



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wypełniony Załącznik należy załączyć do oferty. Należy określić: nazwę producenta, model oraz oferowane parametry. W kolumnie „Deklaracja spełnienia TAK/NIE” należy wpisać słowo „TAK” w przypadku spełnienia określonych w wierszu wymagań minimalnych lub słowo „NIE” w przypadku niespełnienia minimalnych wymagań. Brak odpowiedzi lub odpowiedź nieczytelną uznaje się za niespełnienie minimalnych wymagań. Niespełnienie nawet jednego z niżej wymienionych wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

W celu potwierdzenia wymagań określonych przez Zamawiającego w specyfikacji technicznej, Zamawiający może żądać dokumentów potwierdzających spełnianie oferowanych parametrów zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. (Dz. U. 2013 poz. 213) w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawców, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.

Zapisy ogólne – dotyczy wszystkich urządzeń

1. Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe i wyprodukowane w ciągu ostatnich 12 miesięcy.
2. Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
3. Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
4. Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.
5. Wszystkie urządzenia muszą posiadać oznakowanie CE produktu albo spełniać normy równoważne.
6. Wszystkie urządzenia powinny zawierać osprzęt wymagany przez producentów oferowanego rozwiązania (na przykład: okablowanie, urządzenia zasilające) niezbędny do jego prawidłowego podłączenia z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.
7. Dostawa obejmuje wszystkie komponenty (na przykład: przewody logiczne, przewody SAS, złącza, przejściówki, szyny itp.) niezbędne do prawidłowego montażu, połączenia i uruchomienia wszystkich zamawianych urządzeń.
8. Wykonawca jest zobowiązany na swój koszt i ryzyko do dostawy sprzętu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego (Starostwo Powiatowe w Kętrzynie lub jednostki mu podległe), podłączenie i zainstalowanie urządzeń, zainstalowanie oprogramowania w urządzeniach.
9. W ramach wdrożenia oprogramowania Wykonawca ponosi koszty związane z wdrożeniem systemu i dopasowaniem go do warunków Zamawiającego, w tym także czynności związanych z nadzorem autorskim.



A. Sprzęt komputerowy - serwery

I. Serwery – aplikacyjne/funkcjonalne – 2 szt.

Serwery – aplikacyjne/funkcjonalne		Oferowany model:		
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)	Oferowane parametry techniczno-eksploatacyjne
1.	Obudowa	Maksymalnie 2U RACK 19 cali (wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do zamontowania serwera w oferowanej szafie)		
2.	Procesor	Minimum dwa procesory minimum ośmiordzeniowe , x86 - 64 bity osiągające w testach SPECint_rate2006 wynik nie gorszy niż 619 punktów. Wynik testu musi być publikowany na stronie www.spec.org Zamawiający nie wymaga złożenia wraz z ofertą wyników w/w testów.		
3.	Liczba procesorów	Minimum 2		
4.	Pamięć operacyjna	Minimum 128 GB RDIMM DDR3, z możliwością rozbudowy do minimum 768GB. Minimum 24 sloty na pamięć.		
5.	Sloty rozszerzeń	Minimum 2 sloty PCI-Express Generacji 3, w tym jeden slot x16 (prędkość slotu – bus width) oraz minimum jedno gniazdo pełnej wysokości.		
6.	Karta SD	Wewnętrzna zainstalowana karta SD min. 8 GB umożliwiająca instalację wirtualizatora		
7.	Kontroler	Kontroler macierzowy SAS wyposażony w pamięć cache 512MB oraz podtrzymywanie zawartości pamięci typu flash (FBWC) lub równoważne RAID 0/1/1+0/5		
8.	Dyski	Możliwość instalacji w obudowie min. 4 dysków 2.5" typu SATA, SAS, SSD. Serwer musi być dostarczony z min. 2 dyskami 300GB SAS 6G 10K Rpm		
9.	Karty sieciowe	Minimum 4 porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s z funkcją Wake-On-LAN, RJ45		
10.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna		
11.	Karta SAN FC	Minimum 2 porty min.8 Gb/s		
12.	Porty	1 x szeregowy 7 x USB 2.0 (w tym jeden wewnętrzny). Wideo dostępny z przodu. Wewnętrzny slot na kartę SD		
13.	Zasilacz	Minimum 2 szt., typ Hot-plug, redundantne max. 460 W każdy.		
14.	Chłodzenie	Zestaw wentylatorów redundantnych typu hot-plug		
15.	Zarządzanie i obsługa techniczna	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Możliwość przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD/DVD/ISO		



		<p>i FDD. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe PCI.</p> <p>Wymagana licencja na dodatkowe oprogramowanie do zarządzania, z 3 letnią subskrypcją, umożliwiającą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdalną dystrybucję oprogramowania. - monitorowanie utylizacji następujących podzespołów serwera : procesor, pamięć, dyski twarde, karty sieciowe - zarządzanie wirtualnymi maszynami zainstalowanymi na serwerze - integrację z systemem zarządzania (np. VMware vCenter) za pomocą odpowiednich wtyczek do tej aplikacji. 		
16.	Wspierane systemy operacyjne	MS Windows 2012, Red Hat Enterprise Linux ,SUSE Linux Enterprise Server, VMware.		
17.	System operacyjny	<p>Wymagane minimalne funkcjonalności:</p> <p>System musi posiadać zintegrowaną centralną konsolę do zarządzania systemem w języku polskim obsługującą co najmniej następujące elementy dostępne w trybie graficznym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - konfiguracja urządzeń (kart graficznych, dźwiękowych, sieciowych i innych), - konfiguracja trybu graficznego (min.: rozdzielczości pulpitu i częstotliwości odświeżania monitora), - konfiguracja klawiatury i myszy, - zarządzanie dyskami twardymi i stacjami dysków (tworzenie, usuwanie, formatowanie partycji, ustawianie lokalnych punktów montowania w systemie), - zarządzanie instalacją oprogramowania, uruchamianie i zatrzymywanie usług systemowych (z opcją umożliwiającą wybranie automatycznego startu usługi przy starcie systemu), - instalacja i konfiguracja czcionek systemowych oraz ustawień daty i czasu systemowego, - konfiguracja klienta DNS w systemie, - konfiguracja ustawień sieciowych (adresy IP interfejsów sieciowych, bramka, maska, DNS, serwery pośredniczące Proxy), - zarządzanie bezpieczeństwem systemu w zakresie praw dostępu oraz dodawania użytkowników, - konfiguracja zapory ogniowej (firewall), - konfiguracja maszyn wirtualnej, wykorzystującej technologię wirtualizacji hypervisor XEN lub KVM. <p>Mechanizmy wirtualizacji muszą posiadać oficjalne wsparcie od firmy Microsoft dla uruchamiania serwerów Windows Server 2003, Windows Server 2008 i Windows Server 2012,</p> <ul style="list-style-type: none"> - backup i odtwarzanie pełnego systemu operacyjnego, <p>System musi posiadać wbudowane usługi</p>		



	<p>katalogowe o następujących cechach:</p> <ul style="list-style-type: none">- muszą zapewniać zarządzanie posiadanymi przez zamawiającego usługami sieciowymi na platformach NetWare i Open Enterprise Server- zgodne ze standardem LDAPv3 określonym w stosownych dokumentach RFC. Zgodność ta musi być potwierdzona certyfikatem niezależnej organizacji testującej (np. certyfikaty LDAP Certified i LDAP Certified v.2 organizacji The Open Group/The Open Brand)- muszą mieć możliwość uruchamiania instancji nie tylko na oferowanym systemie operacyjnym serwera ale także na innych platformach systemowych tj. Microsoft Windows, Linux, Solaris, AIX i HP-UX.- muszą być wyposażone w oprogramowanie umożliwiające dwukierunkową synchronizację danych (np. kont użytkowników, haseł itd.) z innymi usługami katalogowymi tj. Microsoft Active Directory, Novell NDS- muszą być zarządzane w stopniu zaawansowanym (tj. umożliwiać: zakładanie, usuwanie, modyfikowanie kont użytkowników, ich uprawnień, haseł) z poziomu przeglądarki internetowej- muszą być zintegrowane z systemem plików serwera w celu zarządzania uprawnieniami do danych dla użytkowników zdefiniowanych w usłudze katalogowej. <p>System musi posiadać wbudowane usługi do budowy klastrów do 32 węzłów z możliwością konfigurowania za pomocą przeglądarki internetowej:</p> <ul style="list-style-type: none">- licencja na 2 serwery wraz z usługą stworzenia minimalnie do dwu węzłowych klastrów typu active-active- system powinien umożliwiać rozbudowanie go o dodatek umożliwiający budowę klastrów działających z systemem plików OCFS2 lub równoważnym <p>System musi umożliwiać obsługę drukarek za pomocą protokołu IPP oraz udostępniać możliwość automatycznej instalacji za pomocą przeglądarki internetowej sterowników dla drukarek na stacjach roboczych.</p> <p>Dla przechowywanych danych system operacyjny musi posiadać system plików o następujących cechach:</p> <ul style="list-style-type: none">- musi umożliwiać użytkownikowi (bez udziału administratora systemu) odzyskanie skasowanych danych- musi umożliwiać bezpieczne skasowanie danych poprzez fizyczne zamazanie rekordów na nośniku, uniemożliwiające odtworzenie tych danych za pomocą oprogramowania do odzyskiwania danych (wymagania bezpieczeństwa przechowywanych danych)- musi obsługiwać kompresję i szyfrowanie przechowywanych danych- musi obsługiwać zarządzanie uprawnieniami do		
--	---	--	--



		<p>plików i katalogów dla użytkowników zdefiniowanych w usłudze katalogowej.</p> <p>Asysta techniczna: Oprogramowanie serwerowe musi być dostarczone wraz z trzyletnią asystą techniczną producenta wliczoną w cenę licencji o następujących wymaganiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● asysta techniczna producenta musi zapewniać przez okres trzech lat od daty zakupu, pomoc techniczną realizowaną drogą elektroniczną lub telefoniczną (obsługa od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-17:00) w języku polskim i dostęp przez okres trwania asysty technicznej do poprawek, aktualizacji i nowych wersji oprogramowania ● możliwość zgłoszenia do polskiego oddziału producenta nielimitowanej liczby incydentów technicznych w okresie trwania asysty technicznej ● czterogodzinny czas reakcji na zgłoszenie techniczne ● lokalną obsługę, pomoc techniczną i rozwiązywanie problemów w języku polskim przez lokalnych przedstawicieli producenta ● potencjalną możliwość dokupienia usługi konsultacyjnej lub usługi rozwiązania problemu w siedzibie klienta przez konsultanta polskiego oddziału producenta ● pisemne potwierdzenie lokalnego biura producenta, że pomoc techniczna świadczona jest w języku polskim: <p>Dostawca zapewni certyfikowane przez producenta systemu szkolenie techniczne dla administratora systemu. Szkolenie musi być prowadzone przez certyfikowanego trenera.</p>		
18.	Gwarancja i serwis	36-miesięczna gwarancja na wszystkie elementy serwera wraz z naprawą na miejscu u zamawiającego z czasem reakcji na zgłoszenie do czterech godzin w trybie 24x7. Uszkodzone dyski twarde pozostają u zamawiającego.		
19.	Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklarację CE.		
20.	Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.		

II. Serwery baz danych – 1 szt.

Serwery – baz danych		Oferowany model:		
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)	Oferowane parametry techniczno-eksploatacyjne
21.	Obudowa	Maksymalnie 2U RACK 19 cali (wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do zamontowania serwera w oferowanej szafie)		
22.	Procesor	Minimum dwa procesory minimum ośmiordzeniowe , x86 - 64 bity osiągające w testach SPECint_rate2006 wynik nie gorszy niż 619 punktów. Wynik testu musi być publikowany na stronie www.spec.org Zamawiający nie wymaga złożenia wraz z ofertą wyników w/w testów.		
23.	Liczba	Minimum 2		



	procesorów			
24.	Pamięć operacyjna	Minimum 128 GB RDIMM DDR3, z możliwością rozbudowy do minimum 768GB. Minimum 24 sloty na pamięć.		
25.	Sloty rozszerzeń	Minimum 2 sloty PCI-Express Generacji 3, w tym jeden slot x16 (prędkość slotu – bus width) oraz minimum jedno gniazdo pełnej wysokości.		
26.	Karta SD	Wewnętrzna zainstalowana karta SD min. 8 GB umożliwiająca instalację wirtualizatora		
27.	Kontroler	Kontroler macierzowy SAS wyposażony w pamięć cache 512MB oraz podtrzymywanie zawartości pamięci typu flash (FBWC) lub równoważne RAID 0/1/1+0/5		
28.	Dyski	Możliwość instalacji w obudowie min. 4 dysków 2.5" typu SATA, SAS, SSD. Serwer musi być dostarczony z min. 2 dyskami 300GB SAS 6G 10K Rpm		
29.	Karty sieciowe	Minimum 4 porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s z funkcją Wake-On-LAN, RJ45		
30.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna		
31.	Karta SAN FC	Minimum 2 porty min.8 Gb/s		
32.	Porty	1 x szeregowy 7 x USB 2.0 (w tym jeden wewnętrzny). Wideo dostępny z przodu. Wewnętrzny slot na kartę SD		
33.	Zasilacz	Minimum 2 szt., typ Hot-plug, redundantne max. 460 W każdy.		
34.	Chłodzenie	Zestaw wentylatorów redundantnych typu hot-plug		
35.	Zarządzanie i obsługa techniczna	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Możliwość przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD/DVD/ISO i FDD. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe PCI. Wymagana licencja na dodatkowe oprogramowanie do zarządzania, z 3 letnią subskrypcją, umożliwiające: - zdalną dystrybucję oprogramowania. - monitorowanie użycia następujących podzespołów serwera : procesor, pamięć, dyski twarde, karty sieciowe - zarządzanie wirtualnymi maszynami zainstalowanymi na serwerze - integrację z systemem zarządzania za pomocą odpowiednich wtyczek do tej aplikacji.		
36.	Wspierane systemy operacyjne	MS Windows 2012, Red Hat Enterprise Linux ,SUSE Linux Enterprise Server, VMware. vShere		
37.	System operacyjny	System musi posiadać zintegrowaną centralną konsolę do zarządzania systemem zlokalizowaną w języku polskim obsługującą co najmniej następujące elementy dostępne w trybie graficznym: - konfiguracja urządzeń (kart graficznych, dźwiękowych, sieciowych i innych), - konfiguracja trybu graficznego (min.: rozdzielczości pulpitu i częstotliwości odświeżania monitora),		



	<ul style="list-style-type: none">- konfiguracja klawiatury i myszy,- zarządzanie dyskami twardymi i stacjami dysków (tworzenie, usuwanie, formatowanie partycji, ustawianie lokalnych punktów montowania w systemie),- zarządzanie instalacją oprogramowania, uruchamianie i zatrzymywanie usług systemowych (z opcją umożliwiającą wybranie automatycznego startu usługi przy starcie systemu),- instalacja i konfiguracja czcionek systemowych oraz ustawień daty i czasu systemowego,- konfiguracja klienta DNS w systemie,- konfiguracja ustawień sieciowych (adresy IP interfejsów sieciowych, bramka, maska, DNS, serwery pośredniczące Proxy),- backup i odtwarzanie pełnego systemu operacyjnego, <p>System musi posiadać wbudowane usługi katalogowe o następujących cechach:</p> <ul style="list-style-type: none">- muszą zapewniać zarządzanie posiadanymi przez zamawiającego usługami sieciowymi na platformach NetWare i Open Enterprise Server- zgodne ze standardem LDAPv3 określonym w stosownych dokumentach RFC. Zgodność ta musi być potwierdzona certyfikatem niezależnej organizacji testującej (np. certyfikaty LDAP Certified i LDAP Certified v.2 organizacji The Open Group/The Open Brand)- muszą mieć możliwość uruchamiania instancji nie tylko na oferowanym systemie operacyjnym serwera ale także na innych platformach systemowych tj. Microsoft Windows, Linux, Solaris, AIX i HP-UX.- muszą być wyposażone w oprogramowanie umożliwiające dwukierunkową synchronizację danych (np. kont użytkowników, haseł itd.) z innymi usługami katalogowymi tj. Microsoft Active Directory, Novell NDS- muszą być zarządzane w stopniu zaawansowanym (tj. umożliwiać: zakładanie, usuwanie, modyfikowanie kont użytkowników, ich uprawnień, haseł) z poziomu przeglądarki internetowej- muszą być zintegrowane z systemem plików serwera w celu zarządzania uprawnieniami do danych dla użytkowników zdefiniowanych w usłudze katalogowej. <p>Dla przechowywanych danych system operacyjny musi posiadać system plików o następujących cechach:</p> <ul style="list-style-type: none">- musi umożliwiać użytkownikowi (bez udziału administratora systemu) odzyskanie skasowanych danych- musi umożliwiać bezpieczne skasowanie danych poprzez fizyczne zamazanie rekordów na nośniku, uniemożliwiające odtworzenie tych danych za pomocą oprogramowania do odzyskiwania danych (wymagania bezpieczeństwa przechowywanych danych)		
--	---	--	--



		- musi obsługiwać kompresję i szyfrowanie przechowywanych danych - musi obsługiwać zarządzanie uprawnieniami do plików i katalogów dla użytkowników zdefiniowanych w usłudze katalogowej		
--	--	---	--	--

III. Serwer zarządzający, archiwizacji i backupu – 1 szt.

Serwery – zarządzający, archiwizacji i backupu		Oferowany model:		
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/NIE)	Oferowane parametry techniczno-eksploatacyjne
1.	Obudowa	Maksymalnie 1U RACK 19 cali (wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do zamontowania serwera w oferowanej szafie)		
2.	Procesor	Procesor minimum sześciordzeniowy, x86 - 64 bity, osiągający w testach SPECint_rate2006 wynik nie gorszy niż 190 punktów. Wynik testu musi być publikowany na stronie www.spec.org Zamawiający nie wymaga złożenia wraz z ofertą wyników w/w testów.		
3.	Liczba procesorów	Minimum 1		
4.	Pamięć operacyjna	Minimum 64 GB RDIMM DDR3, z możliwością rozbudowy do minimum 768GB. Minimum 24 sloty na pamięć.		
5.	Sloty rozszerzeń	Minimum 2 sloty PCI-Express Generacji 3, w tym jeden slot x16 (prędkość slotu – bus width) oraz minimum jedno gniazdo pełnej wysokości.		
6.	Kontroler	Kontroler macierzowy SAS wyposażony w pamięć cache 512MB oraz podtrzymywanie zawartości pamięci typu flash (FBWC) lub równoważne RAID 0/1/1+0/5		
7.	Karty sieciowe	Minimum 4 porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s z funkcją Wake-On-LAN, RJ45		
8.	Karta SAN FC	Minimum 2 porty min.8 Gb/s		
9.	Dyski twarde	Możliwość instalacji w obudowie min. 4 dysków 2.5" typu SATA, SAS, SSD. Serwer musi być dostarczony z min. 2 dyskami 300GB SAS 6G 10K Rpm		
10.	Porty	1 x szeregowy 7 x USB 2.0 (w tym jeden wewnętrzny). Wideo dostępny z przodu. Wewnętrzny slot na kartę SD		
11.	Zasilacz	Minimum 2 szt., typ Hot-plug, redundantne max. 460 W każdy.		
12.	Chłodzenie	Zestaw wentylatorów redundantnych typu hot-plug		
13.	Zarządzanie i obsługa techniczna	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Możliwość przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD/DVD/ISO i FDD. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe PCI. Wymagana licencja na dodatkowe oprogramowanie do zarządzania, z 3 letnią subskrypcją, umożliwiające:		



