

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(zwana dalej „SIWZ”)

**W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
PROWADZONYM W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ PONIŻEJ RÓWNOWARTOŚCI 134 000 EURO**

NA

DOSTAWA SYSTEMU POCZTY ELEKTRONICZNEJ DLA IPN

**Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
48811000-6**

ZAMAWIAJĄCY:

**INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ -
KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU
UL. WOŁOSKA 7
02-675 WARSZAWA**

I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM (art. 36 ust. 1 pkt 1 Pzp)

1. Nazwa Zamawiającego: **Instytut Pamięci Narodowej – Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu.**
2. Adres Zamawiającego: **ul. Wołoska 7, 02-675 Warszawa.**
3. NIP Zamawiającego: **525-21-80-487.**
4. Strona internetowa Zamawiającego: **<http://www.ipn.gov.pl>**
5. Oznaczenie niniejszego postępowania: **BAG-19/15**

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA (art. 36 ust. 1 pkt 2 Pzp)

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 – ze zm.), zwaną dalej „Pzp”.
2. Wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (art. 36 ust. 1 pkt 3 Pzp)

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa systemu poczty elektronicznej dla IPN** - zgodnie z *Opisem przedmiotu zamówienia* (załącznik nr 1 do SIWZ).

Określenie przedmiotu zamówienia:

- 1) zaprojektowanie i wdrożenie Systemu poczty elektronicznej w Instytucie Pamięci Narodowej z uwzględnieniem dwóch lokalizacji (Centrum podstawowe i Centrum zapasowe);
- 2) dostawa wraz z instalacją i konfiguracją sprzętu wchodzącego w skład systemu poczty elektronicznej IPN;
- 3) integracja z systemami i urządzeniami teleinformatycznymi posiadanymi przez IPN;
- 4) migracja 15 wskazanych skrzynek pocztowych zgodnie z procedurami dostarczonymi przez Wykonawcę;
- 5) przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie administracji i obsługi Systemu;
- 6) przekazanie dokumentacji powykonawczej;
- 7) gwarancja i opieka serwisowa nad całością systemu.

IV. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA (art. 36 ust. 2 pkt 1 Pzp)

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

V. ZAMÓWIENIA WARIANTOWE (art. 36 ust. 2 pkt 4 Pzp)

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA (art. 36 ust. 1 pkt 4)

Termin wykonania zamówienia **do 60 dni od daty podpisania umowy.**

VII. WARUNKI UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW (art. 36 ust. 1 pkt 5)

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 Pzp, a w szczególności:

- a) wykażą się odpowiednim doświadczeniem, tj. wykażą wykonanie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, **co najmniej**:
- **1 dostawy systemu poczty elektronicznej dla liczby użytkowników nie mniejszej niż 500,**
 - **1 dostawy systemu poczty elektronicznej dla liczby użytkowników nie mniejszej niż 2000,**
 - **2 dostaw infrastruktury IT o wartości brutto co najmniej 200 000,00 zł każda.**
- b) dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj. zespołem w skład którego wchodzi co najmniej:
- Kierownik Projektu - min. jedna osoba, spełniająca poniższe warunki:
 - w ciągu ostatnich 5 lat brał udział w charakterze kierownika projektu lub zastępcy kierownika projektu w realizacji co najmniej 2 (słownie: dwóch) projektów zaprojektowania systemu i jednego projektu wdrożenia systemu informatycznego,
 - posiada znajomość metodyk zarządzania projektami potwierdzoną posiadaniem certyfikatu Prince2 Practitioner lub równoważnego wydanego przez niezależną organizację certyfikującą,
 - Specjalista ds. migracji - min. dwie osoby spełniające samodzielnie poniższe warunki:
 - posiada minimum 5 - letnie doświadczenie zawodowe,
 - posiada doświadczenie we wdrażaniu oprogramowania serwera poczty elektronicznej proponowanego rozwiązania oraz doświadczenie we wdrażaniu oprogramowania Microsoft Windows Server potwierdzone posiadaniem certyfikatów: MCSE: Server Infrastructure, MCSA: Windows 7, MCSA: Windows 8, certyfikat producenta proponowanego systemu poczty elektronicznej na poziomie eksperckim,
 - Specjalista ds. sieci - min. jedna osoba spełniająca poniższe warunki:
 - posiada minimum 5 - letnie doświadczenie zawodowe,
 - posiada doświadczenie w administracji i konfigurowaniu urządzeń sieciowych CISCO potwierdzone posiadaniem certyfikatu CCNP.

