



Załącznik nr 8 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ) dla Zadania nr 1

2 komplety

1. Stacjonarne stanowisko komputerowe		
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
W ofercie do umowy wykonawczej wymagane jest podanie producenta, typu oraz modelu oferowanego sprzętu		
1.	Komputer	W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji w oparciu o materiały i systemy dostępne na stronie producenta. Wszystkie komponenty muszą być zainstalowane fabrycznie i dostarczone w fabrycznie zabezpieczonym pudełku.
2.	Obudowa	Typu Small Form Factor z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu. Możliwość rozbudowy komputera do konfiguracji dwudyskowej. Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem katalogowym PN, numerem seryjnym. Obudowa umożliwiająca pracę w trybie Pion lub Poziom.
3.	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta oferowanego komputera, trwale oznaczona nazwą producenta komputera (na etapie produkcji). Wyposażona w złącza dla kart PCIe oraz umożliwiająca ich montaż obudowa: - min. 1 x PCI Express 3.0 x16, - min. 1 x PCI Express 3.0 x1, (dopuszcza się 1 x PCI Express 3.0 x4 lub 1 x PCI Express 3.0 x16)
4.	Procesor	Zaoferowany procesor od dnia publikacji ogłoszenia do dnia otwarcia ofert musi uzyskać w teście PassMark Average CPU Mark wynik min. 12000 punktów , wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net . Do procesora będzie dołączony system chłodzenia zapewniający poprawną pracę zestawu. (Załączyć dokument potwierdzający spełnienie wymogu) . Nie dopuszcza się stosowanie overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta, ingerowania w ustawieniach BIOS (tzn. wyłączanie urządzeń stanowiących pełną konfigurację).
5.	Pamięć operacyjna	Min. 8GB RAM, min. 2 sloty na pamięć, z czego min 1 wolny. Możliwość rozbudowy do 16 GB. Obsługa trybu dual-channel.
6.	Dysk twardy	Min. 256GB SSD M.2 NVMe, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze.
7.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wyposażona w tackę z zaczepami umożliwiającymi pracę w poziomie i pionie (dopuszcza się napęd typu slim).
8.	Karta graficzna	Zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielania pamięci w obrębie pamięci systemowej. Obsługująca min. 2 niezależne monitory.
9.	Audio	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.
10.	Karta sieciowa	10/100/1000 – złącze RJ45





11.	Porty/złącza	<p>Wbudowane porty:</p> <ul style="list-style-type: none">- min. 3 x USB 3.0- 1 x port sieciowy RJ-45,- porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy (dopuszcza się zastosowanie gniazda typu combo)- porty słuchawek i mikrofonu na tylnym panelu obudowy (dopuszcza się zastosowanie gniazda typu combo) <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie wyżej wymienionych portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>Porty video (min. 2):</p> <ul style="list-style-type: none">- min. 1 port HDMI- min. 1 port DVI
12.	Klawiatura/mysz	<p><u>Mysz optyczna USB</u> min. 2 przyciski i rolka Długość kabla min. 1,8 m (bez używania przedłużek)</p> <p><u>Klawiatura USB w układzie polski programista (QWERTY)</u> Ilość przycisków min. 104 klawisze Długość kabla min. 1,8 m (bez używania przedłużek)</p>
13.	Zasilacz	<p>Energooszczędny zasilacz o mocy nie większej niż 280W oraz sprawności na poziomie min. 82% przy obciążeniu 100%.</p>
14.	System operacyjny	<p>Nowy, nieużywany oraz nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu Windows 10 Pro 64-bit fabrycznie zainstalowany przez producenta komputera lub nowszy lub równoważny.</p> <p>Równoważny należy rozumieć poprzez spełnienie poniższych wymogów:</p> <p>Nowy system operacyjny, nieużywany oraz nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu klasy PC fabrycznie zainstalowany przez producenta komputera musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:<ol style="list-style-type: none">a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim4. Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitem i przełączanie się pomiędzy pulpitem za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.





	<ol style="list-style-type: none">8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.27. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii
--	---





		<p>bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.</p> <p>30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.</p> <p>31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.</p> <p>32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM</p> <p>33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.</p> <p>34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.</p> <p>35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)</p> <p>36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.</p> <p>37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>38. Mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Login i hasło,b. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),c. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),d. Certyfikat/Klucz i PINe. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne <p>39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5</p> <p>40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.</p> <p>41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach</p> <p>42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p>
15.	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</p> <p>- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none">- modelu komputera,- numerze seryjnym,- MAC Adres karty sieciowej,- wersja Biosu,- zainstalowanym procesorze,- ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem,- napędach lub dyskach podłączonych do portów M.2 oraz SATA (model dysku twardego i napędu optycznego) <p>Możliwość z poziomu Bios:</p> <ul style="list-style-type: none">- wyłączenia/włączenia portów USB zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy,