		<ul style="list-style-type: none">- zdalną dystrybucję oprogramowania.- monitorowanie użycia następujących podzespołów serwera: procesor, pamięć, dyski twarde, karty sieciowe- zarządzanie wirtualnymi maszynami zainstalowanymi na serwerze- integrację z systemem zarządzania (np. VMware vCenter) za pomocą odpowiednich wtyczek do tej aplikacji.		
14.	Wspierane systemy operacyjne	MS Windows 2012, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware.		
15.	System operacyjny	<p>System musi posiadać zintegrowaną centralną konsolę do zarządzania systemem zlokalizowaną w języku polskim obsługującą co najmniej następujące elementy dostępne w trybie graficznym:</p> <ul style="list-style-type: none">- konfiguracja urządzeń (kart graficznych, dźwiękowych, sieciowych i innych),- konfiguracja trybu graficznego (min.: rozdzielczości pulpitu i częstotliwości odświeżania monitora),- konfiguracja klawiatury i myszy,- zarządzanie dyskami twardymi i stacjami dysków (tworzenie, usuwanie, formatowanie partycji, ustawianie lokalnych punktów montowania w systemie),- zarządzanie instalacją oprogramowania, uruchamianie i zatrzymywanie usług systemowych (z opcją umożliwiającą wybranie automatycznego startu usługi przy starcie systemu),- instalacja i konfiguracja czcionek systemowych oraz ustawień daty i czasu systemowego,- konfiguracja klienta DNS w systemie,- konfiguracja ustawień sieciowych (adresy IP interfejsów sieciowych, bramka, maska, DNS, serwery pośredniczące Proxy),- backup i odtwarzanie pełnego systemu operacyjnego, <p>System musi posiadać wbudowane usługi katalogowe o następujących cechach:</p> <ul style="list-style-type: none">- muszą zapewniać zarządzanie posiadanymi przez zamawiającego usługami sieciowymi na platformach NetWare i Open Enterprise Server- zgodne ze standardem LDAPv3 określonym w stosownych dokumentach RFC. Zgodność ta musi być potwierdzona certyfikatem niezależnej organizacji testującej (np. certyfikaty LDAP Certified i LDAP Certified v.2 organizacji The Open Group/The Open Brand)- muszą mieć możliwość uruchamiania instancji nie tylko na oferowanym systemie operacyjnym serwera ale także na innych platformach systemowych tj. Microsoft Windows, Linux, Solaris, AIX i HP-UX.- muszą być wyposażone w oprogramowanie umożliwiające dwukierunkową synchronizację danych (np. kont użytkowników, haseł itd.) z innymi usługami katalogowymi tj. Microsoft Active Directory, Novell NDS- muszą być zarządzane w stopniu zaawansowanym (tj. umożliwiać: zakładanie, usuwanie, modyfikowanie kont użytkowników, ich uprawnień, haseł) z poziomu przeglądarki internetowej- muszą być zintegrowane z systemem plików serwera w celu zarządzania uprawnieniami do danych dla użytkowników zdefiniowanych w usłudze katalogowej. <p>Dla przechowywanych danych system operacyjny musi posiadać system plików o następujących cechach:</p> <ul style="list-style-type: none">- musi umożliwiać użytkownikowi (bez udziału		



		<p>administratora systemu) odzyskanie skasowanych danych</p> <ul style="list-style-type: none"> - musi umożliwiać bezpieczne skasowanie danych poprzez fizyczne zamazanie rekordów na nośniku, uniemożliwiające odtworzenie tych danych za pomocą oprogramowania do odzyskiwania danych (wymagania bezpieczeństwa przechowywanych danych) - musi obsługiwać kompresję i szyfrowanie przechowywanych danych - musi obsługiwać zarządzanie uprawnieniami do plików i katalogów dla użytkowników zdefiniowanych w usłudze katalogowej <p>Dostawca zapewni certyfikowane przez producenta systemu szkolenie techniczne dla administratora systemu. Szkolenie musi być prowadzone przez certyfikowanego trenera.</p>		
16.	Gwarancja i serwis	36-miesięczna gwarancja na wszystkie elementy serwera wraz z naprawą na miejscu u Klienta z czasem reakcji na zgłoszenie do czterech godzin w trybie 24x7. Uszkodzone dyski twarde pozostają u zamawiającego.		
17.	Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO- 9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklarację CE.		
18.	Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.		
19.	Oprogramowanie archiwizacyjne	Oprogramowanie powinno być przeznaczone dla średnich i dużych firm, które mają rozbudowane środowisko informatyczne celem sprostania rozwojowi tego środowiska.		
		Program powinien umożliwiać wykonywanie backupów w środowisku heterogenicznym		
		Oprogramowanie powinno oferować backup serwerów pracujących pod systemami operacyjnymi takimi jak: Windows NT, Windows Server 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Redhat Linux, Suse Linux, Solaris SPARC, Solaris x86, IBM AIX, HP-UX, Novell OpenEnterprise Server, Ubuntu, CentOS, Solaris, FreeBSD, OpenBSD, NetWare,		
		Powinien umożliwiać łatwą rozbudowę w miarę rozrastania się infrastruktury informatycznej i oferować backup zasobów po sieci LAN jak i SAN z systemów operacyjnych Wndows, Linux, Unix.		
		Serwer backupu powinien obsługiwać systemy operacyjne SUSE Linux, RedHat Linux, Debian, Ubuntu, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Solaris, FreeBSD, Novell OpenEnterprise Server		
		Powinien być łatwy w instalacji, konfigurowaniu i zarządzaniu poprzez interface graficzny (GUI), jak również poprzez interfejs tekstowy CLI.		
		Dla serwerów backupowanych, musi istnieć możliwość multipleksowania zapisów – jednoczesnego zapisu na jeden napęd z kilku klientów/serwerów. Funkcjonalność ta musi być dostępna bez pośrednictwa dysków, to znaczy serwer backupowy zapisuje multipleksowane dane bezpośrednio na napędy taśmowe.		
		Musi posiadać funkcję umożliwiającą wykonywanie backupu wieloma równoległymi strumieniami – multistreaming. Funkcjonalność ta musi być dostępna bez pośrednictwa dysków, to znaczy serwer backupowy zapisuje dane bezpośrednio na napędy		



taśmowe		
Automatyczny backup bazujący na kalendarzu. Możliwość backupu typu: full, incremental, differential.		
Musi umożliwiać wykonywanie skryptów przed i po backupie (np. uruchamianych przed backupem bazy oraz po wykonaniu backupu off-line bazy, kasowanie redo logów)		
Musi umożliwiać wykonywanie skryptów przed i po odtworzeniu- restore (np. uruchamianych przed odtworzeniem bazy oraz po wykonaniu odtworzenia off-line bazy)		
Do przechowywania danych wykorzystywane powinny być bezobsługowe biblioteki taśmowe bądź lokalne dyski.		
Powinien posiadać możliwość równoczesnego zapisu/ odczytu na wielu napędach taśmowych w tym samym czasie.		
Oprogramowanie musi zapewniać realizację backupu w scenariuszu D2D2T.		
Oprogramowanie musi wykorzystywać relacyjną bazę danych do przechowywania informacji o środowisku, jak i zadaniach backupowych. Jeśli zachodzi taka potrzeba zamawiający wymaga dostarczenia licencji na taką bazę danych.		
Oprogramowanie powinno umożliwić definicję różnych klas użytkowników korzystających z rozwiązania posiadających różne uprawnienia np.: operator backupu, administrator backupu, operator odtwarzania etc.		
Musi mieć możliwość zintegrowania się z technologią VCB (Vmware Consolidate Backup) lub vStorage API (vSphere) celem wydajnego backupu danych.		
System musi obsługiwać odzyskiwanie pojedynczych plików z backupu maszyn wirtualnych na opartych o środowisko VMware		
Musi wspierać wersje systemów do wirtualizacji środowisk: vSphere 5.0, Hyper-V 2.0, XEN		
Dla środowisk Vmware odtwarzanie danych z backupu pełnego, różnicowego czy blokowego musi być dostępne niezależnie gdzie znajdują się dane (dyski, taśmy, VTL, deduplikacja)		
Powinien potrafić backupować online bazy danych, np. Oracle, Exchange, Microsoft SQL Server, Sybase, MAX-DB, Ingres, Informix, IBM DB2, MySQL, PostgreSQL,		
Powinien posiadać możliwość backupu online danych z systemu SharePoint Portal Server z możliwością przywracania pojedynczych elementów		
Backup i odtwarzanie serwera Exchange powinno umożliwiać odtworzenie na poziomie elementów skrzynki użytkownika		
Musi posiadać wbudowany mechanizm do backupowania otwartych plików		
Powinien potrafić wykorzystywać do backupu mechanizm kopii migawkowych systemu Microsoft Windows (VSS)		
Posiadać funkcje disaster-recovery umożliwiające proste i szybkie automatyczne odtworzenie serwera po awarii.		
Możliwość szyfrowania danych przesyłanych przez sieć LAN. Opcja powinna być ściśle zintegrowana z produktem do backupu i wykorzystywać algorytm AES 256bit.		
Możliwość kompresji na kliencie backupowym przed wysłaniem danych przez sieć.		
System powinien mieć możliwość monitorowania i		



	alterowania poprzez email		
	Umożliwić graficzną reprezentację zadań, jak i statusu poszczególnych backupów		
	Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na oprogramowanie objętej 3 letnim wsparciem producenta. Dostawca zapewni certyfikowane przez producenta systemu szkolenie techniczne dla administratora systemu. Szkolenie musi być prowadzone przez certyfikowanego trenera.		

IV. Macierz dyskowa z dyskami – 1 szt.

Macierz dyskowa		Oferowany model:		
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)	Oferowane parametry techniczno-eksploatacyjne
1.	Opis ogólny	Zewnętrzna macierz dyskowa typu SAN wyposażona w dwa kontrolery macierzowe pracujące w trybie active – active wyposażone w minimum po 2GB Cache na każdy kontroler.		
2.	Pamięć cache	Zawartość pamięci Cache powinna być podtrzymywana za pomocą technologii flash i / lub technologii kondensatorowej, umożliwiającej przetrzymywanie informacji przez min. 30 dni, bez udziału zewnętrznego źródła zasilania. (Macierzy nie może zawierać elementów typu bateria/akumulator obsługiwanych w reżimie częstszym niż raz na 5 lat, chodzi o takie operacje jak wymiana , przełączanie, ładowanie, itp.)		
3.	Elementy rack	Macierz przystosowana do montażu w szafie rack 19” może zajmować maksymalnie wysokości 2U w szafie.		
4.	Elementy redundantne i typu Hot-Swap	Macierz musi mieć następujące komponenty redundantne i wymienne bez wyłączenia macierzy (typu Hot-Swap): dyski, kontrolery macierzowe, wentylatory i zasilacze.		
5.	Obsługiwane poziomy RAID	Oferowana macierz musi wspierać poziomy RAID 0, RAID 1, RAID 1+0, RAID 5, RAID 5+0		
6.	Liczba/rozmiar LUN	Oferowana macierz musi pozwalać na skonfigurowanie minimum 512 LUNów. LUN musi być możliwy do skonfigurowania z poziomu macierzy dyskowej i może mieć 16TB lub więcej.		
7.	Wpierane typy dysków	Macierz powinna wspierać przynajmniej następujące typy dysków twardych: SATA, Nearline SAS (SAS 7200Rpm), SAS, SSD. Dyski twarde muszą być w formacie 2.5”		
8.	Zainstalowane dyski w macierzy	Macierz powinna być dostarczona wraz z minimum 8 Nearline SAS lub SAS o łącznej pojemności typu Raw (przed sformatowaniem) nie mniej niż 16TB.		
9.	Interfejsy	FC		
10.	Możliwość rozbudowy	Oferowana macierz powinna pozwalać na rozbudowę systemu do przynajmniej 120 dysków SAS/SATA przy użyciu tych samych kontrolerów macierzowych, poprzez dołączanie kolejnych kompatybilnych półek dyskowych (półek do rozbudowy macierzy podstawowej). W tym celu macierz powinna posiadać dedykowany port SAS 6Gbit do podłączania następnych półek.		
11.	Funkcjonalności	Oferowana macierz powinna mieć funkcjonalność		



		„Spin down drive” – możliwość ograniczania poboru zasilania przez dyski które nie obsługują I/O. Oferowana macierz powinna zapewniać możliwość wykonywania szybkich kopii danych typu Snapshot dysków logicznych na poziomie kontrolerów macierzowych. Oferowana macierz powinna posiadać licencję na min. 8 snapshotów i posiadać możliwość rozszerzenia liczby snapshotów do 512 po dokupieniu odpowiednich licencji. Oferowana macierz powinna zapewniać możliwość przyrostowej replikacji danych pomiędzy dwoma takimi macierzami (jako opcja do rozbudowy w przyszłości). Oferowana macierz powinna zapewniać możliwość replikacji danych między Lunami wykonywanej sprzętowo na poziomie kontrolerów macierzowych. (jako opcja do rozbudowy w przyszłości)		
12.	Wsparcie dla systemów	Wsparcie dla systemów Windows, Linux, VMware.		
13.	Serwis i gwarancja	Urządzenie musi być nowe i pochodzić z legalnego źródła, zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta w Polsce lub być przez niego certyfikowane. Musi być objęte 3- letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Gwarancja na zasadzie „Next business day recovery”. Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta serwerów. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. W przypadku awarii dysku twardego, dysk pozostaje u Zamawiającego. Producent macierzy musi posiadać lokalną organizację serwisową dysponującą certyfikatem ISO 9001.		
14.	Certyfikaty	Certyfikaty CE, ISO 9001, ISO 14001- na produkcję i serwis		
15.	Inne	Urządzenie musi być nowe i pochodzić z legalnego źródła, zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta w Polsce lub być przez niego certyfikowane. Musi być objęte gwarancją producenta świadczoną przez sieć serwisową producenta na terenie Polski – dołączyć stosowne oświadczenie producenta (na etapie składania oferty), potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne lub pisemnie przez producenta. Oferent zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą, szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu oraz niezbędne przewody do podłączenia. Wszystkie zaoferowane opcje sprzętowe, oprogramowanie, usługi gwarancyjno-serwisowe itp. - muszą znajdować się na liście kompatybilności oferowanego urządzenia i wszystkie te elementy muszą być oznaczone kodem producenta tego urządzenia.		

V. Biblioteka taśmowa - napęd taśmowy + autoloader

Biblioteka taśmowa		Oferowany model:		
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)	Oferowane parametry techniczno-eksploatacyjne
1.	Obudowa	Maksymalnie 1U z wbudowanym czytnikiem kodów kreskowych		
2.	Napęd	1x LTO6		
3.	Interfejs	SAS 6Gb/s wraz z kablem do podłączenia biblioteki do serwera o długości min. 2m		
4.	Kontroler	Dodatkowy kontroler do instalacji w serwerze umożliwiający podłączenie biblioteki		
5.	Wydajność	Co najmniej 160 MB/s		



6.	Pojemność taśmy	Co najmniej 2,5 TB – bez kompresji		
7.	Liczba slotów	Minimum 8, w tym, co najmniej jeden slot posiadający możliwość skonfigurowania, jako slot we/wy, umożliwiający wymianę pojedynczej taśmy		
8.	Wymagania eksploatacyjne	Dla autoloadera: parametr MTBF musi wynosić, co najmniej 100 000 godzin. parametr MSBF musi wynosić, co najmniej 2 000 000 pełnych cykli „załaduj/wyładuj”.		
9.	Zarządzanie	Zdalne zarządzanie za pośrednictwem przeglądarki internetowej.		
10.	Gwarancja	Gwarancja 3 lata, realizowana 24 godziny na dobę, z gwarantowanym czasem reakcji 4 godziny z naprawą u klienta. Uszkodzone nośniki danych pozostają u zamawiającego.		
11.	Inne	Autoloader taśmowy musi posiadać wsparcie dla oprogramowania służącego do tworzenia kopii bezpieczeństwa. Autoloader powinien posiadać port USB, w który można w przyszłości dołączyć pamięć USB zawierającą klucze szyfrujące dane zapisywane w napędzie.		
12.	Materiały eksploatacyjne	Wraz z autoloaderem należy dostarczyć 6 szt. taśm LTO-6 RW wraz z kodami kreskowymi.		

VI. Przełącznik sieci SAN – 2 szt.

Przełącznik SAN		Oferowany model:		
Lp	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)	Oferowane parametry techniczno-eksploatacyjne
1.	Przełącznik sieci SAN	<p>Maksymalnie 1 U do instalacji w szafie rack 19”</p> <p>Minimum 24 sloty na moduły FC</p> <p>FC 8 Gb/s, możliwość pracy portów FC z prędkościami 8, 4, 2 Gb/s z funkcją autonegocjacji prędkości</p> <p>„non-blocking” uniemożliwiająca blokowanie się ruchu wewnątrz przełącznika przy pełnej prędkości pracy wszystkich portów</p> <p>Minimum 384 Gb/s end-to-end</p> <p>Przełącznik musi być w pełni zgodny z oferowanymi interfejsami HBA FC w serwerach oraz oferowaną macierzą dyskową</p> <p>Przełącznik FC musi udostępniać usługę Name Server Zoning - tworzenia stref (zon) w oparciu o bazę danych nazw.</p> <p>Przełącznik FC musi posiadać możliwość wymiany i aktywacji wersji firmware’u w czasie pracy urządzenia, bez wymogu ponownego uruchomienia urządzeń w sieci SAN</p> <p>Przełącznik powinien posiadać, jako opcję do przyszłego rozszerzenia możliwość konfiguracji minimum 484 tzw. „buffer credits” dla portów przełącznika wybranych do połączeń na dalekie odległości.</p> <p>Przełącznik powinien posiadać, jako opcję do przyszłego rozszerzenia możliwość agregacji połączeń pomiędzy przełącznikami (trunking) na poziomie poszczególnych ramek - wymagana jest możliwość utworzenia połączenia „trunk” o przepustowości minimum 64 Gb/s.</p>		



	<p>Gwarancja 3 lata, realizowana 24 godziny na dobę, z gwarantowanym czasem reakcji 4 godziny z naprawą u klienta.</p> <p>Urządzenie musi być wyprodukowane zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001 lub równoważnymi. Deklaracja CE lub równoważna.</p> <p>Przełącznik powinien być wyposażony w odpowiednią liczbę wkładek FC SFP+ 8Gb SW i kabli połączeniowych FC, tak, aby połączyć wszystkie zamawiane elementy infrastruktury w sposób nadmiarowy, z zachowaniem wszystkich wymaganych funkcjonalności</p>		
--	--	--	--

VII. Zasilacze awaryjne UPS do serwerów – 2 szt.

Zasilacz awaryjny		Oferowany model:		
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)	Oferowane parametry techniczno-eksploatacyjne
1.	Moc pozorna	2200 VA		
2.	Moc rzeczywista	1840 W		
3.	Architektura	Line Interactive		
4.	Liczba gniazd	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19		
5.	Czas podtrzymania dla obciążenia 100%:	Min 17 minut		
6.	Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%:	Min 32 minut		
7.	kształt napięcia	Sinusoida		
8.	Porty komunikacji	Min. DB-9 RS-232, Gniazdo typu SmartSlot lub równoważne do połączeń kart komunikacji		
9.	Sygnalizacja stanu	Alarmy dźwiękowe i wizualne, możliwość konfiguracji opóźnień		
10.	Typ obudowy:	Tower/Rack max 4U [z bateriami zewn.]		
11.	Waga:	max. 73 kg [z bateriami zewn.]		
12.	Czas ładowania baterii	5 godzin do 90%		
13.	Gwarancja	Na UPS i akumulatory: 24 m-ce		

B. Urządzenia aktywne i wspomagające

VIII. Szafa rack – 1 szt.

Szafa RACK		Oferowany model:		
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)	Oferowane parametry techniczno-eksploatacyjne
1.	Wysokość	42 U (podana w jednostkach EIA)		
2.	Wyposażenie	Szafa wyposażona w zdejmowane drzwi przednie i tylne zamykane na klucz, zdejmowane panele boczne oraz elementy stabilizujące, zabezpieczające szafę		



		przed wywróceniem.		
3.	Wymiary	Min. 200 x 112 x 59 cm (wys. x głęb. x szer.)		
4.	Zgodność z normami	Zgodność z normami EIA-310; RoHS		
5.	Elementy zamontowane w szafie stelażowej	Listwy zasilające min. dwie: 32A/7,3kVA posiadające min. 6 gniazd IEC 320 C-19 z zabezpieczeniem 16A oraz 24 gniazda C13 z zabezpieczeniem 10A		
6.	Elementy dodatkowe	Wraz z szafą stelażową RACK należy dostarczyć wszystkie niezbędne elementy do instalacji wszystkich serwerów, macierzy dyskowych, przełączników FC i urządzeń do backupu.		

