

Znak sprawy: 271 - 7/2017

Załącznik nr 1 do SIWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

„Dostawa i montaż sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem i urządzeń biurowych do Ośrodka Edukacyjnego Gorczańskiego Parku Narodowego

1. Informacja o zamówieniu

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0051/16 pn. „Adaptacja zabytkowego obiektu architektonicznego na Ośrodek Edukacyjny Gorczańskiego Parku Narodowego wraz z zagospodarowaniem edukacyjnym parku dworskiego w Porębie Wielkiej”, w ramach działania nr 2.4. Ochrona przyrody i edukacja ekologiczna, Oś priorytetowa II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020

Ilekcioć w szczególowym opisie przedmiotu zamówienia wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenia, a także normy – oznacza to, iż Zamawiający nie mógł opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i dopuszcza rozwiązanie równoważne tj. wskazanemu zapisowi towarzyszy wyrażenie „lub równoważne”. Wskazanie znaku towarowego, pochodzenia lub patentu jest jedynie przykładowe i służy określeń minimalnych parametrów jakościowych i cech użytkowych, jakim muszą odpowiadać materiały, produkty, urządzenia aby spełniać wymagania stawiane przez Zamawiającego. Za rozwiązania równoważne Zamawiający uzna takie rozwiązanie, które pod względem technologii, wydajności i funkcjonalności przez to rozwiązanie oferowanych, nie odbiega znacząco od technologii funkcjonalności i wydajności wyszczególnionych w rozwiązaniu wyspecyfikowanym, przy czym nie podlegają porównaniu cechy rozwiązania właściwe wyłącznie dla rozwiązania wyspecyfikowanego, takie jak: zastrzeżone patenty, własnościowe rozwiązania technologiczne, własnościowe protokoły itp., a jedynie te, które stanowią o istocie całości zakładanych rozwiązań technologicznych i posiadają odniesienie w rozwiązaniu równoważnym. Za rozwiązanie równoważne nie można uznać rozwiązania identycznego (tożsamego), a jedynie takie, które w porównywanych cechach wykazuje dokładnie tą samą lub bardzo zbliżoną wartość użytkową. Przez bardzo zbliżoną wartość użytkową rozumie się podobne, z dopuszczeniem nieznacznych różnic nie wpływających w żadnym stopniu na całokształt rozwiązania, zachowanie oraz realizowanie podobnych funkcjonalności w danych warunkach, identycznych dla obu rozwiązań, dla których to warunków rozwiązania te są dedykowane.

2. Wykaz dostaw

W ramach realizacji umowy należy dostarczyć:

L.p.	Nazwa	Ilość
1.	Komputer stacjonarny	4 zestawy
2.	Komputer notebook	4 szt.
3.	Oprogramowanie ESET NOD32 Antivirus BOX	8 stanowisk
4.	Oprogramowanie CorrdDraw Graphics Suite X8 PL	8 stanowisk

5.	Oprogramowanie MS Office Profesional 2010/2013/2016 PL	8 stanowisk
6.	Urządzenia wielofunkcyjne o funkcjach: kopiarki, skanera, drukarki i faxu	1 szt.
7.	Drukarka A3 – urządzenie jednofunkcyjne	4 szt.
8.	Skaner – urządzenie jednofunkcyjne	1 szt

3. Termin realizacji zamówienia

Przedmiot umowy musi zostać zrealizowany zgodnie ze złożoną ofertą, nie później niż w terminie do **15.12.2017 r.**

4. Wymagania dotyczące sprzętu

4.1. Wymagania ogólne

Wymaganie	Minimalne parametry
WO.1	Zakupione w ramach niniejszego zamówienia sprzęt zostanie dostarczony przez Wykonawcę do siedziby Ośrodka Edukacyjnego Gorczańskiego Parku Narodowego, Poręba Wielka 4, 34 – 735 Niedźwiedź. Wykonawca zobowiązany jest sprzęt dostarczyć, wnieść, rozpakować i zainstalować.
WO.2	Cały dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, tzn. nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testów jego poprawnej pracy.
WO.3	Dostarczone elementy oraz dostarczone wraz z nimi oprogramowanie muszą pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
WO.4	Cały dostarczony sprzęt musi zostać wyprodukowany nie dalej niż 6 miesięcy przed dniem dostarczenia.
WO.5	Wszystkie urządzenia muszą zawierać wszystkie niezbędne do podłączenia kable dostarczone przez producenta urządzenia.
WO.6	Cały dostarczony sprzęt musi zawierać wszelkie niezbędne do realizacji założonych funkcjonalności licencje na czas nieograniczony.

