do oferty należy załączyć wydruk ze strony https://www.epeat.net/search-computers-and-displays - załączyć do oferty wydruk z strony</p> <p>Certyfikaty ISO oraz deklaracja zgodności muszą być wystawione dla tego samego producenta sprzętu. Za producenta uznaje się każdą osobę fizyczną lub prawną albo jednostkę organizacyjną nie posiadającą osobowości prawnej dla której ten wyrób zaprojektowano lub wytworzono, w celu wprowadzenia go do obrotu lub oddania do użytku pod własną nazwą lub znakiem. Certyfikaty ISO winny być możliwe do obejrzenia/pobrania z oficjalnych stron www producenta sprzętu – wymagane są wskazania adresów do stron internetowych z owymi certyfikatami ISO.</p>						
		Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji						

Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja” Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 28dB. W celu potwierdzenia spełniania powyższego wymagania, do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta komputera opatrzone numerem postępowania.</p>						
		<p>Wymagania dodatkowe</p>	<p>Klawiatura USB w układzie polski programisty Mysz USB z rolką (scroll) Napęd optyczny DVD +/-RW o prędkości min. 8x zamontowany w dedykowanej wnęce zewnętrznej 5.25" typu slim. Opakowanie musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</p>						
		<p>Wsparcie techniczne producenta</p>	<p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów. Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie).</p>						
		<p>Warunki gwarancji</p>	<p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta urządzeń – dokumenty</p>						



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>potwierdzające należy załączyć do oferty.</p> <p>Minimalny czas trwania wsparcia technicznego producenta wynosi 3 lata, z możliwością odpłatnego przedłużenia tego okresu do 4 lub 5 lat od daty dostawy.</p> <p>Sposób realizacji usług wsparcia technicznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Telefoniczne zgłaszanie usterek w dni robocze w godzinach 8-17. • Dedykowany bezpłatny portal online producenta do zgłaszania usterek i zarządzania zgłoszeniami serwisowymi. • Opcjonalna pomoc techniczna za pośrednictwem czat online. <p>Wsparcie techniczne dla sprzętu będzie dostarczane zdalnie lub w miejscu instalacji urządzenia, w zależności od rodzaju zgłaszanej awarii.</p> <p>W przypadku awarii zakwalifikowanej jako naprawa w miejscu instalacji urządzenia, część zamienna wymagana do naprawy i/lub technik serwisowy przybędzie na miejsce wskazane przez klienta na następny dzień roboczy od momentu skutecznego przyjęcia zgłoszenia przez Dział Wsparcia Technicznego.</p> <p>Możliwość sprawdzenia aktualnego okresu i poziomu wsparcia technicznego dla urządzeń za pośrednictwem strony internetowej producenta.</p> <p>Możliwość pobrania aktualnych wersji</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			sterowników oraz firmware urządzenia za pośrednictwem strony internetowej producenta również dla urządzeń z nieaktywnym wsparciem technicznym.						
		Dodatkowe oprogramowanie	<p>Wykonawca dostarczy wraz z komputerem oprogramowanie producenta komputera które umożliwi pełne zarządzanie, monitoring, konfigurację a w szczególności: dystrybucję ustawień BIOS (zawierającego wcześniej zdefiniowane ustawienia jednakowe dla wszystkich), jednocześnie na wszystkich komputerach zgodnie z polityką bezpieczeństwa Zamawiającego. Oprogramowanie musi w pełni integrować się z Microsoft SCCM</p> <p>Wykonawca dostarczy sterowniki w formacie dedykowanym dla Microsoft SCCM w celu dystrybucji za pomocą dołączonego oprogramowania producenta komputera zgodnie z polityką bezpieczeństwa Zamawiającego.</p> <p>Dołączone do oferowanego komputera oprogramowanie z nieograniczoną licencją czasowo na użytkowanie umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> - upgrade i instalacje wszystkich sterowników, dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji, - możliwość przed instalacją sprawdzenia każdego sterownika, BIOS'u bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym 						