W ramach zespołu Zamawiający nie dopuszcza łączenia przez jedną i tę samą osobę różnych funkcji.

- c) w zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej – posiadają opłaconą polisę, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 500 000,00 zł;
- 2) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 Pzp.
2. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana metodą „spełnia – nie spełnia” w oparciu o dokumenty, oświadczenia i informacje zawarte w ofercie. Z treści załączonych dokumentów musi jednoznacznie wynikać, że stawiane warunki Wykonawca spełnił. Niespełnienie warunków określonych w ust. 1 skutkować będzie wykluczeniem z postępowania.
3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Jeżeli Wykonawca, w celu wykazania potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu określonego w ust.1 niniejszego rozdziału, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Pzp, **podmioty te będą musiały brać udział w realizacji części zamówienia.** Wykonawca

w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia. **Podmiot który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b Pzp, odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.**

VIII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU (art. 36 ust. 1 pkt 6 Pzp)

1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawca dołącza do formularza ofertowego (załącznik nr 2 do SIWZ)

1) **oświadczenie o spełnianiu warunków z art. 22 ust. 1 Pzp** – zgodne ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ;

2) **wykaz co najmniej:**

- **1 dostawy systemu poczty elektronicznej dla liczby użytkowników nie mniejszej niż 500,**
- **1 dostawy systemu poczty elektronicznej dla liczby użytkowników nie mniejszej niż 2000,**
- **2 dostaw infrastruktury IT o wartości brutto co najmniej 200 000,00 zł każda.**

wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie, z podaniem przedmiotu zamówienia, ilości/wartości, daty rozpoczęcia realizacji zamówienia oraz daty zakończenia realizacji zamówienia, nazw i adresów odbiorców zamówienia - wraz z dowodami czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Wzór wykazu stanowi załącznik nr 6 do SIWZ;

Dowodami, o których mowa powyżej są:

- poświadczenie (*), z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- w przypadku zamówień na usługi – oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa powyżej.

(*) poświadczenie – dokument, którego wystawcą nie jest Wykonawca, potwierdzający określone fakty lub wiedzę wystawcy. Poświadczeniem są zarówno dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane, dostawy lub usługi zostały wykonane (w przypadku dostaw lub usług), np. referencje, jak i dokumenty wystawione przez inny podmiot, który ma kompetencje, by poświadczyć fakty, o które wnosi Wykonawca, np. rzeczoznawca, inspektor budowlany. Poświadczeniem jest również zaświadczenie, o którym mowa w art. 217 kpa, uzyskane przez Wykonawcę od organu administracji publicznej lub innego podmiotu zobowiązanego do stosowania przepisów kpa;

3) **wykaz osób**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, tj. osoby z uprawnieniami wymienionymi w rozdz. VII ust. 1 pkt 1 lit.b), wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, posiadanymi certyfikatami, doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nią czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Wzór wykazu stanowi załącznik nr 7 do SIWZ;

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, Wykonawca dołącza do formularza ofertowego (załącznik nr 2 do SIWZ) następujące oświadczenia i dokumenty:

1) **oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Pzp** – zgodne ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ;

- 2) **aktualny odpis z właściwego rejestru**, lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 Pzp, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 3) zgodnie z art. 26 ust. 2d Wykonawca dołącza do Formularza ofertowego (załącznik nr 2 do SIWZ) **oświadczenie zawierające informacje o tym, czy należy do grupy kapitałowej** (załącznik nr 5 do SIWZ).

W przypadku gdy Wykonawca należy do grupy kapitałowej zobowiązany jest dołączyć do Formularza ofertowego listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp.

3. Jeżeli Wykonawca, w celu wykazania potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Pzp, **podmioty te będą musiały brać udział w realizacji części zamówienia**. W takim przypadku Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów oświadczeń i dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 1) i 2) niniejszego rozdziału SIWZ.
4. Dokument wchodzący w skład oferty, wymieniony w ust. 1 pkt 2) oraz w ust. 2 pkt 2), a także dokumenty potwierdzające, że usługi zostały wykonane należycie mogą być przedstawione w formie oryginału lub poświadczonyj za zgodność z oryginałem kopii, a pozostałe w formie oryginałów.
5. Zgodność z oryginałem wszystkich kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez przedstawiciela Wykonawcy lub pełnomocnika (zgodnie z dokumentem określającym status prawny Wykonawcy lub dołączonym do oferty pełnomocnictwem).
6. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w ust. 2 pkt 2) - składa dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert).
7. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa powyżej, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
8. Zgodnie z art. 26 ust. 3 Pzp, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane usługi wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
9. **Zgodnie z treścią art. 24b ust. 1, Zamawiający zwraca się do Wykonawców o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących powiązań, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Pzp, istniejących między przedsiębiorcami w celu ustalenia czy zachodzą przesłanki wykluczenia Wykonawcy.**
10. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa powyżej, nie później niż w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego, jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów.

