

Stara Błotnica dnia 2013.04.04

Znak sprawy: **B.271.4.2012**

Wykonawcy, ubiegający się o udzielenie zamówienia

Dotyczy: przetargu nieograniczonego poniżej 200 tys. Euro na **zakup, dostawę, montaż i uruchomienie sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem wspomagającym zarządzanie usługami przez Gminę Stara Błotnica w ramach realizacji Projektu „Podniesienie jakości usług dla ludności poprzez informatyzację Urzędu Gminy w Starej Błotnicy”**

**UZUPEŁNIENIE DO WYJAŚNIEŃ SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
z dnia 2013.04.03**

Zamawiający – Gmina Stara Błotnica w związku z wprowadzonymi w dniu 2013.04.03 zmianami do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia poprawia treść załącznika nr 5 do formularza oferty – specyfikacja techniczna.

Marcin Kozdrach

.....
Wójt Gminy Stara Błotnica

Sporządziła; Marzena Barwicka

Załącznik Nr 5 do formularza oferty

Specyfikacja techniczna po zmianach w dniu 2013.04.03

1. Zestaw komputerowy typ 1 - 15 szt. -

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (należy podać model, symbol oraz producenta)
1.	Typ	Komputer stacjonarny.	
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna	
3.	Wydajność obliczeniowa	Procesor wielordzeniowy, osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik min. 4240 punktów	
4.	Pamięć operacyjna	4GB możliwość rozbudowy do min 8GB, jeden slot wolny	
5.	Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB SATA III 7200 obr./min.	
6.	Grafika	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.1, Shader 4.1 posiadająca min. 6EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode	
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy	
8.	Obudowa	<p>Typu Tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w kieszenie: min.2 szt 5,25" zewnętrzne i min. 2 szt 3,5" wewnętrzne</p> <p>Maksymalna suma wymiarów obudowy nie może przekraczać: 101cm; waga max 9,3 kg</p> <p>Zasilacz o mocy max 320W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego</p> <p>W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować min.: przebieg procesu POST, uszkodzenia lub braku pamięci RAM, płyty głównej, Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych wnek oraz slotów wymaganych w specyfikacji,</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie</p>	



		zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki);	
9.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo'd Products List na daną platformę systemową	
10.	BIOS	<p>BIOS w oferowanym komputerze musi posiadać funkcjonalność :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS'u, oraz dacie jego powstania, nazwie urządzenia, numerze seryjnym, typie procesora, wraz z informacją o jego taktowaniu, ilości rdzeni i ID, wielkości pamięci cache L1,L2 i L3, - wielkości zainstalowanej pamięci RAM, magistrali na jakiej pracuje oraz o jej typie - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia i wyłączenia wirtualizacji oraz włączenia i wyłączenia wszystkich lub tylko jednego rdzenia w procesorze - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu oraz administratora. - Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej oraz kontrolera USB z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń 	



		<p>zewnętrznych.</p> <ul style="list-style-type: none">- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, nadania priorytetu boot'owania urządzeń.	
11.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none">- Certyfikat ISO9001 oraz 14001 dla producenta sprzętu- Deklaracja zgodności CE- Certyfikat EPEAT- Certyfikat Energy Star min. 5.0	-
12.	Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy jałowej (IDLE) wynosząca maksymalnie 28 dB	
13.	Warunki gwarancji	<p>3-letnia gwarancja producenta, świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera. Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej przejmie na siebie zobowiązania związane z <i>serwisem (składane najpóźniej w dniu podpisania umowy)</i> W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego – wymagane jest oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku (<i>składane najpóźniej w dniu podpisania umowy</i>)</p>	
14.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</p>	
15.	Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none">1. Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 7 Professional (64-bit), nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu	



		<p>lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik</p> <ol style="list-style-type: none">2. Zainstalowany Microsoft Office 2010 Home and Business PL PKC I + nośnik3. Zainstalowany program antywirusowy ESET Endpoint Antivirus NOD32 Client lub równoważny. <p>Parametry równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Zgodność z systemami oferowanymi w komputerach stacjonarnych.2. Wersja programu dla stacji roboczych dostępna zarówno języku polskim jak i angielskim.3. Pomoc w programie (help) w języku polskim.4. Dokumentacja do programu dostępna w języku polskim.5. Skuteczność programu potwierdzona nagrodami VB100 i co najmniej dwie inne niezależne organizacje np. ICSA labs lub Check Mark. <p><i>Ochrona antywirusowa i antyspyware:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.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. 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	
--	--	---	--