4.2. Gwarancja

Wymaganie	Minimalne wymagania
WG.1	Minimum 36 miesiące gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w dni robocze w godzinach od 7.30 do 15.00. W przypadku awarii dyski twarde pozostają u Zamawiającego.
WG.2	Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji u producenta podając unikatowy numer urządzenia.
WG.3	Maksymalny czas naprawy nie może przekroczyć 5 dni roboczych od dnia przyjęcia zgłoszenia.
WG.4	Gwarancja realizowana przez producenta lub autoryzowanych przedstawicieli producenta. W przypadku gdy dla zachowania uprawnień z tytułu gwarancji wymagane jest dokonania przeglądów/serwisów (np. w odniesieniu do urządzenia wielofunkcyjnego) – koszty przeglądów/ serwisów należy ująć w cenie oferty. Zamawiający nie będzie ponosił dodatkowych opłat z tego tytułu.

4.3. Wymagania szczegółowe

Komputer stacjonarny – zestaw		
LP.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
WK.1	Zastosowanie	Standardowe aplikacje biurowe, aplikacje edukacyjne, aplikacje obliczeniowe, aplikacje graficzne, lokalna baza danych, dostęp do Internetu oraz poczty elektronicznej.
WK.2	Ergonomia	Głośność max. 25 dB
WK.3	Procesor	Procesor ma uzyskać przynajmniej 6900 punktów w teście PassMark CPU Mark dostępnym na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Procesor wraz z systemem chłodzenia.
WK.4	Pamięć RAM	Minimum 32 GB
WK.5	Dyski twarde	Dysk twardy minimum 480 GB SSD.
WK.6	Karty graficzne	Zintegrowana karta graficzna, osiągająca w teście wydajności Passmark Performance Test min. 830 pkt w G3D Rating dostępnym na stronie http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php

WK.7	Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa HD Audio
WK.8	Płyta główna	Płyta główna posiadająca chipset zapewniający optymalne wykorzystanie zainstalowanego procesora. Zgodna i kompatybilna z karta graficzną.
WK.9	Napęd optyczny	2 x nagrywarka DVD-RW z możliwością zapisu płyt dwuwarstwowych
WK.10	Wbudowane porty	Min 2 gniazda SATA Min. 4 porty USB 2.0 Min. 2 porty USB 3.0 (na przodzie obudowy) Port Ethernet
WK.11	Karta sieciowa Ethernet	Zintegrowana z płytą główną. Prędkość transmisji: 10/100/1000 Mb/s
WK.12	Zasilacz	Zasilacz min. 550 W przeznaczony do pracy ciągłej.
WK.13	Obudowa	Obudowa: fabrycznie przystosowana do pracy orientacji pionowej Cyrkulacja wyłącznie przez przedni i tylny panel Napęd optyczny w dedykowanej wnęcie
WK.14	System operacyjny	System operacyjny w polskiej wersji językowej, 64 bit (Windows 8.1 lub równoważny). Warunki równoważności zostały opisane w pkt. 5 OPZ. Wymagany oryginalny nośnik.
WK.15	Monitor wraz z podstawą	Typ podświetlenia LED Obszar aktywny min. 23, 8'' Max. Rozdzielczość 4K Proporcja obraz: 16:9 Złącza: USB 2.0, 3,0,2 x HDMI Możliwość ustawienia kąta nachylenia, powłoka wyświetlacza- przeciwodblaskowa
WK.16	Głośniki	2 w zestawie Moc min. 10 W

