

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

na dostawę sprzętu komputerowego na potrzeby realizacji projektu

pn. "e-Zaleszany 2019" realizowanego w ramach Projektu pt. "W sieci bez barier".

Projekt realizowany jest w ramach Osi Priorytetowej 3. Cyfrowe kompetencje społeczeństwa.

Działanie 3.1 Działania szkoleniowe na rzecz rozwoju kompetencji cyfrowych finansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020.

I. Komputer przenośny wraz z oprogramowaniem (24 szt.):

Lp.	Nazwa podzespołu	Parametry wymagane
1	Procesor	Procesor co najmniej dwurdzeniowy, o częstotliwości minimum 1,6 GHz
2	Pamięć RAM	Min. 2 GB
3	Dysk twardy	Min. 32GB
4	Matryca	Ekran dotykowy o wielkości nie mniejszej niż 10" i rozdzielczości 1280x720 lub wyższej
5	Zintegrowane komponenty multimedialne	Kamera, mikrofon, karta audio i głośniki
6	Komunikacja	Możliwość podłączenia do sieci WiFi o standardzie co najmniej 802.11g, Interfejs bezprzewodowy Bluetooth, Akcelerometr, Żyroskop, Kompas elektroniczny
7	Budowa	Możliwość odłączania klawiatury lub obracania ekranu i korzystania z urządzenia w trybie tabletu
8	Złącza i łączność	USB, HDMI lub równoważne, Bluetooth w standardzie minimum 2.0,
9	Klawiatura	QWERTY, odporna na przypadkowe zachlapanie
10	Bateria	Czas pracy na baterii umożliwiający całodzienną eksploatację (min. 6h pracy na baterii),
11	Zasilacz	Zewnętrzny posiadający certyfikat bezpieczeństwa CE
12	System operacyjny	Zamawiający ma otrzymać laptop z zainstalowanym, gotowym do pracy systemem operacyjnym Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit, nie wymagającym aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft (system operacyjny z licencją, sterowniki do wszystkich podzespołów zainstalowanych w notebooku). Umiejscowiony na dysku twardym laptopa lub innych

		nośnikach (płyty DVD lub pamięci FLASH USB) lub stronie internetowej producenta obraz systemu Recovery w/w systemu lub systemu równoważnego.
13	Oprogramowanie dodatkowe	<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 oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. 4. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecień, język skryptowy). 5. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim. 6. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: <ol 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 prywatną (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. 7. Edytor tekstów musi umożliwiać:

		<ul style="list-style-type: none">a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.b. Wstawianie oraz formatowanie tabel.c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.f. Automatyczne tworzenie spisów treści.g. Formatowanie nagłówek 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.l. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.m. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.o. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem.p. 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>8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Tworzenie raportów tabelarycznychb. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowychc. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje
--	--	---

		<p>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> <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> <p>i. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym</p>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">j. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdówk. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezenteral. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.10. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:<ul style="list-style-type: none">a. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnychb. 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 seryjnejg. 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.11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:<ul style="list-style-type: none">a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowegob. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawcówc. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektronicznąd. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytulee. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcyf. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnieniag. Zarządzanie kalendarzemh. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikomi. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników
--	--	--

		<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 przesyłania kontaktów innym użytkownikom.</p> <p>Licencja bezterminowa.</p>
14	Gwarancja	Min. 24 m-ce
15	Dokumentacja	Podręcznik użytkownika w języku polskim
16	Wyposażenie	Mysz laserowa, zasilanie: akumulatory AA lub AAA

II. Drukarka (2 szt.):

Lp.	Nazwa podzespołu	Parametry wymagane
1.	Format (drukarki)	A4
2.	Rozdzielczość druku monochromatycznego	600x600dpi
3.	Rozdzielczość druku kolorowego	600x600dpi
4.	Szybkość druku	Min. 20 stron/minutę
5.	Łączność	USB, LAN, WIFI, możliwość druku z urządzeń mobilnych.
6.	Rodzaj druku	Druk dwustronny
7.	Czas wykonania pierwszego wydruku:	Mniej niż 16 sekund
8.	Obsługiwany system operacyjny	Obsługiwane: Windows 10 (32bit i 64bit), Windows 8 (32bit i 64bit), Windows 7 (32bit i 64bit)
9.	Podajnik papieru	250 arkuszy
10.	Waga	Poniżej 20 kg