		<p>skanowania, priorytet skanowania).</p> <ol style="list-style-type: none">7. Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.8. Możliwość określania poziomu obciążenia procesora (CPU) podczas skanowania „na żądanie” i według harmonogramu.9. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.10. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.11. Możliwość definiowania listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane (w tym z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń).12. Możliwość umieszczenia na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.13. Brak konieczności ponownego uruchomienia (restartu) komputera po instalacji programu.14. 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.15. Wbudowany konektor dla programów pocztowych.16. Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej.17. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 "w locie" (w czasie rzeczywistym), zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).18. Automatyczna integracja skanera POP3 z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.19. Możliwość definiowania różnych portów dla POP3, na których ma odbywać się skanowanie.20. Możliwość opcjonalnego dołączenia	
--	--	--	--



		<p>informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.</p> <ol style="list-style-type: none">21. Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.22. 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 występujące w nawie strony.23. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.24. Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.25. 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.26. Możliwość skanowania wyłącznie z zastosowaniem algorytmów heurystycznych tj. wyłączenie skanowania przy pomocy sygnatur baz wirusów.27. Aktualizacje modułów analizy heurystycznej.28. 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 powinny być wysyłane automatycznie, oraz czy próbki zagrożeń powinny być wysyłane w pełni automatycznie czy też po dodatkowym	
--	--	--	--



		<p>potwierdzeniu przez użytkownika.</p> <p>29. 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>30. Dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń powinny być w pełni anonimowe.</p> <p>31. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.</p> <p>32. W przypadku wykrycia zagrożenia, ostrzeżenie może zostać wysłane do użytkownika i/lub administratora poprzez e-mail.</p> <p>33. Interfejs programu powinien oferować funkcję pracy w trybie bez grafiki gdzie cały interfejs wyświetlany jest w formie formatek i tekstu.</p> <p>34. Program powinien umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS i POP3S.</p> <p>35. Program powinien skanować ruch HTTPS transparentnie bez potrzeby konfiguracji zewnętrznych aplikacji takich jak przeglądarki Web lub programy pocztowe.</p> <p>36. Administrator powinien mieć możliwość zdefiniowania portów TCP, na których aplikacja będzie realizowała proces skanowania ruchu szyfrowanego.</p> <p>37. 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>38. Możliwość zabezpieczenia programu przed deinstalacją przez niepowołaną osobę, nawet, gdy posiada ona prawa lokalnego lub domenowego administratora, przy próbie deinstalacji program powinien pytać o hasło.</p> <p>39. Hasło do zabezpieczenia konfiguracji programu oraz jego nieautoryzowanej próby, deinstalacji powinno być takie samo.</p>	
--	--	---	--



40. Program powinien mieć możliwość kontroli zainstalowanych aktualizacji systemu operacyjnego i w przypadku braku jakiegś aktualizacji – poinformować o tym użytkownika wraz z listą niezainstalowanych aktualizacji.
41. Program powinien 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, powinna także istnieć opcja dezaktywacji tego mechanizmu.
42. Po instalacji programu, użytkownik powinien 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.
43. System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB powinien umożliwiać pełną aktualizację baz sygnatur wirusów z Internetu lub z bazy zapisanej na dysku.
44. System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB powinien pracować w trybie graficznym.
45. Program powinien umożliwiać administratorowi blokowanie zewnętrznych nośników danych na stacji w tym przynajmniej: stacji dyskietek, napędów CD/DVD oraz portów USB.
46. Funkcja blokowania portów USB powinna umożliwiać administratorowi zdefiniowanie listy portów USB w komputerze, które nie będą blokowane (wyjątki).
47. Program powinien 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.
48. Funkcja generująca taki log powinna oferować przynajmniej 9 poziomów