		<p>Obudowa MDF</p> <p>Regulacja głośności oraz przełącznik of/on u góry głośnika</p> <p>Wbudowany wzmacniacz</p> <p>Zasilacz transformatorowy</p>
WK.17	Dodatkowo	<p>Klawiatura bezprzewodowa w układzie QWERTY, polska programisty, 104 klawisze,</p> <p>Mysz optyczna USB, bezprzewodowa,</p> <p>min. 2 przyciski, rolka do przewijania, czułość min. 800 dpi</p> <p>Listwa zasilająca – min. 5 szt. Gniazd EIRO</p> <p>Min. 2 m długości przewodu zasilającego</p> <p>230V/50 Hz</p> <p>Automatyczny bezpiecznik</p>
Komputer przenośny typu notebook		
LP.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
WL.1	Zastosowanie	Standardowe aplikacje biurowe, aplikacje edukacyjne, aplikacje obliczeniowe, aplikacje graficzne, lokalna baza danych, dostęp do Internetu oraz poczty elektronicznej.
WL.2	Procesor	Procesor ma uzyskać przynajmniej 6900 punktów w teście PassMark CPU Mark. dostępnym na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
WL.3	Pamięć RAM	Pamięć RAM minimum 16GB
WL.4	Dyski twarde	Dysk twarde przynajmniej 480GB SSD
WL.5	Karty graficzne	Zintegrowana karta graficzna HD osiągająca w teście wydajności Passmark Performance Test min. 830 pkt w G3D Rating dostępnym na stronie http:// www/videocardbenchmark.net/gpu list.php

WL.6	Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa HD Audio
WL.7	Ekran	Ekran panoramiczny o przekątnej 17,3", rozdzielczość minimum 1920 x 1080. Matowy, podświetlenie LED, powłoka przeciwoodblaskowa
WL.8	Porty i złącza	Min 1 xvGA Min. 1 port HDMI Min. 2 porty USB 3.0 Port zasilania Moduł Bluetooth Wyjście słuchawkowe/ wejście mikrofonowe Min. 1 szt WiFi. Czytnik kart pamięci
WL.9	Obudowa	Zawiasy notebooka wykonane ze wzmocnianego metalu Kąt otwarcia notebooka min 180 stopni.
WL.10	System operacyjny	System operacyjny w polskiej wersji językowej, 64 bit (Windows 8.1 lub równoważny). Warunki równoważności zostały opisane w pkt. 5 OPZ.
WL.11	Multimedia	Wbudowane głośniki stereo Kamera internetowa
WL.12	Klawiatura	Podświetlana klawiatura QWERTY Polska programisty.
WL.13	Mysz	Optyczna Bezprzewodowa Min. z 2 przyciskami oraz rolką.
WL.14	Bateria	Pojemność min. 4 cell Możliwość szybkiego naładowania do poziomu 80% w czasie 1 godziny

Oprogramowanie		
Warunki równoważności zostały opisane w pkt. 5 OPZ.		
WO.1	Oprogramowanie ESET NOOD32 Antivirus BOX lub równoważne	
WO.2	Oprogramowanie CorelDraw Graphics Suite X8 PL lub równoważne	
WO.3	Oprogramowanie MS Office Profesional 2010/2013/2016 PL lub równoważne	
Urządzenia wielofunkcyjne		
WUW.1	Oszczędność	Energii, zużycia tonera
WUW.2	Czas nagrzewania	Max 20 sek.
WUW.3	Panel	Menu w języku polskim
WUW.4	Dysk twardy	Min 250 MB
WUW.5	Pamięć operacyjna	Min. 2 GB
WUW.6	Rozmiar papieru	A5-A3, formaty niestandardowe, baner
WUW.7	Interfejs	USB, Base –T, Ethernet
WUW.8	Podajnik ręczny	Min. 100 arkuszy A5-A3, formaty niestandardowe, gramatura papieru 60-220 gm ²
WUW.9	Podajniki	Dwa podajniki papieru o gramaturze 60-220g/m ² 2 tace – min. 500 arkuszy każda
WUW.10	Podstawa pod urządzenie	Dedykowana, oryginalna
WUW.11	Funkcje kopiowania	- kopie czarno białe - możliwość kopiowania dokumentów dwustronnych - szybkość kopiowania min. 20 str. A4/min/ - rozdzielczość kopiowania min 600 x 600 dpi - funkcje: tworzenie broszury, kopiowania książki - automatyczny dwustronny podajnik dokumentów; min 100 szt. arkuszy
WUW.12	Funkcje skanowania	- możliwość skanu kolorowego - funkcja skanowania dwustronnego -automatyczny podajnik dokumentów - format min. A3 i A4 - wydajność min. 45 str./min. -tryby skanowania: min. skanowane do e- mail, FTP, USB.
WUW.13	Funkcje drukowania	- rozdzielczość druku min. 1800 x 600 dpi - możliwość druku czarno – białego - druk formatów min A4, A3 -prędkość drukowania A4 – min. 22 str./min/ - możliwość połączenia z siecią poprzez złącze Ethernet