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>przekierowaniem a w szczególności informacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. o poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji b. dacie wydania ostatniej aktualizacji c. priorytecie aktualizacji d. zgodność z systemami operacyjnymi e. jakiego komponentu sprzętu dotyczy aktualizacja 						
		<p>Dodatkowe oprogramowanie</p>	<p>Zainstalowany pakiet biurowy w najnowszej dostępnej wersji. Licencja na pakiet biurowy musi być nieograniczona w czasie oraz musi być wolumenowa / zbiorowa tj. umożliwiając wielokrotne instalowanie pakietu biurowego na oferowanym sprzęcie za pomocą jednego, tego samego klucza licencyjnego, bez konieczności kontaktowania się Zamawiającego z producentem w/w oprogramowania lub komputera. Wykonawca przekaze protokolarnie Zamawiającemu przedmiotowy klucz licencyjny. Pakiet biurowy w najnowszej dostępnej wersji musi spełniać następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ul style="list-style-type: none"> a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych 						



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>c. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.</p> <p>2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:</p> <p>a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,</p> <p>b. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)</p> <p>c. umożliwia wykorzystanie schematów XML</p> <p>d. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)</p> <p>3. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>odbiorców.</p> <p>4. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy)</p> <p>5. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</p> <p>6. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Edytor tekstów b. Arkusz kalkulacyjny c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji d. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych e. Narzędzie do zarządzania informacją prywatą (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) f. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. <p>7. 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 							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>graficznych</p> <p>d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)</p> <p>e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków</p> <p>f. Automatyczne tworzenie spisów treści</p> <p>g. Formatowanie nagłówek i stopek stron</p> <p>h. Sprawdzanie pisowni w języku polskim</p> <p>i. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników</p> <p>j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</p> <p>k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma)</p> <p>l. Wydruk dokumentów</p> <p>m. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną</p> <p>n. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007, 2010, 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu</p> <p>o. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p> <p>p. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.</p> <p>q. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.</p> <p>r. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.</p> <p>8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <p>a. Tworzenie raportów tabelarycznych</p> <p>b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych</p> <p>c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.</p> <p>d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe,</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>pliki XML, webservice)</p> <p>e. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych</p> <p>f. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych</p> <p>g. Wyszukiwanie i zamianę danych</p> <p>h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego</p> <p>i. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie</p> <p>j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</p> <p>k. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem</p> <p>l. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.</p> <p>m. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.</p> <p>n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <p>a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:</p> <p>b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego</p> <p>c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek</p> <p>d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.</p> <p>e. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji</p> <p>f. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera</p> <p>g. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo</p> <p>h. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego</p> <p>i. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym</p> <p>j. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów</p> <p>k. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera</p> <p>l. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja” Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>10. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych b. Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów. c. Edycję poszczególnych stron materiałów. d. Podział treści na kolumny. e. Umieszczanie elementów graficznych. f. wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej g. Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji. h. Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF. i. Wydruk publikacji. j. Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK. <p>11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego b. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców c. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną d. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule 							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>e. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy</p> <p>f. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia</p> <p>g. Zarządzanie kalendarzem</p> <p>h. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom</p> <p>i. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników</p> <p>j. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach</p> <p>k. Zarządzanie listą zadań</p> <p>l. Zlecanie zadań innym użytkownikom</p> <p>m. Zarządzanie listą kontaktów</p> <p>n. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom</p> <p>o. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników</p> <p>p. Możliwość przysyłania kontaktów innym użytkownikom</p>						
4.	<p>Laptop Producent: Model:</p> <p>Procesor Producent: Model:</p>	<p>Nazwa</p> <hr/> <p>Typ</p> <hr/> <p>Zastosowanie</p>	<p>Wymagane minimalne parametry techniczne</p> <hr/> <p>Komputer przenośny (laptop)</p> <hr/> <p>Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji edukacyjnych, graficznych, biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej,</p>	2 szt.					