	<p>filtrowania wyników pod kątem tego, które z nich są podejrzane dla programu i mogą stanowić dla niego zagrożenie bezpieczeństwa.</p> <p>49. Program powinien 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>50. Automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń.</p> <p>51. Aktualizacja dostępna z Internetu, lokalnego zasobu sieciowego, nośnika CD, DVD lub napędu USB.</p> <p>52. Możliwość utworzenia kilku zadań aktualizacji (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z własnymi ustawieniami (serwer aktualizacyjny, ustawienia sieci, autoryzacja).</p> <p>53. Do każdego zadania aktualizacji można przypisać dwa różne profile z innym ustawieniami (serwer aktualizacyjny, ustawienia sieci, autoryzacja).</p> <p>54. Program wyposażony w tylko w jeden skaner uruchamiany w pamięci, z którego korzystają wszystkie funkcje systemu (antywirus, antyspyware, metody heurystyczne).</p> <p>55. Praca programu musi być niezauważalna dla użytkownika.</p> <p>56. Program powinien posiadać dwie wersje interfejsu (standardowy – z ukrytą częścią ustawień oraz zaawansowany – z widocznymi wszystkimi opcjami).</p> <p>57. Dziennik zdarzeń rejestrujący informacje na temat znalezionych zagrożeń, dokonanych aktualizacji baz wirusów i samego oprogramowania.</p> <p>Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.</p> <p>4. Wbudowane porty: VGA, HDMI lub DisplayPort; 8 szt USB w tym min. 4 porty USB 3.0, min. 2 porty USB na panelu</p>	
--	--	--



	<p>przednim, port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy, wejście liniowe oraz wyjście liniowe stereo. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>5. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną,</p> <p>6. Płyta główna z wbudowanym min. 1 złączem PCI Express x16 , min. 1 złącze PCI Express x1; 2 złącza DIMM z obsługą do 16GB pamięci RAM, min. 4 złącza SATA w tym min. 2 złącza SATA 3.0;</p> <p>7. Klawiatura USB w układzie polski programisty (qwerty)</p> <p>8. Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)</p> <p>Nagrywarka DVD +/-RW</p> <p>9. Dołączony nośnik ze sterownikami</p>	
--	---	--

2. Zestaw komputerowy typ 2 – 20 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (należy podać model, symbol oraz producenta)
1.	Typ	Komputer stacjonarny.	
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna	
3.	Wydajność obliczeniowa	Procesor wielordzeniowy, osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik min. 4240 punktów	
4.	Pamięć operacyjna	4GB możliwość rozbudowy do min 8 GB, jeden slot wolny	
5.	Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB SATA III 7200 obr./min.	
6.	Grafika	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze	



		sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.1, Shader 4.1 posiadająca min. 6EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode	
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy	
8.	Obudowa	<p>Typu Tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w kieszenie: min.2 szt 5,25" zewnętrzne i min. 2 szt 3,5" wewnętrzne</p> <p>Maksymalna suma wymiarów obudowy nie może przekraczać: 101cm; waga max 9,3 kg</p> <p>Zasilacz o mocy max 320W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego</p> <p>W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować min.: przebieg procesu POST, uszkodzenia lub braku pamięci RAM, płyty głównej, Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych wnęk oraz slotów wymaganych w specyfikacji,</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki);</p>	
9.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo'd Products List na daną platformę systemową	
10.	BIOS	<p>BIOS w oferowanym komputerze musi posiadać funkcjonalność :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS'u, oraz dacie jego powstania, nazwie urządzenia, numerze seryjnym, typie procesora, wraz z informacją o jego taktowaniu, ilości rdzeni i ID, wielkości pamięci cache L1,L2 i L3, - wielkości zainstalowanej pamięci RAM, magistrali na jakiej pracuje oraz 	



		<p>o jej typie</p> <ul style="list-style-type: none">- Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia i wyłączenia wirtualizacji oraz włączenia i wyłączenia wszystkich lub tylko jednego rdzenia w procesorze- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu oraz administratora.- Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej oraz kontrolera USB z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, nadania priorytetu boot'owania urządzeń.	
11.	Certyfikaty standardy i	<ul style="list-style-type: none">- Certyfikat ISO9001 oraz 14001 dla producenta sprzętu- Deklaracja zgodności CE- Certyfikat EPEAT- Certyfikat Energy Star min. 5.0-	-