IX. Switch sieciowy- w warstwie rdzeniowej – 2 szt.

Switch sieciowy- w warstwie rdzeniowej		Oferowany model:		
Lp	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)	Oferowane parametry techniczno-eksploatacyjne
1.	Porty	48 portów RJ-45 10/100/1000 z automatycznym wykrywaniem szybkości (10BASE-T typu IEEE 802.3, 100BASE-TX typu IEEE 802.3u, 1000BASE-T typu IEEE 802.3ab) Dupleks: 10BASE-T/100BASE-TX: pełny duplex lub półduplex 1000BASE-T: tylko pełny 4 porty SFP 100/1000 Mb/s Obsługuje maks. 48 portów 10/100/1000 z automatycznym wykrywaniem szybkości oraz 4 porty SFP		
2.	Pamięć i procesor	64 MB RAM, pojemność bufora pakietów: 1,5 MB, 8 MB pamięci flash		
3.	Opóźnienie	Opóźnienie 100 Mb: < 8,4 μs (64-bajtowe pakiety) Opóźnienie 1000 Mb: < 3,2 μs (64-bajtowe pakiety)		
4.	Przepustowość	min. 75 mln p/s (pakiety 64-bajtowe)		
5.	Szybkość przełączania	min. 100 Gb/s		
6.	Funkcje zarządzania	Przeglądarka internetowa		

X. Switch sieciowy - w warstwie dostępowej – 3 szt.

Switch sieciowy- w warstwie dostępowej		Oferowany model:		
Lp	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)	Oferowane parametry techniczno-eksploatacyjne
1.	Porty	48 portów RJ-45 10/100/1000 z automatycznym wykrywaniem szybkości (10BASE-T typu IEEE 802.3, 100BASE-TX typu IEEE 802.3u, 1000BASE-T typu IEEE 802.3ab) Dupleks: 10BASE-T/100BASE-TX: pełny duplex lub półduplex 1000BASE-T: tylko pełny 4 porty SFP 100/1000 Mb/s		



		Obsługuje maks. 48 portów 10/100/1000 z automatycznym wykrywaniem szybkości oraz 4 porty SFP		
2.	Pamięć i procesor	64 MB RAM, pojemność bufora pakietów: 1,5 MB, 8 MB pamięci flash		
3.	Opóźnienie	Opóźnienie 100 Mb: < 8,4 μs (64-bajtowe pakiety) Opóźnienie 1000 Mb: < 3,2 μs (64-bajtowe pakiety)		
4.	Przepustowość	min. 75 mln p/s (pakiety 64-bajtowe)		
5.	Pojemność przełączania	100 Gb/s		
6.	Funkcje zarządzania	Przeglądarka internetowa		

XI. System bezpiecznego styku z Internetem - Router/firewall + koncentrator VPN + oprogramowanie VPN – 1 szt.

System bezpiecznego styku z Internetem		Oferowany model:		
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)	Oferowane parametry techniczno-eksploatacyjne
1.	Opis ogólny	Oferowane rozwiązanie musi być rozwiązaniem programowym umożliwiającym instalację na sprzęcie fizycznym lub jako maszyna wirtualna działająca na następujących hyperwizorach: Vmware ESXi, KVM i XEN. Zaoferowane oprogramowanie musi posiadać następujące funkcjonalności w poniższych kategoriach. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązania sprzętowego w postaci dedykowanego urządzenia (tzw. appliance)		
2.	Firewall	Filtrowanie ruchu na podstawie adresów IP źródłowych i docelowych, typu protokołu, portu źródłowego i docelowego TCP i UDP Ustalenie limitów jednoczesnych połączeń z danego hosta źródłowego Możliwość logowania ruchu sieciowego dla wybranych reguł firewalla Tworzenie aliasów do grupowania i nazywania adresów IP, sieci i portów Normalizacja pakietów sieciowych Tworzenie mostów sieciowych warstwy drugiej Tworzenie kolejek sieciowych z podziałem pasma sieciowego		
3.	Translacja adresów	<ul style="list-style-type: none"> Forward pakietów z możliwością stosowania zakresów Translacja NAT typu 1:1 Translacja wyjściowa adresów IP na adresy publiczne z możliwością ograniczania portów i protokołów ruchu wychodzącego 		
4.	Tablica stanów	Oferowane oprogramowanie musi działać w oparciu o filtrowanie z uwzględnieniem tablic stanów z następującymi właściwościami: <ul style="list-style-type: none"> Ograniczenia w oparciu o ilość jednoczesnych połączeń od klienta Ograniczenia ilości stanów połączeń z uwzględnieniem danego hosta Ograniczenia ilości nowych połączeń z uwzględnieniem czasu (per second) Zarządzanie stanami połączeń: utrzymywanie stanu połączeń, brak śledzenia stanu połączeń itp. 		



5.	Dodatkowe wbudowane funkcjonalności	<p>Oferowane oprogramowanie musi oferować następujące dodatkowe funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany serwer usługi DNS • Wbudowany serwer usługi DHCP • Wbudowany serwer usługi NTP • Mechanizm wykrywania ataków sieciowych na wskazanych interfejsach sieciowych • Mechanizm monitorowania ruchu sieciowego i zbierania statystyk z uwzględnieniem typu ruchu, adresów źródłowych i docelowych i graficznej reprezentacji wyników • Wbudowanych mechanizm proxy z filtracją ruchu http • Wbudowany mechanizm antyspamowy dla ruchu smtp w oparciu o szare listy 		
6.	Wysoka dostępność	Zaoferowane oprogramowanie musi posiadać możliwość tworzenia rozwiązań wysokiej dostępności zawierającej minimum dwa węzły. Funkcjonalność wysokiej dostępności musi być dostarczona ze wszystkimi opcjami bez konieczności dokupowania dodatkowych licencji. Jeśli część funkcjonalności wymaga dodatkowych opcji licencyjnych muszą one być dostarczone w momencie oferowania produktu.		
7.	Koncentrator VPN	<p>Koncentrator VPN musi umożliwiać tworzenie wirtualnych sieci w oparciu o następujące rodzaje VPN: IPsec, OpenVPN i PPTP.</p> <p>Dostęp do koncentratora VPN musi być realizowany dla różnych urządzeń dostępowych, w tym dla OpenVPN z następujących urządzeń: komputerów z systemami Microsoft Windows 7 i 8, OpenSUSE i Ubuntu oraz Mac OS X, urządzeń mobilnych z systemami iOS oraz Android.</p> <p>Koncentrator VPN musi umożliwiać swobodny wybór adresacji sieci IP używanych w tunelach VPN.</p>		
8.	Platforma sprzętowa	<p>Obudowa: maksymalnie 1U ze wszystkimi komponentami wymaganymi do instalacji w standardowej szafie RACK 19" oraz prowadnicą kabli umożliwiającymi wysuwanie dla prowadzenia serwisu</p> <p>Procesor: minimum sześciordzeniowy, x86 - 64 bity, osiągający w testach SPECint_rate2006 wynik nie gorszy niż 190 punktów.</p> <p>Pamięć: minimum 8 GB RDIMM DDR3, z możliwością rozbudowy do min. 32 GB</p> <p>Dyski twarde: możliwość instalacji w obudowie min. 4 dysków 2.5" typu SATA, SAS, SSD. Serwer musi być dostarczony z min. 2 dyskami 300GB SAS 6G 10K Rpm</p> <p>Karty sieciowe: Minimum 4 porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s z funkcją Wake-On-LAN, RJ45</p> <p>Zasilacz: minimum 1 szt., max. 460 W</p>		

XII. Przełącznik KVM

Przełącznik KVM		Oferowany model:		
Lp	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/NIE)	Oferowane parametry techniczno-eksploatacyjne
1.	Obudowa	Maksymalnie 1U ze wszystkimi komponentami wymaganymi do instalacji w standardowej szafie RACK 19" oraz prowadnicą kabli umożliwiającymi wysuwanie dla prowadzenia serwisu. W ramach tego samego rozwiązania montażowego musi znajdować się		



		monitor min 17" wraz z klawiaturą i płytką dotykową.		
2.	Porty	- min. 8 portów przełącznika		
3.	Zdalny dostęp	Do Konsoli powinno móc zdalnie podłączyć się jeden użytkownik lokalny oraz jeden zdalny		
4.	Wspierane standardy wyświetlania	Analogowo Rozdzielczość min. 1280x1024 dla formatu 4:3		
5.	Kable	Dostarczone kable do podłączenia Konsoli w ilości min 10 sztuk.		
6.	Certyfikaty	Deklaracja CE lub równoważna.		
7.	Gwarancja	3 lata gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem naprawy do końca następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365.		
8.	Dokumentacja	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.		

XIV. Sprzęt komputerowy PC – 100 szt.

Sprzęt komputerowy PC		Oferowany model:		
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)	Oferowane parametry techniczno-eksploatacyjne
1.	Ekran	Przekątna: min 20 cali Rozdzielczość: min. HD+ (1600x900) TN, podświetlenie LED, 250nits, format 16:9. Jasność 250 cd/m2, kontrast 1000:1, czas reakcji matrycy 5 ms, kąty widzenia 170/160st		
2.	Procesor	Procesor musi zapewnić wydajność oferowanego zestawu komputerowego, przy nominalnych parametrach pracy procesora (określonych przez producenta procesora) mierzoną za pomocą testu PassMark o wartości minimum punktów w teście PassMark CPU Mark 5000 pkt (http://www.cpubenchmark.net/.) Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne.		
3.	Pamięć RAM	min.4 GB SODIMM DDRIII 1600MHz z możliwością rozszerzenia do 16 GB Ilość banków pamięci: min. 2 szt. Ilość wolnych banków pamięci: min. 1 szt.		
4.	Dysk twardy	Min. 500 GB SATAII		
5.	Karta graficzna	Zintegrowana		
6.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa		
7.	Karta sieciowa	karty sieciowe min. : LAN 10/100/1000 Mbit/s		
8.	Porty	Wbudowane (minimum): VGA-out, 6 x USB w tym min 2 x USB 3.0 na bocznym panelu obudowy , 1 x RJ 45 (LAN), 1 x wyjście na słuchawki, 1 x wejście na mikrofon, RS-232, złącze PS2, Mini PCI Express. Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.		
9.	Klawiatura	Klawiatura w układzie polski programisty – w kolorze zbliżonym do koloru obudowy, min 104 klawisze		
10.	Mysz	Mysz (scroll) w kolorze zbliżonym do koloru obudowy		
11.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z dołączonym oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania		
12.	Obudowa	- zintegrowana z monitorem (AIO) musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do		



		<p>założenia kłódki) zainstalowany czujnik otwarcia obudowy Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA Wbudowane w obudowę przyciski sterowania jasnością ekranu wbudowane głośniki 2 x 2W skierowane w stronę operatora dołączony nośnik ze sterownikami Suma wymiarów nie może przekraczać (razem ze stopą): 506mm W X 90.5mm D X 404.75mm H Regulowana podstawa (między 10 ° i 35 °)</p>		
13.	kamera	Zintegrowana z obudową, o rozdzielczości min. 1 MPIX z mechaniczną przesłoną obiektywu		
14.	Bezpieczeństwo	TPM 1.2		
15.	Waga	nie przekraczającej: 7.5kg		
16.	Moc	Maksymalna moc zasilacza nie większa niż 150 W, 85% sprawności		
17.	System operacyjny	<p>Microsoft Windows 7 Professional (64-bit) lub równoważny, dostarczony z nośnikiem oprogramowania, nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Przez równoważność rozumie się min: wbudowany mechanizm ochrony przed programami szpiegującymi i innym niepożądanym oprogramowaniem wbudowaną zaporę firewall możliwość obsługi wielu monitorów wbudowany system obsługi faksów system automatycznej aktualizacji systemu i zabezpieczeń obsługę architektury 64-bitowej wbudowany system przywracania systemu w przypadku awarii wbudowany system tworzenia i przywracania kopii zapasowej systemu</p>		
18.	BIOS	<p>Możliwość odczytania z BIOS: Modelu komputera, numeru seryjnego, Daty wydania oraz wersji BIOS, Modelu procesora wraz z informacjami o ilości rdzeni, Informacji o ilości pamięci RAM, Informacji o dysku twardym (model), Informacji o napędzie optycznym (model), Możliwość selektywnego (pojedynczego) blokowania portów USB z poziomu BIOS Możliwość bootowania systemu z czytnika kart Możliwość ustawienia portów USB, sieci, napędu DVD w tryb „no-boot” Możliwość wyłączenia kamery zintegrowanej, czytnika karty, dotykowości ekranu, Możliwość wyłączenia urządzeń SATA1/SATA2 Możliwość wyłączenia przycisków na przedniej obudowie, Obsługa bios za pomocą klawiatury oraz myszy</p>		
19.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	<p>- Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.2 Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej (załączyć do oferty) Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) Epeat na poziomie Gold ROHS</p>		
20.	Wsparcie techniczne	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po		



	producenta	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.		
21.	Gwarancja	3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Wymagany serwis gwarancyjny sprzętu musi być świadczony przez organizację serwisową producenta lub firmę certyfikowaną przez producenta do świadczenia usług serwisowych, mającą swoją placówkę serwisową na terenie Polski, posiadającą certyfikat ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych.		

XV. Komputer przenośny – 20 szt.

Komputer przenośny		Oferowany model:		
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)	Oferowane parametry techniczno-eksploatacyjne
1.	Ekran	Matryca TFT, 15,6” z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna Anti-Glare- rozdzielczość - HD 1366x768, 220nits, kontrast 500:1		
2.	Obudowa	Matowa, konstrukcja wzmacniana, zawiasy matrycy metalowe.		
3.	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora		
4.	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejsy SATA II (3 Gb/s) do obsługi dysków twardych.		
5.	Procesor	Procesor klasy x86, 4 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2,30 GHz, pamięcią cache L3 co najmniej 6 MB lub równoważny wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 7400 pkt w teście SysMark2007 w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net		
6.	Pamięć operacyjna	Min 4 GB z możliwością rozbudowy do 16GB, rodzaj pamięci DDR3, 1600MHz,		
7.	Dysk twardy	Min 500GB, SMART, prędkość obrotowa min 7200 rpm zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.		
8.	Zabezpieczenie dysku twardego	Komputer wyposażony w czujnik współpracujący z systemem automatycznego parkowania głowicy podczas nagłego upadku komputera		
9.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia do 1,7 GB pamięci. Obsługująca funkcje: • DX10.1 oraz DirectX* 11 on DirectX* 10 hardware • OGL 3.0 • Shader Model 4.1		
10.	Audio/Video	Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowane dwa mikrofony umożliwiające		



		zmianę charakterystyki kierunkowej zestawu, sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem klawiszy funkcyjnych, kamera HD720p pracująca przy niskim oświetleniu z face tracking		
11.	Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45		
12.	Porty/złącza	2xUSB 3.0, 1xUSB2.0 (dosilone), złącze słuchawek i mikrofonu, VGA, HDMI, RJ-45, czytnik kart multimedialnych (min SD/SDHC/SDXC/MMC), dedykowane złącze służące do replikacji portów nie zajmujące złącza USB.		
13.	Klawiatura	Klawiatura odporna na zalanie, 105 klawiszy, układ US, oraz wbudowanym joystickiem do obsługi wskaźnika myszy, wydzielona sekcja numeryczna		
14.	WiFi	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie b/g/n, układ anten 2*2. obsługa Wireless Display-> bezprzewodowa transmisja obrazu w rozdzielczości HD oraz dźwięku 5.1		
15.	Czytnik linii papilarnych	Wbudowany czytnik linii papilarnych wraz z oprogramowaniem działający na poziomie Bios		
16.	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 4.0		
17.	Modem HSDPA	brak		
18.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD		
19.	Bateria	Bateria - 6 ogniwa		
20.	Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny max 65W.		
21.	System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional PL 64 bit zainstalowany System operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft oraz licencja wraz z płytami recovery do Windows 8.1 PRO		
22.	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o: <ul style="list-style-type: none"> - wersji BIOS wraz z datą, - nr seryjnym, wersja oraz nazwa komputera - ilości pamięciami RAM - typie procesora, częstotliwości szyny - pojemności zainstalowanego dysku twardego wraz z jego symbolem - rodzajach napędów optycznych wraz z symbolem - MAC Adres karty sieciowej <p>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)</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, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. · Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcje w BIOS muszą być widoczne lecz bez możliwości modyfikacji. · Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. 		



		<p>· Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <p>DODATKOWE FUNKCJONALNOŚCI BIOS</p> <p>Wake On Lan</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia Ethernet LAN Option ROM</p> <p>Możliwość Wyłączania/Włączania bootowania z USB</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia ładowania urządzeń USB podczas uśpienia, hibernacji lub wyłączenia.</p> <p>Możliwość zamiany funkcje klawiszy FN i Ctrl</p> <p>Możliwość zdefiniowania podstawowego wyświetlacza</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia technologii SpeedStep</p>		
23.	Oprogramowanie dodatkowe	<p>Dodatkowe w pełni funkcjonalne oraz nieodpłatne licencyjnie oprogramowanie producenta sprzętu pozwalające na:</p> <p>Tworzenie profili użytkownika w zależności od lokalizacji komputera (sieć przewodowa, bezprzewodowa, 3G)</p> <p>Możliwość ustawienia notebooka w tryb mobilnego accesspointa (przy wykorzystaniu modemu 3G)</p> <p>Automatyczne przełączanie się między profilami w zależności od lokalizacji komputera</p> <p>Definiowanie w profilu elementów t.j.: VPN, uruchamianie dowolnej aplikacji, zmiana drukarki podstawowej włącz/wyłącz firewall, udostępnianie plików, internetu i drukarek, ustawienie serwera proxy i strony domowej, adresu IP</p> <p>Zdalna implementacji unikatowych profili zaprojektowanych przez administratora sieci na komputerach klienckich</p> <p>Pokazuje procentowy wskaźnik poziomu sygnału sieci bezprzewodowej</p> <p>Możliwość tworzenia pliku z wydarzeniami dotyczącymi połączeń sieciowych</p> <p>Ochrona dysku twardego poprzez parkowanie głowicy dysku przy wykryciu przeciążenia w dowolnej płaszczyźnie</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia parkowania głowicy oraz definiowania poziomu czułości systemu ochrony</p> <p>Samouczący się system bazujący na charakterystykach wcześniejszych przeciążeń</p> <p>Możliwość backupu metodą: całościową, przyrostową</p> <p>Asystent Migracji Systemu operacyjnego</p> <p>Funkcjonalność umożliwiająca transfer danych użytkownika pomiędzy starym a nowym komputerem z wykorzystaniem USB lub LAN</p> <p>Zmiana bilansu wydajność/zużycie energii jednym kliknięciem</p> <p>Dzienna lub tygodniowa agenda schematu energetycznego (także godzina wyłączenia komputera)</p> <p>Możliwość zdefiniowania przedziału ładowania baterii (górny i dolny próg)</p> <p>Informacja o parametrach baterii (poj. Rzeczywista, ilość cykli ładowania, PN, producent)</p> <p>Narzędzie do automatycznej aktualizacji sterowników i BIOSu komputera</p> <p>Automatyczne blokowanie konta po określonym przez użytkownika czasie odejścia od komputera</p>		
24.	Certyfikaty i standardy	<p>Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)</p> <p>Certyfikat EPEAT na poziomie co najmniej GOLD.</p> <p>Certyfikat ważny w dniu składania oferty i potwierdzony wydrukiem ze strony www.epeat.net</p> <p>ENERGY STAR 5.0</p>		



		Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki		
25.	Inne	Waga urządzenia z baterią podstawową max 2,5kg, wymiary 377mm x 250mm x 29,6mm		
26.	Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie	Złącze typu Kensington Lock Czytnik biometryczny TPM		
27.	Gwarancja	3 lata w serwisie, czas reakcji najpóźniej na następny dzień roboczy. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.		
28.	Wsparcie techniczne producenta	Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej, możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu, a także weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji oraz statusu napraw urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego.		

