



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
„Dostawa sprzętu informatycznego oraz oprogramowania”
– nr postępowania FH/ 03/ 09/ 22

Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania określone poniżej, tj. posiadać parametry i funkcjonalności nie gorsze (*co najmniej takie same lub lepsze*) od określonych w niniejszym dokumencie.

CZĘŚĆ NR 3 – PAKIET OPROGRAMOWANIA BIUROWEGO

| | | |
|---------------------------------|------------------------------------|--|
| pakiet oprogramowania biurowego | parametr | wartość |
| | zastosowanie | firma uprawniona do zakupów licencji akademickich |
| | elementy pakietu - aplikacje | -edytor tekstu, -arkusz kalkulacyjny, -edytor prezentacji multimedialnych, -narzędzie do zarządzania informacją prywatną, -system obsługi relacyjnych baz danych, -program służący do tworzenia materiałów marketingowych |
| | Rodzaj instalacji aplikacji | instalowanie aplikacji do pięciu komputerów PC lub Mac na użytkownika oraz instalowanie aplikacji do pięciu tabletów i pięciu telefonów na użytkownika |
| | język interfejsu użytkownika | język polski |
| | Typ licencjonowania oprogramowania | subskrypcja |
| | Czas trwania licencji | trzy miesiące lub do czasu trwania już posiadanych licencji, tj. do 28.12.2022 |
| | Ilość użytkowników | 20 |
| | Usługi wymagane | -platforma do komunikacji, -wielozadaniowa platforma, pozwalająca na zarządzanie i zabezpieczanie stron internetowych oraz różnego rodzaju plików i dokumentów importowanych pomiędzy serwerem a klientem, -przestrzeń w chmurze, -narzędzie do tworzenia i udostępniania interakcyjnych raportów, prezentacji, osobistych opowieści, -narzędzie do tworzenia ankiet, formularzy, testów, quizów, -narzędzie do udostępniania filmów wideo, spotkań i prezentacji, -narzędzie do tworzenia aplikacji, które będą łączyć się z danymi oraz działać w sieci web i na urządzeniach mobilnych. |
| | Usługi nie wymagane | narzędzie, które umożliwia błyskawiczną analizę biznesową i wizualizację danych, do tworzenia interaktywnych raportów |
| | Aktualizacje | udostępniane są najnowsze wersje oprogramowania |

Wymagania dla aplikacji:Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca edytora tekstu:

- edycja 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,
- 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),
- 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.

Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca arkusza kalkulacyjnego:

- tworzenie raportów tabelarycznych,
- tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych,
- tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,
- tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),
- obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych,
- narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,
- tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,
- wyszukiwanie i zmianę danych,
- wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,
- nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,
- nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
- formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskich formatem,
- zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,
- zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem, oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do przygotowania i prowadzenia prezentacji:

- przygotowanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego,
- drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,
- zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,
- nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,
- opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,
- umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,
- umieszczanie tabeli i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,
- odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,
- możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,
- prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,

Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami):

- pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,
- filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
- tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,
- automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,
- tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,
- oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia,
- zarządzanie kalendarzem,
- udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,
- przeglądanie kalendarza innych użytkowników,
- zaproszenie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,
- zarządzanie listą zadań,
- zlecanie zadań innym użytkownikom,
- zarządzanie listą kontaktów,
- udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,
- przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,
- możliwość przesyłania kontaktów
- aplikacja internetowa
- skrzynka pocztowa o pojemności 50 GB

Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca systemu obsługi relacyjnych baz danych:

- bazy danych zapisywane w pojedynczych plikach
- możliwość podłączania do zewnętrznych źródeł danych
- możliwość pełnienia roli graficznego interfejsu dla zewnętrznych źródeł danych
- posiadający własny, wbudowany aparat bazy danych

Wymagania usług:Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca platformy do komunikacji:

- możliwość utrzymywania kontaktu ze współpracownikami,
- prowadzenie rozmów na czacie i wideokonferencji,
- samodzielna lub zespołowa praca na plikach,
- koordynowanie oraz organizacja pracy zespołu,
- możliwość umieszczenia zaplanowanych spotkań w kalendarzu,
- instalowanie na komputerze PC
- dostępna usługa on-line
- tworzenie grupy osób skupionych wokół określonego projektu, zadania lub działu w organizacji,
- członkowie grupy mogą ze sobą rozmawiać, dzielić się plikami, notatkami i wspólnie edytować dokumenty,
- tworzenie wydzielonego miejsca w obrębie zespołu/grupy poświęconego danemu tematowi. Może ono dotyczyć konkretnego projektu, inicjatywy, lokalizacji itd.

Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca platformy do tworzenia witryn internetowych

- wielozadaniowa platforma,
- możliwość tworzenia witryn internetowych,
- zarządzanie i zabezpieczanie stron internetowych,
- zarządzanie i zabezpieczanie różnego rodzaju plików i dokumentów importowanych pomiędzy serwerem a klientem,
- współpraca i integracja pomiędzy sobą serwerów sieciowych oraz zawartych w nich repozytoriach danych,
- możliwość przeciągania plików z komputera do biblioteki dokumentów,
- otwieranie dokumentu w bibliotece dokumentów,
- równoczesna praca nad tym samym dokumentem z innymi osobami,

- udostępnianie witryn,
- tworzenie witryny zespołu,
- zachowywanie wcześniejszych wersji dokumentu podczas jego modyfikowania,
- udostępnianie informacji w całej organizacji
- kopiowanie i przenoszenie plików i folderów między bibliotekami

Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca chmury:

- co najmniej 1TB przestrzeni w chmurze,
- możliwość kontrolowania danych,
- użytkownik pozostaje właścicielem danych,
- możliwość zastosowania weryfikacji dwuskładnikowej,
- możliwość włączenia szyfrowania na urządzeniach przenośnych,
- inżynierowie nie mają dostępu do usługi,
- podczas przesyłania danych do usługi od klientów i między centrami danych ma być chroniona za pomocą szyfrowania TLS (Transport Layer Security),
- wszystkie pliki mają być szyfrowane w stanie spoczynku ze unikatowym kluczem AES256. Te unikatowe klucze są szyfrowane za pomocą zestawu kluczy głównych przechowywanych w magazynie kluczy.

Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do tworzenia i udostępniania interakcyjnych raportów:

- możliwość tworzenia i udostępniania interakcyjnych raportów, prezentacji,
- importować zawartość z innych źródeł,
- wbudowany aparat projektowy,
- łatwe udostępnianie gotowych raportów, prezentacji

Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do tworzenia ankiet, formularzy, testów, quizów:

- możliwość tworzenia ankiet, formularzy, testów, quizów,
- wybieranie osoby, która ma odpowiadać na formularz,
 - o każda osoba z linkiem może odpowiedzieć
 - o tylko osoby w mojej organizacji przysyłać odpowiedzi na formularz lub test.
 - o konkretne osoby w mojej organizacji mogą
- wysyłanie linku do formularza
- wysyłanie kodu QR formularza
- zapraszanie innych osób za pośrednictwem poczty e-mail

Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do udostępniania filmów wideo, spotkań i prezentacji:

- możliwość tworzenia udostępniania filmów wideo, spotkań i prezentacji,

W przypadku zaoferowania rozwiązania firmy Microsoft poniżej potrzebne dane:

ID tenanta Centrum Łukasiewicz jest następujący: 3e05b101-c6fe-47e5-82e1-c6a410bb95c0. Email tenant: administrator@lukasiewicz.gov.pl

UWAGA! Zamawiający może kupować licencje dla jednostki akademickiej (AE)