12.	Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy jałowej (IDLE) wynosząca maksymalnie 28 dB (załączyć oświadczenie producenta)	
13.	Warunki gwarancji	3-letnia gwarancja producenta, świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera. Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej przejmie na siebie zobowiązania związane z serwisem (<i>składane najpóźniej w dniu podpisania umowy</i>) W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku (<i>składane najpóźniej w dniu podpisania umowy</i>)	
14.	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.	
15.	Wymagania dodatkowe	10. Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 7 Professional (64-bit), nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik 11. Zainstalowany Microsoft Office Standard 2013 MOLP EDU PL lub równoważny + nośnik 12. Zainstalowany program antywirusowy ESET Endpoint Antivirus NOD32 Client lub równoważny. Parametry równoważności:	19.



		<ol style="list-style-type: none">1. Zgodność z systemami oferowanymi w komputerach stacjonarnych.2. Wersja programu dla stacji roboczych dostępna zarówno języku polskim jak i angielskim.3. Pomoc w programie (help) w języku polskim.4. Dokumentacja do programu dostępna w języku polskim.5. Skuteczność programu potwierdzona nagrodami VB100 i co najmniej dwie inne niezależne organizacje np. ICSA labs lub Check Mark. <p><i>Ochrona antywirusowa i antyspyware:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.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. 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).7. Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów	
--	--	--	--



		<p>przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.</p> <ol style="list-style-type: none">8. Możliwość określania poziomu obciążenia procesora (CPU) podczas skanowania „na żądanie” i według harmonogramu.9. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.10. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.11. Możliwość definiowania listy rozszerzeń plików, które mają być skanowane (w tym z uwzględnieniem plików bez rozszerzeń).12. Możliwość umieszczenia na liście wyłączeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach.13. Brak konieczności ponownego uruchomienia (restartu) komputera po instalacji programu.14. 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.15. Wbudowany konektor dla programów pocztowych.16. Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej.17. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 "w locie" (w czasie rzeczywistym), zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).18. Automatyczna integracja skanera POP3 z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian	
--	--	--	--



		<p>w konfiguracji.</p> <ol style="list-style-type: none">19. Możliwość definiowania różnych portów dla POP3, na których ma odbywać się skanowanie.20. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.21. Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.22. 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 występujące w nawie strony.23. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.24. Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.25. 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.26. Możliwość skanowania wyłącznie z zastosowaniem algorytmów heurystycznych tj. wyłączenie skanowania przy pomocy sygnatur	
--	--	---	--



		<p>baz wirusów.</p> <p>27. Aktualizacje modułów analizy heurystycznej.</p> <p>28. 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 powinny być wysłane automatycznie, oraz czy próbki zagrożeń powinny być wysłane w pełni automatycznie czy też po dodatkowym potwierdzeniu przez użytkownika.</p> <p>29. 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>30. Dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń powinny być w pełni anonimowe.</p> <p>31. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.</p> <p>32. W przypadku wykrycia zagrożenia, ostrzeżenie może zostać wysłane do użytkownika i/lub administratora poprzez e-mail.</p> <p>33. Interfejs programu powinien oferować funkcję pracy w trybie bez grafiki gdzie cały interfejs wyświetlany jest w formie formatek i tekstu.</p> <p>34. Program powinien umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS i POP3S.</p>	
--	--	---	--



		<ol style="list-style-type: none">35. Program powinien skanować ruch HTTPS transparentnie bez potrzeby konfiguracji zewnętrznych aplikacji takich jak przeglądarki Web lub programy pocztowe.36. Administrator powinien mieć możliwość zdefiniowania portów TCP, na których aplikacja będzie realizowała proces skanowania ruchu szyfrowanego.37. Możliwość zabezpieczenia konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby użytkownik siedzący przy komputerze przy próbie dostępu do konfiguracji był proszony o podanie hasła.38. Możliwość zabezpieczenia programu przed deinstalacją przez niepowołaną osobę, nawet, gdy posiada ona prawa lokalnego lub domenowego administratora, przy próbie deinstalacji program powinien pytać o hasło.39. Hasło do zabezpieczenia konfiguracji programu oraz jego nieautoryzowanej próby, deinstalacji powinno być takie samo.40. Program powinien mieć możliwość kontroli zainstalowanych aktualizacji systemu operacyjnego i w przypadku braku jakiejś aktualizacji – poinformować o tym użytkownika wraz z listą niezainstalowanych aktualizacji.41. Program powinien 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, powinna także istnieć opcja dezaktywacji tego mechanizmu.42. Po instalacji programu, użytkownik powinien mieć możliwość	
--	--	---	--



