

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Załącznik nr 5

Spis treści

1. Przedmiot zamówienia	3
1.1. Cele projektu	3
1.1.1. Notebook – 2 szt.....	4

1. Przedmiot zamówienia

W ramach realizacji niniejszej postępowania zostanie wyłoniony dostawca fabrycznie nowych notebooków. Postępowanie prowadzone jest w związku z realizacją przez Zamawiającego projektu: „Wdrożenie ZSI oraz elektronicznych usług dla ludności przez Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne „SuPeKom” Sp. z o.o. w Sulechowie” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego – Lubuskie 2020 na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 2. "Rozwój Cyfrowy" Działanie 2.1 Rozwój społeczeństwa informacyjnego".

1.1. Cele projektu

Zakup i uruchomienie Zintegrowanego Systemu Informatycznego wraz z niezbędną do jego funkcjonowania i obsługi infrastrukturą pozwoli na realizację głównego celu Projektu o którym mowa powyżej, jakim jest upowszechnienie i poprawa jakości elektronicznych usług publicznych świadczonych przez Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne „SuPeKom” Sp. z o.o. i usprawnienie działania poprzez wdrożenie nowych e-usług publicznych i elektroniczną wymianę korespondencji za pomocą ePUAP.

Do celów szczegółowych, ściśle powiązanych z celem głównym należą:

- Poprawa jakości bazy infrastruktury ICT w Sulechowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym „SuPeKom” Sp. z o.o. poprzez zakup nowego sprzętu i modernizację serwerowni,
- Zwiększenie możliwości cyfrowego kontaktu pomiędzy spółką a jej klientami dzięki wdrożeniu systemu EBOK – Elektronicznego Biura Obsługi Klienta,
- Zapewnienie e-usług świadczonych co najmniej na poziomie piątym zapewniającym, załatwienie sprawy drogą elektroniczną i jednocześnie personalizację obsługi, a tym samym ograniczenie wizyt osobistych w spółce mieszkańców, przedsiębiorców i przedstawicieli instytucji.

1.1.1. Notebook – 2 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne urządzenia
1	2	3
1.	Typ	Komputer przenośny.
2.	Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.
3.	Przekątna ekranu	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości HD (1366 x 768) z podświetleniem LED i powłoką przeciwoodblaskową.
4.	Procesor	Procesor klasy min. i5 7200U.
5.	Płyta główna	Wyposażona przez producenta w dedykowany chipset dla oferowanego procesora.
6.	Pamięć RAM	8GB, możliwość rozbudowy do min 32GB, wymagane min. 2 sloty na pamięci w tym min. jeden wolny.
7.	Pamięć masowa	Min. 256 GB SSD.
8.	Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej.
9.	Klawiatura	Klawiatura wyspowa.
10.	Multimedia	Dwukanałowa (24-bitowa) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo o średniej mocy 2x 2W i szczytowej 2x 2,5W, wbudowany wewnętrzny wzmacniacz głośników.
11.	Bateria	Min. 4-cell.
12.	Obudowa	Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wykonane z wzmocnianego metalu.
13.	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu.
14.	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wymagana pełna obsługa za pomocą klawiatury i myszy lub urządzenia wskazującego zintegrowanego (wmontowanego na stałe) w oferowanym urządzeniu. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: – wersji BIOS, – całkowitej wielkości zainstalowanej pamięci RAM, – technologii wykonania pamięci RAM, – typie zainstalowanego procesora. Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot'owania które umożliwia min.: – wejścia do BIOS, – upgrade BIOS bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego.
15.	Bezpieczeństwo	Złącze typu Kensington Lock.
16.	System operacyjny	Preinstalowany system operacyjny. Wymagania: 1. licencja bezterminowa, 2. polska wersja językowa, 3. posiadający wsparcie w zakresie udostępnienia przez producenta oprogramowania poprawek dotyczących bezpieczeństwa oraz błędów krytycznych, 5. obsługa procesorów wielordzeniowych, 6. system operacyjny musi posiadać możliwość wpięcia i konfiguracji komputera w domenę firmy Zamawiającego, 7. system umożliwia rejestrację konta komputera w domenie z poziomu stacji roboczej przy użyciu konta administratora domeny – wymóg podyktowany jest wykorzystaniem w sieci LAN zamawiającego domeny, 8. graficzny okienkowy interfejs użytkownika, 9. obsługa co najmniej 4 GB RAM.
17.	Dodatkowe oprogramowanie	1. Dołączone do oferowanego komputera oprogramowanie producenta z nieograniczoną licencją czasowo na użytkowanie umożliwiające upgrade i instalację wszystkich sterowników, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji. Dołączone do oferowanego komputera oprogramowanie/pakiet biurowy. 2. Zamawiający oczekuje dostarczenia pakietu biurowego w modelu licencjonowania, spełniającym następujące warunki: – licencja nieograniczona czasowo, bez konieczności wnoszenia dodatkowych opłat,

