

Oznaczenie sprawy: KS.272.283.2014

Załącznik nr 4 do SIWZ
(Załącznik nr 1 do umowy)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Opis minimalnych wymagań sprzętu spełniających warunki zamówienia:

KOMPUTER STACJONARNY (35 sztuk)

L.p.	Opis wymagań minimalnych	
1	Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
2	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
3	Wydajność obliczeniowa	Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, powinien osiągać w teście wydajności Passmark CPU Mark co najmniej 4800 punktów (wynik dostępny: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) Do oferty należy dołączyć aktualny wydruk ze strony potwierdzający wynik testu na którym musi znajdować się data wydruku z przeglądarki internetowej. Dokument obcojęzyczny załączony do oferty musi być zaopatrzone w tłumaczenie na język polski.
4	BIOS / płyta główna	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI Wbudowany układ zabezpieczający TPM
5	Pamięć operacyjna	Zainstalowane 4GB możliwość rozbudowy do min.16GB
6	Pamięć masowa	Min. 500GB SATA3 7200rpm, 8MB pamięci Cache
7	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition
8	Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze komputera, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej min. 256MB , ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 11
9	Karta sieciowa	Ethernet 10/100/1000 Mb/s, RJ 45, zintegrowana z płytą
10	Porty	4 x USB 2.0 1 gniazdo PS/2 1 x VGA(D-Sub) 1 x DVI-I 1 x HDMI 1 x Port COM Port (port szeregowy) 1 x Port równoległy

		1 x gniazdo LAN RJ45
11	Porty panel przedni	min. 4 x USB z czego min. 2 x USB 3.0, 1 x wyjście słuchawkowe 1 x wejście mikrofonu
12	Zasilacz	Min 280W
13	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW
14	Złącza wewnętrzne	min. 2XPCI min. 1XPCI-eX1 min. 1XPCI-eX16 min. 2 x SATAII min. 2 x SATAIII
15	Obudowa	Trwale oznaczona logo producenta komputera o wymiarach nie większe niż 190 x 370 x 400 mm. Musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z dołączonym oprogramowaniem zarządzającym. Gniazdo do zabezpieczenia przed kradzieżą komputera.
16	System operacyjny	Zainstalowany co najmniej Microsoft Windows 8 PRO PL z możliwością downgrade'u do Microsoft Windows 7 Professional PL lub równoważny*
17	Dodatkowe oprogramowanie, wspierające administrację oferowanych komputerów oraz ich diagnostykę	Dedykowane oprogramowanie umożliwiające zdalną i lokalną administrację oferowanych komputerów oraz ich diagnostykę, pozwalające na: - zdalną i lokalną inwentaryzację komponentów komputera - zdalne i lokalne monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS - informowanie administratora o otwarciu obudowy oraz aktualnym stanie czujnika otwarcia obudowy - zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych, równoległych, - zdalne uaktualnianie BIOS - zdalne włączenie, wyłączenie oraz restart komputera w sieci, - monitorowanie i alertowanie temperatur, napięć i zajętości dysków twardych wraz z graficznym przedstawieniem wartości w zadanym czasie w postaci wykresów. - otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface
18	Certyfikaty i standardy	- Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty). Dokument obcojęzyczny załączony do oferty musi być zaopatrzony w tłumaczenie na język polski. - Energy Star min. 5.0 (załączyć do oferty potwierdzenie producenta). Dokument obcojęzyczny załączony do oferty musi być zaopatrzony w tłumaczenie na język polski. - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki, które należy dołączyć do oferty. Dokument obcojęzyczny załączony do oferty musi być zaopatrzony w tłumaczenie na język polski.

19	Waga	Nie więcej niż 14 kg
20	Akcesoria	1 x Klawiatura 1 x Myszka 1 x Karta gwarancyjna 1 x Kabel zasilania 1 x Podręcznik użytkownika 1 x Płyta ze sterownikami 1 x Recovery CD (z systemem operacyjnym) 1 x Podkładka pod myszkę
21	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> – Międzynarodowa. Min. 60 miesięcy w systemie door-to-door na desktop. – Udzielona gwarancja nie będzie ograniczać rozbudowy lub rekonfiguracji komputera, o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta – Ogólnopolska telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera (ogólnopolski numer w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację szczegółowości sprzętowej konfiguracji fabrycznej, okresu i typu obowiązującej gwarancji, obecności fabrycznej licencji dla systemu operacyjnego) – Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony WWW producenta komputera.
22		<p>* - równoważne tj. zgodne z systemem Windows 8 Professional i zapewniające poprawne działanie aplikacji firmy Microsoft np. Microsoft Office 2003, 2007, 2010, 2013 lub OpenOffice 4.1/LibreOffice 4.3.</p> <p>Ww. oprogramowanie systemowe (rozwiązanie równoważne) powinno zapewnić poprawną obsługę wszystkich powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, projektorów, tablic interaktywnych). Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.</p>