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

Karta graficzna Producent: Model: Oprogramowanie biurowe: Producent: Model:	Matryca	Komputer przenośny typu notebook, kolor obudowy czarny, z ekranem 15,6" o rozdzielczości FHD (1920 x 1080) z podświetleniem LED, matryca matowa IPS, jasność min. 250 nits, odświeżanie min. 140Hz						
	Procesor	Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii CPU Mark wynik co najmniej 24000 pkt., według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (wydruk dołączyć do oferty)						
	Pamięć RAM	Min. 16GB DDR5						
	Pamięć masowa	Min. 512 GB SSD NVMe, min. jedno złącze NVMe wolne na dodatkowy dysk SSD						
	Karta graficzna	Dedykowana z min. 6GB pamięci GDDR6 osiągająca wynik co najmniej 14350 pkt w teście Passmark Average G3D Mark według wyników opublikowanych na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php (wydruk dołączyć do oferty)						
	Multimedia	<ul style="list-style-type: none"> Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, Wbudowane głośniki stereo oraz mikrofon. Kamera internetowa o rozdzielczości min. HD trwale zainstalowana w obudowie matrycy, 						
	Bateria i zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> Bateria min. 80 Wh, Zasilacz o mocy min. 65W, 						



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

		Waga	Waga komputera z oferowaną baterią nie większa niż 2,24 kg						
		Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> Wbudowane porty i złącza: <ul style="list-style-type: none"> dwa sloty pamięci RAM (nie dopuszcza się pamięci wlotowanych), o HDMI 2.1, o RJ-45 (karta sieciowa LAN wbudowana - 10/100/1000), o karta sieciowa WiFi 6, moduł bluetooth min. 5,2 o min. 4 x USB w tym min. 1 port USB 3.2 Typ C z Thunderbolt 4 i min. 2 port USB 3.2 Typ A Gen, o współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe, o złącze zasilania (zasilacz nie może zajmować portów USB), Klawiatura z wbudowanym podświetleniem (układ US - QWERTY) z wydzieloną klawiaturą numeryczną, touchpad Napęd optycznych w kolorze czarnym umożliwiający odtwarzanie oraz nagrywanie płyt DVD i CD. Może być wbudowany (wewnętrzny) lub zewnętrzny podłączany wyłącznie na jeden kabel USB, bez dodatkowych 						



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>zasilaczy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zasilacz kompatybilny z urządzeniem. • Torba na laptop zapewniająca bezpieczne przenoszenie. • Myszka bezprzewodowa z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) + baterie do myszki 							
		Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> • Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0. • Złącze na linkę zabezpieczającą przed kradzieżą. 							
		BIOS	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, pełna obsługa za pomocą klawiatury i myszy. • Funkcja blokowania/odblokowania portów USB. • Możliwość, ustawienia hasła dla BIOS'u, po podaniu hasła użytkownika możliwość jedynie odczytania informacji, brak możliwości wł/wy funkcji. Hasła silne opatrzone o litery, cyfry i znaki specjalne. 							
		Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu (należy dołączyć do oferty), • Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu (należy dołączyć do oferty) • Deklaracja zgodności CE (należy 							



