

ZP.271.28.2015

Załącznik nr 1 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZESTAWY KOMPUTEROWE (komputer, monitor, klawiatura, mysz i głośniki)

W cenie ofertowej należy uwzględnić:

- Dostarczenie zamówionych komputerów o minimalnych parametrach opisanych poniżej do miejsc użytkowania,
- uruchomienie i konfigurację ww. urządzeń oraz oprogramowania,

Uwaga: Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie – należy przyjąć, że wskazano patenty, znaki towarowe, pochodzenie określające parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych. Jednocześnie przypominamy, że zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że oferowany przez niego sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

Zestaw Komputerowy – (20 szt.)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Typ	Komputer stacjonarny.
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna i multimedialna.
3.	Jednostka CPU	Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Sam procesor nie może pobierać więcej energii jak 54W .
4.	Wydajność obliczeniowa procesora	Komputer powinien osiągać w teście wydajności nie mniejsze niż CPU Mark Relative to Top 10 Common CPUs -5,041 http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html
5.	Pamięć operacyjna	Pojemność pamięci operacyjnej najnowszej generacji: nie mniej niż 4 GB, możliwość rozbudowy pamięci RAM do nie mniej niż 8 GB..
6.	Parametry pamięci masowej	Pojemność dysku twardego: nie mniej niż 500GB ,SATA III - 6 Gb/s min 7200rpm
7.	Karta graficzna	Grafika zintegrowana z najnowszej generacji pamięcią minimum 256MB powinna umożliwiać pracę dwumonitorową
8.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy. Nie gorsza niż Realtek ALC221 HD Audio
9.	Obudowa z zasilaczem	Mikrowieża. Zasilacz o mocy nie mniej niż 180W pracujący w sieci 230V 50/60Hz.

ZP.271.28.2015

Załącznik nr 1 do SIWZ

10.	Interfejs Sieciowy	Min od 10 do 1000 Mbit/s
11.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram
12.	Warunki gwarancji	<p>Gwarancja producenta świadczona na miejscu u Uczestnika Projektu, z czasem naprawy sprzętu najpóźniej w drugim dniu roboczym od momentu zgłoszenia usterki (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godz. 8.00 – 16.00 telefonicznie, e-mailem). W przypadku braku możliwości naprawy w ww. terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych.</p> <p>Naprawy gwarancyjne muszą być realizowane przez producenta – lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane będzie stosowne oświadczenie Wykonawcy (które należy dołączyć do oferty).</p>
13.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</p>
14.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - 6 portów USB 2.0 - 2 porty USB 3.0 - 1 gniazdo mikrofonowe - 1 gniazdo słuchawkowe - 1 wejście sygnałowe audio - 1 wyjście sygnałowe audio - 1 port DVI-D - 1 port VGA - 1 port RJ-45 - Nagrywarka DVD +/-RW DL - Dołączony nośnik ze sterownikami
15.	Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> - Klawiatura PS2/USB w układzie QWERTY - numer katalogowy klawiatury wg oznaczeń producenta na spodniej stronie klawiatury (możliwość zamówienia klawiatury

ZP.271.28.2015

Załącznik nr 1 do SIWZ

		w autoryzowanym serwisie producenta jedynie po podaniu oznaczeń umieszczonych na klawiaturze)
16.	Mysz	<ul style="list-style-type: none"> - Mysz optyczna 800 dpi - podłączenie przez port USB - dwuprzyciskowa, rolka (scroll) jako trzeci przycisk - funkcja scroll'a czterokierunkowego - numer katalogowy producenta na spodniej stronie obudowy myszy (możliwość zamówienia myszy w autoryzowanym serwisie producenta jedynie po podaniu oznaczeń umieszczonych na myszy)
17.	Listwa zasilająca	Ilość gniazd nie mniej niż 5 szt., Długość kabla nie mniejsza niż 3m. Wylącznik, bezpiecznik, tłumik przeciwzakłóceńowy, ochrona przeciwprzepięciowa
18.	System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny niewymagający jakiegokolwiek dodatkowej aktywacji przez użytkownika.</p> <p>Wykonawca zainstaluje na komputerze taki system operacyjny w języku polskim, który bez konieczności posiadania specjalistycznej wiedzy przez użytkowników posiadających w potocznym rozumieniu relatywnie bardzo niską wiedzę z zakresu informatyki (nabytą w trakcie szkolenia poprzedzającego przekazanie komputerów) zapewni możliwość instalacji i obsługi przeglądarek internetowych, klientów poczty e-mail i oprogramowania biurowego.</p> <p>Licencja zainstalowanego systemu operacyjnego (jeśli dotyczy) musi pozwolić na podpisanie bezpłatnej umowy użyczenia sprzętu wraz z oprogramowaniem zawieranej pomiędzy Zamawiającym a Uczestnikiem Projektu.</p>