MONITOR (35 sztuk)

L.p.	Opis wymagań minimalnych	
1	Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z matrycą TFT 19,5"
2	Rozmiar plamki	0,27mm
3	Jasność	200 cd/m ²
4	Kontrast	12000000:1
5	Technologia	LED

	podświetlania	
6	Rozdzielczość	min.1600x900 przy 60Hz
7	Częstotliwość odchylenia poziomego	Dolna częstotliwość nie większa niż 30 kHz Górna częstotliwość nie mniejsza niż 80kHz
8	Częstotliwość odchylenia pionowego	Dolna częstotliwość nie większa niż 55Hz Górna częstotliwość nie mniejsza niż 75Hz
9	Złącze	15-stykowe D-Sub
10	Gwarancja producenta	60-miesiące

DRUKARKA LASEROWA KOLOROWA (35 sztuk)

L.p.	Opis wymagań minimalnych	
1	Technologia druku	Laserowa
2	Druk w kolorze	Tak
3	Rozmiar nośnika	Max. A4
4	Rozdzielczość wydruków	600x600dpi
5	Szybkość druku	min.13 str./min w czerni i kolorze
6		
7	Gramatura papieru	60-220 g/m ²
8	Druk dwustronny	ręczny
9	Łączna pojemność podajników	min. 150szt.
10	Procesor	750MHz
11	Zainstalowana pamięć/max. pamięć	min.128MB/ min.128MB
12	Standardowy interfejs	USB2.0 LAN 10/100
13	Maksymalna wydajność miesięczna	min. 28000 str.
14	Waga netto	max.20kg
15	Napięcie zasilania	AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz
16	Tonery	W komplecie 4 fabrycznie nowe początkowe wkłady
17	Inne	Wyświetlacz LCD
18	Gwarancja producenta	3 lata

LISTWA ZASILAJĄCA (35 sztuk)

L.p.	Opis wymagań minimalnych	
------	--------------------------	--

1	Typ gniazda wyjściowego	Euro
2	Ilość gniazd wyjściowych	8
3	Prąd znamionowy	10A
4	Absorbpcja energii	Min. 140J
5	Maksymalny prąd impulsu	6500A
6	Maksymalny czas reakcji	25ns
7	Bezpiecznik nadprądowy	10A automatyczny
8	Kabel zasilając	3m
9	Rodzaj materiału	Tworzywo samogasnące
10	Gwarancja producenta	5 lat

UPS (35 sztuk)

L.p.	Opis wymagań minimalnych	
1	Moc pozorna	700VA
2	Moc rzeczywista	420W
3	Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania	min. 4 C13 (10A)
4	Czas przełączenia na pracę baterijną	Max. 3 ms
5	Opcja zimny start	Tak
6	Układ automatycznej regulacji AVR	Tak
7	Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	min. 7 minut
8	Czas podtrzymania dla obciążenia 50%	min. 25 minut
9	Port komunikacyjny	min.1 x USB
10	Alarmy dźwiękowe	praca z baterii znaczne wyczerpanie baterii Awaria akumulatora
11	Wyposażenie standardowe	kabel zasilający 1.8m IEC320 C13/C14 - 2 szt. Wyświetlacz LCD
12	Dodatkowe opcje	Oprogramowanie do zarządzania dla platform Windows,

		Linux, Novell
13	Serwis	Serwis świadczony w systemie door – to – door przez producenta
14	Waga	max. 15kg
15	Gwarancja producenta	3 lata, na baterię – 12 miesięcy

OPROGRAMOWANIE zainstalowane na dostarczanych komputerach stacjonarnych:

- biurowe (35 sztuk)
- antywirusowe (35 sztuk)
- ochrony rodzicielskiej (35 sztuk)