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

		<p>dołączyć do oferty).</p> <p>System operacyjny</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zainstalowany system operacyjny (w polskiej wersji językowej) Microsoft Windows 11 Pro 64-bit lub równoważny, do zastosowań między innymi w edukacji, w szkołach średnich. • Licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się Zamawiającego z producentem systemu lub komputera; <p>Oprogramowanie biurowe</p> <p>Zainstalowany pakiet biurowy w najnowszej dostępnej wersji. Licencja na pakiet biurowy musi być nieograniczona w czasie oraz musi być wolumenowa / zbiorowa tj. umożliwiającą wielokrotne instalowanie pakietu biurowego na oferowanym sprzęcie za pomocą jednego, tego samego klucza licencyjnego, bez konieczności kontaktowania się Zamawiającego z producentem w/w oprogramowania lub komputera. Wykonawca przekaze protokolarnie Zamawiającemu przedmiotowy klucz licencyjny. Pakiet biurowy w najnowszej dostępnej wersji musi spełniać następujące wymagania:</p> <p>1. Wymagania odnośnie interfejsu</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>użytkownika:</p> <p>a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika</p> <p>b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych</p> <p>c. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.</p> <p>2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:</p> <p>a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,</p> <p>b. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)</p> <p>c. umożliwia wykorzystanie schematów XML</p> <p>d. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)</p> <p>3. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.</p> <p>4. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecień, język skryptowy)</p> <p>5. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</p> <p>6. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Edytor tekstów b. Arkusz kalkulacyjny c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji d. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych e. Narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) f. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. <p>7. Edytor tekstów musi umożliwiać:</p>									
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>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</p> <p>b. Wstawianie oraz formatowanie tabel</p> <p>c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych</p> <p>d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)</p> <p>e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków</p> <p>f. Automatyczne tworzenie spisów treści</p> <p>g. Formatowanie nagłówków i stopek stron</p> <p>h. Sprawdzanie pisowni w języku polskim</p> <p>i. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników</p> <p>j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</p> <p>k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma)</p> <p>l. Wydruk dokumentów</p> <p>m. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną</p> <p>n. Prace na dokumentach utworzonych</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007, 2010, 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu</p> <p>o. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p> <p>p. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.</p> <p>q. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.</p> <p>r. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.</p> <p>8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>a. Tworzenie raportów tabelarycznych</p> <p>b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych</p> <p>c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.</p> <p>d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)</p> <p>e. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych</p> <p>f. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych</p> <p>g. Wyszukiwanie i zamianę danych</p> <p>h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego</p> <p>i. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie</p> <p>j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>k. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem</p> <p>l. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.</p> <p>m. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.</p> <p>n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p> <p>9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <p>a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:</p> <p>b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego</p> <p>c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek</p> <p>d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.</p> <p>e. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji</p> <p>f. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera</p> <p>g. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo</p> <p>h. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja” Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			<p>i. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym</p> <p>j. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów</p> <p>k. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera</p> <p>l. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.</p> <p>10. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <p>a. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych</p> <p>b. Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.</p> <p>c. Edycję poszczególnych stron materiałów.</p> <p>d. Podział treści na kolumny.</p> <p>e. Umieszczanie elementów graficznych.</p> <p>f. wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej</p> <p>g. Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.</p> <p>h. Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.</p> <p>i. Wydruk publikacji.</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

		<p>j. Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.</p> <p>11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego</p> <p>b. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców</p> <p>c. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną</p> <p>d. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule</p> <p>e. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy</p> <p>f. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia</p> <p>g. Zarządzanie kalendarzem</p> <p>h. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom</p> <p>i. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników</p> <p>j. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach</p> <p>k. Zarządzanie listą zadań</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



Fundusze Europejskie
dla Lubelskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja”
Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

			l. Zlecenie zadań innym użytkownikom m. Zarządzanie listą kontaktów n. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom o. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników p. Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkowników						
		Warunki gwarancji / wsparcie techniczne	<ul style="list-style-type: none"> Minimum 24 miesięcy gwarancji producenta dostarczonego sprzętu. Gwarancja świadczona na miejscu u Zamawiającego. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień oprogramowania dla dostarczonego sprzętu na stronie producenta poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu sprzętu. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego. 						
Razem									

****Obligatoryjnie należy wypełnić kolumnę B (pod rygorem odrzucenia oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy)**



Fundusze Europejskie
dla Lubelskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Projekt pn. „Kształcenie zawodowe sukcesem powiatu ryckiego” realizowany w ramach Działania 10.4 „Kształcenie zawodowe” Priorytetu X „Lepsza edukacja” Programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

(miejscowość i data)

(Podpis upoważnionego przedstawiciela)