



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**Rzeczpospolita
Polska**



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



ESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH

im. prof. Karola Olszewskiego
9-120 Sędziszów Mip., ul. Wyspiańskiego 2
tel./fax (017) 22-16-424
NIP 818-144-81-96, REGON 690691099

Sędziszów Małopolski 22.05.2019r.

**Modyfikacja
Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia**

ZAMAWIAJĄCY
Zespół Szkół Technicznych
im. prof. K. Olszewskiego
39-120 Sędziszów Małopolski
Ul. Wyspiańskiego 2

Postępowanie o udzielenie zamówieni a publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie „Dostawa sprzętu i wyposażenia dydaktycznego informatycznego w ramach realizacji projektu pn. „Profesjonaly elektryk”.

Na podstawie art.38 ust 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1579) modyfikuje się treść Specyfikacji Istotnych warunków zamówienia poprzez zmianę następujących zapisów:

Załącznik nr 5.1 siwiz – opis przedmiotu zamówienia

Było:

Lp.	Nazwa urządzenia, sprzętu	Opis parametrów	Ilość sztuk
3.	Komputer przenośny z oprogramowaniem	Parametry nie gorsze niż: PROCESOR który w teście benchmark 3DMark06 CPU uzyskuje min. 6300 pkt.; Pamięć RAM 8GB, DDR4; Dysk twardy SSD 240GB; Wbudowany napęd optyczny, Ekran o przekątnej 15,6” rozdzielczość 1920x1080; Karta graficzna dedykowana, wielkość pamięci karty graficznej 4096 MB GDDR5 (pamięć własna); Wbudowane głośniki stereo; Kamera internetowa; Łączność Wi-Fi 802.11 b/g/n; LAN 100/1000 Mbps; Moduł Bluetooth; Rodzaje wejść / wyjść: DC-in (wejście zasilania) - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/ wejście mikrofonowe - 1 szt., Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., HDMI - 1 szt. Zainstalowany system operacyjny spełniający następujące parametry	15



System operacyjny w najnowszej oficjalnej wersji oprogramowania i polskiej wersji językowej, wraz z narzędziem do szybkiego odtworzenia systemu operacyjnego

- Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe;
- Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (np.: drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi);
- System operacyjny powinien być wyposażony w możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);
- Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
- Wsparcie dla JScript i VBScript – Możliwość uruchamiania interpretera poleceń;
- Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;
- Możliwość przywracania plików systemowych;

Dodatkowe informacje, Wielodotkowy, intuicyjny touchpad, Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock), Aluminiowa obudowa, Wydzielona klawiatura numeryczna, Dołączone akcesoria: zasilacz.

Pakiet biurowy spełniający następujące wymagania

Dostawa licencji pakietu zintegrowanych aplikacji biurowych.

Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:

- a) Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika
- b) Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych
- c) Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u Zamawiającego – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się .

Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać :

- a) Edytor tekstów
- b) Arkusz kalkulacyjny
- c) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji

Edytor tekstów musi umożliwiać:

- a) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalności a 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 nagłówek i stopek stron



- h) Sprawdzanie pisowni w języku polskim
- i) Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników
- j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
- k) Określenie układu strony (pionowa/pozioma)
- l) Wydruk dokumentów
- m) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną
- n) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2010 i 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu
- o) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
- 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.
- 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.
- 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.
- Arkusze kalkulacyjny musi umożliwiać :
- a) Tworzenie raportów tabelarycznych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
- b) Tworzenie wykresów liniowych (zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
- 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.
- d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
- e) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
- f) Wyszukiwanie i zamianę danych
- g) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
- h) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
- i) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
- j) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
- k) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
- l) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2010 i 2013, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.
- m) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
- Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:

ji

	<p>a) Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego</p> <p>b) Drukowanie w formacie umożliwiający robienie notatek</p> <p>c) Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.</p> <p>d) Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji</p> <p>e) Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera</p> <p>f) Umieszczenie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo</p> <p>g) Umieszczenie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego</p> <p>h) Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym</p> <p>i) Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów</p> <p>j) 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>k) Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2010 i 2013. Oprogramowanie winno być dostarczone z bezterminową licencją na użytkowanie.</p> <p>Program do projektowania instalacji elektrycznych spełniający wymagania:</p> <p>Możliwość generowania schematów strukturalnych linii zasilających dla projektów instalacji elektrycznych. generowanie schematów ideowych wewnętrznych linii zasilających między zaprojektowanymi rozdzielnicami.</p> <p>Możliwość podmiary widoku symbolu dla konkretnego obiektu, możliwość tworzenia własnych symboli dla projektowanych obiektów. Wykonanie rysunków instalacji elektrycznych wewnętrznych na rzutach architektonicznych budynków, począwszy od usytuowania tablic rozdzielczych, nadania im niezbędnych parametrów technicznych, rozmieszczenia gniazd, oświetleń i wypustów kablowych do połączenia źródeł zasilania z odbiornikami za pomocą kabli i przewodów.</p> <p>Po zaprojektowaniu instalacji program umożliwi przeprowadzenie na poszczególnych odcinkach zaprojektowanej instalacji obliczenia prądów zwarciovych oraz mocy zwarciovwej, obliczenia prądów obciążeniowych (1-f lub 3-f) oraz obliczenia spadków napięcia. Tworzenie nowego rysunku , Podstawowe obiekty 2D, Modyfikowanie obiektów, Cofanie nieudanych operacji, Narzędzia do rysowania precyzyjnego, Kreskowanie, Wymiarowanie obiektów , Korzystanie z warstw i bloków, Drukowanie projektów , Podstawy modelowania 3D, Możliwa wersja studencka</p>
--	--