Opis wymagań minimalnych		
1	Oprogramowanie biurowe	Pakiet biurowy Microsoft Office Home and Student 2013 PL lub równoważny* nośnik do instalacji oprogramowania
2	Program ochrony rodzicielskiej (dla gosp. domowych)	Dostępne opcje: - automatyczne blokowanie stron zawierających treści niedozwolone (treści o charakterze pornograficznym, propagujące przemoc, agresję, narkotyki, nielegalne oprogramowanie itp.) - zapis wszystkich odwiedzanych stron www - możliwość ograniczenia czasu korzystania z internetu - program powinien zostać zaprojektowany tak, aby nie było możliwości ominięcia mechanizmu blokowania treści - wsparcie dla wszystkich przeglądarek internetowych - bezpiecznego wyszukiwania na stronach Google, Bing, Youtube - możliwość stworzenia własnego komunikatu po zablokowaniu strony - licencja i wsparcie aktualizacyjne przez 60 miesięcy
3	Program antywirusowy	A) Wymagania ogólne: 1) pełne wsparcie dla systemu Windows 2000/XP/Vista/Win 7/Win 8 i 8.1 2) wsparcie dla Windows Security Center (Windows XP SP2), 3) wsparcie dla 32- i 64-bitowej wersji systemu Windows, 4) wersja programu dla stacji roboczych Windows dostępna zarówno w języku polskim jak i angielskim, 5) pomoc w programie (help) i dokumentacja do programu w języku polskim, 6) skuteczność programu potwierdzona nagrodami VB100 i co najmniej dwie inne niezależne organizacje takie jak ICSA labs lub Check Mark. 7) licencje i wsparcie aktualizacyjne przez okres 24 miesięcy B) Zakres funkcjonalny programu: 1. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi

	<p>zagrożeniami.</p> <ol style="list-style-type: none">2. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor, itp.3. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.4. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.5. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu.6. System ma oferować administratorowi możliwość definiowania zadań w harmonogramie w taki sposób, aby zadanie przed wykonaniem sprawdzało czy komputer pracuje na zasilaniu bateryjnym i jeśli tak – nie wykonywało danego zadania.7. Możliwość utworzenia wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu (w tym: co godzinę, po zalogowaniu i po uruchomieniu komputera). Każde zadanie ma mieć możliwość uruchomienia z innymi ustawieniami (czyli metody skanowania, obiekty skanowania, czynności, rozszerzenia przeznaczone do skanowania, priorytet skanowania).8. Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.9. Możliwość określania poziomu obciążenia procesora (CPU) podczas skanowania „na żądanie” i według harmonogramu.10. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.11. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.12. Możliwość definiowania listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane (w tym z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń).13. Możliwość umieszczenia na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.14. Możliwość automatycznego wyłączenia komputera po zakończonym skanowaniu.15. Brak konieczności ponownego uruchomienia (restartu) komputera po instalacji programu.16. Użytkownik musi posiadać możliwość tymczasowego wyłączenia ochrony na czas co najmniej 10 min lub do ponownego uruchomienia komputera.17. W momencie tymczasowego wyłączenia ochrony antywirusowej użytkownik musi być poinformowany o takim fakcie odpowiednim powiadomieniem i informacją w interfejsie aplikacji.18. Ponowne włączenie ochrony antywirusowej nie może wymagać od użytkownika ponownego uruchomienia komputera.19. 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
--	--