		lub wi-fi.
WUW.14	Dodatkowo	Instrukcja w języku polskim Instruktarz dla dwóch pracowników w obsłudze urządzenia w miejscu instalacji.
Drukarka A3- urządzenie jednofunkcyjne		
WD.1	Druk	Atramentowy, czarno biały i kolorowy
WD.2	Obsługiwane formaty	Min. A3, A4, A5, A6, B4, B5, koperta- C5. C6, DL
WD.3	Porty	Min. USB, Ethernet, Wifi, wbudowany 10/100 Base-tx
WD.4	Szybkość druku w czerni	Min. 30 str./min
WD.5	Rozdzielczość	Druk czarno- biały: min. 600x1200 dpi Druk kolorowy: min 4800x 1200 dpi
WD.6	Podajnik papieru	Min. 100 arkuszy
WD.7	Pamięć RAM	Min. 128 MB
WD.8	Gramatura papieru	Papier zwykły, o podwyższonej gramaturze, koperty, folia przezroczysta, etykiety, karty indeksowe.
WD.9	Oprogramowanie	Kompatybilne z oprogramowaniem komputerów stacjonarnych oraz notebooków.
Skaner- urządzenie jednofunkcyjne		
WS.1	Format dokumentów	A3 i mniejsze
WS.2	Rozdzielczość	Min. 1200dpi
WS.3	Oprogramowanie	Kompatybilne z oprogramowaniem komputerów stacjonarnych oraz notebooków.
WS.4	Podłączenie	USB 2.0 i 3.0
WS. 5	Format plików wyjściowych	email, obraz, OCR, plik, PDF z obsługą języka polskiego, , FTP,

5. Równoważność

1. W celu zachowania reguły konkurencyjności dopuszcza się rozwiązania równoważne do wyspecyfikowanych w treści niniejszego OPZ, przy czym za rozwiązanie równoważne uważa się takie rozwiązanie, które pod względem technologii, wydajności i funkcjonalności oferowanych przez to rozwiązanie, nie odbiega znacząco od technologii funkcjonalności i wydajności wyszczególnionych w rozwiązaniu wyspecyfikowanym, przy czym nie podlegają porównaniu cechy rozwiązania właściwe wyłącznie dla rozwiązania wyspecyfikowanego, takie jak: zastrzeżone patenty, własnościowe rozwiązania technologiczne, własnościowe protokoły itp., a jedynie te, które stanowią o istocie całości zakładanych rozwiązań technologicznych i posiadają odniesienie w rozwiązaniu równoważnym.

2. W związku z tym, Wykonawca może zaproponować rozwiązania, które realizują takie same funkcjonalności wyspecyfikowane przez Zamawiającego w inny, niż podany sposób. Za rozwiązanie równoważne nie można uznać rozwiązania identycznego (tożsamego), a jedynie takie, które w porównywanych cechach wykazuje dokładnie tą samą lub bardzo zbliżoną wartość użytkową. Przez bardzo zbliżoną wartość użytkową rozumie się podobne, z dopuszczeniem nieznacznych różnic nie wpływających w żadnym stopniu na całość systemu, zachowanie oraz realizowanie podobnych funkcjonalności w danych warunkach, identycznych dla obu rozwiązań, dla których to warunków rozwiązania te są dedykowane.
3. Rozwiązanie równoważne musi zawierać dokumentację dostarczoną przez Wykonawcę potwierdzającą, iż spełnia wymagania funkcjonalne Zamawiającego, w tym wyniki porównań, testów, czy możliwości oferowanych przez to rozwiązanie w odniesieniu do rozwiązania wyspecyfikowanego.
4. Równoważność wyspecyfikowanego w OPZ oprogramowania została wykazana w poniższych zapisach.