XVI. Drukarka laserowa czarno-biała – 30 szt.

Drukarka laserowa czarno-biała		Oferowany model:		
Lp	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)	Oferowane parametry techniczno-eksploatacyjne
1.	Typ	Drukarka laserowa monochromatyczna		
2.	Porty komunikacji	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Mbps		
3.	Pamięć	Min. 128 MB (RAM), możliwość rozbudowy Zamawiający dopuszcza aby wymieniony sprzęt w specyfikacji wyposażony w minimum 256 MB RAM bez możliwości rozszerzenia pamięci o kolejne moduły		
4.	Druk	Rozdzielczość druku [dpi] min. 1200x1200 Prędkość druku [str/min] min. 33 zainstalowana pamięć: min. 256 MB prędkość procesora: min. 800 MHz wbudowana funkcja druku dwustronnego min. 1 port USB do druku bezpośredniego		
5.	Obsługa papieru	pojemność podajnika papieru: 300 szt. maks. pojemność podajników: 800 szt. wbudowana funkcja AUTOMATYCZNEGO druku dwustronnego		
6.	Inne	odpowiedni kabel połączeniowy, toner w zestawie		
7.	Wspierane systemy operacyjne	Windows Vista , Windows Server 2003 , 2008 , Mac OS X 10.3, Windows XP Home , Unix , Windows XP Professional , Windows 7, Linux , Mac OS X 10.4 , Zamawiający dopuszcza urządzenie wspierające system Mac OS 10.5 -10.7		
8.	Gwarancja	Gwarancja na sprzęt – 12 miesięcy		

XVII. Drukarka laserowa kolorowa – 4 szt.

Drukarka laserowa kolorowa		Oferowany model:		
Lp	Nazwa	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne	Deklaracja	Oferowane parametry



	komponentu	(wymagane przez Zamawiającego)	spełnienia (TAK/ NIE)	techniczno-eksploatacyjne
1.	Typ	Drukarka laserowa kolorowa		
2.	Porty komunikacji	USB 2.0, Ethernet 10/100		
3.	Pamięć	Min. 128 MB (RAM), możliwość rozbudowy		
4.	Druk	Rozdzielczość druku [dpi] min. 600x600 nominalna prędkość druku [str/min] min. 26 mono nominalna prędkość druku kolor: 26 str./min. zainstalowane opcje: duplex (moduł druku dwustronnego), zainstalowana pamięć: min. 256 MB prędkość procesora: min. 667 MHz		
5.	Obsługa papieru	pojemność podajnika papieru: 500 szt.		
6.	Inne	odpowiedni kabel połączeniowy, komplet tonerów w zestawie		
7.	Wspierane systemy operacyjne	Windows Vista , Windows Server 2003 , 2008 , Mac OS X 10.3, Windows XP Home , Unix , Windows XP Professional, Windows 7, Linux , Mac OS X 10.4 ,		
8.	Gwarancja	Gwarancja na sprzęt – 24 miesiące		

XVIII. Urządzenie wielofunkcyjne – 13 szt.

Urządzenie wielofunkcyjne		Oferowany model:		
Lp	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)	Oferowane parametry techniczno-eksploatacyjne
1.	Typ skanera	Płaski, kolorowy, technologia CIS		
2.	Parametry skanera	Optyczna rozdzielczość skanowania 1200 x 1200 dpi Maksymalna rozdzielczość skanowania 1200 x 1200 dpi Poziomy wymiar obszaru skanowania 216 mm Pionowy wymiar obszaru skanowania 356 mm Głębina koloru 24 bit Rozdzielczość w poziomie (mono) 600 dpi Rozdzielczość w pionie (mono) 600 dpi		
3.	Parametry modemu/faksu	Typ modemu ITU-T G3 Szybkość wysyłania danych (Upstream) 33,6 kB/s Pojemność pamięci faksu 500 stron		
4.	Technologia druku	Laserowa		
5.	Porty komunikacji	1 x USB 2.0 1x RJ-45 (FastEthernet 10/100)		
6.	Pamięć	128 MB		
7.	Druk	Obsługiwane języki drukarek PCLm/PCLmS		
8.	Obsługa papieru	maksymalny rozmiar papieru A4 Obsługiwane rozmiary papieru: papier A4, koperty, pocztówki, przeźroczka, etykieta Gramatura papieru: 60-163 g/m2 Standardowa pojemność podajników papieru: 150 szt. Pojemność tacy odbiorczej: 100 szt. Pojemność podajnika dokumentów: 35 szt.		
9.	Wspierane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows 8 32-bit, Microsoft Windows 8 64-bit Microsoft Windows 7 (32-bit), Microsoft Windows 7 (64-bit) Microsoft Windows XP SP2, Mac OS X 10.6.8 lub nowszy Microsoft Windows 2008 Server Microsoft Windows 2003 Server 		



10.	Gwarancja	Gwarancja na sprzęt – 24 miesiące		
-----	-----------	-----------------------------------	--	--

XIX. Skaner dokumentów

Skaner dokumentów		Oferowany model:		
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)	Oferowane parametry techniczno-eksploatacyjne
1.	Typ skanera	A4		
2.	Rozdzielczość optyczna -	600 dpi		
3.	Obszar skanowania minimalny	50 x 63.5 mm		
4.	Obszar skanowania maksymalny	215 x 863 mm		
5.	Tryb Duplex	TAK		
6.	Szybkość skanowania - Simplex	50 str./min		
7.	Szybkość skanowania - Duplex	100 obrazów/min.		
8.	Źródło światła	Dual LED		
9.	Element światłoczuły -	Dual CCD		
10.	Podajnik do dokumentów (ADF)	Zintegrowany		
11.	Maksymalna pojemność podajnika	75		
12.	Oprogramowanie	Min. zgodność ze standardem TWAIN		
13.	Format skanowanych plików	JPEG, PDF, TIFF, BMP, RTF, M-TIFF, PDF przeszukiwalny		
14.	Dzienne obciążenie	4000 stron		
15.	Gramatura papieru	34-413 g/m ²		
16.	Wykrywanie podwójnych kartek	Ultrasonic		
17.	Flatbed	Opcja - zewnętrzny		
18.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP, Windows 7 (32 i 64 bit), Windows Vista SP1 (32 i 64 bit)		
19.	Interfejs	USB 2.0		
20.	Funkcje/Dodatki	tryb długich dokumentów (max 215 mm x 4064 mm), skanowanie Id Card o grubości do 1.25 mm, programowalny przycisk, wyświetlacz LCD		

C. Oprogramowanie – systemowe, narzędziowe i użytkowe

Rozbudowa i modernizacja portalu e-Portalu Starostwa

1. Wykonawca zmodernizuje istniejący e-Portal Starostwa, dodając linki do wdrażanej platformy EOI oraz oprogramowania elektronicznej platformy świadczenia e-usług.
2. Wykonawca przygotuje banery przekierowujące.
3. Wykonawca zapewni jednolitą kolorystykę wdrażanych rozwiązań udostępnianych w ramach e-Portalu Starostwa

XX. System Elektronicznej Obsługi Interesanta, system Elektronicznego Obiegu Dokumentów – 1 szt.

Oferowany system			
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia



			(TAK/ NIE)
1.	EOI	System będzie umożliwiał interesantowi wybór formularza ePUAP ze zdefiniowanej listy formularzy.	
2.	EOI	System będzie umożliwiał interesantowi pobranie formularza podłączonego do opisu i karty usługi.	
3.	EOI	System przypisany jest organizacyjnie dla każdej jednostki biorącej udział w projekcie.	
4.	EOI	System będzie umożliwiał wypełnienie przez interesanta formularza XML, danymi w zakresie niezbędnym do przedłożenia go poprzez platformę ePUAP.	
5.	EOI	System przed wysłaniem formularza będzie wykonywał walidację wskazanych pól. Po walidacji system wskaże obywatelowi pola które są obowiązkowe do wypełnienia w celu przedłożenia kompletnego formularza.	
6.	EOI	System będzie umożliwiał obywatelowi złożenie zmodyfikowanego formularza poprzez możliwość pobrania przez użytkownika z bazy danych z ostatniej kompletnej wersji formularza, który został złożony w jednostce. Funkcja ma na celu przyspieszenie składania korekt formularzy do JST.	
7.	EOI	System będzie przekazywał dane z formularza na zdefiniowaną skrytkę na koncie ePUAP.	
8.	EOI	System musi posiadać panel administracyjny oraz panel interesanta dostępny poprzez szyfrowanie połączenia SSL (certyfikowane).	
9.	EOI	System musi umożliwiać wysłanie formularza wraz z załącznikami poprzez ePUAP. Załączniki będą obsługiwane zgodnie z maksymalną wielkością wskazaną przez wytyczne dla systemu ePUAP.	
10.	EOI	System będzie udostępniał informacje o statusie i historii sprawy generowaną z systemu EOD	
11.	EOI	System od strony technicznej musi zapewnić skalowalność w zakresie wydajności, pojemności oraz dołączania dodatkowych użytkowników i elementów infrastruktury sprzętowej.	
12.	EOI	System wykorzystuje mechanizmy autoryzacji ePUAP (logowanie profilem zaufanym).	
13.	EOI	System wykorzystuje własne mechanizmy autoryzacji.	
14.	EOI	System działa w oparciu o przeglądarki internetowe co najmniej IE, Firefox, Chrome, Safari w najnowszych wersjach.	
15.	EOI	System umożliwia uwierzytelnionym interesantom dostęp do spraw generowanych przez EOD.	
16.	EOI	System będzie działał w oparciu o bazę danych SQL w wersji komercyjnej jak i darmowej.	
	moduł Elektroniczne Wnioski		
17.		Moduł umożliwia administrację kolejnością wyświetlanych formularzy oraz przyporządkowaniem do odpowiedniej jednostki.	
18.		Moduł umożliwia dodawania kart oraz opisów usługi zgodnych z standardem ePUAP.	
19.		Moduł umożliwia dodawanie (pod karty i opisy usług) formularzy w formacie pdf,doc,rtf,docx,odt.	
20.		Moduł umożliwia podłączanie pod karty i opisy usług formularzy ePUAP (przekierowanie do platformy ePUAP).	
21.		Moduł będzie częścią systemu EOI.	
	moduł Elektroniczna Skrzynka Podawcza		
22.		Moduł musi być zgodny ze standardem ESP udostępnionym na platformie ePUAP http://epuap.gov.pl/wps/wcm/connect/55e33434-bcd4-4563-89fd-7fbdc4254bef/Standard+ESP_2014+07+21_v.1.02.pdf?MOD=AJPERES	
23.		Moduł może być realizowany w oparciu o ESP platformy ePUAP.	
24.		Moduł obsługuje formularze XML udostępnione na platformie EOI.	
25.		Moduł współpracuje z system płatności elektronicznych KIR.	
26.		Moduł musi być wyposażony w sprzętowy moduł HSM.	
	moduł Weryfikacja Podpisu		
27.		Moduł pozwala na weryfikację kwalifikowanego podpisu elektronicznego oraz profilu zaufanego po stronie EOI i EOD.	
28.		Moduł może wykorzystywać mechanizmy weryfikacji ePUAP.	
	moduł Urzędowe Poświadczenie Odbioru (UPO)		



29.	Poświadczenie Doręczenia	Moduł musi obsługiwać Urzędowe Poświadczenie Odbioru wystawiane dla dokumentów elektronicznych (generowanych z EOD) doręczanych osobom fizycznym.	
30.	Poświadczenie Przedłożenia	Moduł musi obsługiwać Urzędowe Poświadczenie Odbioru wystawiane dla otrzymanych dokumentów elektronicznych.	
31.		Moduł musi obsługiwać zawiadomienia dla dokumentów doręczanych interesantom.	
32.		Moduł musi generować UPO dla formularzy XML składanych przez EOI.	
33.		Moduł musi generować UPD dla dokumentów wysłanych z poziomu EOD.	
EOD			
		<ul style="list-style-type: none">• System EOD na dzień składania ofert musi działać zgodnie z przepisami poniższych aktów prawnych:<ul style="list-style-type: none">○ Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2013 r. poz. 267 ze zm.).○ Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych (Dz. U. z 2011. Nr. 14 poz. 67).○ Ustawa z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (t.j. Dz. U. 2011 r. Nr 123 poz. 698 z późn. zm.).○ Rozporządzenie Ministra Kultury z dnia 16 września 2002 r. w sprawie postępowania z dokumentacją, zasad jej klasyfikowania i kwalifikowania oraz zasad i trybu przekazywania materiałów archiwalnych do archiwów państwowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 167 poz. 1375).○ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 30 października 2006 r. w sprawie niezbędnych elementów struktury dokumentów elektronicznych (Dz. U. z 2006 r. Nr 206 poz. 1517).○ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 30 października 2006 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z dokumentami elektronicznymi (Dz. U. z 2006 r. Nr 206 poz. 1518).○ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 listopada 2006 r. w sprawie wymagań technicznych formatów zapisu i informatycznych nośników danych, na których utrwalono materiały archiwalne przekazywane do archiwów państwowych (Dz. U. z 2006 r. Nr 206 poz. 1519).○ Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2002 r. nr 101 poz. 926 z późn. zm.).○ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz. U. z 2004, Nr 100, poz. 1024).○ Ustawa z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 782).○ Ustawa z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 262).○ Ustawa z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1422).○ Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 235 ze zm.).○ Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 27 września 2005 r. w sprawie sposobu, zakresu i trybu udostępniania danych zgromadzonych w rejestrze publicznym (Dz. U. z 2005 r. Nr 205 poz. 1692).○ Ustawa z dnia 5 lipca 2002 r. o ochronie niektórych usług świadczonych drogą elektroniczną opartych lub polegających na dostępie warunkowym (Dz. U. z 2002 r. Nr 126 poz. 1068)	



		<p>z późn. zm.)</p> <ul style="list-style-type: none">o Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.)o Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 5 marca 2012 r. w sprawie wzoru i sposobu prowadzenia metryki sprawy (Dz. U. z 2012 r., poz. 246).o Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 6 marca 2012 r. w sprawie wzoru i sposobu prowadzenia metryki sprawy (Dz. U. z 2012 r., poz. 250).o Ustawa z dnia 10 stycznia 2014 r. o zmianie ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne oraz niektórych innych ustaw.	
1.		System musi obsługiwać rejestrację przesyłek przychodzących w formie papierowej (składane osobiście, przysyłane pocztą) i elektronicznej (składane osobiście na nośnikach, przesyłane przez elektroniczną skrzynkę podawczą oraz pocztą elektroniczną) wraz z załącznikami zgodnie z wymogami Rozporządzenia w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych (Dz.U. z 2011 r. Nr 14, poz. 67).	
2.		W ramach procesu rejestracji przesyłek przychodzących w formie papierowej system musi umożliwić zeskanowanie (z poziomu interfejsu aplikacji) poszczególnych dokumentów, wchodzących w skład przesyłki.	
3.		System musi umożliwiać skanowanie wsadowe przesyłek (np. przychodzących pocztą).	
4.		System musi umożliwiać generowanie potwierdzenia przyjęcia przesyłki przychodzącej przez punkt kancelaryjny i opatrzonej kodem kreskowym.	
5.		System musi umożliwiać rejestrację przesyłek w wielu punktach kancelaryjnych.	
6.		System musi umożliwiać opatrywanie przesyłek przychodzących metadanymi zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dodatkowymi (konfigurowalny zakres), przy czym metadane powinny być zesłownikowane co najmniej w zakresie rodzaju dokumentu, sposobu dostarczenia oraz danych teleadresowych.	
7.		System musi umożliwić odróżnienie, jednoznaczną identyfikację i odrębne przetwarzanie (np. niezależne udostępnianie) poszczególnych dokumentów, przechowywanych w postaci skanów, wchodzących w skład przesyłki, przy zachowaniu ich powiązania z przesyłką.	
8.		System musi umożliwić opcjonalne dodawanie przez użytkownika informacji opisujących poszczególne dokumenty, przesyłki lub sprawy w postaci notatek, zgodnie z Instrukcją Kancelaryjną.	
9.		Dla dokumentów papierowych nie podlegających skanowaniu oraz dokumentów na nośnikach elektronicznych nie podlegających kopiowaniu do systemu (wymaganie dotyczy zarówno całych przesyłek, jak i dokumentów wchodzących w skład przesyłki), system musi umożliwić sporządzenie metryki, zawierającej podstawowe informacje o dokumencie (co najmniej – tytuł, identyfikator, notatka).	
10.		System musi umożliwić prawidłową obsługę przychodzącej poczty elektronicznej, zgodnie z wymogami przepisów w zakresie instrukcji kancelaryjnych (rejestracja w rejestrze przesyłek wpływających lub bezpośrednie dołączenie wiadomości z załącznikami do akt sprawy); w sposób niezależny od użytkowanego programu pocztowego.	
11.		System musi automatycznie pobierać przesyłki, które przysły przez elektroniczną skrzynkę podawczą systemu ePUAP, i musi umożliwić ich rejestrację w systemie w trybie półautomatycznym, automatycznym lub ręcznym, w zależności od konfiguracji.	
12.		Dla przesyłek, które przysły przez elektroniczną skrzynkę podawczą systemu ePUAP, system musi umożliwić realizację rozdziału w sposób automatyczny (w zależności od kategorii usługi), półautomatyczny (dane wypełniane automatycznie, wymagane zatwierdzenie) lub ręczny, w zależności od konfiguracji.	
13.		Rozdział przesyłek przychodzących do właściwych komórek merytorycznych musi się odbywać poprzez przekazanie uprawnień do plików i informacji zawartych w systemie.	
14.		System musi umożliwić generowanie i drukowanie nalepek z kodami kreskowymi na dokumenty papierowe oraz nośniki i odnajdywanie na podstawie zeskanowanej nalepki odwzorowania cyfrowego	