Monitor – 20 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora
13.	Typ ekranu	TFT-TN 21,5"
14.	Rozmiar plamki	0.248 mm
15.	Jasność	250 cd/m ²
16.	Kontrast	10 000 000:1 dynamiczny
17.	Kąty widzenia (pion/poziom)	160/170 stopni
18.	Czas reakcji matrycy	5ms
19.	Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 (HD 1080)
20.	Certyfikaty	BSMI, Oznaczenie CE, FCC klasa B, PSB, SEMKO, Certyfikat TCO, TUV/ISO9241-307, UL/cUL, WEEE
21.	Ilość kolorów	16,7mln
22.	Pochylenie monitora	W zakresie od -4 do +20 stopni
23.	Moc głośników	2 x 2W
24.	Podświetlenie	System podświetlenia LED

ZP.271.28.2015

Załącznik nr 1 do SIWZ

25.	Zużycie energii	Nie więcej niż 19,15W
26.	Złącze	15-stykowe złącze D-Sub oraz DVI-D
27.	Gwarancja	2 lata w serwisie zewnętrznym
28.	Wymiary monitora	Nie więcej niż 514 x 388 x 213 mm
29.	Częstotliwość pionowa	56–75 Hz
30.	Częstotliwość pozioma	30–83 kHz
31.	Inne	Montaż na ścianie VESA (100 x 100 mm)

DRUKARKA : 4 szt.

Parametry podstawowe: Przeznaczenie do druku mono/ kolor –tekst i grafika, Technologia druku: laser kolor

1.	Format	100 x 150 mm / A4
2.	Rozdzielczość druku mono	600 x 600 dpi
3.	Rozdzielczość druku kolor	600 x 600 dpi
4.	Zainstalowana pamięć	128 MB
5.	Język drukarki	HP PCL 5c, HP PCL 6, HP Postscript Level 3 emulation
6.	Podajnik papieru	-50 arkuszy -250 arkuszy
7.	Odbiornik papieru	- 150 arkusz - 50 arkuszy
8.	Nośniki	Papier (bond, brochure, kolorowy, błyszczący, firmowy, fotograficzny, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), pocztówki, folie, etykiety, koperty
9.	Wymiary	Maksymalne wymiary (szer. x głęb. x wys.) 405 x 484 x 322 mm
10.	Waga	Max 23.64 kg
11.	Portethernet	Min 10/100 MB/s
12.	Wyświetlacz	2-wierszowy wyświetlacz tekstowy LCD
13.	Sprawność energetyczna	Certyfikat Energy Star
14.	Łączność tryb standardowy	1 port Hi-Speed USB 2.0
15.	Druk dwustronny	Automatyczny
16.	Obciążenie	40 000 arkuszy/miesiąc
17.	Prędkość druku mono	Min 20 str/min

ZP.271.28.2015

Załącznik nr 1 do SIWZ

18.	Prędkość druku w kolorze	Min 20 str/min
19.	Szybkość procesora	Min 600 MHz

Switch 4 szt.

1.	Standardy i protokoły	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x
2.	Wydajność przełączania	Min 32GB/s
3.	Tablica adresów MAC:	8k
4.	Szybkość przekierowań :	23,8Mp/s
5.	Porty	Min 16 portów RJ45 10/100/1000Mb/s (automatyczna negocjacja połączeń, automatyczne krosowanie MDI/MDIX)
6.	Wymiary	440*180*44 mm (17,3*7,1*1,7 cala)
7.	Certyfikaty	FCC, CE, RoHs
8.	Architektura przełączania	Store-and-Forward
9.	Funkcje zaawansowane	Kontrola przepływu danych (802.3X), Back Pressure Porty z funkcją Auto-Uplink
10.	Technologia Green	Oszczędność do 15% energii
11.	Ramki jumbo	10KB
12.	Pobór prądu	Maksymalnie: 13,3W (220V/50Hz)
13.	Montaż	Możliwy montaż w stalowych szafach 19"

Program zabezpieczający (oprogramowanie antywirusowe) 20 szt.

Oprogramowanie antywirusowe wyposażone w antiwirus, firewall, antispam i kontrolę rodzicielską a dodatkowo spełniające minimalne poniższe wymagania:

Wersja oprogramowania wspierająca oferowane w przedmiotowym przetargu oprogramowanie systemowe.

Wersja programu dla systemu Windows dostępna w języku polskim.

Aktualizacje programu muszą odbywać się automatycznie.

Aktualizacje muszą być bezpłatne.

Wyposażone przynajmniej w 2 niezależne skanery antywirusowe (nie heurystyczne! z 2 niezależnymi bazami sygnatur wirusów wykorzystywane przez skaner dostępowy, skaner na żądanie oraz skaner poczty elektronicznej).

Możliwość konfiguracji programu do pracy z jednym (dowolnym) skanerem antywirusowym lub dwoma skanerami antywirusowymi jednocześnie.

Dodatkowy i niezależny od skanerów plików trzeci skaner poczty oparty o technologię Cloud security. Skanowanie w trybie bezczynności – pełne skanowanie komputera przynajmniej raz na 2 tygodnie uruchamiane i wznawiane automatycznie, podczas gdy komputer nie jest używany.

ZP.271.28.2015

Załącznik nr 1 do SIWZ

Kontrola autostartu umożliwiająca opóźnienie uruchamiania wybranych aplikacji podczas uruchamiania komputera.