IX. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIU OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI (art. 36 ust. 1 pkt 7 Pzp)

1. Porozumiewanie się Zamawiającego z Wykonawcami odbywa się drogą pisemną z dopuszczeniem możliwości przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień i informacji za pomocą faksu lub drogą elektroniczną (e-mail). Nr faksu Zamawiającego: **22 581-88-14**, adres e-mail: **wzp@ipn.gov.pl**
2. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza pisemnie treść dokumentu przekazanego faksem.
3. Adres do korespondencji jest zamieszczony w rozdziale I pkt 2 SIWZ. Zamawiający wymaga, aby wszelkie pisma związane z udzielanym zamówieniem publicznym, były kierowane na adres korespondencyjny Zamawiającego i były opatrzone numerem sprawy: **BAG-19/15**.
4. Korespondencję uważa się za doręczoną z chwilą, gdy doszła ona do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jej treścią.
5. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: **Jacek Maraszek**.

X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM. (art. 36 ust. 1 pkt 8 Pzp)

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości **10 000,00 zł** (słownie: dziesięć tysięcy złotych).

2. Forma wadium:

Wadium może być wniesione wyłącznie w następujących formach:

- 1) pieniądzu,
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
- 3) gwarancjach bankowych,
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 z późn. zm.).

Wadium wnoszone w innej niż pieniądź formie musi posiadać ważność co najmniej do końca terminu związania Wykonawcy złożoną przez niego ofertą.

Złożone poręczenie lub gwarancja muszą zawierać w swojej treści zobowiązanie banku (instytucji ubezpieczeniowej) do nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty zobowiązania na pierwsze pisemne żądanie zapłaty Zamawiającego, we wszystkich przypadkach, o których mowa w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Wyplata z gwarancji nie może być uzależniona od zgłoszenia żądania wypłaty za pośrednictwem banku Zamawiającego, który to bank potwierdzi, że podpisy na żądaniu wypłaty zostały złożone przez osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań majątkowych w imieniu Zamawiającego.

3. Miejsce i sposób wniesienia wadium.

Wadium wnoszone w pieniądzu należy **przełać na rachunek Zamawiającego:**

NBP O/O w Warszawie 26 1010 1010 0092 9213 9120 1000

(Zaleca się, aby w treści przelewu Wykonawcy wpisali numer NIP)

Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach należy złożyć w oryginale w pokoju nr 405 Biura Budżetu i Finansów w budynku IPN przy ul. Wołoskiej 7, a do oferty dołączyć kopię dokumentu posiadającą potwierdzenie złożenia dokonane przez osobę przyjmującą dokument.

4. Termin wniesienia wadium.

Wadium należy wnieść **przed upływem terminu składania ofert**, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za **skuteczne tylko wówczas gdy przed upływem terminu składania ofert** kwota wniesionego wadium będzie na koncie bankowym Zamawiającego. Zaleca się, aby kopię dowodu wniesienia wadium załączyć do oferty.

5. Pozostałe informacje dotyczące wadium

Zamawiający niezwłocznie zwraca wadium zgodnie z zasadami określonymi w art. 46 ust.1, 1a i 2 ustawy Pzp.

Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawców, którym zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 3, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

Zamawiający zatrzymuje wadium na zasadach określonych w art.46 ust.4a i 5 ustawy Pzp.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ (art. 36 ust. 1 pkt 9 Pzp)

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY (art. 36 ust. 1 pkt 10)