		<p>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>43. System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB powinien umożliwiać pełną aktualizację baz sygnatur wirusów z Internetu lub z bazy zapisanej na dysku.</p> <p>44. System antywirusowy uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB powinien pracować w trybie graficznym.</p> <p>45. Program powinien umożliwiać administratorowi blokowanie zewnętrznych nośników danych na stacji w tym przynajmniej: stacji dyskietek, napędów CD/DVD oraz portów USB.</p> <p>46. Funkcja blokowania portów USB powinna umożliwiać administratorowi zdefiniowanie listy portów USB w komputerze, które nie będą blokowane (wyjątki).</p> <p>47. Program powinien 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>48. Funkcja generująca taki log powinna 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>49. Program powinien oferować funkcję, która aktywnie monitoruje i skutecznie blokuje działania wszystkich plików programu, jego</p>	
--	--	--	--



		<p>procesów, usług i wpisów w rejestrze przed próbą ich modyfikacji przez aplikacje trzecie.</p> <p>50. Automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń.</p> <p>51. Aktualizacja dostępna z Internetu, lokalnego zasobu sieciowego, nośnika CD, DVD lub napędu USB.</p> <p>52. Możliwość utworzenia kilku zadań aktualizacji (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z własnymi ustawieniami (serwer aktualizacyjny, ustawienia sieci, autoryzacja).</p> <p>53. Do każdego zadania aktualizacji można przypisać dwa różne profile z innym ustawieniami (serwer aktualizacyjny, ustawienia sieci, autoryzacja).</p> <p>54. Program wyposażony w tylko w jeden skaner uruchamiany w pamięci, z którego korzystają wszystkie funkcje systemu (antywirus, antyspyware, metody heurystyczne).</p> <p>55. Praca programu musi być niezauważalna dla użytkownika.</p> <p>56. Program powinien posiadać dwie wersje interfejsu (standardowy – z ukrytą częścią ustawień oraz zaawansowany – z widocznymi wszystkimi opcjami).</p> <p>57. Dziennik zdarzeń rejestrujący informacje na temat znalezionych zagrożeń, dokonanych aktualizacji baz wirusów i samego oprogramowania.</p> <p>Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.</p> <p>13. Wbudowane porty: VGA, HDMI lub DisplayPort; 8 szt USB w tym min. 4 porty USB 3.0, min. 2 porty USB na</p>	
--	--	---	--



		<p>panelu przednim, port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy, wejście liniowe oraz wyjście liniowe stereo. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>14. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną,</p> <p>15. Płyta główna z wbudowanym min. 1 złączem PCI Express x16, min. 1 złącze PCI Express x1; 2 złącza DIMM z obsługą do 16GB pamięci RAM, min. 4 złącza SATA w tym min. 2 złącza SATA 3.0;</p> <p>16. Klawiatura USB w układzie polski programisty</p> <p>17. Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)</p> <p>Nagrywarka DVD +/-RW</p> <p>18. Dołączony nośnik ze sterownikami</p>	
--	--	---	--

3. Monitor LCD – 35 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (należy podać model, symbol oraz producenta)
1.	Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą WLED 20"	
2.	Rozmiar plamki	0,277 mm	
3.	Jasność	250 cd/m ²	
4.	Kontrast	1000:1 typowy (8 000 000:1 dynamiczny)	
5.	Kąty widzenia (pion/poziom)	160/170 stopni	
6.	Czas reakcji matrycy	max 5ms	
7.	Rozdzielczość maksymalna	1600 x 900 przy 60Hz	
8.	Częstotliwość odświeżania poziomego	30 – 83 kHz	
9.	Częstotliwość odświeżania pionowego	56 – 75 Hz	
10.	Powłoka	Antyodblaskowa	