		<ul style="list-style-type: none"> – możliwość pobierania oprogramowania do instalacji ze strony producenta oprogramowania po uprzednim zalogowaniu, – licencja umożliwia dowolne przenoszenie licencji na różne urządzenia, – umożliwia łatwe zarządzanie licencjami z poziomu witryny internetowej producenta oprogramowania, – daje prawo do zmiany wersji językowej oraz wersji zainstalowanego oprogramowania w dół tj. na poprzednią wersję oprogramowania, – uzyskanie klucza licencyjnego odbywa się za pośrednictwem strony producenta oprogramowania, – pracujący pod kontrolą systemu operacyjnego, – oprogramowanie biurowe - ma zaimplementowane co najmniej następujące funkcjonalności tj. edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, program do obsługi poczty elektronicznej i kalendarza, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji; • Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ul style="list-style-type: none"> – Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika; – Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych; – możliwość zdalnej instalacji pakietu poprzez zasady grup (GPO) w domenie; – całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie; – prawo do instalacji udostępnianych przez producenta poprawek w ramach wynagrodzenia; – wsparcie dla formatu XML; – możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji dokumentów tworzonych za pomocą aplikacji wchodzących w skład pakietów; – automatyczne wypisywanie hiperłączy; – możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w arkuszach kalkulacyjnych; – możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony; – możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych: w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji spowodowanego zanikiem prądu; – prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach, min. w formatach: .DOC, .DOCX, XLS, .XLSX, .PPT, .PPTX, w tym obsługa formatowania, makr, formuł, formularzy w plikach wytworzonych w programach MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010 i MS Office 2013; – tworzenie i edycja dokumentów elektronicznych w formacie, który spełnia następujące warunki: <ul style="list-style-type: none"> – posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu; – ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Rozporządzeniem 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 nr 0 poz. 526); – umożliwia wykorzystanie schematów XML; – wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Rozporządzeniem 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 nr 0 poz. 526); – zawiera narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecień, język skryptowy); • Edytor tekstów musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> – 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; – Wstawianie oraz formatowanie tabel; – Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> – Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne); – Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków; – Automatyczne tworzenie spisów treści; – Formatowanie nagłówków i stopek stron; – Sprawdzanie pisowni w języku polskim; – Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników; – Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; – Określenie układu strony (pionowa/pozioma); – Wydruk dokumentów; – Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną; – Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; – 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. – Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa. – 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.
18.	Porty i złącza	<p>Wbudowane porty i złącza:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1x VGA, – 1x HDMI, – 1x RJ-45 (10/100/1000), – 2x USB 3.0, – slot na karty SIM, – współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo, – dedykowany port umożliwiający podłączenie dedykowanej stacji dokującej [nie dopuszcza się stosowania rozwiązania tzw. replikator portów podłączany przez port USB], – port zasilania, – moduł bluetooth 4.0 dopuszcza się współdzielony z kartą WiFi, – touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów, – zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11 AC.
19.	Warunki gwarancyjne	Min. 36 miesięczna gwarancja.
20.	Wdrożenie	Zamawiający wymaga aby Wykonawca zainstalował dostarczane notebooki w placówce Zamawiającego. Instalacja ma obejmować fizyczne ustawienie stacji w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego wraz z konfiguracją systemu do pracy w domenie.