		bądź metryki danego dokumentu.	
15.		System musi umożliwić rejestrację obiegu (lokalizacja, czas przemieszczenia, użytkownik) dokumentów papierowych (dla których istnieje odwzorowanie cyfrowe oraz dla których nie zostało ono wykonane) oraz nośników.	
16.		System musi posiadać interfejsy, umożliwiające automatyczne przekazanie przesyłek przychodzących przez ePUAP bezpośrednio do ewentualnych podłączonych systemów dziedzinowych (bez rejestracji w rejestrze przesyłek przychodzących). System umożliwi skonfigurowanie warunków automatycznego przekazywania przesyłek pochodzących z ePUAP do innych systemów.	
17.		System musi posiadać zestandaryzowane (tzn. określone i możliwe do zastosowania dla wielu systemów dziedzinowych) interfejsy oparte o język XML, umożliwiające automatyczne pobieranie z systemów dziedzinowych dokumentów do wysyłki wraz z danymi niezbędnymi do wysyłki. Dostosowanie systemów dziedzinowych do współpracy nie jest zadaniem Wykonawcy.	
Skanowanie dokumentów			
18.		System musi umożliwić sporządzanie odwzorowań cyfrowych dokumentów poprzez skanowanie dostępne z poziomu aplikacji, zgodnie z wymaganiami określonymi w instrukcji kancelaryjnej.	
19.		System musi umożliwiać wykonanie OCR w języku polskim dla skanowanych dokumentów i jego wykorzystanie w późniejszym przetwarzaniu sprawy lub przeszukiwaniu pełnotekstowym dokumentów (dotyczy pisma maszynowego a nie odręcznego).	
20.		System musi pozwalać na powiązanie dokumentu tradycyjnego z metryką elektroniczną za pomocą kodów kreskowych w celu zautomatyzowania procesu skanowania (automatyczne powiązanie skanu z metryką pisma).	
Procedowanie pism i spraw			
21.		System musi umożliwić rejestrację, przechowywanie, procedowanie oraz dołączanie do akt sprawy dokumentów elektronicznych, dokumentów papierowych w postaci odwzorowań, jak również metryk (dla dokumentów papierowych nie skanowanych i elektronicznych na nośnikach).	
22.		System musi umożliwić wszczynanie, prowadzenie i załatwianie spraw, przechowywanie akt sprawy i prowadzenie spisów spraw zgodnie z obowiązującymi przepisami. System automatycznie musi nadawać znak sprawy i zapewnia jego zgodność z wymogami instrukcji kancelaryjnej.	
23.		System musi umożliwiać ręczne przenie numerowanie sprawy wyłącznie w przypadkach dopuszczonych instrukcją kancelaryjną.	
24.		System musi umożliwić prowadzenie rejestrów kancelaryjnych, w tym rejestru przesyłek wpływających, wychodzących oraz pism wewnętrznych, definiowanie i prowadzenie dowolnych innych rejestrów kancelaryjnych dopuszczonych instrukcją kancelaryjną.	
25.		System musi umożliwić numerację i klasyfikację pism oraz spraw w oparciu o JRWA (Jednolity Rzeczowy Wykaz Akt) zgodnie z instrukcją kancelaryjną.	
26.		System musi od strony technicznej umożliwić stworzenie odrębnych podrzędnych dla jednostek podległych, z odrębnym JRWA (Jednolity Rzeczowy Wykaz Akt) i odrębną hierarchią użytkowników.	
27.		System musi umożliwić procedowanie i dekretację spraw oraz pism z wykorzystaniem mechanizmu procedowania według definiowalnych ścieżek (mechanizm przepływu pracy — workflow) w pełni zgodnie z instrukcją kancelaryjną.	
28.		System musi umożliwić akceptację dokumentów z wykorzystaniem mechanizmu procedowania według zdefiniowanych ścieżek (mechanizm przepływu pracy — workflow) w pełni zgodnie z instrukcją kancelaryjną. System obsługuje akceptację jedno – lub wielostopniową.	
29.		Akceptacja pism elektronicznych przeznaczonych do wysyłki musi się odbywać z wykorzystaniem podpisu elektronicznego zgodnie z wymogami prawa. System musi zapewniać integralność, rozliczalność i niezaprzeczalność treści, które zostały zaakceptowane.	
30.		System musi umożliwić zapis projektów pism przekazywanych pomiędzy użytkownikami lub komórkami w trakcie załatwiania sprawy, a także zamieszczanie adnotacji odnoszących się do projektów pism.	
31.		System musi zapewnić prowadzenie i wydruk metryki sprawy zgodnie z obowiązującymi przepisami.	
32.		System musi umożliwić opisywanie spraw i akt sprawy metadanymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.	
33.		System musi umożliwić dokumentowanie wyjęcia dokumentacji ze składu	



		chronologicznego lub ze składu informatycznych nośników danych.	
34.		System ma umożliwiać wiązanie dowolnych dokumentów ze sobą oraz ze sprawami oraz dodawanie konfigurowalnych atrybutów (opisów, notatek) do tych powiązań.	
Przeszukiwanie danych, raporty i zestawienia			
35.		System musi umożliwić sporządzanie i wydruk raportów, statystyk i zestawień, w szczególności wymaganych przepisami prawa. System umożliwi monitorowanie liczby spraw i terminowości ich załatwiania (globalnie, przez poszczególne komórki i osoby) w zadanych przedziałach czasu, także w podziale na kategorie spraw. Możliwość generowania raportów będzie zależna od uprawnień i będzie dotyczyła pracy osób i komórek podległych oraz pracy osoby sporządzającej raport.	
36.		System musi umożliwić sporządzenie raportu w postaci pliku .pdf, .xls, .rtf, .csv, .xml, .html, .doc, .ods, .odt.	
37.		System musi umożliwić definiowanie raportów cyklicznych, przesyłanych na zadany adres e-mail.	
38.		System musi umożliwić przeszukiwanie i sortowanie pism i spraw według złożonych kryteriów, w szczególności wg znaku sprawy, identyfikatora przesyłki, osoby lub komórki odpowiedzialnej, kategorii JRWA (Jednolity Rzeczowy Wykaz Akt), dat wpłynięcia lub załatwienia, terminu załatwienia, statusu pisma lub sprawy, danych klienta urzędu, nadawcy, adresata.	
39.		System musi umożliwić użytkownikowi dostęp do: zestawienia spraw, za które jest odpowiedzialny, zestawienia aktualnych zadań wynikających z przepływu pracy (sprawy i korespondencja, w odniesieniu do których użytkownik ma aktualnie coś do zrobienia), zestawienia korespondencji otrzymanej i wysłanej w podziale na korespondencję wewnętrzną i z podmiotami zewnętrznymi	
40.		System musi umożliwić pełnotekstowe przeszukiwanie dokumentów w obrębie wyszukanego wcześniej zbioru, w tym co najmniej dokumentów w formatach .txt, .pdf (zawierający tekst), rtf, .doc, .docx, .odt.	
Przesyłki wychodzące			
41.		System musi posiadać funkcję automatycznej wysyłki pism za potwierdzeniem odbioru przez platformę ePUAP.	
42.		System musi odbierać z platformy ePUAP informację zwrotną o doręczeniu przesyłki – Urzędowe Poświadczenie Doręczenia i automatycznie musi ją skierować do właściwego użytkownika.	
43.		System musi umożliwić automatyczną wysyłkę korespondencji pocztą elektroniczną poprzez pobranie adresu odbiorcy i wysłanie treści pisma w treści poczty oraz załączników w formie załączników do poczty.	
44.		System musi umożliwić odnotowanie wysyłki wszelkich przesyłek wychodzących w rejestrze i opatrzenie ich metadanymi zgodnie z przepisami. System będzie w miarę możliwości automatyzował te czynności.	
45.		System musi umożliwić generowanie korespondencji seryjnej i automatyzację jej wysyłki (do zdefiniowanych, konfigurowalnych grup odbiorców).	
E-formularze i generowanie pism			
46.		System musi umożliwić używanie i wyświetlanie w obrębie systemu formularzy („e-formularze systemu”) do wypełnienia oraz dawać możliwość wykorzystania pól z tych formularzy do tworzenia szablonów (e-szablony systemu).	
47.		System musi umożliwić wykorzystywanie e-szablonów systemu na ścieżce przetwarzania sprawy: użytkownik wypełnia e-szablon danymi, generując w ten sposób e-dokument systemu. Na podstawie wyświetlonego i zatwierdzonego przez użytkownika e-dokumentu system musi generować pismo do wysyłki.	
48.		System musi umożliwić przechowywanie, przeszukiwanie i wersjonowanie e-szablonów, ich współdzielenie między użytkownikami oraz nadawanie uprawnień do ich modyfikacji.	
49.		Pismo do wysyłki wygenerowane na podstawie e-szablonu musi być w formacie edytowalnym (co najmniej *.doc, *.rtf, *.odt).	
Archiwizacja			
50.		System musi zapewnić automatyczne przejmowanie dokumentacji przez archiwum zakładowe po upływie okresu przewidzianego w instrukcji kancelaryjnej. Przejęcie dokumentacji musi polegać na przekazaniu archiwizacji uprawnień do tej dokumentacji w systemie i ograniczeniu uprawnień komórki merytorycznej, zgodnie z instrukcją kancelaryjną.	



51.		System musi posiadać dedykowane funkcje do udostępniania i wycofywania dokumentacji elektronicznej z archiwum zakładowego.	
52.		System musi posiadać funkcje wspierające proces porządkowania dokumentacji w archiwum zakładowym (wskazanie dokumentacji wymagającej uzupełnienia).	
53.		System musi realizować brakowanie akt elektronicznych oraz przekazanie akt do archiwum państwowego oraz musi umożliwić sporządzenie i przechowywanie odpowiedniej dokumentacji. System musi wspierać pracę archiwisty poprzez automatyczne typowanie dokumentacji do brakowania lub przekazania do archiwum państwowego (po upływie terminów związanych z danymi kategoriami archiwalnymi) oraz funkcjonalność automatycznych przypomnień	
54.		System musi zapewnić wsparcie dla procesu archiwizacji informatycznych nośników danych oraz dokumentów papierowych dla których nie wykonano pełnego odwzorowania cyfrowego, w tym umożliwi: A) sporządzanie spisu zdawczo-odbiorczego, B) zapis miejsca ich przechowywania i kategorii archiwalnej, C) wsparcie procedury brakowania akt, wypożyczeń oraz przekazania do archiwum państwowego poprzez odnotowywanie tych zdarzeń, sporządzanie i przechowywanie odpowiedniej dokumentacji.	
Oplaty			
55.		System musi przechowywać informacje o opłatach i umożliwi uzależnienie czynności na ścieżce sprawy od wniesienia opłat.	
56.		System musi umożliwić wnoszenie opłat przez ePUAP oraz automatyczne pozyskiwanie informacji o wniesionych w ten sposób opłatach i wykorzystywanie jej do procedowania dokumentów i spraw.	
57.		System musi umożliwić wprowadzanie informacji o otrzymanych przelewach ręcznie przez urzędników obsługujących sprawę lub w postaci zaimportowanego dokumentu XML, umożliwi użytkownikom identyfikację przelewów (tzn. wiązanie przelewów ze sprawami) i – tam gdzie to możliwe – automatycznie identyfikuje przelewy lub podpowiada ich identyfikację w oparciu o konfigurowalne reguły.	
58.		System musi być przygotowany na współpracę z systemem finansowo-księgowym w zakresie automatycznego pozyskiwania informacji o opłatach wniesionych w kasie lub przelewem (System udostępni odpowiedni interfejs integracyjny – co najmniej Web Services oraz wymiana danych przez plik XML).	
Przepływ pracy (workflow)			
59.		System musi umożliwić definiowanie ścieżek dla korespondencji i spraw w oparciu o strukturę instytucji oraz powiązanie ścieżki z daną kategorią spraw. Ścieżki muszą określać: warunki (w tym dokumenty) wymagane do rozpoczęcia, kontynuacji i zakończenia procedowania, czynności do wykonania i terminy dla poszczególnych kroków przetwarzania sprawy lub korespondencji, stanowiska odpowiedzialne za ich wykonanie.	
60.		Ścieżki muszą dopuszczać rozwidlanie oraz łączenie się podścieżek (ścieżek w obrębie innych ścieżek).	
61.		System musi umożliwić tworzenie i obsługę podścieżek, w szczególności musi umożliwić użytkownikowi procedującemu korespondencje lub sprawę zdefiniowanie podścieżki, która zaczyna się i kończy w jego węźle.	
62.		Ścieżki mogą zawierać także warunki określone dla dokumentów XML wymaganych na dowolnym etapie sprawy (np. wariant ścieżki uruchamiany jest w zależności od zawartości jednego z pól wniosku).	
63.		System musi umożliwić import, eksport i wykorzystanie schematów ścieżek. Schematy ścieżek są to ścieżki, które nie zawierają struktury stanowisk, lecz jedynie wybrane elementy związane z przetwarzaniem spraw, np. terminy, czynności, wymagane dokumenty i opłaty, warunki procedowania, e-formularze systemu.	
64.		System musi umożliwić zamieszczanie na węzłach ścieżki opisu zadań do wykonania oraz e-formularzy systemu służących do przygotowania przez urzędnika dokumentów elektronicznych. Formularze muszą umożliwiać wypełnianie automatycznie zdefiniowanymi danymi z wniosku interesanta lub z systemów zewnętrznych (w przypadku integracji z systemami centralnymi i dziedzinowymi).	
65.		System, we współpracy z systemem ePUAP, musi umożliwić automatyczne i ręczne (w tym z podpowiedzią) sprawdzanie informacji w rejestrach centralnych (jak np. PESEL) i wykorzystywanie uzyskanych w ten sposób informacji jako warunków przy procedowaniu spraw i pism.	



66.		System musi zapewnić przydzielanie spraw i korespondencji, przekazanych na dane stanowisko, konkretnym użytkownikom, pracującym na tym stanowisku.	
67.		System musi umożliwić przekazywanie korespondencji/sprawy na stanowisko lub bezpośrednio do wskazanego Użytkownika.	
68.		System musi umożliwić ewidencjonowanie i wersjonowanie ścieżek obiegu.	
69.		System musi umożliwić podgląd historii sprawy, ścieżki obiegu sprawy (w formie grafu).	
70.		System musi umożliwić procedowanie sprawy lub korespondencji trybem „ad hoc” poprzez określanie na bieżąco kolejnych stanowisk zajmujących się sprawą/korespondencją bez wykorzystywania uprzednio zdefiniowanych ścieżek procedowania sprawy/korespondencji. Użytkownik może przejść do trybu „ad hoc” w dowolnym momencie przetwarzania sprawy/korespondencji.	
71.		System musi umożliwić modelowanie ścieżek w narzędziu graficznym.	
72.		System musi umożliwić tworzenie ścieżek obiegu na podstawie historii obiegu pisma lub sprawy; w szczególności dotyczy to obiegu trybem “ad hoc”.	
73.		System musi umożliwić monitorowanie i kontrolę obiegu dokumentów z wykorzystaniem konfigurowalnych raportów, zestawień, statystyk i alertów – w zakresie pracy własnej oraz osób podległych.	
74.		System musi umożliwić przypisywanie (w ramach ścieżki lub „ad-hoc”) procesom i zadaniom terminów realizacji, monitorowanie terminowości ich realizacji, automatyczne konfigurowalne przypomnienia i alerty.	
Wsparcie organizacji pracy			
75.		System musi posiadać funkcjonalność kalendarza i zadań (z terminami i priorytetami) oraz notatek dla użytkowników.	
76.		System musi umożliwić obsługę wielu kalendarzy z możliwością ich łącznego udostępniania w terminarzu użytkownika, włączania i wyłączania subskrypcji i podglądu wybranych kalendarzy.	
77.		Dostęp do kalendarzy musi być regulowany przez system uprawnień do ich tworzenia, edycji, publikowania, podglądu i subskrypcji.	
78.		System musi umożliwiać definiowanie zdarzeń kalendarza i zadań dla innych osób oraz ich grup przez osoby uprawnione (np. przełożonego dla podwładnych).	
79.		Kalendarz musi umożliwiać podgląd zadań w siatce o rozdzielczości co najmniej 15 minut, zaś ich definiowanie z dokładnością do 5 minut.	
80.		System musi być wyposażony w funkcjonalność komunikatora tekstowego. Komunikator musi być wewnętrznym oprogramowaniem dla urzędu i nie może umożliwiać komunikacji z zewnętrznymi komunikatorami dostępnymi publicznie.	
81.		System musi umożliwić użytkownikowi podgląd przypisanych do niego spraw i korespondencji, z możliwością sortowania, filtrowania i przeszukiwania.	
82.		System musi umożliwić nadawanie priorytetów pismom i sprawom	
83.		System współpracuje z edytorem aktów prawnych posiadany przez Starostwo.	
Podpisywanie dokumentów			
84.		System musi umożliwić składanie i weryfikowanie podpisu elektronicznego na każdym dokumencie elektronicznym w dowolnej liczbie podpisów elektronicznych różnych rodzajów: podpis profilem zaufanym ePUAP, bezpieczny podpis elektroniczny z wykorzystaniem certyfikatów kwalifikowanych, w tym weryfikacja podpisów z listy TSL	
85.		Do weryfikacji podpisu elektronicznego system musi korzystać z funkcjonalności platformy ePUAP, przy czym powinna ona być możliwa do wywołania dla dowolnego dokumentu w systemie na żądanie użytkownika.	
86.		System musi umożliwić pobieranie, przechowywanie i dostęp do archiwalnej wersji podpisu elektronicznego wykonanej przy składaniu dokumentu przez platformę ePUAP.	
		Integracja z ePUAP i EOI	
87.		System musi przyjmować dokumenty elektroniczne złożone przez klientów za pośrednictwem platformy ePUAP, EOI i umożliwiać automatyczne kierowanie ich na właściwą ścieżkę zgodnie z e-usługą, której dotyczą	
88.		System musi umożliwiać użytkownikom pobieranie informacji o płatnościach dokonanych przez ePUAP. System musi umożliwiać integrację z ePUAP w zakresie realizacji płatności dokonywanych przez interesantów.	
89.		System musi umożliwiać doręczanie dokumentów poprzez ePUAP, EOI.	
90.		System musi być zintegrowany z ePUAP w zakresie słowników.	
91.		System musi być zintegrowany z ePUAP w zakresie weryfikacji podpisu	



		elektronicznego z wykorzystaniem profilu zaufanego, bezpiecznego podpisu elektronicznego weryfikowanego kwalifikowanym certyfikatem.	
Integracja ze stronami BIP jednostek			
92.		System musi umożliwić publikację dowolnych dokumentów na stronach podmiotowych BIP poprzez opracowany w tym celu interfejs udostępniony poprzez Web Services, wymianę przez pliki, JMS (Java Message Service). W przypadku braku możliwości integracji z istniejącym Biuletynem Informacji Publicznej jednostki, Wykonawca dostarczy własne rozwiązanie.	
93.		System musi umożliwić informowanie o statusie sprawy na stronach EOJ jednostek oraz CU poprzez opracowany w tym celu interfejs udostępniony poprzez Web Services, wymianę przez pliki, JMS (Java Message Service).	
Obsługa zastępstw			
94.		System musi umożliwić wprowadzanie zmian kadrowych, urlopów i zastępstw bez konieczności modyfikacji ścieżek procedowania i umożliwia przekazanie osobie zastępującej części lub całości uprawnień osoby zastępowanej. Uprawnienia muszą być przekazane na określony czas lub bezterminowo.	
95.		Funkcjonalność obsługi zastępstw, zmian kadrowych i urlopów umożliwia ustalenie, która osoba faktycznie realizowała daną czynność w systemie (każdy z użytkowników zachowuje swoją tożsamość i działa w oparciu o swoje konto użytkownika).	
Administracja systemem i bezpieczeństwo			
96.		System musi umożliwić ewidencjonowanie struktury instytucji oraz jej pracowników, które umożliwią przypisanie pracowników (osób) do stanowisk (funkcji).	
97.		System musi umożliwić definiowanie uprawnień, w tym delegowanie części lub całości posiadanych uprawnień.	
98.		System umożliwi zarządzanie uprawnieniami w oparciu o grupy uprawnień i grupy zasobów, jakich dotyczą. System uprawnień musi być zdolny do odzwierciedlenia uprawnień i odpowiedzialności poszczególnych urzędników, stosowany w jednostkach samorządu terytorialnego i wynikający z Instrukcji Kancelaryjnych oraz struktury stanowisk.	
99.		System musi umożliwić definiowanie sposobu logowania dla poszczególnych użytkowników i grup użytkowników. Dostępne muszą być co najmniej następujące metody logowania: użytkownik/hasło, karta kryptograficzna, jednokrotne logowania przez domenę.	
100.		Przy logowaniu system musi prezentować użytkownikowi informację o dacie i czasie ostatniego udanego logowania oraz ostatniego nieudanego logowania.	
101.		System musi także umożliwiać generowanie raportu dotyczącego logowań użytkownika (przez użytkownika i administratora) oraz wykrywać zachowania określone jako podejrzane i uruchamiać konfigurowalne alerty w tym zakresie. Konfiguracja powinna dotyczyć tego, kto ma być informowany (np. użytkownik, administrator), w jakich przypadkach, w jakiej formie (np. sms, mail, alert w systemie).	
102.		Hasła są przechowywane w systemie w formie zaszyfrowanej i nie ma możliwości ich odtworzenia, lecz jedynie zresetowania. Po zresetowaniu hasła użytkownika przez administratora system zmusza użytkownika do zdefiniowania nowego hasła przy pierwszym logowaniu.	
103.		System umożliwia administratorowi wymuszenie okresowej zmiany haseł (i zdefiniowanie odpowiedniego interwału czasowego) oraz wspiera wykrywanie kont nieużywanych poprzez odpowiednie alerty.	
104.		System musi umożliwić wykonywanie kopii bezpieczeństwa (backup) z wykorzystaniem dostarczonego w tym celu sprzętu. System musi umożliwić automatyzację wykonywania backupu w określonych interwałach czasu lub pod określonymi warunkami i umożliwia ustawienie częstotliwości backupu. Zaoferowane rozwiązanie musi być zdolne do tworzenia kopii zapasowych (backupu) danych dokonywanych nie rzadziej niż codziennie.	
105.		System powinien umożliwiać tworzenie backupu pełnego, backupu różnicowego i backupu przyrostowego. Wykonawca musi opisać procedurę backupu.	
106.		System musi umożliwić zapis wszystkich czynności wykonywanych w systemie przez jego użytkowników, z możliwością jednoznacznego wskazania użytkownika, który wykonał daną czynność (rozliczalność). Przy usuwaniu rekordów z danymi osobowymi zgodnie z ustawą o danych osobowych, System zapewnia zachowanie pozostałych informacji o użytkowniku i jego aktywności historycznej, a także dokumentów związanych z użytkownikiem.	
107.		System musi zapewnić bezpieczeństwo komunikacji z systemami zewnętrznymi w szczególności poprzez mechanizm podpisu cyfrowego i	