	powierzchni ekranu		
11.	Podświetlenie	System podświetlenia LED	
12.	Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot	
	Zużycie energii	Typowe 20W	
	Waga bez podstawy	Maksymalnie 3,1 kg	
	Złącze	15-stykowe złącze D-Sub, DVI-D	
	Gwarancja	3 lata na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta. Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.	
	Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001 oraz 14001 dla producenta sprzętu - Deklaracja zgodności CE - ISO 13406-2 lub ISO 9241, Energy Star 5.0, EPEAT SILVER 	-
	Inne	Zdejmowana podstawa oraz otwory montażowe w obudowie VESA 100mm lub 75 mm Możliwość podłączenia do obudowy dedykowanych głośników producenta monitora lub głośniki wbudowane	

4. Punkty PIAP – 2 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (należy podać model, symbol oraz producenta)
1.	Kiosk internetowy	Stojący wewnętrzny, dostosowany dla osób niepełnosprawnych, z elektrycznie regulowaną wysokością, z elektryczną regulacją wysokości monitora i klawiatury jednocześnie	
2.	Konstrukcja/wykonanie obudowy	Stalowa z dodatkami stali nierdzewnej, stal czarna malowana proszkowo na kolor wybrany przez Zamawiającego z	



		palety RAL, front kiosku z wycinanym, podświetlanym logo Zamawiającego; dostęp do wnętrza kiosku zabezpieczony zamkiem patentowym z opcją Master Key (możliwość otwierania grupy kiosków jednym kluczem); drzwi kiosku otwierane do przodu, na zawiasach	
3.	Monitor LCD, min. parametry:	W ramie stalowej, od strony użytkownika wykończony stalą nierdzewną odchylony od strony użytkownika o ok.15°, wyświetlacz LCD, wielkość 19", rozdzielczość 1280x1024, jasność 200cd, kontrast 600:1, czas reakcji 5ms	
4.	Ekran dotykowy	Wielkość 19", technologia fali powierzchniowej, grub.3mm, odporny na zadrapania, uszczelniony od strony użytkownika ramką	
5.	Klawiatura	Wykonana ze stali nierdzewnej, klawiatura z touchpadem lub trackballem; wyposażona w prawy przycisk ALT (polskie znaki), maksymalnie 66 klawiszy, Wandaloodporna, wbudowana w półkę, zgodnie z opisem poniżej	
6.	Półka klawiatury	Wykonana ze stali nierdzewnej, wykończona od góry stalą nierdzewną	
7.	Jednostka sterująca, parametry minimalne:	Komputer z płytą główną i procesorem min. 2,7Ghz, pamięć RAM 2 GB DDR2, dysk twardy min. 500GB, zasilacz min. 350W, elementy komputera zainstalowane w specjalistycznej, bezpiecznej obudowie wykonanej z aluminium, zapewniającej odpowiednie chłodzenie (wentylatory) i łatwe serwisowanie, karta muzyczna, graficzna zintegrowana na płycie	
8.	Interfejsy sieciowe	Karta sieciowa Ethernet na płycie 10/100/1000, WiFi	
9.	Wymiary max. (mm):	Wys. 1500mm, szer. korpusu 500mm, głębokość 300mm Stopa ciężka, stabilna nie wymagająca mocowania do podłoża szer. 650mm, głęb. 480mm,	
10.	Wyposażenie dodatkowe:	- Wbudowane głośniki stereo - W dolnej części monitora przyciski do regulacji wysokości, minimalny zakres regulacji wysokości klawiatury wraz z monitorem 23cm	

11.	Oprogramowanie :	Systemowe: Windows 7 Home, oprogramowanie zarządzające kioskiem: umożliwiające pełną kontrolę nad dostępem użytkowników do zasobów komputera, funkcji ściągania i uruchamiania programów (możliwość definiowania strony startowej oraz definiowania obszarów dostępnych, bądź zabronionych stron WWW / treści zabronionych); obsługa wersji językowych: co najmniej: polski/ angielski /niemiecki / francuski/ rosyjski);	
12.	Zasilanie	230V 50Hz;	
13.	Gwarancja	3 lata w miejscu instalacji z czasem reakcji w następnym dniu roboczym.	