	<p>zaszyfrowanej.</p> <p>20. Wbudowany konektor dla programów MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail, Mozilla Thunderbird do wersji 5.x i Windows Live Mail (funkcje programu dostępne są bezpośrednio z menu programu pocztowego).</p> <p>21. 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 i Windows Live Mail.</p> <p>22. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 i IMAP "w locie" (w czasie rzeczywistym), zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).</p> <p>23. Automatyczna integracja skanera POP3 i IMAP z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.</p> <p>24. Możliwość definiowania różnych portów dla POP3 i IMAP, na których ma odbywać się skanowanie.</p> <p>25. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości email lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.</p> <p>26. Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany, a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.</p> <p>27. Blokowanie możliwości przeglądania wybranych stron internetowych. Listę blokowanych stron internetowych określa administrator. Program musi umożliwić blokowanie danej strony internetowej po podaniu na liście całej nazwy strony lub tylko wybranego słowa występującego w nazwie strony.</p> <p>28. Możliwość zdefiniowania blokady wszystkich stron internetowych z wyjątkiem listy stron ustalonej przez administratora.</p> <p>29. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.</p> <p>30. Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.</p> <p>31. Program ma umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS, POP3S, IMAPS.</p> <p>32. Program ma zapewniać skanowanie ruchu HTTPS transparentnie bez potrzeby konfiguracji zewnętrznych aplikacji takich jak przeglądarki Web lub programy pocztowe.</p> <p>33. Administrator ma mieć możliwość zdefiniowania portów TCP, na których aplikacja będzie realizowała proces skanowania ruchu szyfrowanego.</p> <p>34. Aplikacja musi posiadać funkcjonalność, która na bieżąco będzie odpytywać serwery producenta o znane i bezpieczne procesy uruchomione na komputerze użytkownika.</p> <p>35. Procesy zweryfikowane jako bezpieczne mają być pomijane podczas procesu skanowania na żądanie oraz przez moduły</p>
--	--

	<p>ochrony w czasie rzeczywistym.</p> <p>36. Użytkownik musi posiadać możliwość przesłania pliku celem zweryfikowania jego reputacji bezpośrednio z poziomu menu kontekstowego.</p> <p>37. W przypadku, gdy stacja robocza nie będzie posiadała dostępu do sieci Internet ma odbywać się skanowanie wszystkich procesów również tych, które wcześniej zostały uznane za bezpieczne.</p> <p>38. Wbudowane dwa niezależne moduły heurystyczne – jeden wykorzystujący pasywne metody heurystyczne (heurystyka) i drugi wykorzystujący aktywne metody heurystyczne oraz elementy sztucznej inteligencji (zaawansowana heurystyka). Musi istnieć możliwość wyboru, z jaką heurystyka ma odbywać się skanowanie – z użyciem jednej i/lub obu metod jednocześnie.</p> <p>39. Możliwość automatycznego wysyłania nowych zagrożeń (wykrytych przez metody heurystyczne) do laboratoriów producenta bezpośrednio z programu (nie wymaga ingerencji użytkownika). Użytkownik musi mieć możliwość określenia rozszerzeń dla plików, które nie będą wysyłane automatycznie oraz</p> <p>czy próbki zagrożeń mają być wysyłane w pełni automatycznie czy też po dodatkowym potwierdzeniu przez użytkownika.</p> <p>40. Do wysłania próbki zagrożenia do laboratorium producenta aplikacja nie może wykorzystywać klienta pocztowego wykorzystywanego na komputerze użytkownika.</p> <p>41. Możliwość wysyłania wraz z próbką komentarza dotyczącego nowego zagrożenia i adresu e-mail użytkownika, na który producent może wysłać dodatkowe pytania dotyczące zgłaszanego zagrożenia.</p> <p>42. Dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń mają być w pełni anonimowe.</p> <p>43. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.</p> <p>44. Interfejs programu ma oferować funkcję pracy w trybie bez grafiki gdzie cały interfejs wyświetlany jest w formie formatek i tekstu.</p> <p>45. Interfejs programu ma mieć możliwość automatycznego aktywowania trybu bez grafiki w momencie, gdy użytkownik przełączy system Windows w tryb wysokiego kontrastu.</p> <p>46. Możliwość zabezpieczenia konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby użytkownik siedzący przy komputerze przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła.</p> <p>47. Możliwość zabezpieczenia programu przed deinstalacją przez niepowołaną osobę, nawet, gdy posiada ona prawa lokalnego lub domenowego administratora. Przy próbie deinstalacji program musi pytać o hasło.</p> <p>48. Hasło do zabezpieczenia konfiguracji programu oraz jego</p>
--	--