		<ul style="list-style-type: none">- wyłączenia kontrolera selektywnego (pojedynczego) portów SATA,- konfiguracji kontrolera SATA: AHCI lub Intel RST with Intel Optane- wyłączenia karty sieciowej, karty audio, wbudowanego głośnika, PXE- ustawienia hasła: administratora, Power-On,- blokady aktualizacji BIOS bez podania hasła administratora- alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera- wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan)- ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii- obsługa Bios za pomocą klawiatury i myszy bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.
16.	Zintegrowany System Diagnostyczny	Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający wykonanie diagnostyki następujących podzespołów: <ul style="list-style-type: none">• wykonanie testu pamięci RAM• test dysku twardego Wizualna lub dźwiękowa sygnalizacja w przypadku błędów któregośkolwiek z powyższych podzespołów komputera.
17.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none">• Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu• Deklaracja zgodności CE• Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych
18.	Waga/rozmiary urządzenia	Waga urządzenia max. 6,5kg Suma wymiarów zewnętrznych obudowy nie może przekraczać: 750mm
19.	Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie	<ul style="list-style-type: none">- Złącze umożliwiające zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej uniemożliwiającej również otwarcie obudowy- Moduł TPM 2.0
20.	Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none">- Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej.- Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.
21.	Listwa zasilająca	Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa spełniająca wymagania: <ul style="list-style-type: none">• bezpiecznik min. 10A• ilość gniazd min. 5 szt.• długość kabla min. 4m.
22.	Monitor	LCD, matowa, podświetlenie LED. Kolor czarny lub ciemny. Przekątna: <ul style="list-style-type: none">• Min. 27" Rozdzielczość: <ul style="list-style-type: none">• Min. 1920 x 1080 Kontrast statyczny: <ul style="list-style-type: none">• Min. 1000:1 Jasność: <ul style="list-style-type: none">• Min. 250 cd/m²



		<p>Czas reakcji matrycy:</p> <ul style="list-style-type: none">• Maks. 5ms (typical) <p>Plamka:</p> <ul style="list-style-type: none">• Maks. 0,311 mm <p>Kąty widzenia wyświetlacza:</p> <ul style="list-style-type: none">• Min. 178° w poziomie• Min. 178° w pionie <p>Konstrukcja:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pochylenie ekranu pionie (tilt)- Możliwość powieszania na ścianie (vesa) <p>Złącza:</p> <ul style="list-style-type: none">• Min. 1x DisplayPort• Min. 1x HDMI <p>Dołączone kable:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1x kabel DisplayPort• 1x kabel HDMI• Przewód zasilający <p>Funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zasilacz zintegrowany; <p>Waga:</p> <ul style="list-style-type: none">• nie większa niż 5kg <p>Złącze umożliwiające zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej.</p> <p>Certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none">• RoHS• CE• TCO 6.0 <p>(Załączyć dokument potwierdzający spełnienie wymogu).</p> <p>Multimedia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wbudowane głośniki (2x2 W) <p>Pobór mocy:</p> <ul style="list-style-type: none">• Max. 45W• poniżej 0,5W w trybie uśpienia
23.	Słuchawki	<p>Typ słuchawek:</p> <ul style="list-style-type: none">• nauszne <p>Typ podłączenia:</p> <ul style="list-style-type: none">• przewodowe <p>Regulacja głośności:</p> <ul style="list-style-type: none">• tak <p>Długość przewodu:</p> <ul style="list-style-type: none">• min. 1,5 m <p>Dynamika głośników:</p> <ul style="list-style-type: none">• min. 100dB <p>Pasma przenoszenia:</p> <ul style="list-style-type: none">• zakres min. 20-20000 Hz <p>Impedancja głośników:</p> <ul style="list-style-type: none">• min. 16 Ohm <p>Mikrofon:</p>



		<ul style="list-style-type: none">• tak Ilość: <ul style="list-style-type: none">• dwie pary słuchawek przypadające na zestaw
24.	Aplikacja biurowa	<p>Zintegrowany pakiet aplikacji biurowych w języku polskim, licencja dożywotnia w którego skład ma wchodzić min.:</p> <ul style="list-style-type: none">• Edytor tekstów;• Arkusz kalkulacyjny;• narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji;• narzędzie do zarządzania informacją osobistą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami);• pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, w tym także systemu interaktywnej pomocy w języku polskim.• powinien mieć system aktualizacji darmowych poprawek bezpieczeństwa,• przy czym komunikacja z użytkownikiem powinna odbywać się w języku polskim.• dostępność w Internecie na stronach producenta biuletynów technicznych, w tym opisów poprawek bezpieczeństwa, w języku polskim, a także telefonicznej pomocy technicznej producenta pakietu biurowego świadczonej w języku polskim w dni robocze w godzinach od 8-19 – cena połączenia nie większa niż cena połączenia lokalnego• publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa co najmniej 5 lat od daty zakupu.• możliwość dostosowania pakietu aplikacji biurowych do pracy dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących, zgodnie z wymogami Krajowych Ram Interoperacyjności (WCAG 2.0); <p>Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.• Wstawianie oraz formatowanie tabel.• Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.• Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).• Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.• Automatyczne tworzenie spisów treści.• Formatowanie nagłówek i stopek stron.• Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.• Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, zgodnie z makrami wykonywanymi w Visual Basic



		<ul style="list-style-type: none">• Określenie układu strony (pionowa/pozioma).• Wydruk dokumentów.• Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.• Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. <p>Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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, zgodne z makrami wykonywanymi w Visual Basic• Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem• Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.• Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. <p>Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none">• Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które mogą być prezentowane 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
--	--	--



		<ul style="list-style-type: none">Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnegoOdświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnymMożliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdówProwadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera. <p>Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none">Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych, -Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów,Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie,Zarządzanie kalendarzem, -Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników,Przeglądanie kalendarza innych użytkowników,Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,Zarządzanie listą zadań,Zlecanie zadań innym użytkownikom,Zarządzanie listą kontaktów,Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom. <p>Oświadczenie wykonawcy, że jest podmiotem uprawnionym do udzielenia licencji i dostawy oferowanego oprogramowania, a dostarczone oprogramowanie jest wolne od wad prawnych i fizycznych oraz że jest zgodne z zaleceniami, normami i obowiązującymi wymaganiami techniczno-eksploatacyjnymi na terenie RP (Załączyć dokument potwierdzający spełnienie wymogu)</p>
25.	Gwarancja	Min. 36-miesięczna gwarancja producenta na cały zestaw/komplet, świadczona w miejscu instalacji, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.



		<p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta.</p> <p>W razie awarii uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</p> <p>Wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające spełnienie tego warunku.</p>
--	--	---