1. Warunki ogólne:

- 1) każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w języku polskim po dokładnym zapoznaniu się z niniejszą SIWZ - złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne lub oferty wariantowej spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę;
- 2) ofertę należy przygotować według wymagań określonych w niniejszej SIWZ oraz zgodnie ze wzorem formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ;
- 3) oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej co najmniej cenie oferty;
- 4) pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę do reprezentowania Wykonawcy, zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej co najmniej cenie oferty oraz podpisania oferty musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty; oznacza to, że jeżeli pełnomocnictwo takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru) to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo wystawione na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego upoważnione;
- 5) wszelkie pełnomocnictwa załączone do oferty powinny być w formie oryginału lub poświadczonych notarialnie kopii;
- 6) żadne dokumenty wchodzące w skład oferty, w tym również te przedstawiane w formie oryginałów, nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego;
- 7) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty;
- 8) podana w ofercie cena ofertowa brutto musi zawierać wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej, zgodnej z załączonym wzorem umowy oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia;
- 9) w przypadku, gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu

art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz.1503 z późn. zm.), Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które z zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i oznaczyć klauzulą: „DOKUMENTY ZASTRZEŻONE –TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA”. Zaleca się wydzielenie tych informacji w złożonej ofercie”. **Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert musi wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.**

2. Warunki dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:

- 1) oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie;
- 2) w odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego, każdy z Wykonawców wspólnie składających ofertę musi oddzielnie udokumentować, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 Pzp, tj. przedstawić oświadczenie i dokument wymienione w rozdz. VIII SIWZ ust. 2 pkt 1). Ponadto każdy z Wykonawców składa dokument wymieniony w rozdz. VIII SIWZ ust. 2 pkt 2) i 3). W odniesieniu do pozostałych dokumentów Wykonawcy wspólnie składający ofertę mogą złożyć jeden wspólny dokument;
- 3) wykonawcy występujący wspólnie winni ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub reprezentowania ich w postępowaniu i zawarciu umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Umocowanie może wynikać z dołączonej do oferty umowy konsorcjum lub odrębnego dokumentu (oświadczenia);
- 4) wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem);
- 5) wypełniając formularz ofertowy, składając oświadczenia, jak również wypełniając inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy należy wpisać dane wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

3. Forma przygotowania oferty:

- 1) oferta winna być napisana czytelnie i trwałą techniką w języku polskim na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem;
- 2) we wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci, np.: nazwa Wykonawcy, siedziba lub czytelny podpis w przypadku pieczęci imiennej;
- 3) wszelkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, itp.) muszą być parafowane i datowane przez osobę lub osoby podpisujące ofertę;
- 4) zaleca się, aby wszystkie strony oferty były kolejno ponumerowane i parafowane;
- 5) zaleca się, aby cała oferta była trwale spięta;
- 6) ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie, kopertę należy opisać następująco:

INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ
Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu
ul. Wołoska 7 02-675 Warszawa
„DOSTAWA SYSTEMU POCZTY ELEKTRONICZNEJ”
- NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 10.08.2015 r., godz. 10:15

- 7) opakowanie oferty musi być opatrzone pełną nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy składającego ofertę: *(ulica, numer lokalu, miejscowość, numer kodu pocztowego)*.

4. Zmiana lub wycofanie złożonej oferty (art. 84 ust.1 Pzp):

- 1) wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę;
- 2) zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas gdy, zostały dokonane przed upływem terminu składania ofert;

- 3) zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty,
- 4) odpowiednio opisaną kopertę zawierającą zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "ZMIANA".
- 5) wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy;
- 6) powiadomienie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty;
- 7) odpowiednio opisaną kopertę zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "WYCOFANIE".

XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT (art. 36 ust. 1 pkt 11 Pzp)

1. Ofertę należy złożyć w Centrali Zamawiającego: **ul. Wołoskiej 7, 02-675 Warszawa – Kancelaria do dnia 10.08.2015 r., godz. 10:00.**
2. Oferta złożona po terminie zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.
3. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w Centrali Zamawiającego w Warszawie przy ul. Wołoskiej 7, pok. 223 **w dniu 10.08.2015 r., godz. 10:15.**
4. Z uwagi na ograniczony wstęp do budynku, osoby które zechcą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert, zobowiązane będą okazać dowód tożsamości w celu wystawienia stosownych przepustek – jest to warunek konieczny udziału w sesji otwarcia ofert. Osoby zainteresowane powinny oczekiwać na przedstawiciela Zamawiającego na parterze budynku, w strefie ogólnodostępnej.

XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY (art. 36 ust. 1 pkt 12 Pzp)

1. Cena ryczałtowa brutto musi wynikać z Formularza Ofertowego (wzór formularza stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ).
2. Cenę oferty brutto należy wyliczyć zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2004 r. Nr 54, poz. 535 ze zm.).
3. Cena powinna uwzględniać wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca w związku z należytą realizacją przedmiotu zamówienia, w oparciu o wytyczne wskazane w opisie przedmiotu zamówienia oraz zgodnie z warunkami określonymi przez Zamawiającego w SIWZ, w tym również zysk Wykonawcy i wymagane przepisami prawa obciążenia fiskalne.
4. Przyjmuje się, że za prawidłowo wyliczoną cenę ryczałtową za cały przedmiot zamówienia odpowiada wykonawca, bez względu na sposób jej obliczenia.
5. Cena musi zostać podana cyfrowo i słownie w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Rozliczenia między Wykonawcą a Zamawiającym dokonywane będą w PLN.
7. W przypadku Wykonawców zagranicznych składających ofertę w niniejszym postępowaniu Zamawiający doliczy do ceny oferty podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8. Wykonawca, składając ofertę, zobowiązany jest poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku.

XV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT (art. 36 ust. 1 pkt 13 Pzp)

1. Ocenie podlegać będą oferty nieodrzucone.
2. W celu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający przyjął następujące kryteria oceny ofert przypisując im odpowiednią wagę procentową:

Kryterium	Waga %
Cena (brutto)	90
Termin realizacji	10

Kryterium „Cena”

Liczba punktów przydzielona w tym kryterium poszczególnym Wykonawcom ustalona zostanie w oparciu o cenę średnią ważoną, o której mowa w rozdziale XIV SIWZ, zgodnie z poniższym wzorem:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100 \times 90\%$$

C – ilość otrzymanych punktów za kryterium „cena”
C_{min} – najniższa cena spośród ofert nie odrzuconych
C_o – cena oferty badanej

Kryterium „Termin realizacji”:

Termin realizacji będzie liczony w dniach.

Termin realizacji nie może być krótszy niż 30 dni.

Liczba punktów przydzielona w tym kryterium poszczególnym Wykonawcom ustalona zostanie zgodnie z poniższym wzorem:

$$T = \frac{T_{\min}}{T_b} \times 100 \times 10\%$$

T – ilość otrzymanych punktów za kryterium „termin realizacji”
T_{min} – najkrótszy termin realizacji
T_b – termin realizacji wykonania oferty badanej

3. Obliczenia punktów dokonuje się z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów za obydwa kryteria łącznie (suma punktów: C + T).

XVI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (art. 36 ust. 1 pkt 14 Pzp)

1. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, określając miejsce oraz termin zawarcia umowy.
2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy w terminie wskazanym w wezwaniu, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny chyba, że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, o których mowa w art. 93 ust. 1 Pzp.

XVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY (art. 36 ust. 1 pkt 15 Pzp)

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WZORU UMOWY W SPRAWIE UDZIELENIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO – WZÓR UMOWY (art. 36 ust. 1 pkt 16 Pzp)

Istotne dla stron postanowienia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego zawiera wzór umowy – załącznik Nr 8 do SIWZ.

XIX. ZASADY DOKONYWANIA ZMIAN ZAWARTEJ UMOWY

Zamawiający dopuszcza dokonywanie istotnych zmian zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku gdy konieczność dokonania takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.

XX. SPOSÓB I TERMIN PŁATNOŚCI

Sposób i termin płatności zostały określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ.

XXI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYŚLUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA. (art. 36 ust. 1 pkt 17 Pzp)

Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w ustawie Pzp.

XXII. INNE INFORMACJE DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA (art. 36 ust. 2 pkt 2, 3, 7 Pzp)

1. Zamawiający nie przewiduje: zawarcia umowy ramowej, aukcji elektronicznej, zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
2. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

XXIII. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

1. **Załącznik nr 1** - opis przedmiotu zamówienia.
2. **Załącznik nr 2** - wzór formularza ofertowego.
3. **Załącznik nr 3** - wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu przez niego warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego określonych w art. 22 ust. 1 Pzp.
4. **Załącznik nr 4** - wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia

z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Pzp.

5. **Załącznik nr 5** – wzór oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej.
6. **Załącznik nr 6** – wzór wykazu wykonanych dostaw.
7. **Załącznik nr 7** – wzór wykazu osób.
8. **Załącznik nr 8** - wzór umowy.
9. **Załącznik nr 9** – wzór protokołu odbioru.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa systemu poczty elektronicznej dla IPN**.