Za pakiet równoważy dla Windows 8.1 Zamawiający uzna oprogramowanie spełniające poniższe wymagania:

1. Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania.
2. Interfejsy użytkownika dostępne w kilku językach do wyboru – domyślnie w języku Polskim z możliwością zmiany na, co najmniej, język Angielski,
3. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne – wymagane podanie nazwy strony serwera www.
4. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,
5. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego,
6. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i adresami IP v4 i v6;
7. Wbudowane mechanizmy przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,
8. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe,
9. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,
10. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),
11. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer,

12. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę Zamawiający rozumie zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji
13. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji
14. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,
15. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
16. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,
17. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
18. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);
19. Mechanizmy logowania w oparciu o:
 - a. Login i hasło.
20. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu,
21. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;
22. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,
23. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,
24. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
25. 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,
26. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,
27. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe
28. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,
29. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,
30. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.),

31. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),
32. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor.
33. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,
34. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych
35. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.
36. Możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.
- 37. Oprogramowanie winno być kompatybilne z oprogramowaniem opisanym w pkt II, III, IV.**

II. Za pakiet równoważy dla Microsoft Office Professional 2010/2013/2016 PI

Zamawiający uzna oprogramowanie spełniające poniższe wymagania:

- I. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
 1. Pełna polska wersja językowa
 2. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych
- II. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
 1. 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)
 2. umożliwia wykorzystanie schematów XML
 3. obsługuje w ramach standardu formatu podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)
- III. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję szablonów.
- IV. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecen, język skryptowy)
- V. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
- VI. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
 1. Edytor tekstów
 2. Arkusz kalkulacyjny
 3. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji

4. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych
5. Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych
6. Narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)

VII. Edytor tekstów musi umożliwiać:

1. 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
2. Wstawianie oraz formatowanie tabel
3. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych
4. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)
5. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków
6. Automatyczne tworzenie spisów treści
7. Formatowanie nagłówków i stopek stron
8. Sprawdzanie pisowni w języku polskim
9. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników
10. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
11. Określenie układu strony (pionowa/pozioma)
12. Wydruk dokumentów
13. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną
14. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 - 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu
15. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji

VIII. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:

1. Tworzenie raportów tabelarycznych
2. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
3. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
4. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
5. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
6. Wyszukiwanie i zamianę danych
7. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
8. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
9. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
10. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
11. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.

12. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

IX. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:

1. Prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego
2. Drukowane w formacie umożliwiającym robienie notatek
3. Zapisane jako prezentacja tylko do odczytu.
4. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
5. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
6. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
7. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
8. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
9. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
10. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera

X. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:

1. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych
2. Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.
3. Edycję poszczególnych stron materiałów.
4. Podział treści na kolumny.
5. Umieszczanie elementów graficznych.
6. wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej
7. Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.
8. Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.
9. Wydruk publikacji.
10. Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.

XI. Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych musi umożliwiać:

1. Tworzenie bazy danych przez zdefiniowanie:
2. Tabel składających się z unikatowego klucza i pól różnych typów, w tym tekstowych i liczbowych.
3. Relacji pomiędzy tabelami
4. Formularzy do wprowadzania i edycji danych
5. Raportów
6. Edycję danych i zapisywanie ich w lokalnie przechowywanej bazie danych
7. Tworzenie bazy danych przy użyciu zdefiniowanych szablonów
8. Połączenie z danymi zewnętrznymi, a w szczególności z innymi bazami danych zgodnymi z ODBC, plikami XML, arkuszem kalkulacyjnym.

XII. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:

1. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego
2. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców
3. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną
4. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy
5. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia
6. Zarządzanie kalendarzem
7. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom
8. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników
9. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach
10. Zarządzanie listą zadań
11. Zlecenie zadań innym użytkownikom
12. Zarządzanie listą kontaktów
13. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom
14. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników
15. Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom

III. Za pakiet równowagi dla CorelDraw Graphics Suite X8 PL Zamawiający uzna oprogramowanie spełniające poniższe wymagania:

1. tworzenie i edycja grafiki wektorowych
2. edycji zdjęć umożliwiającą ich retuszowanie oraz modyfikowanie Edytor grafiki rastrowej i zdjęć,
3. projektowanie układów stron i składanie dokumentów
4. program do przeglądania zasobów cyfrowych oraz wyszukiwania na komputerze lub w sieci lokalnej odpowiednich materiałów do projektu
5. przekształcanie map bitowych w edytowalne grafiki wektorowe
6. projektowanie i opracowywanie witryn internetowych oraz zarządzanie nimi
7. przechwytywanie obrazów z ekranu komputera
8. kreator druku dwustronnego
9. narzędzie do szybkiego wyszukiwania materiałów
10. obrazki clipart, zestaw czcionek
11. poradnik użytkownika oraz kurs w formie elektronicznej

