

## Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

### Opis Przedmiotu Zamówienia

- 1. Dostawa i instalacja fabrycznie nowych zestawów komputerowych wraz z oprogramowaniem: 16 szt. oraz urządzenia wielofunkcyjnego - 1 szt. dla Jednostki Podległej Gminie Myszyńiec (Ośrodka Pomocy Społecznej w Myszyńcu).**

| <b>Komputer stacjonarny (16 szt.)</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Nazwa komponentu</b>               | <b>Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów</b>   |
| Typ                                   | Komputer stacjonarny  |
| Zastosowanie                          | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej  |
| Wydajność obliczeniowa                | wydajność nie gorsza niż 7630 pkt według testu Passmark ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> ) zgodny z wydrukiem z dnia 30.10.2015r. załączonym do zapytania.   |
| Pamięć operacyjna                     | min.8 GB z możliwością rozszerzenia do 32GB, 3 sloty wolne.   |
| Parametry pamięci masowej             | min.1000 GB, zawiera partycję umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze po awarii.   |
| Ergonomia                             | głośność zaoferowanego komputera przenośnego (deklarowana i mierzona zgodnie z normami ISO 9296 i ISO 7779) w zaoferowanej konfiguracji z pozycji operatora w trybie „idle” musi wynosić maksymalnie 27 dB  |
| Karta graficzna                       | Zintegrowana  |
| Wyposażenie multimedialne             | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition   |
| Obudowa i wyposażenie dodatkowe       | <p>Typu MiniTower z obsługą kart PCI Express:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x PCI Express x 16 3.0,</li> <li>- 1 x PCI Express x 16 2.0 (funkcjonujący jako PCI Express x 4)</li> <li>- 1 x PCI Express x 1 2.0</li> <li>- 1 x PCI 2.3, 32 bit</li> </ul> <p>Obudowa musi umożliwiać bez narzędziowe otwarcie, demontaż dysku, napędu optycznego oraz kart rozszerzeń.</p> <p>Waga maks. 11,2 kg.</p> <p>Zasilacz o mocy maksymalnej 280 W o sprawności min. 85% przy 50 % obciążeniu.</p> <p>Wbudowane porty (minimum):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x VGA;</li> <li>- 2 x DisplayPort;</li> <li>- 8 x USB z czego min. 4 x USB 3.0;</li> <li>- port sieciowy RJ-45;</li> <li>- port szeregowy RS-232;</li> </ul> |



|                   |   |
|-------------------|---|
|                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wbudowany głośnik min. 1,5W;</li> <li>- porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy.</li> </ul> <p>Wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.<br/>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ-45.<br/>3 złącza SATA III, jedno złącze eSATA.<br/>RAID 0/1.<br/>Klawiatura USB w układzie polskim programisty.<br/>Mysz optyczna USB z klawiszami oraz rolką (scroll).<br/>Nagrywarka DVD +/-RW.<br/>Opakowanie musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu.</p>  |
| System operacyjny | <p>Zainstalowany system operacyjny musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;</li> <li>- Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;</li> <li>- Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat);</li> <li>- Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;</li> <li>- Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;</li> <li>- Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;</li> <li>- Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &amp; Play, Wi-Fi)</li> <li>- Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;</li> <li>- 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.</li> <li>- Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;</li> <li>- Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</li> <li>- 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.</li> </ul> |



|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.</li><li>- Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</li><li>- Wbudowany system pomocy w języku polskim;</li><li>- Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabowidzących);</li><li>- Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;</li><li>- Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;</li><li>- Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;</li><li>- Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;</li><li>- Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;</li><li>- System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;</li><li>- Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</li><li>- Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</li><li>- Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</li><li>- 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;</li><li>- Rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;</li><li>- Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</li><li>- Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;</li><li>- Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe</li><li>- Udostępnianie modemu;</li><li>- Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</li><li>- Możliwość przywracania plików systemowych;</li></ul> |
|--|---|



