**Formularz cenowy Załącznik nr 5 do SIWZ**

1)

 **Sprzęt powinien posiadać parametry techniczne i technologiczne nie gorsze niż podane poniżej:**

**Zakupy 0% VAT na podstawie Ustawy o podatku od towarów i usług" z dnia 11 marca 2004 roku (art. 83 ust. 1 pkt. 26**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Zestawy komputerowe 4 szt. Typu All IN One** |
| procesor | Procesor który w teście PassMark - CPU MarkHigh MidRangeCPUs - Updated 5th of July 2013osiągnął wynik minimum 2840pkt |
| pojemność pamięci RAM  | **min. 8 GB DDR3 (PC3-10600)** |
| karta graficzna  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| ZintegrowanaPodstawowa częstotliwość pracy karty grafiki | Min. 640 MHz  |
| Maksymalna częstotliwość dynamiczna karty grafikiIlość obsługiwanych wyjść - | Min.1.02 GHz Min. 2 |

 |  |

 |
| wyjścia karty graficznej | **wyjście HDMI** |
|  dysk twardy | **min. 1 TB (SATA II) 7200 obr.** |
| napęd optyczny | **DVD+/-RW** |
| czytnik kart pamięci | **MMCSDMS** |
| zewnętrzne porty we-wy | **min. 2x USB 2.0min. 1 x USB 3.0****min. 2 x HDMI****min 1 x RJ45** |
| oprogramowanie | System operacyjny: **64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu**. System musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez Użycia dodatkowych aplikacji: Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe; Wsparcie dla większości powszechnie Używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; Interfejs Użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem Użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które Użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta; Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile Użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont Użytkowników; Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez Użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; obsługa języka polskiego; Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi; Wbudowany system pomocy w języku polskim; Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; Automatyczne występowanie i Używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard; Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 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; Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego Użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową; Rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla Użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; Zarządzanie kontami Użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe; Udostępnianie modemu; Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; Możliwość przywracania plików systemowych; System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.) Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np przy Użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). Ze względu na posiadane przez Zamawiającego oprogramowanie Microsoft Office 2003/2007/2010 wymagana jest możliwość instalacji tego oprogramowania na systemie operacyjnym oferowanym przez Wykonawcę. |
| **komputer musi posiadać** Gwarancja: | **monitor min. 21,5 cala z ekranem dotykowym, o rozdzielczości min 1920 x 1080 (Full HD), matryca dotykowa, podświetlenie LED** **Wbudowana kamera min 1 MPx**  **Wbudowane głośniki - minimum 2 sz.t o mocy min. 3W z funkcją SRS Premium Sound** **mysz USB, klawiatura****24 miesiące** |

**Podać parametry, model, typ oferowanego sprzętu ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**Cena netto (4 szt)**

**Podatek VAT 0%**

**Cena brutto(4 szt)**

**2)**

**Zakupy 23% VAT**

**4 licencje pakiet biurowy (wersja edukacyjna, licencja dożywotnia)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Podać parametry, model, typ oferowanego sprzętu** |
| **Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:****▪ Edytor tekstów****▪ Arkusz kalkulacyjny****▪ Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji****▪ Narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem,****kontaktami i zadaniami)****▪ System zarządzania bazą danych****▪ Narzędzie do tworzenia notatek****Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania:****Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:****▪ Pełna polska wersja językowa interfejsu Użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski****▪ Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych****▪ 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.****▪ Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:****▪ posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,****▪ ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML****▪ umożliwia wykorzystanie schematów XML****▪ wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny****▪ Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.****▪ W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy)****▪ Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.****Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:****▪ Edytor tekstów****▪ Arkusz kalkulacyjny****▪ Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji****▪ System zarządzania bazą danych****▪ Narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)****▪ notatnik pracujący w trybie graficznym przeznaczony do łatwego tworzenia i organizowania notatek****Edytor tekstów musi umożliwiać:****▪ 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****▪ 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****▪ Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003/2007 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu****▪ 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 (kontrolki) 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.****Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:****▪ Tworzenie raportów tabelarycznych****▪ Tworzenie wykresów liniowych (wraz 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 zamianę 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 polskim formatem****▪ Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.****▪ Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel****2003/2007/2010 z uwzględnieniem poprawnej realizacji Użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.****▪ Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji****Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:****Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:****▪ Prezentowanie 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 tabel 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****▪ Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003/2007/2010.** **System zarządzania bazą danych musi umożliwiać:****▪ Obsługę relacyjnych baz danych****▪ Korzystanie z zewnętrznych źródeł danych w różnych formatach (txt, xml, docx, xlix, PDF, xps, ODBC, html)****▪ Eksport danych w różnych formatach (txt, xml, docx, xlix, PDF, xps, ODBC, html)****▪ Obsługę typów pól: autonumerowanie, liczba, tekst, nota,obiekt OLE, data, waluta TAK/NIE, hiperłącze, kreator odnośników****▪ Korzystanie z kreatora kwerend, raportów, wykresów przestawnych****▪ Testowanie reguł poprawności****▪ Konstruowanie makropoleceń w VB****Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)****musi umożliwiać:****▪ 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****▪ Zapraszanie 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 innym Użytkownikom** |  |

**Cena netto (4 szt)**

**Podatek VAT 23%**

**Cena brutto (4 szt)**

**Wartość netto**

**Podatek VAT 0%, 23%**

**Wartość brutto**