IV. Za pakiet równowagi dla ESET NOD 32 Antivirus Zamawiający uzna oprogramowanie spełniające poniższe wymagania:

1. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor.
2. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.
3. Możliwość skanowania "na żądanie" lub według harmonogramu.
4. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.
5. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.
6. Możliwość definiowania listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane (w tym z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń).
7. Możliwość umieszczenia na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.
8. Brak konieczności ponownego uruchomienia (restartu) komputera po instalacji programu.
9. Możliwość przeniesienia zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny)
10. Wbudowany konektor dla programów MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Mozilla Thunderbird do wersji 5.x (funkcje programu dostępne są bezpośrednio z menu programu pocztowego).
11. Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej obsługiwanej przy pomocy programu MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Mozilla Thunderbird do wersji 5.x.
12. Automatyczna integracja skanera POP3 i IMAP z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.
13. Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.
14. Możliwość zdefiniowania blokady wszystkich stron internetowych z wyjątkiem listy stron ustalonej przez administratora.
15. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.
16. Program ma umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS, POP3S, IMAPS.
17. Program ma zapewniać skanowanie ruchu HTTPS transparentnie bez potrzeby konfiguracji zewnętrznych aplikacji takich jak przeglądarki Web lub programy pocztowe.
18. Aplikacja musi posiadać funkcjonalność która na bieżąco będzie odpytywać serwery producenta o znane i bezpieczne procesy uruchomione na komputerze użytkownika.
19. Możliwość przesłania pliku celem zweryfikowania jego reputacji bezpośrednio z poziomu menu kontekstowego.
20. Możliwość zabezpieczenia konfiguracji programu oraz możliwości deinstalacji hasłem, w taki sposób, aby użytkownik siedzący przy komputerze przy próbie dostępu do konfiguracji lub deinstalacji programu był proszony o podanie hasła.

21. Po instalacji programu, użytkownik ma mieć możliwość przygotowania płyty CD, DVD lub pamięci USB, z której będzie w stanie uruchomić komputer w przypadku infekcji i przeskanować dysk w poszukiwaniu wirusów.
22. System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej musi pracować w trybie graficznym i musi umożliwiać pełną aktualizację baz sygnatur wirusów z Internetu lub z bazy zapisanej na dysku.
23. Program ma umożliwiać administratorowi blokowanie zewnętrznych nośników danych na stacji w tym przynajmniej: Pamięci masowych, optycznych pamięci masowych, urządzeń do tworzenia obrazów, drukarek USB, urządzeń Bluetooth, czytników kart inteligentnych, modemów, portów LPT/COM oraz urządzeń przenośnych
24. Funkcja blokowania nośników wymiennych ma umożliwiać użytkownikowi tworzenie reguł dla podłączanych urządzeń minimum w oparciu o typ urządzenia, numer seryjny urządzenia, dostawcę urządzenia, model, zalogowanego użytkownika.
25. Aplikacja ma umożliwiać użytkownikowi nadanie uprawnień dla podłączanych urządzeń w tym co najmniej: dostęp w trybie do odczytu, pełen dostęp, brak dostępu do podłączanego urządzenia.
26. Użytkownik ma posiadać możliwość takiej konfiguracji aplikacji aby skanowanie całego podłączonego nośnika odbywało się automatycznie lub za potwierdzeniem przez użytkownika
27. Program musi być wyposażony w system zapobiegania włamaniom działający na hoście (HIPS).
28. Automatyczna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń dostępna z Internetu.
29. Aplikacja musi być wyposażona w funkcjonalność umożliwiającą tworzenie kopii wcześniejszych aktualizacji w celu ich późniejszego przywrócenia (rollback).
30. Program ma być wyposażony w dziennik zdarzeń rejestrujący informacje na temat znalezionych zagrożeń, kontroli urządzeń, skanowania na żądanie i według harmonogramu, dokonanych aktualizacji baz wirusów i samego oprogramowania.
31. Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.

Zatwierdzam

Dyrektor GPN

dr inż. Janusz Tomaszewicz

4.10.2017 r.