|                          |  |
|--------------------------|--|
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.)</li> <li>- Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</li> <li>- Do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami</li> </ul> <p>Dodatkowo system operacyjny musi posiadać licencję pozwalającą na wypożyczanie, leasing, wynajmowanie i udostępnianie w outsourcingu komputerów osobistych osobom trzecim, z zachowaniem licencjonowanego, pełnego systemu operacyjnego.</p>  |
| Dodatkowe oprogramowanie | <p>Oprogramowanie umożliwiające aktualizacje oprogramowania oraz skanowanie dysku z poziomu podsystemu bezpieczeństwa (nie systemu operacyjnego). Konieczna jest również możliwość dostępu do Internetu z poziomu w/w podsystemu.</p> <p>Oprogramowanie służące do obsługi napędu DVD.</p> <p>Oprogramowanie umożliwiające aktualizacje sterowników oraz podsystemu zabezpieczeń poprzez Internet.</p> <p>Oprogramowanie do wykonania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM-ie oraz ich odtworzenie po ewentualnej awarii systemu operacyjnego bez potrzeby jego reinstalacji. Oprogramowanie w wersji polskiej lub angielskiej</p>   |
| BIOS                     | <p>BIOS komputera zgodny z UEFI.</p> <p>Możliwość odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modelu komputera,</li> <li>- numerze seryjnym,</li> <li>- AssetTag/numerze inwentaryzacyjnym,</li> <li>- MAC Adres karty sieciowej,</li> <li>- wersja BIOS wraz z datą jego prezentacji,</li> <li>- zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni,</li> <li>- ilości (pojemności) zainstalowanej pamięci RAM wraz z taktowaniem,</li> <li>- wybranej karcie graficznej,</li> <li>- stanie wentylatorów: procesora, zasilacza,</li> <li>- napędach optycznych lub dyskach twardych podłączonych do portów SATA1-3 i eSATA (min. informacja o PN producenta danego komponentu).</li> </ul> <p>Możliwość, z poziomu BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- włączenia/wyłączenia lub przydzielenia adresu dla portu RS 232,</li> <li>- włączenia/wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów USB,</li> <li>- włączenia/wyłączenia selektywnego grupy portów USB zlokalizowanych z przodu lub tyłu komputera,</li> <li>- wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA i eSATA,</li> </ul> |



|                         |  |
|-------------------------|--|
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- włączenia/wyłączenia zainstalowanej karty dźwiękowej,</li> <li>- włączenia/wyłączenia zainstalowanej karty sieciowej oraz możliwości bootowania PXE</li> <li>- zmiany pracy wentylatorów między trybem optymalizacji głośności lub temperatury,</li> <li>- monitoringu parametrów termicznych wraz z alertowaniem,</li> <li>- ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, opcja wymagania hasła administratora przy flashowaniu BIOSu,</li> <li>- włączenia/wyłączenia możliwości flashowania BIOS do starszej wersji,</li> <li>- wglądu w system zbierania logów systemowych z możliwością czyszczenia logów</li> <li>- włączenia/wyłączenia wykrywania zmian w konfiguracji sprzętowej komputera (w przypadku gdy funkcja jest włączona i zostanie wykryta zmiana sprzętowa, użytkownik będzie o tym informowany podczas przebiegu procedury POST, usunięcie informacji o zmianie jest możliwe tylko poprzez dokonanie zmian w ustawieniach BIOS),</li> <li>- zablokowania, odblokowania jak i zmiany kolejności urządzeń wykorzystywanych do BOOT-owania systemu,</li> <li>- ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie może wykrywać urządzeń BOOT-ujących podłączonych przez interfejs USB, natomiast po uruchomieniu się systemu operacyjnego porty USB stają się aktywne.</li> </ul>   |
| Certyfikaty i standardy | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Wymagane są dokumenty poświadczające, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 (należy załączyć do oferty)</u></li> <li>• <u>Wymagane są dokumenty poświadczające, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 14001 (należy załączyć do oferty)</u></li> <li>• <u>Certyfikat ENERGY STAR - wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)</u></li> <li>• <u>Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</u></li> <li>• <u>Dokument potwierdzający spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych (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 (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)</u></li> </ul> |