Ma być:

Lp.	Nazwa urządzenia, sprzętu	Opis parametrów	Ilość sztuk
3.	Komputer przenośny z oprogramowaniem	Parametry nie gorsze niż: PROCESOR który w teście benchmark 3DMark06 CPU uzyskuje min. 6300 pkt.; Pamięć RAM 8GB, DDR4; Dysk twardy SSD 240GB; Wbudowany napęd optyczny, Ekran o przekątnej 15,6" rozdzielczość 1920x1080; Karta graficzna dedykowana, wielkość pamięci karty graficznej 4096 MB GDDR5 (pamięć własna); Wbudowane głośniki stereo; Kamera internetowa; Łączność Wi-Fi 802.11 b/g/n; LAN 100/1000 Mbps; Moduł Bluetooth; Rodzaje wejść / wyjść: DC-in (wejście zasilania) - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/ wejście mikrofonowe - 1 szt., Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., HDMI - 1 szt.	15





Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



PODKARPACKIE
Prezydent Miasta

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Zainstalowany system operacyjny spełniający następujące parametry
System operacyjny w najnowszej oficjalnej wersji oprogramowania i polskiej wersji językowej, wraz z narzędziem do szybkiego odtworzenia systemu operacyjnego
- Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe;
- Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (np.: drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi);
- System operacyjny powinien być wyposażony w możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);
- Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
- Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;
- Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;
- Możliwość przywracania plików systemowych;
- Dodatkowe informacje, Wielodotkowy, intuicyjny touchpad, Możliwość zabezpieczenia linka, Wydzielona klawiatura numeryczna, Dołączone akcesoria: zasilacz, mysz.
Pakiet biurowy spełniający następujące wymagania
Dostawa licencji pakietu zintegrowanych aplikacji biurowych.
Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
a) Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika
b) Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych
c) Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u Zamawiającego – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się.
Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
a) Edytor tekstów
b) Arkusz kalkulacyjny
c) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
Edytor tekstów musi umożliwiać:
a) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalności a 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

[Handwritten signature]



	<p>g) Formatowanie nagłówków i stopek stron h) Sprawdzanie pisowni w języku polskim i) Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności k) Określenie układu strony (pionowa/pozioma) l) Wydruk dokumentów m) Wykonywanie korespondencji sercyjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną n) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2010 i 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu o) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji 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 umożliwią zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem. 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. 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. Arkusze kalkulacyjny musi umożliwiać : a) Tworzenie raportów tabelarycznych b) Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych 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. d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice) e) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych f) Wyszukiwanie i zamianę danych g) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego h) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie i) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności j) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem k) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku. l) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2010 i 2013, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń. m) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p>	
--	---	--



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**Rzeczpospolita
Polska**



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:

- a) Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego
- b) Drukowanie w formacie umożliwiający robienie notatek
- c) Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
- d) Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
- e) Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
- f) Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
- g) Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
- h) Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
- i) Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
- j) Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera
- k) Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2010 i 2013. Oprogramowanie winno być dostarczone z bezterminową licencją na użytkowanie.

Program do projektowania instalacji elektrycznych spełniający wymagania:

Możliwość generowania schematów strukturalnych linii zasilających dla projektów instalacji elektrycznych. generowanie schematów ideowych wewnętrznych linii zasilających między zaprojektowanymi rozdzielnicami.
Możliwość podmiary widoku symbolu dla konkretnego obiektu, możliwość tworzenia własnych symboli dla projektowanych obiektów. Wykonanie rysunków instalacji elektrycznych wewnętrznych na rzutach architektonicznych budynków, począwszy od usytuowania tablic rozdzielczych, nadania im niezbędnych parametrów technicznych, rozmieszczenia gniazd, oświetleń i wypustów kablowych do połączenia źródeł zasilania z odbiornikami za pomocą kabli i przewodów.
Po zaprojektowaniu instalacji program umożliwia przeprowadzenie na poszczególnych odcinkach zaprojektowanej instalacji obliczenia prądów zwarciovych oraz mocy zwarciovwej, obliczenia prądów obciążeniowych (1-f lub 3-f) oraz obliczenia spadków napięcia. Tworzenie nowego rysunku, Podstawowe obiekty 2D, Modyfikowanie obiektów, Cofanie nieudanych operacji, Narzędzia do rysowania precyzyjnego, Kreskowanie, Wymiarowanie obiektów, Korzystanie z warstw i bloków, Drukowanie projektów, Podstawy modelowania 3D, Możliwa wersja studencka

Zmodyfikowany opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 5.1 stanowi załącznik do niniejszej modyfikacji.

Pozostałe zapisy Specyfikacji Istotnych warunków Zamówienia pozostają bez zmian.

Prosimy o uwzględnienie wprowadzonej zmiany przy przygotowaniu oferty.

DYREKTOR SZKÓŁY
Sabine Kolbusz
mgr Sabina Kolbusz

ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH
im. prof. Karola Olszewskiego
39-120 Sędziszów Mfp., ul. Wyspiańskiego 2
tel./fax (017) 22-16-424
NIP 818-144-81-96, REGON 690691099