5. Program do ewidencji gruntów, budynków i lokali wraz z kartoteką podatkową oraz modulem do prowadzenia i edycji map numerycznych.

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (należy podać model, symbol oraz producenta)
1.	Wymagania techniczne	<p>budowa modułowa, stanowiąca kompleksowy zintegrowany system informatyczny obejmujący swoim zakresem określoną w dalszej części funkcjonalność. Wymagane jest wzajemne współdziałanie aplikacji, programowych poprzez powiązania logiczne i korzystanie ze wspólnych danych przechowywanych na serwerze bazy danych w technologii klient-serwer w oparciu o bazę danych SQL typu open source. Licencja bazy danych powinna obejmować możliwość przyłączenia nieograniczonej liczby użytkowników. Wykonanie w całości w języku polskim , a więc przedmiot powinien posiadać polskie znaki i instrukcję obsługi w języku polskim praca w środowisku sieciowym wielo-dostępowym pozwalająca na równoczesne korzystanie z bazy przez wielu użytkowników oprogramowanie musi działać w środowisku zintegrowanych baz danych posiadającym następujące cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - relacyjność i transakcyjność, - komunikacja z aplikacjami w 	



		standardzie SQL;	
2.	Wymagania funkcjonalne	<p>graficzny interfejs użytkownika, gwarantujący wygodne wprowadzanie danych, bieżącą kontrolę poprawności wprowadzanych danych, przejrzystość prezentowanych danych na ekranie oraz wygodny sposób wyszukiwania danych po dowolnych kryteriach.</p> <p>Definiowania dowolnej ilości użytkowników oprogramowanie musi zawierać mechanizmy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umożliwiające identyfikację użytkownika i ustalenie daty wprowadzenia i modyfikacji danych - ochrony danych przed nieuprawnionym dostępem - nadawania uprawnień użytkownikom do korzystania z modułów jak również do korzystania z wybranych funkcji 	
3.	Baza powinna zawierać następujące informacje o gruntach	<ul style="list-style-type: none"> - Nr działki ewidencyjnej, - Adres działki - Powierzchnia działki i użytki - Nr księgi wieczystej działki - Właściciel działki - Budynki na działce, ich rodzaj, powierzchnia, liczba kondygnacji. 	
4.	Program powinien umożliwiać wyszukanie działki wg	<ul style="list-style-type: none"> - Numeru - Adresu - Właściciela - Księgi wieczystej. 	
5.	Funkcjonalność modułu ewidencji gruntów, budynków i lokali	<ul style="list-style-type: none"> - Program powinien zapewnić wymianę danych ewidencyjnych (import i eksport) w standardzie SWDE - Program powinien zapewnić realizację zestawień-wypisów dla wybranych działek - Program powinien umożliwiać uzyskanie przez użytkownika informacji o wszystkich nieruchomościach zarejestrowanych w bazie (działki, budynki, lokale), dla wybranego właściciela (możliwość wykonania zestawienia). 	-
6.	Funkcjonalność	Program do prezentacji graficznej	



	<p>modułu do prowadzenia i edycji map numerycznych</p>	<p>danych przestrzennych – podstawowa aplikacja systemu służąca prezentacji i udostępnianiu danych (wektorowych, rastrowych, ortofotomapy, zdjęć lotniczych i satelitarnych). Program powinien zapewniać:</p> <ul style="list-style-type: none">- tworzenie i edycję dowolnej ilości tematycznych warstw oraz wkreślanie na nie danych przez dowolną liczbę użytkowników- tworzenia dowolnych wzorów linii i symboli służących do prezentacji danych zwartych w modułach graficznych- wykonywanie wydruków map w kolorystyce ustalonej przez użytkownika aplikacji w dowolnych skalach i na dowolnych arkuszach- wykonywanie pomiarów- tworzenie prostych tabeli opisowych dla obiektów przestrzennych zlokalizowanych na warstwach- wyszukiwanie i zaznaczanie na mapie obiektów w zależności od ich atrybutów opisowych- powiązanie z aplikacjami opisowymi wymienionymi poniżej w zakresie: sprawdzania informacji, jednoczesnego wprowadzania i modyfikacji danych, zaznaczania na mapie obiektów w zależności od atrybutów zawartych w bazach opisowych- import i aktualizację danych graficznych i opisowych ewidencji gruntów i budynków otrzymywanych przez gminę okresowo z właściwego miejscowo starostwa powiatowego- wykonywanie analiz przestrzennych- kontrola poprawnej topologii wprowadzanych danych- możliwość korzystania z danych prezentowanych w geoportalach internetowych w formacie WMS- możliwość wykorzystywania w przyszłości programu graficznego jako serwera danych WMS w celu prezentowania wybranych danych przestrzennych na geoportalu gminnym.	
--	--	---	--