|                   |  |
|-------------------|--|
| Warunki gwarancji | <p>Minimum 60 miesięcy realizowana w miejscu instalacji sprzętu. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta — <u>wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (należy dołączyć do oferty).</u></p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 — do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany zgodnie z tą normą.</p> |
|-------------------|--|

| <b>Monitor (16 szt.)</b>         |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Nazwa komponentu</b>          | <b>Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów</b>  |
| Typ wyświetlacza                 | LED IPS  |
| Obszar aktywny                   | min. 23'', 58,4 cm   |
| Proporcje wymiarów matrycy       | 16:9   |
| Wielkość plamki                  | nie większa niż 0.265 x 0.265 mm   |
| Kontrast                         | Przynajmniej 1000:1 typowy<br>5000000:1 ACR  |
| Jasność                          | Przynajmniej 250 cd/m2.  |
| Kąt widzenia CR>10               | min. poziomo/pionowo: 178°/ 178°; prawo/lewo: 89°/ 89°; góra/dół: 89°/ 89°   |
| Czas reakcji                     | Nie więcej niż: 5 ms.  |
| Rozdzielczość fizyczna           | Full HD 1080p, 1920×1080 (2.1 megapiksela)   |
| Wyświetlane kolory               | 16,7 mln   |
| Częstotliwość pozioma            | 24 - 80 KHz  |
| Częstotliwość pionowa            | 56 - 75 KHz  |
| Certyfikaty i standardy          | <p>Monitory muszą być produkowane są zgodnie z normą ISO:14001</p> <p>Monitory muszą posiadać oznaczenie CE</p> <p><u>Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami Energy Star - należy dołączyć do oferty</u></p> <p><u>Dokument poświadczający, że oferowane monitory posiadają certyfikat TCO Certified Displays - należy dołączyć do oferty</u></p> |
| Gwarancja                        | Min. 60 miesięcy realizowana w miejscu instalacji sprzętu. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.   |
| Regulacja kąta nachylenia ekranu | min. 20° w górę; 4° w dół  |
| Inne                             | <p>VGA - 1 szt.</p> <p>DVI-D - 1 szt.</p> <p>HDMI - 1 szt.</p>   |

|  |  |
|--|--|
|  | Głośniki 2x2W (Stereo)<br>Zużycie energii - Max 24W<br>Waga - Max. 4 kg<br>Dokumentacja w języku polskim |
|--|--|

| Urządzenie wielofunkcyjne (1 szt.) |  |
|------------------------------------|--|
| Nazwa komponentu                   | Wymagane minimalne parametry techniczne urządzenia wielofunkcyjnego  |
| Typ urządzenia                     | urządzenie wielofunkcyjne kolor: kopiarka, drukarka, skaner  |
| Technologia druku                  | technologia laserowa, czterobębnowa, kolor   |
| Format oryginału i kopii           | min. A3-A6   |
| Prędkość drukowania                | min. 30 stron A4 na minutę w kolorze i mono<br>min. 15 stron A3 na minutę w kolorze i mono   |
| Rozdzielczość drukowania           | 600x600 dpi, technologia Multi-bit   |
| Czas do pierwszej kopii            | ok. 5,5 sekundy w mono, ok. 7,4 sekundy w kolorze  |
| Czas nagrzewania                   | maks. 25 sekund  |
| Pobór mocy                         | Drukowanie: w kolorze 730 W, w mono 660 W; Tryb gotowości: 200 W; Uśpienie: szybkie wybudzenie 9,2 W   |
| Napięcie zasilania                 | AC 220 V – 240 V, 50/60 Hz   |
| Kopiowanie wielokrotne             | do 999 kopii   |
| Parametry procesora                | dwurdzeniowy min. 800MHz   |
| Pamięć                             | min. 3,5 GB RAM + min. 160 GB HDD  |
| Pamięć drukarki                    | Współdzielona z kopiarką (dotyczy pamięci RAM i HDD)   |
| Zoom                               | 25-400% co 1%  |
| Panel operatora                    | Panel wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD, opisy na panelu oraz komunikaty na ekranie w języku polskim, panel z regulowanym położeniem w min. 2 pozycjach. Integracja z aplikacjami zewnętrznymi poprzez ekran dotykowy urządzenia. |
| Dupleks                            | automatyczny, min. obsługa papieru 60-256 g/m <sup>2</sup>   |
| Podajnik dokumentów                | Dwustronny - jednoprzebiegowy, jednoczesne skanowanie dwóch stron dokumentu, pojemność tacy podającej min. 170 ark. 80 g/m <sup>2</sup>  |
| Podajniki papieru                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>podajnik kasetowy, min. 2x500 ark. A5-A3 (80 g/m<sup>2</sup>), 60-220 g/m<sup>2</sup></li> <li>taca boczna, min. 150 ark. A6-A3 (80 g/m<sup>2</sup>), 60-300 g/m<sup>2</sup></li> </ul>           |