III. Ekran projekcyjny (2 szt.)

Lp.	Nazwa podzespołu	Parametry wymagane
1.	Minimalna powierzchnia projekcyjna	176 cm x 132 cm
2.	Maksymalna waga	10 kg
3.	Minimalny współczynnik odbicia światła	1,0
4.	Regulacja wysokości i ustalenie trybu	4:3 lub 16:9
5.	Składany statyw	Tak

IV. Rzutnik multimedialny (2 szt.)

Lp.	Nazwa podzespołu	Parametry wymagane
1.	Typ matrycy	DLP
2.	Moc lampy	190 W
3.	Współczynnik kontrastu	Min. 13000 :1
4.	Rozdzielczość	Full HD (1920 x 1080)
5.	Jasność	Min. 3300 ANSI lumen
6.	Format obrazu	4:3
7.	Korekcja pionowa (Keystone)	+/- 40 stopni
8.	Wielkość obrazu	Min. 60 " - 300 "
9.	Wejście HDMI	1
10.	Wejście D-Sub 15pin	2
11.	Wejście S-Video mini DIN	1
12.	Wejście kompozytowe	1
13.	Port RS-232	1

14.	Wejście liniowe audio	1
15.	Wyjście D-Sub 15pin	1
16.	Wyjście liniowe audio	1
17.	Złącze USB	1
18.	Głośniki	tak
19.	Pilot	podstawowy
20.	Wyposażenie	bateria dla pilota, instrukcja obsługi, kabel VGA, kabel zasilający, pilot
21.	Gwarancja	Min. 24 miesiące

V. Router (2 szt.)

Lp.	Nazwa podzespołu	Parametry wymagane
1.	Dostępne tryby pracy	router 3G, 4G, router bezprzewodowy
2.	Częstotliwość pracy [GHz]	2,4 i 5
3.	Standard bezprzewodowy	IEEE 802.11b, 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac
4.	Anteny	2x zewnętrzna, 3x wewnętrzna
5.	Porty LAN (typ)	RJ45
6.	Port WAN (typ)	RJ45
7.	Wejście na kartę SIM	TAK
8.	Obsługa WiFi	TAK
9.	Zarządzanie przez przeglądarkę	TAK
10.	Szyfrowanie	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA, WPA2, WEP
11.	Firewall	TAK
12.	DMZ	TAK
13.	Quest Network	TAK

14.	Klonowanie adresów MAC	TAK
15.	QoS	TAK
16.	UPnP	TAK
17.	VPN	TAK
18.	WPS	TAK
19.	Wyposażenie	Zasilacz, Przewód RJ-45, Adapter Nano SIM, Adapter Micro SIM
20.	Gwarancja	Min. 24 miesiące

VI. Listwa zasilająca (6 szt.)

Lp.	Nazwa podzespołu	Parametry wymagane
1.	Typ	antyprzebieciowa
2.	Minimalna liczba gniazd sieciowych	5 szt.
3.	Gniazda	z uziemieniem – 5 szt.
4.	Długość przewodu	Min. 5 m
5.	Napięcie znamionowe	230 V
6.	Częstotliwość znamionowa	50 Hz
7.	Prąd znamionowy urządzenia	10 A
8.	Czas reakcji układu przepięciowego	krótszy niż 20 ns
9.	Maksymalny prąd wyładowczy	6,5 kA
10.	Zabezpieczenie nadprądowe	bezpiecznik automatyczny 10 A
11.	Zabezpieczane linie	L-N
12.	Dodatkowe informacje	podświetlany wyłącznik sieciowy
13.	Waga	max 450 g
14.	Gwarancja	Min. 24 miesiące