	<p>nieautoryzowanej próby, deinstalacji musi być takie samo.</p> <p>49. Program ma mieć możliwość kontroli zainstalowanych aktualizacji systemu operacyjnego i w przypadku braku jakiegś aktualizacji – poinformować o tym użytkownika wraz z listą niezainstalowanych aktualizacji.</p> <p>50. Program ma mieć możliwość definiowania typu aktualizacji systemowych o braku, których będzie informował użytkownika w tym przynajmniej: aktualizacje krytyczne, aktualizacje ważne, aktualizacje zwykłe oraz aktualizacje o niskim priorytecie. Ma być możliwość dezaktywacji tego mechanizmu.</p> <p>51. 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.</p> <p>52. System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB ma umożliwiać pełną aktualizację baz sygnatur wirusów z Internetu lub z bazy zapisanej na dysku.</p> <p>53. System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB ma pracować w trybie graficznym.</p> <p>54. Program ma umożliwiać administratorowi blokowanie zewnętrznych nośników danych na stacji w tym przynajmniej: stacji dyskietek, napędów CD/DVD, czytników kart, urządzeń Bluetooth, portów LPT/COM.</p> <p>55. Funkcja blokowania nośników wymiennych ma umożliwiać użytkownikowi tworzenie reguł dla podłączanych urządzeń minimum w oparciu o typ urządzenia, numer seryjny urządzenia, dostawcę urządzenia, model.</p> <p>56. 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.</p> <p>57. Aplikacja ma posiadać funkcjonalność umożliwiającą zastosowanie reguł dla podłączanych urządzeń w zależności od zalogowanego użytkownika.</p> <p>58. W momencie podłączenia zewnętrznego nośnika aplikacja musi wyświetlić użytkownikowi odpowiedni komunikat i umożliwić natychmiastowe przeskanowanie całej zawartości podłączanego nośnika.</p> <p>59. Użytkownik ma posiadać możliwość takiej konfiguracji aplikacji, aby skanowanie całego nośnika odbywało się automatycznie, lub za potwierdzeniem przez użytkownika.</p> <p>60. Program musi być wyposażony w system zapobiegania włamaniom działający na hoście (HIPS).</p> <p>61. Moduł HIPS musi posiadać możliwość pracy w jednym z czterech trybów:</p> <ul style="list-style-type: none">- tryb automatyczny z regułami gdzie, aplikacja automatycznie tworzy i wykorzystuje reguły wraz z możliwością wykorzystania reguł utworzonych przez użytkownika,- tryb interaktywny, w którym to aplikacja pyta użytkownika o
--	--

	<p>akcję w przypadku wykrycia aktywności w systemie,</p> <ul style="list-style-type: none">- tryb oparty na regułach, gdzie zastosowanie mają jedynie reguły utworzone przez użytkownika,- tryb uczenia się, w którym aplikacja uczy się aktywności systemu i użytkownika oraz tworzy odpowiednie reguły w czasie określonym przez użytkownika. Po wygaśnięciu tego czasu aplikacja musi samoczynnie przełączyć się w tryb pracy oparty na regułach. <p>62. Tworzenie reguł dla modułu HIPS musi odbywać się co najmniej w oparciu o: aplikacje źródłowe, pliki docelowe, aplikacje docelowe, elementy docelowe rejestru systemowego.</p> <p>63. Użytkownik na etapie tworzenia reguł dla modułu HIPS musi posiadać możliwość wybrania jednej z trzech akcji: pytaj, blokuj, zezwól.</p> <p>64. Program ma być wyposażony we wbudowaną funkcję, która wygeneruje pełny raport na temat stacji, na której został zainstalowany w tym przynajmniej z: zainstalowanych aplikacji, usług systemowych, informacji o systemie operacyjnym i sprzęcie, aktywnych procesach i połączeniach</p> <p>65. Funkcja generująca taki log ma oferować przynajmniej 9 poziomów filtrowania wyników pod kątem tego, które z nich są podejrzane dla programu i mogą stanowić dla niego zagrożenie bezpieczeństwa.</p> <p>66. Program ma oferować funkcję, która aktywnie monitoruje i skutecznie blokuje działania wszystkich plików programu, jego procesów, usług i wpisów w rejestrze przed próbą ich modyfikacji przez aplikacje trzecie.</p> <p>67. Automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń dostępna z Internetu.</p> <p>68. Możliwość utworzenia kilku zadań aktualizacji (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z własnymi ustawieniami.</p> <p>69. Aplikacja musi posiadać funkcjonalność tworzenia lokalnego repozytorium aktualizacji.</p> <p>70. Aplikacja musi posiadać funkcjonalność udostępniania tworzonych repozytorium aktualizacji za pomocą wbudowanego w program serwera http</p> <p>71. Aplikacja musi być wyposażona w funkcjonalność umożliwiającą tworzenie kopii wcześniejszych aktualizacji w celu ich późniejszego przywrócenia (rollback).</p> <p>72. Program wyposażony tylko w jeden skaner uruchamiany w pamięci, z którego korzystają wszystkie funkcje systemu (antywirus, antyspyware, metody heurystyczne, zapor sieciowa).</p> <p>73. Aplikacja musi być w pełni zgodna z technologią Network Access Protection (NAP).</p> <p>74. Program ma być w pełni zgodny z technologią CISCO Network Access Control (NAC).</p>
--	---