|  |   |
|--|---|
| Podstawa   | Dedykowana podstawa producenta urządzenia z katalogu dostępnych fabrycznie opcji, zamykana, na kółkach.   |
| Emulacje   | PCL 6, KPDŁ3 (zgodna z Post Script 3), bezpośrednie drukowanie PDF i XPS  |
| Wbudowane interfejsy   | USB 2.0, Ethernet 10/100/1000Base-TX, gniazdo dodatkowej karty sieciowej, gniazdo karty SD  |
| Funkcje skanowania   | skanowanie do PC, do e-mail, do FTP, TWAIN, do pamięci przenośnej USB, WIA, SMB, do skrzynki dokumentów   |
| Rozdzielczość skanowania   | 600 dpi   |
| Prędkość skanowania kolorowego   | ok. 100 obrazów monochromatycznych lub 100 obrazów kolorowych na minutę (A4, 300 dpi, podajnik)   |
| Typy plików  | PDF, PDF skompresowany, PDF/A, JPEG, TIFF, XPS  |
| Możliwość rozbudowy  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• dodatkowe podajniki papieru</li> <li>• funkcję faksu internetowego</li> <li>• finiszier broszurujący</li> <li>• dziurkacz</li> </ul>   |
| Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej). | <p><b>Tonery:</b><br/>Toner czarny dostarczony z urządzeniem pozwalający na wydrukowanie minimum 25.000 stron A4 przy 5% pokryciu strony zgodnie z normą ISO/IEC 19798.<br/>Tonery kolorowe dostarczone z urządzeniem pozwalające na wydrukowanie minimum 15.000 stron A4 przy 5% pokryciu strony zgodnie z normą ISO/IEC 19798.<br/>Tonery muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanego urządzenia.(zgodnie z normą ISO/IEC 19752)</p> <p><b>Bębny:</b> w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 600 000 stron kolorowych A4. Dostarczone materiały muszą być nowe i nieużywane, oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych urządzeń.</p> |
| Gwarancja  | 36 miesięcy w miejscu zgłoszenia awarii   |
| Wymagania dodatkowe  | <p>Wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis urządzenia będzie realizowany przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (należy dołączyć do oferty).</p> <p>Certyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu - dokument potwierdzający załączyć do oferty</p> <p>Certyfikat ISO 14001:2004 producenta oferowanego sprzętu - dokument potwierdzający załączyć do oferty</p>  |



## **Oprogramowanie antywirusowe z kontrolą rodzicielską**

Oprogramowanie antywirusowe wraz z kontrolą rodzicielską z co najmniej 5 letnią licencją, zainstalowane w każdym zestawie komputerowym (16 szt.) – wymagania minimalne:

1. Interfejsy programu, pomoce i podręczniki w języku polskim.
2. Pomoc techniczna w języku polskim.
3. Wielojęzyczny instalator – przynajmniej 3 wersji językowych.  
Ochrona antywirusowa
4. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.
5. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych programów: adware, spyware, scareware, phishing, hacktools itp.
6. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami wykrywająca aktywne i nieaktywne rootkity.
7. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.
8. 2 niezależne skanery antywirusowe (nie heurystyczne!) z 2 niezależnymi bazami sygnatur wirusów wykorzystywane przez skaner dostępowy, skaner na żądanie oraz skaner poczty elektronicznej.
9. Możliwość konfiguracji programu do pracy z jednym skanerem antywirusowym lub dwoma skanerami antywirusowymi jednocześnie.
10. Technologia kontroli zachowania aplikacji.
11. Kontrola rejestru i pliku autostartu.
12. Sygnalizacja infekcji dźwiękiem.
13. Kontrola autostartu – możliwość opóźnienia uruchamiania aplikacji z autostartu podczas startu systemu.
14. Skanowanie w trybie bezczynności – pełne skanowanie komputera raz na 2 tygodnie uruchamiane i wznowiane automatycznie, podczas gdy nie jest używany.
15. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików na żądanie lub według harmonogramu.
16. Możliwość utworzenia wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z innymi ustawieniami (metody skanowania, obiekty skanowania, czynności, rozszerzenia przeznaczone do skanowania, priorytet skanowania).
17. Wykrywanie obecności zasilania bateryjnego przed uruchamianiem skanowania.
18. Skanowanie na żądanie pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.
19. Możliwość 3-stopniowej regulacji obciążenia generowanego przez program
20. Możliwość eksportowania i importowania ustawień programu.
21. Możliwość zabezpieczenia ustawień programu hasłem.
22. Możliwość określania poziomu obciążenia procesora podczas skanowania na żądanie i według harmonogramu.
23. Możliwość wyłączenia komputera po zaplanowanym skanowaniu jeśli żaden użytkownik nie jest zalogowany.
24. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.
25. Rozpoznawanie i skanowanie wszystkich znanych formatów kompresji.
26. Możliwość definiowania listy plików, folderów i napędów pomijanych przez skaner dostępowy.

27. Możliwość przeniesienia zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki muszą być przechowywane w katalogu kwarantanny w postaci zaszyfrowanej.
28. Dedykowany moduł ochrony bankowości internetowej, nie bazujący na bazach sygnatur wirusów jak i analizie heurystycznej (heurystyce). Moduł ten współpracuje z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.
29. Dodatek do aplikacji MS Outlook umożliwiający podejmowanie działań związanych z ochroną z poziomu programu pocztowego (funkcje dostępne bezpośrednio z programu pocztowego).
30. Dodatek MS Outlook umożliwiający klasyfikowanie wiadomości jako Spam.
31. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 w czasie rzeczywistym, zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).
32. Automatyczna integracja skanera POP3 z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.
33. Możliwość definiowania różnych portów dla POP3, SMTP i IMAP na których ma odbywać się skanowanie.
34. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.
35. Skanowanie ruchu HTTP. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.
36. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.
37. Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.
38. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.
39. Dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń powinny być w pełni anonimowe.
40. Aktualizacja dostępna z bezpośrednio Internetu, lub offline – z pliku pobranego zewnętrznym.
41. Obsługa pobierania aktualizacji za pośrednictwem serwera proxy.
42. Możliwość określenia częstotliwości aktualizacji w odstępach 1 godzinowych.
43. Program wyposażony w tylko w jeden skaner uruchamiany w pamięci, z którego korzystają wszystkie funkcje systemu (antyvirus, antyspyware, metody heurystyczne, antyspam, skaner HTTP).
44. Raportowanie wykrytych zagrożeń i wszystkich przeprowadzonych działań.
45. Kreator płyt startowych umożliwiających nagrywanie płyt skanujących komputer bez udziału systemu operacyjnego.
46. Kreator potrafi nagrać obraz płyty bezpośrednio na nośnik CD lub zapisać go na dysku.
47. System operacyjny wykorzystywany przez płytę startową umożliwia uaktualnienie sygnatur wirusów przez Internet przed rozpoczęciem skanowania.
48. System operacyjny wykorzystywany przez płytę startową automatycznie wykrywa sieci bezprzewodowe.
49. Interfejs programu informuje o terminie ważności licencji.
50. Program wyświetla monity o zbliżającym się zakończeniu licencji, a także powiadamia o zakończeniu licencji.
51. Użytkownik ma możliwość podejrzenia numeru rejestracyjnego zastosowanego w programie.