Okres ochrony minimum 36 miesięcy.

Oprogramowanie

Na zaoferowanych Zestawach Komputerowych, Laptopach musi być zainstalowany system operacyjny z licencją, naklejkami keycode na obudowach + nośnik DVD :

Najnowszy stabilny **system operacyjny** w języku polskim, w ofercie należy określić jaki system oraz w jakiej wersji jest oferowany, charakteryzujący się funkcjami:

1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;
2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witryną producenta systemu;
3. 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;
4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;
5. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;
7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi)
8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;
9. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.
10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;
11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
12. 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.
13. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
14. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.
15. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika.

ZP.271.28.2015

Załącznik nr 1 do SIWZ

16. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
17. Wbudowany system pomocy w języku polskim;
18. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);
19. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;
20. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;
21. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;
22. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;
23. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;
24. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;
25. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
26. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;
27. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;
28. 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;
29. Rozwiązanie ma umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;
30. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;
31. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;
32. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe
33. Udostępnianie modemu;
34. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;
35. Możliwość przywracania plików systemowych;
36. 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.)
37. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).

Oprogramowanie biurowe zawierające w pakiecie przynajmniej edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji. Praca w pakiecie office powinna być wykonywana przy użyciu

ZP.271.28.2015

Załącznik nr 1 do SIWZ

tego samego intuicyjnego interfejsu niezależnie od tego, czy używany jest komputer, urządzenie smartphona, czy przeglądarka internetowa. Aplikacja do tworzenia prezentacji powinna umożliwiać udostępnianie prezentacji przy użyciu przeglądarki internetowej bez potrzeby instalowania dodatkowych elementów ani konfigurowania. Do każdej prezentacji można dodać wciągające wideo, aby zwrócić uwagę odbiorców. Nagrania wideo można wstawiać bezpośrednio w programie, a następnie dostosowywać je, przycinać lub oznaczać najważniejsze sceny w nagraniu zakładkami, aby zwrócić na nie szczególną uwagę. Wstawiane nagrania są domyślnie osadzone, dzięki czemu nie trzeba zarządzać dodatkowymi plikami wideo. Pliki programów edytora tekstów, arkusza kalkulacyjnego i programu do tworzenia prezentacji można przechowywać online i uzyskiwać do nich dostęp, przeglądać, edytować i udostępniać innym użytkownikom.

Pakiet biurowy 20 szt.

musi spełniać następujące wymagania:

1. 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 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.
2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
 - a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
 - b. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)
 - c. umożliwia wykorzystanie schematów XML
 - d. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)
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 makropoleczeń, język skryptowy)
5. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
6. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
 - a. Edytor tekstów
 - b. Arkusz kalkulacyjny

ZP.271.28.2015

Załącznik nr 1 do SIWZ

- c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
 - d. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych
 - e. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta 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:
- 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. 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 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 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

ZP.271.28.2015

Załącznik nr 1 do SIWZ

formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.

8. Arkusz 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. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych
 - f. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
 - g. Wyszukiwanie i zamianę danych
 - h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
 - i. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
 - j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
 - k. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem, Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
 - l. 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.
 - m. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
 - a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
 - b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
 - c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
 - d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
 - e. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
 - f. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
 - g. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
 - h. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
 - i. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów

ZP.271.28.2015

Załącznik nr 1 do SIWZ

- 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 2007 i 2010.
10. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:
- a. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych
 - b. 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 seryjnej
 - g. 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 (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
- a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego
 - b. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców
 - c. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną
 - d. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule
 - e. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy
 - f. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia
 - g. Zarządzanie kalendarzem
 - h. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom
 - i. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników
 - j. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach
 - k. Zarządzanie listą zadań
 - l. Zlecanie zadań innym użytkownikom
 - m. Zarządzanie listą kontaktów
 - n. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom
 - o. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników
 - p. Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom

Zaoferowane Zestawy Komputerowe muszą być wyposażone w oprogramowanie antywirusowe

ZP.271.28.2015

Załącznik nr 1 do SIWZ

w języku polskim z subskrypcją na aktualizacje ważną minimum 36 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru sieci przez Zamawiającego oraz licencją umożliwiającą użytkowanie w firmie (Jednostki podległe gminie).

Gwarancja

Na cały zestaw 36 miesięcy gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, czas reakcji serwisu dwa dni robocze. Dostępność części zamiennych do oferowanego modelu komputera, przez okres 5 lat od daty zakończenia gwarancji.

Przedmiot zamówienia musi być zrealizowany w całości z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Zaoferowane rozwiązania nie mogą naruszać postanowień Prawa oraz warunków licencji poszczególnych Producentów. W ofercie Wykonawca udowodni Zamawiającemu spełnienie wymogów poszczególnych Producentów (np.: opisz sposob wybranego licencjonowania oprogramowania (OEM, MOLP, GOV, EDU, inne), zaoferuje dodatkowe licencje systemów operacyjnych wymaganych do uruchomienia oferowanych systemów zarządzania siecią, itp.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie licencji OPEN, które mogą zostać skierowane do beneficjentów ostatecznych.