		szyfrowanie komunikacji. Administrator musi dysponować interfejsem do nadawania uprawnień integrowanym aplikacjom.	
	Słowniki i ewidencje		
108.		Zakres wartości w słownikach prowadzonych przez system powinien być konfigurowalny przez administratora lub pochodzić z rejestrów centralnych (np. TERYT). Zmiana wartości w słownikach nie może powodować zmian w dokumentach sporządzonych z wykorzystaniem poprzednich wersji słowników.	
109.		System musi umożliwić prowadzenie: Ewidencji Klientów Urzędu – EKU zawierającej ewidencję osób fizycznych oraz prawnych (z wyróżnieniem JST). Ewidencje te powinny zawierać dane identyfikacyjne i teleadresowe. Dla rejestrowanej sprawy muszą być wprowadzane odnośniki do Ewidencji Klientów Urzędu. Dla Ewidencji Osób Fizycznych system musi umożliwić generowanie raportu danych osobowych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji generowania raportu danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz. U. z 2004 r. nr 100, poz. 1024).	
110.		System musi umożliwić prowadzenie książki teleadresowej interesantów i wspiera wykorzystywanie jej w procesie rejestracji i wysyłce przesyłek, tworzeniu pism, rejestracji spraw. System musi umożliwić definiowanie wielu adresów (co najmniej do 5) dla interesanta, a także odrębne oznaczenie adresu zameldowania, zamieszkania, korespondencyjnego. Zmiana danych w książce teleadresowej nie może pociągać za sobą zmian we wcześniejszych dokumentach (także wpisach w systemie) związanych z interesantem.	
111.		System musi umożliwić tworzenie grup interesantów (np. poprzez dodatkowe atrybuty) na podstawie książki teleadresowej i z nią zsynchronizowanej. Grupy będą wykorzystywane do wyszukiwania i korespondencji seryjnej.	
112.		System musi umożliwić nadawanie i ograniczanie uprawnień do danych osobowych interesantów – osób fizycznych, zapewniając ochronę tych danych zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2004 r. nr 100, poz. 1024).	
113.		Słowniki prowadzone i wykorzystywane w systemie muszą obejmować w szczególności: słownik dekretacji, słownik lokalizacji, słownik rodzajów nośników, słownik kategorii archiwalnych, JRWA (Jednolity Rzeczowy Wykaz Akt).	
114.		System musi umożliwić zdefiniowanie dodatkowych metadanych do opisu spraw, akt sprawy, przesyłek wchodzących i wychodzących oraz dowolnych dokumentów.	
115.		System musi umożliwić zdefiniowanie dodatkowych słowników.	
	Inne		
116.		System musi współpracować z bazą danych SQL komercyjną jak i darmową.	
117.		System musi posiadać wewnętrzny edytor, służący do sporządzania notatek, załączanych do akt sprawy.	
118.		System musi umożliwić wysyłanie i odbieranie faksów z poziomu interfejsu użytkownika wewnętrznego.	
119.		Wymaga się, aby interfejs użytkownika zawierał informację o węźle struktury organizacyjnej, w którym aktualnie pracuje użytkownik.	
120.		Wymaga się, aby była możliwość konfiguracji widoków indywidualnych np. wysokość wiersza listy zawierającej sprawę, dokumenty, zadania(najmniejsza, mała, średnia, największa).	
121.		Wymaga się, aby była możliwość grupowania elementów (mechanizm drag&drop) na listach pism, spraw, zadań poprzez mechanizmy list przestawnych (grupowania zagnieżdżonego co najmniej do 20 poziomów). System musi umożliwiać zapamiętywanie zdefiniowanych grup dla konkretnego użytkownika.	
122.		Wymaga się, aby była możliwość przechodzenia z własnych list dokumentów i spraw na listy wskazanych osób., do których podglądu dany użytkownik jest uprawniony.	
123.		Wymaga się, aby była możliwość dowolnego ustawiania kolumn oraz zapamiętywania tych ustawień.	
124.		Wymaga się, aby była możliwość wyświetlania bądź ukrywania kolumn na listach spraw, dokumentów, zadań.	



125		Wymaga się, aby była możliwość wykorzystania na listach spraw, dokumentów, zadań mechanizmów szybkiej filtracji po dowolnie wybranej kolumnie.	
126		System musi posiadać ustandaryzowane interfejsy zewnętrzne, obejmujące udostępnianie usług integracyjnych (m.in. wymiany danych) Systemu, systemom zewnętrznym poprzez: usługi Web Services (w oparciu o standardy SOAP 1.2, WSDL co najmniej 1.1); możliwość komunikacji z wykorzystaniem plików XML zlokalizowanych w strukturach plikowych jednostki, zgodność ze standardami XML 1.0 i XSD 1.1.lub.;usługi JMS (Java Message Service).	
127		System musi umożliwiać administratorom tworzenie nowych oraz zarządzanie udostępnianymi usługami i interfejsami (w tym harmonogramem komunikacji, lokalizacją plików, uprawnieniami do nich) poprzez przyjazny interfejs. System będzie umożliwiał wdrażanie nowych interfejsów poprzez import konfiguracji, określającej standardy komunikacji z danym systemem, oraz serię kroków wykonywanych poprzez graficzny interfejs.	
128		Dla danych pozyskiwanych z systemu zewnętrznego System musi umożliwiać administratorowi skonfigurowanie transformat oraz automatycznego przesyłania uzyskanych danych jako jednego lub wielu dokumentów do użytkownika lub użytkowników.	
129		System musi posiadać mechanizm kontroli dostępu do usług pozwalający na dostęp do danej usługi ze względu na użytkownika oraz grupę (jednostkę organizacyjną) do której należy.	
130		System musi rejestrować wszystkie czynności dostępu do usług i zasobów w systemie, w zakresie dostępu przez użytkowników oraz aplikacje współpracujące.	
131		System musi posiadać wbudowany mechanizm zdalnej asysty technicznej pozwalający na wsparcie użytkowników systemu przez uprawnionych do tego administratorów	

XXI. Oprogramowanie do pracy grupowej oraz poczty elektronicznej – 1 szt. (120 licencji)

Oprogramowanie do pracy grupowej		Oferowane oprogramowanie:	
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)
1.	Wymagania ogólne	<p>Oprogramowania do pracy grupowej oraz poczty elektronicznej musi spełniać następujące wymagania, przy czym Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych:</p> <p>Oferowane rozwiązanie, musi posiadać wsparcie techniczne, dla pierwszej linii wsparcia, realizowane w języku polskim. Wsparcie musi być realizowane zarówno telefonicznie, jak również za pomocą poczty elektronicznej. Oferent musi przedstawić potwierdzenie producenta zestawu oprogramowania, że oferowane rozwiązanie posiada wsparcie techniczne, które jest realizowane w języku polskim na terenie RP dla L1</p> <ol style="list-style-type: none"> Asysta techniczna producenta musi obejmować dostęp do pomocy technicznej świadczonej w formie zgłoszeń elektronicznych oraz telefonicznych w j. polskim z czterogodzinnym czasem reakcji na zgłoszone incydenty Asysta techniczna dla oprogramowania musi być świadczona przez producenta systemów od poniedziałku do piątku w godzinach od 9:00 do godziny 17:00 Asysta techniczna producenta musi zawierać: dostęp do aktualizacji, poprawek, nowych wersji oprogramowania przez okres minimum 3 lat od daty uruchomienia oprogramowania w siedzibie zamawiającego Wraz z oprogramowaniem musi zostać dostarczone szkolenie dla wszystkich pracowników urzędu, z obsługi natywnego klienta systemu pocztowego oraz interfejsu www. Szkolenie musi zostać przeprowadzone w siedzibie zamawiającego przez certyfikowanego 	



		<p>trenera producenta systemu pocztowego. Szkolenie musi obejmować wymiar czasu minimum 6 dni roboczych</p> <ol style="list-style-type: none">5. Wraz z oprogramowaniem dostawca zapewni min. 5 dniowe certyfikowane przez producenta systemu pocztowego szkolenie techniczne dla administratora systemu. Szkolenie musi być prowadzone przez certyfikowanego przez producenta systemu trenera6. Licencja na 120 użytkowników w modelu licencjonowania na użytkownika (per user)7. Licencja na serwery musi umożliwiać uruchomienie do minimum 5 serwerów systemu pocztowego na serwerach fizycznych z koniecznością uruchomienia klastrów do 3 węzłów na poziomie systemu operacyjnego, na którym zostanie uruchomiony system pocztowy8. System pracy grupowej oraz poczty elektronicznej musi zostać dostarczony wraz z licencjami na system operacyjny na którym zostanie uruchomiony (minimum na 5 serwerów). Jeżeli polityka licencyjna producenta wymaga licencji dostępowych (CAL) do serwera, to wraz z systemem serwerowym muszą zostać takie licencje dostarczone w ilości 120 szt	
2.	Funkcje klienta pracy grupowej i poczty elektronicznej:	<p>I. Funkcje klienta pracy grupowej i poczty elektronicznej:</p> <ol style="list-style-type: none">a. Obsługa poczty elektronicznej ze śledzeniem statusu przesyłki, z obsługą szyfrowania i podpisu elektronicznegob. Elektroniczny kalendarz i grupowy terminarz posiadający funkcję współdzielenia z innym użytkownikami, udzielaniem praw do wglądu i edytowania oraz wyszukiwania wolnych terminówc. Musi posiadać funkcję równoczesnego wyświetlania kalendarza dla wielu użytkownikówd. Musi posiadać funkcję planowania całonocnych i wielonocnych spotkańe. Musi posiadać wbudowany obieg dokumentów (workflow) umożliwiającą każdemu użytkownikowi wysłanie dokumentu sekwencyjnie według zdefiniowanej w przesyłce kolejnościf. Musi posiadać funkcję współużytkowania folderów i książek adresowychg. Musi posiadać funkcję filtrowania spamu na poziomie klienta pocztowegoh. Musi posiadać funkcję zarządzania dokumentami obejmującą możliwości przechowywania dokumentów w lokalnej bazie serwera pocztowego (biblioteka dokumentów), zarządzania dostępem i wersjami, współdzielenie, pełnotekstowe wyszukiwaniei. Musi posiadać zintegrowany komunikator z klientem pocztowym, umożliwiającą komunikację za pomocą bezpiecznego protokołu SSLj. Musi posiadać moduł sprawdzania pisowni, w tym również w trakcie pisaniak. Musi posiadać możliwość pobierania przez użytkowników informacji w standardzie RSSl. Musi posiadać możliwość tworzenia i przydzielania własnych kategorii do wiadomości zgromadzonych w systemie wraz z możliwością wyszukiwania według tych kategoriim. Klient dla systemu musi być dostępny dla każdej z platform: MS Windows, Linux RedHat, SUSE i Macintosh	
3.		<p>II. Funkcje typu serwer systemu pracy grupowej i poczty elektronicznej:</p> <ol style="list-style-type: none">a. Możliwość uruchomienia . serwera pocztowego na każdej z wymienionych platform: Linux (RedHat, SUSE), MS Windows Serwer 2008 2012b. Wraz z systemem operacyjnym na którym zostanie uruchomiony system pocztowy musi zostać dostarczona scentralizowana konsola do zarządzania wirtualizacją posiadająca takie funkcje jak: tworzenie, edytowanie oraz przenoszenie wirtualnych maszyn pomiędzy wirtualnymi hostami na tym samym fizycznym serwerze lub pomiędzy różnymi fizycznymi serwerami, tworzenie wirtualnych maszyn ze wzorców, tworzenie snapshot'ów	



	<p>wirtualnych maszyn</p> <p>c. System operacyjny dla serwera pocztowego musi posiadać licencję na uruchomienie 3 węzłowego klastra wysokiej wydajności w trybie active-active</p> <p>d. System pocztowy musi umożliwiać integrację z usługą katalogową Microsoft Active Directory lub Novell eDirectory</p> <p>e. Musi umożliwiać współpracę i synchronizację informacji z urządzeniami przenośnymi opartymi o systemy Windows Mobile, Symbian OS, iOS, Android za pomocą protokołu ActiveSync</p> <p>f. Musi posiadać funkcję publikowania kalendarza na stronie www</p> <p>g. Musi posiadać moduł dostępu do poczty po przez interfejs www</p> <p>h. Serwer pocztowy musi posiadać udostępnione API do konsoli administracyjnej</p>	
--	--	--

XXII. Oprogramowanie elektronicznej platformy świadczenia e-usług – 1 szt. (120 licencji)

Oprogramowanie elektronicznej platformy świadczenia e-usług		Oferowane oprogramowanie:	
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)
1.	e-Szkolenia		
2.		Wykonawca uruchomi platformę elearningową dla jednostek biorących udział w projekcie oraz opracuje materiały szkoleniowe z zakresu BHP, prawa pracy, obsługi systemu elektronicznego obiegu dokumentów.	
3.		Platforma musi pozwalać na prowadzenia egzaminów dla uczestników szkolenia.	
4.		Platforma musi pozwalać na tworzenie raportów.	
5.		Platforma musi umożliwiać przygotowywanie kursów w standardzie SCORM.	
6.		Platforma musi posiadać narzędzia do tworzenia kursów elearningowych – LCMS.	
7.	e-Podpis		
8.		System musi pozwalać na weryfikację kwalifikowanego podpisu elektronicznego oraz profilu zaufanego zarówno po stronie EOD jak i EOI.	
9.		System musi pozwalać na podpisywanie dokumentów kwalifikowanym podpisem elektronicznym oraz profilem zaufanym zarówno po stronie EOD jak i EOI.	
10.	e-Kalendarium		
11.		Kalendarz online musi pozwalać na pobieranie danych z kalendarzy systemu EOD.	
12.		Kalendarz musi być udostępniony na portalu WWW Starostwa.	
13.		Kalendarz online musi być zarządzany z poziomu EOD.	
14.	e-Porady		
15.		Platforma umożliwia przekazanie zapytania do Starostwa bądź jednostki uczestniczącej w projekcie.	
16.		Platforma działa w oparciu o mechanizmy forum dla zalogowanych użytkowników (możliwość wykorzystanie logowania ePUAP)	
17.		Platforma musi być udostępniony na portalu WWW Starostwa.	
18.		Platforma musi pozwalać na moderowanie wprowadzanych treści.	
19.	e-Informacja		
20.		Platforma pozwala na automatyczne powiadamianie interesantów w oparciu o SMS i EMAIL (wykonawca dostarczy pakiet 300 SMSów).	
21.		Platforma zarządzana jest z poziomu systemu EOD.	
22.		Platforma pozwala na definiowanie słowników powiadomień.	
23.		Platforma współpracuje z bazą interesantów EOD.	

XIII. Oprogramowanie graficzne/DTP – 1 szt.



Oprogramowanie graficzne/DTP		Oferowane oprogramowanie:		
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)		Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)
1.	Zawartość pakietu	Oprogramowanie graficzne ma zapewniać najnowocześniejsze środowisko projektowe umożliwiające tworzenie zgodnych ze standardami witryn www. Nie gorsze niż Adobe® Creative Suite® 6 Master Collection		
2.	Środowisko 2 i 3D	Oprogramowanie powinno oferować funkcje umożliwiające swobodne projektowanie i środowisko do edycji obrazów 2D i 3D, tworzenia kompozycji, malowania i obsługi efektów z grafiką cyfrową.		
3.	Grafika wektorowa	Oprogramowanie powinno umożliwiać pracę z rysunkami wektorowymi i zawierać narzędzia do obsługi rysowania, kolorów, efektów twórczych i typografii.		
4.	Publikacja www	Oprogramowanie powinno umożliwiać projektowanie i publikowanie witryn internetowych oraz aplikacji dla smartfonów, tabletów i komputerów. Powinno umożliwiać szybkie generowanie układów opartych na kodzie CSS3, stosowanie standardu branżowego HTML5, a także wyświetlanie podglądu materiałów na wielu urządzeniach.		
5.	typografia	Oprogramowanie powinno oferować precyzyjne sterowanie typografią, wbudowane narzędzia do projektowania i intuicyjny obieg pracy oraz funkcje zabezpieczające przed błędami.		
6.	Edycja video	Oprogramowanie powinno oferować rozbudowane, elastyczne środowisko do nieliniowej edycji wideo — umożliwiać pracę z materiałami praktycznie wszystkich typów w formatach natywnych. Obsługiwane rozdzielczości powinny obejmować zarówno wideo nagrane na telefonie, jak i formaty 5K oraz większe.		
7.	Efekty wizualne	Oprogramowanie powinno pozwalać uzyskać kinową jakość efektów wizualnych. Posiadać: funkcje śledzenia kamery 3D i oferować rozwiązania do tworzenia modeli 3D, szybki rotoskop, zaawansowane rozmycia soczewek.		
8.	Publikacja na tabletach	Oprogramowanie powinno oferować zestaw usług ułatwiających publikowanie dokumentów cyfrowych dla różnorodnych tabletów, w tym iPad		
9.	Książki elektroniczne	Zawierać narzędzia do tworzenia książek elektronicznych z dopracowaną typografią i obrazami, których rozmiar może być automatycznie dopasowywany do każdego ekranu. Pozwalać również dodawać elementy wideo i dźwięki do aplikacji obsługujących znaczniki wideo i audio języka HTML5, a także umożliwiać stosowanie formatu EPUB3.		
10.	Format PDF	Oprogramowanie powinno umożliwiać tworzenie, edytowanie i dostarczanie plików Adobe PDF		
11.	Ścieżki dźwiękowe	Oprogramowanie powinno umożliwiać produkcję ścieżek dźwiękowych. Umożliwić nagrywanie, edytowanie, miksowanie i studyjne poprawianie dźwięku.		
12.	Optymalizacja grafiki	Oprogramowanie powinno umożliwiać optymalizować grafikę stron internetowych i aplikacji dla urządzeń przenośnych, zarówno w gaŃce wektorowej jak i rastrowej		
13.	wieloplatformowość	Oprogramowanie powinno umożliwiać stosowanie wspólnych fragmentów kodu Flex lub ActionScript® podczas pisania aplikacji dla systemów Android™, BlackBerry® i iOS.		