	<p>75. Aplikacja musi posiadać funkcjonalność, która automatycznie wykrywa aplikacje pracujące w trybie pełno ekranowym.</p> <p>76. W momencie wykrycia trybu pełno ekranowego aplikacja ma wstrzymać wyświetlanie wszelkich powiadomień związanych ze swoją pracą oraz wstrzymać swoje zadania znajdujące się w harmonogramie zadań aplikacji.</p> <p>77. Użytkownik ma mieć możliwość skonfigurowania programu, tak aby automatycznie aplikacja włączała powiadomienia oraz zadania pomimo pracy w trybie pełnoekranowym po określonym przez użytkownika czasie.</p> <p>78. 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.</p> <p>79. Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.</p> <p>80. Zapora osobista: ma pracować jednym z 5 trybów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tryb automatyczny – program blokuje cały ruch przychodzący i zezwala tylko na znane, bezpieczne połączenia wychodzące, - tryb automatyczny z wyjątkami - działa podobnie jak tryb automatyczny, ale umożliwia administratorowi zdefiniowanie wyjątków dla ruchu przychodzącego i wychodzącego w liście reguł, - tryb interaktywny – program pyta się o każde nowe nawiązywane połączenie i automatycznie tworzy dla niego regułę (na stałe lub tymczasowo), - tryb oparty na regułach – użytkownik/administrator musi ręcznie zdefiniować reguły określające jaki ruch jest blokowany a jaki przepuszczany, - tryb uczenia się – umożliwia zdefiniowanie przez administratora określonego okresu czasu w którym oprogramowanie samo tworzy odpowiednie reguły zapory analizując aktywność sieciową danej stacji.
4	<p>* - równoważny tj. zapewniający pełną funkcjonalność oraz wygląd dokumentów stworzonych przez Microsoft Office 2013, 2010, 2007, 2003, 2000 (np. poprawne w 100% działanie makr z aplikacji Excel) identycznie jak w Microsoft Office 2013. Zapewniający poprawną obsługę nakładek systemowych w ramach aplikacji, które oferuje wiele aplikacji. Dokument stworzony w równoważnym pakiecie biurowym powinien posiadać identyczny wygląd oraz funkcjonalność w pakietach biurowych Microsoft Office.</p>

W każdym gospodarstwie domowym zostanie zainstalowany 1 zestaw komputerowy:

- komputer stacjonarny

- monitor
- drukarkę laserową kolorową
- listwa zasilająca
- UPS
- oprogramowanie biurowe, oprogramowanie antywirusowe oraz program ochrony rodzicielskiej.

Wszystkie opisane parametry wymagane są wymaganiami minimalnymi. Zamawiający akceptuje rozwiązania o parametrach równoważnych lub lepszych, bez utraty funkcjonalności i wydajności.

2. Lokalizacja 35 gospodarstw domowych, do których dostarczany jest sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem:

Lp.	Nazwa sołectwa	Lokalizacja - ulice ¹
1.	Pilchowice	Dworcowa, Trześniówka, Gwarków, Wielopole, Dolnej Wsi, Gliwicka,
2.	Żernica	Ogrodowa, 1-go Maja, Górnicza, Nieborowska,
3.	Leboszowice	Wiejska, Gajowa,
4.	Nieborowice	Mysia Góra,
5.	Kuźnia Nieborowska	Knurowska, Rybnicka,
6.	Wilcza	Karola Miarki, Rybnicka, Grzonki, Gliwicka,
7.	Stanica	Powstańców, Lipowa, Górnicza, Dworcowa, Gliwicka, 1-go Maja,

¹ Dokładne adresy zostaną podane wykonawcy przed podpisaniem umowy ze względu na ochronę danych osobowych. Zamawiający zastrzega sobie zmianę lokalizacji sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem w Gminie Pilchowice. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego w Gminie Pilchowice.