6. Program wspomagający zarządzanie BHP



Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (należy podać model, symbol oraz producenta)
1.	Wersja programu	Jednostanowiskowa	
2.	Budowa programu	Modułowa	
3.	Funkcjonalności modułów	<ul style="list-style-type: none"> – możliwość rejestracji zagrożeń i chorób zawodowych, dokumentowania pomiarów czynników szkodliwych i uciążliwych oraz oceny ryzyka zawodowego, – możliwość rejestracji i dokumentowania wypadków przy pracy oraz w drodze do i z pracy, – możliwość zarządzania środkami i działaniami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy na poziomie stanowiska oraz pracownika, – możliwość doboru odpowiednich środków ochrony indywidualnej, stosownie do zagrożeń zawodowych występujących na stanowiskach pracy, – możliwość sterowania dostępem do każdego z pozostałych modułów systemu oraz umożliwiającą wprowadzanie wszelkich danych o przedsiębiorstwie, jego strukturze, zatrudnieniu, a ponadto wprowadzanie, administrowanie i gromadzenie danych o stanowiskach pracy, – możliwość wspomagania procesu zarządzania, 	–

7. Program do obsługi rady gminy

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (należy podać model, symbol oraz producenta)
-----	------------------	------------------------------	---



		producenta)	
1.	Funkcjonalność systemu	<ul style="list-style-type: none">- System musi umożliwiać wprowadzenie informacji o strukturze oraz składzie osobowym rady, komisji i zarządu. Rejestracja dotyczy informacji na temat kadencji rady, radnych powołanych na daną kadencję, sołtysów.- System musi umożliwiać tworzenie struktury protokołów sesji i posiedzeń rady, oraz uchwał stanowiących prawo lokalne.- System musi umożliwiać gromadzenie i udostępnianie różnych danych rodzajów dokumentów w postaci elektronicznej: sprawozdań z sesji, posiedzeń komisji, listy obecności radnych, projektów uchwał jak i uchwał obowiązujących.- System musi umożliwiać umożliwiający skanowanie dokumentów oraz załączanie ich w formie elektronicznej z poziomu aplikacji.- System musi umożliwiać tworzenie elektronicznego archiwum dokumentów związanych z prowadzeniem biura rady: projektów uchwał, uchwał obowiązujących, dokumentów związanych z daną sesją lub posiedzeniem oraz interpelacji radnego oraz zapewnić szybki dostęp do wersji elektronicznych tych dokumentów wraz z ich edycją.- System musi umożliwiać tworzenie indywidualnych kart radnych – ewidencji danych o radnych.- System musi umożliwiać tworzenie wzorców wydruków, związanych z obsługą sesji lub posiedzeń rady.- System musi umożliwiać tworzenie listy obecności radnych i sołtysów na sesjach rady.- System musi umożliwiać tworzenie raportów o działalności radnych na przestrzeni kilku kadencji.- System musi umożliwiać nadawanie statutu radnemu np.: aktualny, były.- System musi umożliwiać zaprowadzenie wykazów osób bezpośrednio związanych z działaniem rady. Wykazy muszą uwzględniać	



		<p>podziały na grupy tematyczne.</p> <ul style="list-style-type: none">- System musi posiadać system rejestracji zmian - automatyczne tworzenie historii zmian danych.- System musi umożliwiać wygenerowanie zestawienia z historii działalności wybranego radnego w okresie wszystkich kadencji jakie będą docelowo rejestrowane w systemie.- System musi być wyposażony w możliwość drukowania kopert z danymi adresowymi np.: radnych, sołtysów.- System musi korzystać z serwera bazy danych SQL oraz umożliwiać pracę w sieci.	
--	--	--	--