XXIV. Pakiet oprogramowania biurowego typ I – 80 szt.

Pakiet oprogramowania biurowego typ I		Oferowane oprogramowanie:		
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)		Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)
1.	Zawartość pakietu	Pakiet musi zawierać: - edytor tekstów, - arkusz kalkulacyjny, - narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,		



		<ul style="list-style-type: none">- oprogramowanie bazodanowe,- narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kontaktami i kalendarzem),- notatnik,- zestaw czcionek i klipartów,- podręcznik użytkownika w formacie pdf.	
2.	Interfejs użytkownika	<p>Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</p> <ul style="list-style-type: none">- pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika,- prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych. <p>Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none">- posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,- jest standardem ISO.	
3.	Edytor tekstu - wymagania	<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,- automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,- automatyczne tworzenie spisów treści,- formatowanie nagłówków i stopek stron,- śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,- nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,- określenie układu strony (pionowa/pozioma),- wydruk dokumentów,- zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,- automatyczne przesłanie zaznaczonego tekstu do programu tłumaczącego z możliwością wyboru języka źródłowego i docelowego,- cyfrowe podpisanie dokumentu	
4.	Arkusz kalkulacyjny - wymagania	<p>Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none">- tworzenie raportów tabelarycznych,- tworzenie wykresów liniowych (wraz z 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,- wyszukiwanie i zamianę danych,- wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,- tworzenie tabeli przestawnych,- nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,- nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,- formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,- zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,- automatyczne wstawianie aktualnej daty/godziny w formie stałej, która już się nie zmienia z upływem czasu.- zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.- cyfrowe podpisanie dokumentu	
5.	Pakiet do prezentacji - wymagania	<p>Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none">- prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,- opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,- umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,- umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego.	
6.	Zarządzanie informacją prywatną	<p>Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kontaktami i kalendarzem) musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none">- pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z/do serwera pocztowego,- filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM),- tworzenie katalogów, pozwalających przechowywać pocztę elektroniczną,- tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,	



		- zarządzanie kontaktami, - zarządzanie kalendarzem.	
7.	Inne	Należy dostarczyć 3 oryginalne nośniki wytłoczone przez producenta oprogramowania. Wsparcie Techniczne świadczone przez Internet (www, email) przez producenta oprogramowania przez co najmniej 36 miesięcy. Dostęp do nowych wersji oprogramowania przez co najmniej 36 miesięcy. Nie dopuszcza się możliwości pobierania dodatkowych opłat od użytkowników, programów zawierających reklamy i dostępnych za darmo dla wszystkich. Oprogramowanie musi pochodzić od renomowanego producenta, dostarczającego swoje rozwiązania i usługi w zakresie oprogramowania od przynajmniej 3 lat.	

XXV. Oprogramowanie Pakiet biurowy typ II – 20 szt.

Oprogramowanie pakiet biurowy typ II		Oferowane oprogramowanie:	
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)
1.	Charakterystyka	<ol style="list-style-type: none"> Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ul style="list-style-type: none"> Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nie posiadającym umiejętności technicznych Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ul style="list-style-type: none"> posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766) umożliwia wykorzystanie schematów XML wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766) Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy) Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: <ul style="list-style-type: none"> edytor tekstów arkusz kalkulacyjny narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) 	
2.	Edytor tekstów	<p>Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ol 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 bliskoznaczných i autokorekty Wstawianie oraz formatowanie tabel Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne) 	



		<ul style="list-style-type: none"> e) Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków f) Automatyczne tworzenie spisów treści g) Formatowanie nagłówek i stopek stron h) Sprawdzanie pisowni w języku polskim i) Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności k) Określenie układu strony (pionowa/pozioma) l) Wydruk dokumentów m) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną n) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu <p>Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p>	
3.	Arkusz kalkulacyjny	<p>Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Tworzenie raportów tabelarycznych b) Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych c) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu. d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice) e) Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych f) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych g) Wyszukiwanie i zamianę danych h) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego i) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności k) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem l) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku. m) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń. <p>Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p>	
4.	Narzędzie do tworzenia prezentacji multimedialnych	<p>Narzędzie do tworzenia prezentacji multimedialnych musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Dodawanie nowych slajdów b) Możliwość wyboru układu slajdu, wyboru odpowiedniego motywu slajdu c) Dodawanie pól tekstowych do slajdu, symboli, daty, godziny d) Wstawianie grafiki, bądź innych elementów multimedialnych e) Tworzenie hiperłączy f) Tworzenie animacji do każdego elementu slajdu g) Tworzenie animowanych przejść pomiędzy slajdami h) Ustawianie czasu pomiędzy przejściami slajdów i) Wstawianie przycisków akcji j) Przygotowanie pokazu slajdów <p>Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft PowerPoint 2003 oraz Microsoft PowerPoint</p>	



		2007,z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.	
--	--	---	--

XXVI. System bazy danych.

System bazy danych		Oferowany system:	
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)
1.	Wymóg podstawowy	Dostawca musi dostarczyć i zainstalować oprogramowanie bazodanowe posiadające następujące minimalne parametry:	
2.	Charakterystyka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oprogramowanie musi umożliwiać zarządzanie dużymi bazami danych powyżej 10 GB. Mechanizmy RDBMS są przeznaczone do obsługi dużych baz danych. 2. Oprogramowanie musi pozwalać na scentralizowane zarządzanie danymi. Dane przechowywane są na serwerze bazy danych. Mechanizmy RDBMS zapewniają centralne zarządzanie dostępem, archiwizację i inne działania na bazie danych. 3. Oprogramowanie musi być skalowalne. System RDBMS może być zainstalowany na pojedynczym stanowisku, może pracować w systemie rozproszonym na kilku fizycznych serwerach. 4. Komputer wykorzystywany jako serwer może korzystać z jednej jednostki centralnej albo może też pracować w architekturze klastrowej. 5. Oprogramowanie musi być bezpieczne. Zabezpieczenie dostępu poprzez zdefiniowanie użytkowników i uprawnień dostępu. 6. Oprogramowanie musi umożliwiać transakcyjną aktualizację danych. Dane w trakcie modyfikacji nie mogą być modyfikowane przez innego użytkownika. 7. Baza danych musi zawierać standardowe mechanizmy replikacji i archiwizacji danych. 8. Baza danych musi wykorzystywać pamięć operacyjną serwera powyżej 30 GB. 9. Dostarczone licencje nie mają ograniczeń użytkowników i zapewniają nielimitowane połączenie do bazy. Licencje muszą być dostarczone na każdą parę rdzeni procesora serwera wyspecyfikowanego w rozdziale 10.1. 10. Dostęp do danych musi odbywać się poprzez standardowy język poleceń SQL. 	

XXVII. Oprogramowanie antywirusowe – 120 szt.

Oprogramowanie antywirusowe		Oferowane oprogramowanie :	
Lp.	Nazwa funkcjonalności	Minimalne parametry techniczno-eksploatacyjne (wymagane przez Zamawiającego)	Deklaracja spełnienia (TAK/ NIE)
1.	Obsługiwane systemy	Pełne wsparcie dla systemu Windows: 8.1, 8, 7, Vista, XP SP2, Server 2012, 2008, 2003 Server	
2.	Obsługiwane systemy	Wsparcie dla 64-bitowych wersji systemu Windows: 8.1, 8, 7, Vista, Server 2012, 2008, 2003 Server.	
3.	Interfejs graficzny	Interfejsy programu, pomoce i podręczniki w języku polskim.	
4.	Interfejs graficzny	Pomoc techniczna w języku polskim.	
5.	Wyniki testów	Potwierdzona średnia skuteczność oprogramowania we wszystkich testach „File Detection Test of Malicious Software” z roku 2012 i 2013 przeprowadzonych przez organizację AV-Comparatives przynajmniej na poziomie 99,5% wykrytych zagrożeń.	
6.	Ochrona antywirusowa	Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.	
7.	Ochrona antywirusowa	Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych programów: adware, spyware, scareware, phishing, hacktools itp.	



8.	Ochrona antywirusowa	Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami wykrywająca aktywne i nieaktywne rootkity.	
9.	Ochrona antywirusowa	Klient oprogramowania antywirusowego dla stacji roboczych z systemami Linux.	
10.	Ochrona antywirusowa	Klient oprogramowania antywirusowego dla linuksowych serwerów Samba.	
11.	Ochrona antywirusowa	Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.	
12.	Ochrona antywirusowa	2 niezależne skanery antywirusowe (nie heurystyczne!) z 2 niezależnymi bazami sygnatur wirusów wykorzystywane przez skaner dostępowy, skaner na żądanie oraz skaner poczty elektronicznej.	
13.	Ochrona antywirusowa	Możliwość konfiguracji programu do pracy z jednym (dowolnym) skanerem lub dwoma skanerami antywirusowymi jednocześnie.	
14.	Ochrona antywirusowa	Dodatkowy i niezależny od skanerów plików, trzeci skaner poczty oparty o technologię cloud security.	
15.	Ochrona antywirusowa	Możliwość wykluczenia ze skanowania skanera dostępowego: napędów, katalogów, plików lub procesów.	
16.	Ochrona antywirusowa	Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików na żądanie lub według harmonogramu.	
17.	Ochrona antywirusowa	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).	
18.	Ochrona antywirusowa	Skanowanie na żądanie pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.	
19.	Ochrona antywirusowa	Technologia zapobiegająca powtórnemu skanowaniu sprawdzonych już plików, przy czym maksymalny czas od ostatniego sprawdzenia pliku nie może być dłuższy niż 4 tygodnie, niezależnie od tego czy plik był modyfikowany czy nie.	
20.	Ochrona antywirusowa	Możliwość określania poziomu obciążenia procesora podczas skanowania na żądanie i według harmonogramu.	
21.	Ochrona antywirusowa	Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.	
22.	Ochrona antywirusowa	Rozpoznawanie i skanowanie wszystkich znanych formatów kompresji.	
23.	Ochrona antywirusowa	Możliwość definiowania listy procesów, plików, folderów i napędów pomijanych przez skaner dostępowy.	
24.	Ochrona antywirusowa	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.	
25.	Ochrona antywirusowa	Dodatek do aplikacji MS Outlook umożliwiający podejmowanie działań związanych z ochroną z poziomu programu pocztowego.	
26.	Ochrona antywirusowa	Skanowanie i czyszczenie poczty przychodzącej POP3 w czasie rzeczywistym, zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego).	
27.	Ochrona antywirusowa	Automatyczna integracja skanera POP3 z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.	
28.	Ochrona antywirusowa	Możliwość definiowania różnych portów dla POP3, SMTP i IMAP na których ma odbywać się skanowanie.	
29.	Ochrona antywirusowa	Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail.	
30.	Ochrona antywirusowa	Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.	
31.	Ochrona antywirusowa	Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.	
32.	Ochrona antywirusowa	Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie.	
33.	Ochrona antywirusowa	Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.	
34.	Ochrona bankowości	Dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń powinny być w pełni anonimowe.	



35.	Ochrona poczty	Możliwość automatycznego wysyłania powiadomienia o wykrytych zagrożeniach do dowolnej stacji roboczej w sieci lokalnej.	
36.	Ochrona poczty	W przypadku wykrycia zagrożenia, ostrzeżenie może zostać wysłane do użytkownika i/lub administratora poprzez e mail.	
37.	Ochrona poczty	Możliwość zabezpieczenia hasłem dostępu do opcji konfiguracyjnych programu.	
38.	Ochrona poczty	Aktualizacja dostępna z bezpośrednio Internetu lub offline – z pliku pobranego zewnętrznie.	
39.	Ochrona poczty	Obsługa pobierania aktualizacji za pośrednictwem serwera proxy.	
40.	Ochrona przeglądarek	Możliwość określenia częstotliwości aktualizacji w odstępach 1 godzinowych.	
41.	Ochrona przeglądarek	Możliwość samodzielnej aktualizacji sygnatur wirusów ze stacji roboczej (np. komputery mobilne).	
42.	Ochrona przeglądarek	Program wyposażony w tylko w jeden serwer skanujący uruchamiany w pamięci,	
43.	Ogólne	z którego korzystają wszystkie funkcje systemu (antyvirus, antyspyware, metody heurystyczne, skaner HTTP).	
44.	Ogólne	Możliwość ukrycia programu na stacji roboczej przed użytkownikiem.	
45.	Ogólne	Kontrola zachowania aplikacji (Behaviour Blocking) do wykrywania podejrzanie zachowujących się aplikacji.	
46.	Ogólne	Skanowanie w trybie bezczynności - pełne skanowanie komputera przynajmniej raz na 2 tygodnie uruchamiane i wznawiane automatycznie, podczas gdy nie jest on używany.	
47.	Integracja z AD	Pełna integracja z Active Directory – import kont komputerów i jednostek organizacyjnych.	
48.	Integracja z AD	Opcja automatycznej instalacji oprogramowania klienckiego na wszystkich podłączonych komputerach Active Directory.	
49.	Zdalne zarządzanie	Centralna instalacja i zarządzanie wszystkimi programami na stacjach roboczych i serwerach Windows.	
50.	Zdalne zarządzanie	Zdalna instalacja oprogramowania klienckiego na stacjach roboczych Windows.	
51.	Zdalne zarządzanie	Do instalacji zdalnej i zarządzania zdalnego nie jest wymagany dodatkowy agent. Na końcówkach zainstalowany jest sam program antywirusowy.	
52.	Zdalne zarządzanie	Możliwość zarządzania ochroną urządzeń mobilnych z poziomu konsoli (przynajmniej aktualizacje, ochronę przeglądarek, skanowania zasobów, synchronizacji raportów)	
53.	Zdalne zarządzanie	Możliwość kontekstowego zastosowania ustawień danej stacji dla całej grupy.	
54.	Zdalne zarządzanie	Możliwość eksportu/importu ustawień dla stacji/grupy stacji	
55.	Zdalne zarządzanie	Możliwość zarządzania dowolną ilością serwerów zarządzających z jednego okna konsoli.	
56.	Zdalne zarządzanie	Możliwość zarządzania różnymi wersjami licencyjnymi oprogramowania producenta z jednego okna konsoli.	
57.	Zdalne zarządzanie	Możliwość tworzenia hierarchicznej struktury serwerów zarządzających (serwer główny i serwery podrzędne).	
58.	Zdalne zarządzanie	Możliwość zainstalowania zapasowego serwera zarządzającego, przejmującego automatycznie funkcje serwera głównego w przypadku awarii lub odłączenia serwera głównego.	
59.		Możliwość zdalnego zarządzania serwerem spoza sieci lokalnej przy pomocy połączenia VPN.	
60.	Zdalne zarządzanie	Możliwość zdalnego zarządzania serwerem centralnego zarządzania przez przeglądarki internetowe (z sieci lokalnej i spoza niej).	
61.	Zdalne zarządzanie	Możliwość zdalnego zarządzania serwerem centralnego zarządzania przez urządzenia mobilne (smartfony, tablety) oparte o system Android (z sieci lokalnej i spoza niej)	
62.	Zdalne zarządzanie	Szyfrowanie komunikacji między serwerem zarządzającym a klientami.	
63.	Zdalne zarządzanie	Możliwość uruchomienia zdalnego skanowania wybranych stacji roboczych.	
64.	Zdalne zarządzanie	Możliwość sprawdzenia z centralnej konsoli zarządzającej stanu ochrony stacji roboczej (aktualnych ustawień programu, wersji programu i bazy wirusów, wyników skanowania).	
65.	Zdalne zarządzanie	Możliwość sprawdzenia z centralnej konsoli zarządzającej zainstalowanych na stacjach/serwerach oprogramowania (tj. nazwa, wersja, producent, data instalacji).	
66.	Zdalne zarządzanie	Możliwość stworzenia białej i czarnej listy oprogramowania, i późniejsze filtrowanie w poszukiwaniu stacji je posiadających.	



67.	Zdalne zarządzanie	Odczyt informacji o zasobach stacji (procesor i jego taktowanie, ilość pamięci RAM i ilość miejsca na dysku)	
68.	Zdalne zarządzanie	Możliwość centralnej aktualizacji stacji roboczych z serwera w sieci lokalnej lub Internetu.	
69.	Zdalne zarządzanie	Możliwość skanowania sieci z centralnego serwera zarządzającego w poszukiwaniu niezabezpieczonych stacji roboczych.	
70.	Zdalne zarządzanie	Możliwość tworzenia grup stacji roboczych i definiowania w ramach grupy wspólnych ustawień konfiguracyjnymi dla zarządzanych programów.	
71.	Zdalne zarządzanie	Możliwość zmiany konfiguracji na stacjach i serwerach z centralnej konsoli zarządzającej lub lokalnie (lokalnie tylko jeżeli ustawienia programu nie są zabezpieczone hasłem lub użytkownik/administrator zna hasło zabezpieczające ustawienia konfiguracyjne).	
72.	Zdalne zarządzanie	Możliwość generowania raportów w formacie XML.	
73.	Zdalne zarządzanie	Możliwość przeglądania statystyk ochrony antywirusowej w postaci tekstu lub wykresów.	
74.	Zdalne zarządzanie	Możliwość przestania komunikatu, który wyświetli się na ekranie wybranej stacji roboczej lub grupie stacji roboczych.	
75.	Zdalne zarządzanie	Komunikat można wysłać do wszystkich lub tylko wskazanego użytkownika stacji roboczej.	
76.	Zdalne zarządzanie	Możliwość zminimalizowania obciążenia serwera poprzez ograniczenie ilości jednoczesnych procesów synchronizacji, aktualizacji i przesyłania plików do stacji roboczych.	
77.	Raportowanie	Możliwość utworzenia raportów statusu ochrony sieci.	
78.	Raportowanie	Możliwość generowania raportów w przynajmniej 3 językach.	
79.	Raportowanie	Możliwość wysyłania raportów z określonym interwałem.	
80.	Raportowanie	Możliwość wysłania jednego raportu na różne adresy mailowe lub grupy adresów.	
81.	Raportowanie	Możliwość zdefiniowania przynajmniej 15 różnych typów informacji dotyczących statusu ochrony oraz różnych form ich przedstawienia (tabele, wykresy) w pojedynczym raporcie.	

D. Wdrożenie systemu

1. Zakres wdrożenia modułów z podziałem na jednostki biorące udział w projekcie

Poniższe zestawienie przedstawia zakres wdrożenia poszczególnych modułów z podziałem na jednostki biorące udział w projekcie.

Przez wdrożenie rozumie się dostawę licencji danego modułu wraz z jego instalacją i konfiguracją oraz szkoleniem użytkowników.