## **Oprogramowanie biurowe**

**Oprogramowanie biurowe zainstalowane w wszystkich zestawach komputerowych w jednostce podległej Gminie Myszyńiec (Ośrodku Pomocy Społecznej w Myszyńcu) wraz z licencją użytkownika (16 szt.) – wymagania minimalne:**

Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
  - a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na inne języki, w tym język angielski.
  - 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. Możliwość aktywacji zainstalowanego pakietu poprzez mechanizmy wdrożonej usługi Active Directory.
3. Możliwość instalacji w postaci zwirtualizowanej aplikacji dostarczanej sieciowo na stację klienta.
4. Narzędzie wspomagające procesy migracji z poprzednich wersji pakietu i badania zgodności z dokumentami wytworzonymi w pakietach biurowych.
5. 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 Załącznikiem 2 Rozporządzenia 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, poz. 526),
  - c. umożliwia wykorzystanie schematów XML,
  - d. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny w formacie XAdES,
6. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.
7. Oprogramowanie musi umożliwiać opatrywanie dokumentów metadanymi.

8. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecień, język skryptowy)
9. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
10. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
  - a. Edytor tekstów
  - b. Arkusz kalkulacyjny
  - c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
  - d. Narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych
  - e. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych
  - f. Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych
  - g. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
  - h. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.
  - i. Narzędzie komunikacji wielokanałowej stanowiące interfejs do systemu wiadomości błyskawicznych (tekstowych), komunikacji głosowej, komunikacji video.
11. 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. Edycję i formatowanie tekstu w języku angielskim wraz z obsługą języka angielskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.
  - c. Wstawianie oraz formatowanie tabel.
  - d. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.
  - e. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).
  - f. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.
  - g. Automatyczne tworzenie spisów treści.
  - h. Formatowanie nagłówków i stopek stron.
  - i. Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.
  - 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 kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie 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.
- 12. 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 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropolecień..
  - Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
- 13. 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, MS PowerPoint 2007 i 2010.



14. Narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych musi umożliwiać:
  - a. Przygotowanie formularza elektronicznego i zapisanie go w pliku w formacie XML bez konieczności programowania
  - b. Umieszczenie w formularzu elektronicznym pól tekstowych, wyboru, daty, list rozwijanych, tabel zawierających powtarzające się zestawy pól do wypełnienia oraz przycisków.
  - c. Utworzenie w obrębie jednego formularza z jednym zestawem danych kilku widoków z różnym zestawem elementów, dostępnych dla różnych użytkowników.
  - d. Pobieranie danych do formularza elektronicznego z plików XML lub z lokalnej bazy danych wchodzącej w skład pakietu narzędzi biurowych.
  - e. Możliwość pobierania danych z platformy do pracy grupowej.
  - f. Przesłanie danych przy użyciu usługi Web (tzw. web service).
  - g. Wypełnianie formularza elektronicznego i zapisywanie powstałego w ten sposób dokumentu w pliku w formacie XML.
  - h. Podpis elektroniczny formularza elektronicznego i dokumentu powstałego z jego wypełnienia.
15. 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.
16. Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych musi umożliwiać:
  - a. Tworzenie bazy danych przez zdefiniowanie:
  - b. Tabel składających się z unikatowego klucza i pól różnych typów, w tym tekstowych i liczbowych.
  - c. Relacji pomiędzy tabelami
  - d. Formularzy do wprowadzania i edycji danych
  - e. Raportów
  - f. Edycję danych i zapisywanie ich w lokalnie przechowywanej bazie danych
  - g. Tworzenie bazy danych przy użyciu zdefiniowanych szablonów
  - h. Połączenie z danymi zewnętrznymi, a w szczególności z innymi bazami danych zgodnymi z ODBC, plikami XML, arkuszem kalkulacyjnym.
17. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą 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 przysyłania kontaktów innym użytkownikom.
- 18.** Narzędzie komunikacji wielokanałowej stanowiące interfejs do systemu wiadomości błyskawicznych (tekstowych), komunikacji głosowej, komunikacji video musi spełniać następujące wymagania:
- 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.
  - d. Możliwość obsługi tekstowych wiadomości błyskawicznych.
  - e. Możliwość komunikacji głosowej i video.
  - f. Sygnalizowanie statusu dostępności innych użytkowników serwera komunikacji wielokanałowej.
  - g. Możliwość definiowania listy kontaktów lub dołączania jej z listy zawartej w usłudze katalogowej.

Możliwość wyświetlania szczegółowej informacji opisującej innych użytkowników oraz ich dostępność, pobieranej z usługi katalogowej i systemu kalendarzy serwera poczty elektronicznej.

W przypadku gdy wybrane oprogramowanie biurowe wymaga dodatkowej licencji użyczenia, wykonawca powinien dołączyć w/w licencje wraz z oprogramowaniem.

**Instalacja fabrycznie nowych zestawów komputerowych wraz z oprogramowaniem:  
16 szt. oraz 1 szt. urządzenia wielofunkcyjnego dla Jednostki Podległej Gminie Myszyńiec (Ośrodka Pomocy Społecznej w Myszyńcu)**

- Zamawiający po podpisaniu umowy z Wykonawcą przekaże Wykonawcy szczegółowe dane dotyczące miejsca instalacji sprzętu

- W terminie do 3 dni przed planowaną dostawą i instalacją Wykonawca poinformuje Zamawiającego o planowanym terminie dostawy. Dostawa może być wykonana w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach pracy Zamawiającego.
- Sprzęt zostanie dostarczony, rozładowany, zainstalowany i przedstawiony do odbioru Zamawiającemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.

**Wykonawca podejmujący się realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do opracowania i przekazania dokumentacji. Dokumentacja ta musi zawierać:**

- a) Dokumentację techniczną dla każdego egzemplarza dostarczonego sprzętu komputerowego (karty gwarancyjne wystawione przez producenta sprzętu w języku polskim lub angielskim, instrukcje użytkowania w języku polskim lub angielskim),
- b) Przekazanie Zamawiającemu podpisanego przez osobę zarządzającą jednostką podległą Gminie (Ośrodkiem Pomocy Społecznej w Myszyńcu, Plac Wolności 60) potwierdzenie wykonania instalacji oraz przekazania sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.
- c) Przekazanie zamawiającemu wszelkich niezbędnych gwarancji i licencji dotyczących oprogramowania i sprzętu.

Potwierdzenie wykonania instalacji oraz przekazania sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem musi zostać sporządzone w wersji elektronicznej (1 plik w formacie PDF i 1 edytowalnej) oraz papierowej w dwóch egzemplarzach. Całość musi być opatrzona niezbędnymi logotypami zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Przewodniku w zakresie promocji projektów finansowych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, 2007-2013 dla beneficjentów i instytucji zaangażowanych we wdrażanie Programu” dostępny na stronie:

[http://www.wwpe.gov.pl/index.php?params\[section\\_id\]=24&params\[category\\_id\]=289](http://www.wwpe.gov.pl/index.php?params[section_id]=24&params[category_id]=289), wraz z logotypem Zamawiającego.