1.1. Wdrożenie oprogramowana elektronicznej platformy świadczenia e-usług

	Nazwa	e-Porady	e-Kalendarium	e-Podpis	e-Szkolenia	e-Informacja
1.	Urząd Starostwa Powiatowego	x	x	x	x	x
2.	Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie	x	x	x	x	
3.	Dom Pomocy Społecznej	x	x	x	x	
4.	Powiatowy Urząd Pracy	x	x	x	x	
5.	Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół	x	x	x	x	
6.	Młodzieżowy Dom Kultury	x	x	x	x	
7.	Powiatowa Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna	x	x	x	x	
8.	Biblioteka Publiczna	x	x	x	x	

1.2. Wdrożenie systemów Elektronicznego Obiegu Dokumentów (EOD) oraz Elektronicznej Obsługi Interesanta (EOI)

Lp.	Nazwa	Zakres wdrożenia
1.	Starostwo Powiatowe	a. wdrożenie systemu informatycznego Elektronicznej Obsługi Interesanta (EOI), b. wdrożenie systemu Elektronicznego Obiegu Dokumentów (EOD), c. integracja z ePUAP, d. uruchomienie 30 e-usług ePUAP+ publikacja w CRWD e. udostępnienie formularzy do pobrania na platformie EOI f. integracja z systemem płatności KIR, g. integracja z CU Warmii i Mazur, h. udostępnianie informacji o statusie sprawy w ramach CU lub EOI i. szkolenie i wdrożenie dla 120 użytkowników



		j. baza danych
2.	Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie	a. wdrożenie systemu informatycznego Elektronicznej Obsługi Interesanta (EOI), b. wdrożenie systemu Elektronicznego Obiegu Dokumentów (EOD), c. integracja z ePUAP, d. uruchomienie 2 e-usług ePUAP+ publikacja w CRWD e. udostępnienie formularzy do pobrania na platformie EOI f. udostępnianie informacji o statusie sprawy w ramach EOI g. szkolenie i wdrożenie w ramach Starostwa
3.	Dom Pomocy Społecznej	a. wdrożenie systemu informatycznego Elektronicznej Obsługi Interesanta (EOI), b. wdrożenie systemu Elektronicznego Obiegu Dokumentów (EOD), c. integracja z ePUAP, d. uruchomienie 2 e-usług ePUAP+ publikacja w CRWD e. udostępnienie formularzy do pobrania na platformie EOI f. udostępnianie informacji o statusie sprawy w ramach EOI g. szkolenie i wdrożenie w ramach Starostwa
4.	Powiatowy Urząd Pracy	a. wdrożenie systemu informatycznego Elektronicznej Obsługi Interesanta (EOI), b. wdrożenie systemu Elektronicznego Obiegu Dokumentów (EOD), c. integracja z ePUAP, d. uruchomienie 2 e-usług ePUAP+ publikacja w CRWD e. udostępnienie formularzy do pobrania na platformie EOI f. udostępnianie informacji o statusie sprawy w ramach EOI g. szkolenie i wdrożenie w ramach Starostwa
5.	Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół	a. wdrożenie systemu informatycznego Elektronicznej Obsługi Interesanta (EOI), b. wdrożenie systemu Elektronicznego Obiegu Dokumentów (EOD), c. integracja z ePUAP, d. uruchomienie 2 e-usług ePUAP+ publikacja w CRWD e. udostępnienie formularzy do pobrania na platformie EOI f. udostępnianie informacji o statusie sprawy w ramach EOI g. szkolenie i wdrożenie w ramach Starostwa

6.	Młodzieżowy Dom Kultury	<p>a. wdrożenie systemu informatycznego Elektronicznej Obsługi Interesanta (EOI),</p> <p>b. wdrożenie systemu Elektronicznego Obiegu Dokumentów (EOD),</p> <p>c. integracja z ePUAP,</p> <p>d. uruchomienie 2 e-usług ePUAP+ publikacja w CRWD</p> <p>e. udostępnienie formularzy do pobrania na platformie EOI</p> <p>f. udostępnianie informacji o statusie sprawy w ramach EOI</p> <p>g. szkolenie i wdrożenie w ramach Starostwa</p>
7.	Powiatowa Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna	<p>a. wdrożenie systemu informatycznego Elektronicznej Obsługi Interesanta (EOI),</p> <p>b. wdrożenie systemu Elektronicznego Obiegu Dokumentów (EOD),</p> <p>c. integracja z ePUAP,</p> <p>d. uruchomienie 2 e-usług ePUAP+ publikacja w CRWD</p> <p>e. udostępnienie formularzy do pobrania na platformie EOI</p> <p>f. udostępnianie informacji o statusie sprawy w ramach EOI</p> <p>g. szkolenie i wdrożenie w ramach Starostwa</p>
8.	Biblioteka Publiczna	<p>a. wdrożenie systemu informatycznego Elektronicznej Obsługi Interesanta (EOI),</p> <p>b. wdrożenie systemu Elektronicznego Obiegu Dokumentów (EOD),</p> <p>c. integracja z ePUAP,</p> <p>d. uruchomienie 2 e-usług ePUAP+ publikacja w CRWD</p> <p>e. udostępnienie formularzy do pobrania na platformie EOI</p> <p>f. udostępnianie informacji o statusie sprawy w ramach EOI</p> <p>g. szkolenie i wdrożenie w ramach Starostwa</p>

2. Termin realizacji

- 2.1. Wdrożenie systemu EOD do 2 miesięcy licząc od daty podpisania umowy.
- 2.2. Wdrożenie EOI do 6 miesięcy licząc od daty podpisania umowy (wraz z opracowaniem formularzy XML).
- 2.3. Wdrożenie oprogramowania elektronicznej platformy świadczenia e-usług do 6 miesięcy licząc od daty podpisania umowy.
- 2.4. Szkolenia z systemu EOD do 2 miesięcy licząc od daty podpisania umowy.
- 2.5. Szkolenie z EOI do 6 miesięcy licząc od daty podpisania umowy.
- 2.6. Szkolenie z oprogramowania elektronicznej platformy świadczenia e-usług do 6 miesięcy licząc od daty podpisania umowy.

3. Gwarancja

- 3.1. Wykonawca zapewni 60 miesięczną gwarancję na wdrożone oprogramowanie (systemy).
- 3.2. Wykonawca udostępni dedykowaną platformę zgłoszeniową Help Desk.
- 3.3. Wykonawca będzie świadczył usługi zdalnej asysty technicznej.
- 3.4. Wykonawca będzie świadczył usługi telefonicznej asysty technicznej.
- 3.5. Wykonawca dostosowywał będzie wdrożone systemy do zmieniających się przepisów prawa (z wyłączeniem formularzy, opisów i kart usług).
- 3.6. Wykonawca usunie wszelkie błędy krytyczne (uniemożliwiające pracę w systemie) do 24 godzin od momentu zgłoszenia. Nie dotyczy awarii sprzętowych oraz platformy zewnętrznych za które Wykonawca nie odpowiada, np. ePUAP.

4. Zestawienie formularzy XML

	Wstępna lista formularzy XML dla Powiatu
A. Komunikacja i transport	
	Wniosek o wydanie zezwolenia kategorii II na przejazd pojazdu nienormatywnego na okres 12 miesięcy.
	Wniosek o wydanie zezwolenia kategorii III na przejazd pojazdu nienormatywnego na okres miesiąca / 6 miesięcy / 12 miesięcy / 24 miesięcy.
	Wniosek o rejestrację pojazdu.
	Informacja o zaistniałych zmianach dotyczące licencji i zaświadczeń na przewozy drogowe.
	Wniosek o zmianę zaświadczenia.
	Wniosek o udzielenie licencji
	Wniosek o wydanie zaświadczenia na przewozy drogowe na potrzeby własne
	Wniosek o wydanie zgody na wykonanie i umieszczenie tabliczki znamionowej zastępczej
	Wniosek o wpis do dowodu rejestracyjnego dotyczący spełnienia wymagań w zakresie podatku VAT



	Wniosek o nadanie cechy identyfikacyjnej pojazdu
	Wniosek o wydanie wtórnika znaków legalizacyjnych
	Wniosek o wydanie wypisu do licencji
	Wniosek o wydanie zaświadczenia umożliwiającego poddanie się kontrolnemu sprawdzeniu kwalifikacji
	Wniosek o dokonanie skreślenia zastawu rejestrowego
	Wniosek o naniesienie zmian w dowodzie rejestracyjnym
	Wniosek o wydanie dowodu rejestracyjnego
	Wniosek o wpis zastawu rejestrowego
	Wniosek o wydanie dowodu rejestracyjnego
	Wniosek o wydanie kserokopii zatrzymanego dowodu rejestracyjnego
	Wniosek o wydanie wtórnika dowodu rejestracyjnego
	Wniosek o wydanie wtórnika nalepki kontrolnej na szybę
	Wniosek o wydanie wtórnika tablic
	Wniosek o wymianę tablic z białych na nowe (z symbolem Unii Europejskiej)
	Wniosek o zwrot dowodu rejestracyjnego po zatrzymaniu przez Policję
	Zawiadomienie o zbyciu pojazdu
	Zawiadomienie o zmianie parametrów
B. Powiatowy Zespół do Spraw Orzekania o Niepełnosprawności	
	Wniosek o wydanie karty parkingowej
	Wniosek o wydanie orzeczenia o stopniu niepełnosprawności dla dorosłych
	Wniosek o wydanie orzeczenia o stopniu niepełnosprawności dla dzieci
	Zaświadczenie lekarskie o stanie zdrowia
	Wniosek o wydanie legitymacji osoby niepełnosprawnej dla osoby, która nie ukończyła 16 roku życia i wniosek dla osoby pełnoletniej
C. Ochrona Środowiska	
	Wniosek o skreślenie z rejestru zwierząt podlegających ograniczeniom na podstawie przepisów prawa Unii Europejskiej
	Wniosek o wpis do rejestru zwierząt podlegających ograniczeniom na podstawie przepisów prawa Unii Europejskiej



	Wniosek o wydanie karty wędkarskiej / karty łowiectwa podwodnego
	Wniosek o wydanie wtórnika karty wędkarskiej/ karty łowiectwa podwodnego
D. Oświata, kultura i Sport	
	Wniosek o wydanie skierowania do kształcenia specjalnego
E. Administracja Budowlana	
	Wniosek o pozwolenie na budowę
	Oświadczenie o posiadany prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
	Zgłoszenie budowy obiektów lub wykonania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę
	Zgłoszenie zmiany sposobu użytkowania
	Zgłoszenie zamiaru wykonania rozbiórki obiektu budowlanego
	Wniosek o zmianie decyzji o pozwoleniu na budowę
	Wniosek o przeniesienie decyzji o pozwoleniu na budowę
	Wniosek o pozwolenie na rozbiórkę
	Wniosek o wydanie dziennika budowy
H. Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej	
	Warunki uzgodnienia dokumentacji
	Wniosek o uzgodnienie dokumentacji



E. Próbka

Wymagania

1. Zamawiający wymaga aby oferowany system spełniał na dzień składania ofert wymogi określone w specyfikacji.
2. Wykonawca w celu wykazania, że oferowany system posiada zadeklarowane funkcjonalności, załączy do oferty nośnik danych z oprogramowaniem stanowiący próbkę na potrzeby oceny spełniania przez oferowane rozwiązanie wymagań w rozumieniu § 6 ust. 1 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 231), zwaną dalej Próbką.
3. Próbka obejmuje przygotowane przez Wykonawcę oprogramowanie i dane demonstracyjne (testowe) w pełni skonfigurowane i gotowe do praktycznej prezentacji (przetworzenia) pozwalającego na potwierdzenie zadeklarowanych funkcjonalności.
4. Próbka musi zostać przygotowana z użyciem oferowanej wersji systemu, nie dopuszcza się prezentacji poglądowych z użyciem oprogramowania prezentacyjnego np. Microsoft Power Point.
5. Lista weryfikowanych funkcjonalności została wskazana w Scenariuszu Prezentacji.
6. W przypadku braku w dostarczonej próbce wymaganych przez Zamawiającego funkcjonalności, oferta Wykonawcy podlegać będzie odrzuceniu.
7. Prezentacja próbki dokonywana będzie przez przedstawiciela Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego, we wskazanym przez niego miejscu i czasie, na podstawie nośników dołączonych do oferty.

Regulamin Prezentacji

1. Zamawiający zaprasza Wykonawców, którzy złożyli oferty a ich oferta nie została odrzucona lub nie zostali wykluczeni, na prezentację oferowanego oprogramowania aplikacyjnego w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy lub usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego.
2. Wykonawcy, zaprezentują oferowane systemy zgodnie z niniejszym Regulaminem w oparciu o Scenariusz Prezentacji Systemu opisany poniżej.
3. W każdej z ofert zostaną sprawdzone te same funkcjonalności, które zostały podzielone na Zagadnienia.
4. Zamawiający przyjmie kolejność Wykonawców prezentujących oferowane rozwiązania w zależności od daty i godziny wpłynięcia ofert do sekretariatu zgodnie z zasadą: pierwsza oferta-pierwsza prezentacja.
5. Wykonawcy zostaną poinformowani o kolejności i terminach prezentacji z minimum 3 dniowym wyprzedzeniem.
6. Zamawiający przygotuje na potrzeby prezentacji odpowiednie pomieszczenie z dostępem do Internetu.
7. Prezentacje będą przeprowadzane:
 - a) jawnie ,
 - b) oddzielnie dla każdego Wykonawcy,
 - c) w wyznaczonych terminach w godzinach od 9:30 do 14:30 w siedzibie Zamawiającego na sprzęcie Wykonawcy.
8. Na wniosek Wykonawcy Zamawiający może udostępnić mu pomieszczenie, w którym będzie prowadzona prezentacja celem przygotowania się do niej w godz. od 8:30 do 9:30 w dniu prezentacji.
9. Wykonawca zapewnia niezbędny sprzęt do prezentacji (komputer z rzutnikiem multimedialnym) oraz skonfigurowany do prezentacji oferowany system.
10. Wykonawca może korzystać z pomocy technicznej podczas uruchamiania próbki z zastrzeżeniem wyłączenie możliwości konsultacji telefonicznej głosowej ze swoim konsultantem technicznym lub konsultantem technicznym producenta oprogramowania.
11. W przypadku rozpoczęcia prezentacji później niż przewiduje niniejszy regulamin z winy leżącej po stronie Wykonawcy, Zamawiający nie przesunie terminu zakończenia prezentacji.
12. W czasie prezentacji osoby prezentujące muszą posiadać pełnomocnictwo udzielone przez Wykonawcę do przeprowadzenia prezentacji u Zamawiającego. Pełnomocnictwo może wynikać z dokumentów złożonych w ofercie lub może być doręczone Zamawiającemu przed rozpoczęciem prezentacji (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza).
13. Ze strony Zamawiającego podczas prezentacji będą obecni członkowie komisji przetargowej powołanej przez Zamawiającego oraz biegli przedstawieni na początku prezentacji.
14. Zamawiający sporządzi pisemny protokół z przebiegu prezentacji, który będzie załącznikiem do protokołu postępowania.



15. W przypadku wystąpienia błędu oprogramowania dopuszcza się wykonanie odpowiednich modyfikacji celem usunięcia błędu. Czas przerw przeznaczonych na usunięcie błędów nie wydłuża czasu przeznaczonego na prezentację.
16. Przez błąd Zamawiający rozumie nieprawidłowe funkcjonowanie oprogramowania przejawiające się w niemożności wykonania określonej operacji lub utrudnieniach w jej wykonaniu spowodowanych przez niestabilność oferowanego rozwiązania.
17. Ewentualne awarie sprzętowe nie będą traktowane jako dysfunkcyjność Systemu. W takim przypadku dopuszcza się możliwość przedłużenia czasu prezentacji ponad wyznaczony czas lub dokończenia prezentacji w dniu następnym.
18. Jeżeli podczas prezentacji wystąpi błąd, który nie będzie możliwy do naprawienia, prezentacja zostanie zakończona i uznana za niezgodną z SIWZ, co spowoduje odrzucenie oferty.
19. Zamawiający ma prawo zażądać zmiany danych (parametrów) wprowadzonych do Systemu na inne, podane przez Zamawiającego, w celu wykluczenia ewentualnego zasymulowania danej funkcjonalności.
20. Zadeklarowane przez Wykonawcę w ofercie funkcjonalności zostaną uznane za zgodne ze stanem faktycznym, jeżeli prezentacja wykaże, że oferowany system rzeczywiście posiada dane funkcjonalności.
21. W przypadku, gdy Wykonawca nie przeprowadzi prezentacji lub nie wykaże w trakcie prezentacji, że wymagane zagadnienia są rzeczywiście realizowane przez oferowany System, oferta tego Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych, ponieważ jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
22. Zamawiający, zgodnie z art. 97 ust. 2 ustawy Pzp, zwróci Próbki Wykonawcom, których oferty nie zostały wybrane, na ich wniosek.
23. Próbkę Wykonawcy, który złożył ofertę najkorzystniejszą, Zamawiający, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przechowuje w terminach wyznaczonym przez przepisy prawa, w sposób gwarantujący jej nienaruszalność.
24. Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, którą Wykonawca chce zastrzec, Zamawiający sugeruje by takie informacje załączyć do oferty w oddzielnej zaklejonej kopercie opisanej „tajemnica przedsiębiorstwa”.

Scenariusz prezentacji systemu

Zagadnienie 1

Zarejestruj przesyłki wpływające ePUAP (3 dowolne formularze). Jeden z formularzy przekaż w trybie automatycznym (w oparciu o mechanizm workflow) na stanowisko referenta. Dwa pozostałe formularze przekaż na stanowisko referenta w trybie ręcznym.

Zagadnienie 2

Zweryfikuj podpis dla przesyłek wpływających ePUAP za pomocą mechanizmu weryfikacji ePUAP.

Zagadnienie 3

Wygeneruj UPP dla dokumentów złożonych na informatycznym nośniku danych.

Zagadnienie 4

Zweryfikuj PESEL kontrahenta za pomocą platformy ePUAP.

Zagadnienie 5

Zarejestruj dwie przesyłki wpływające wraz z informatycznym nośnikiem i przyporządkuj je do odpowiedniego składu („nie w pełni odwzorowana” i „nieprzeniesiona do systemu ze względu na rozmiar”). Wyświetl przesyłki w odpowiednich składach.

Zagadnienie 6

Z poziomu obsługi kancelaryjnej wygeneruj potwierdzenie złożenia przesyłki wraz z kodem kreskowym i opisowym (2D).

Zagadnienie 7

Przełącz zarejestrowane przesyłki na stanowisko osoby dekretnującej (w trybie Ad-hoc i automatycznym). Zadekretnij przesyłki na referenta.

Zagadnienie 8

Na stanowisku referenta utwórz sprawę na podstawie przesyłek wpływających tradycyjnie i elektronicznie. Wygeneruj metrykę sprawy.

Zagadnienie 9

Dodaj nowe pola do e-formularza systemu (typu przesyłka wychodząca) za pomocą wbudowanego mechanizmu rozbudowy systemu. Zakres i typy pól:

- a. Nazwa –tekst,
- b. Wartość- pole liczbowe,



- c. Rodzaj dokumentu: Słownik (z dodaniem słownika rodzajów dokumentów systemu),
- d. Dane: pole Xpath
- e. Osoba: Imię Nazwisko osoby ze struktury organizacyjnej

Zagadnienie 10

Zdefiniuj dowolny szablon przesyłki wychodzącej i dodaj do treści metadane zdefiniowane w Zagadnieniu 9. W sprawie wygeneruj przesyłkę wychodzącą z szablonu i wyświetl jej treść z uzupełnionymi metadanymi. Zatwierdź dokument przed wydrukiem wykorzystując podpis elektroniczny.

Zagadnienie 11

Dla przesyłki ze Zagadnienia 10 wygeneruj zwrotkę, kopertę oraz przekaż ją na kancelarię urzędu. Z poziomu kancelarii wygeneruj rejestr pocztowy oraz obsłuż proces doręczenia przesyłki. Zmodyfikuj wygląd zwrotki dodając nagłówek Zwrotka PP oraz kod opisowy 2D. Zdefiniuj 3 wielkości kopert, na każdej z nich umieść kod kreskowy i nr sprawy.

Zagadnienie 12

Dla sprawy związanej w przesyłką wpływającą ePUAP, wygeneruj dwie przesyłki wychodzące elektronicznie, przekaż je do kierownika i działu prawnego w celu akceptacji (wykorzystaj mechanizm workflow dla wielopoziomowej akceptacji). Akceptacja potwierdzana podpisem elektronicznym. Zaakceptowane przesyłki podpisz profilem zaufanym (pierwsza przesyłka) oraz podpisem elektronicznym kwalifikowanym (druga przesyłka) i wyślij je skrytkę interesanta platformy ePUAP.

Zagadnienie 13

Nadaj uprawnienia użytkownikowi do danych osobowych zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych.

Zagadnienie 14

Scal 2 kontrahentów do jednego konta kontrahenta. Zaprezentuj sprawy scalonych kontrahentów z poziomu scalonego kontrahenta.

Zagadnienie 15

Zaprezentuj historyczność danych kontrahentów.

Zagadnienie 14

Zmodyfikuj dowolny raport korzystając z wbudowanego narzędzia do raportowania (zmiana nagłówka, dodanie nowego pola-metadanych). Wygeneruj zmodyfikowany raport.

Zagadnienie 15

Dodaj dwa konta mailowe (dla jednego użytkownika) z poziomu wbudowanego klienta pocztowego.

Zagadnienie 16

Zaprezentuj obsługę wniosków urlopowych (w oparciu o mechanizm workflow i akceptację podpisem elektronicznym) wraz z automatycznym zdefiniowaniem zastępstwa oraz wyświetleniem danych o nieobecności w kalendarzu wspólnym organizacji. Załoguj się na stanowisko osoby zastępującej i zaprezentuj pracę w zastępstwie.

Zagadnienie 17

Zaprezentuj proces obsługi archiwum elektronicznego (przekazanie i porządkowanie spraw). Udostępnij i wycofaj dokumentację zgodnie z wymogami prawa. Przygotuj paczkę archiwalną oraz spis i dokonaj poprawnej walidacji za pomocą walidatora NDAP <https://ade.ap.gov.pl/ndap-walidator/download.do> lub <https://ade.ap.gov.pl/ndap-walidator/up.do>