Określenie przedmiotu zamówienia:

- 1) zaprojektowanie i wdrożenie Systemu poczty elektronicznej w Instytucie Pamięci Narodowej z uwzględnieniem dwóch lokalizacji (Centrum podstawowe i Centrum zapasowe);
- 2) dostawa wraz z instalacją i konfiguracją sprzętu wchodzącego w skład systemu poczty elektronicznej IPN;
- 3) integracja z systemami i urządzeniami teleinformatycznymi posiadanymi przez IPN;
- 4) migracja 15 wskazanych skrzynek pocztowych zgodnie z procedurami dostarczonymi przez Wykonawcę;
- 5) przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie administracji i obsługi Systemu;
- 6) przekazanie dokumentacji powykonawczej;
- 7) gwarancja i opieka serwisowa nad całością systemu.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedstawił poglądowy schemat wdrożenia oferowanego systemu ze wskazaniem schematu połączeń uwzględniając lokalizację i ilość potrzebnych adresów IP (wewnętrzne i zewnętrzne) oraz ilość portów na switchach (proszę oznaczyć i opisać każde połączenie tak, aby ich identyfikacja nie budziła żadnych wątpliwości, np. osobnym kolorem).

Proszę użyć opisu schematu poglądowego wg. przykładowej tabeli:

Lp.	Nazwa opisowa	Użyty symbol
1	Serwer pod system pocztowy	P1
2	Serwer pod system pocztowy	P2
3	Serwer pod system pocztowy	P3
4	Serwer pod archiwum poczty	A1
5	Serwer pod archiwum poczty	A2
6	Serwer pod system backupowy	B
7	Kompleksowy system ochrony poczty elektronicznej	G1
8	Kompleksowy system ochrony poczty elektronicznej	G2
9	Urządzenie do równoważenia obciążenia sieciowego	L1
10	Urządzenie do równoważenia obciążenia sieciowego	L2
11	Switch (własność) Zamawiającego SW-1 (Centrum podstawowe)	SW-1
12	Switch (własność) Zamawiającego SW-2 (Centrum zapasowe)	SW-2

Serwer pod system pocztowy – 3 szt.

Lp.	Minimalne wymagania
1.	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji min. 8 dysków 3.5" HotPlug.
2.	Obudowa wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych wraz z organizatorem kabli.
3.	Obudowa posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.
4.	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów, dedykowana do pracy w serwerach, zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera
5.	Chipset dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach wieloprocessorowych.
6.	Min. dwa procesory ośmiordzeniowe klasy x86 dedykowane do pracy z zaofertowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min.661 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org w konfiguracji dla 2 dwóch procesorów.
7.	Min. 48GB pamięci RAM RDIMM o częstotliwości pracy minimum 2133MHz.
8.	Płyta musi obsługiwać min. 384GB pamięci RAM, na płycie głównej musi znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci.
9.	Min. dwa sloty PCI Express x16 generacji 3 min. 1 slot PCI Express x8 generacji 3, Min. 1 slot PCI Express x1 generacji 2, Min. 1 slot PCI Express x8 generacji 2
10.	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024.
11.	Min. 3 porty USB 2.0 oraz 2 porty USB 3.0 (jeden z portów USB wewnętrzny), 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232
12.	Wbudowana czteroportowa karta Gigabit Ethernet.
13.	Dodatkowa dwuportowa karta 1GbE.
14.	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 1GB nieulotnej pamięci cache, możliwość konfiguracji poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
15.	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD.
16.	Zainstalowane min. 2 dyski twarde o pojemności min. 300GB SAS 15k RPM oraz min. 4 dyski 2TB NearLine SAS 7.2k RPM
17.	Zaimplementowane rozwiązanie, pozwalające na umieszczenie wewnątrz serwera (np. na pamięci USB) obrazu hypervisora wirtualizacyjnego w celu zdalnego wykonania Recovery, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.
18.	Wbudowany napęd DVD+/-RW
19.	Panel umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, zasilaniu
20.	Serwer powinien posiadać dwa redundantne zasilacze o mocy maks. 800W każdy.
21.	Minimum 5 redundantnych wentylatorów Hot-Plug
22.	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.

23.	<p>Karta zarządzająca zainstalowana niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiającą:</p> <p>a) zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej</p> <p>b) zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,)</p> <p>c) szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika</p> <p>d) możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów</p> <p>e) wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury</p> <p>f) wsparcie dla IPv6</p> <p>g) wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH</p> <p>h) możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer</p> <p>i) możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer.</p> <p>j) integracja z Active Directory</p> <p>k) możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie</p> <p>l) wsparcie dla dynamic DNS</p> <p>m) wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej</p> <p>n) możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232</p>
24.	<p>Serwer musi posiadać przynajmniej trzy lata gwarancji naprawa w miejscu instalacji sprzętu, naprawa w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii, uszkodzone dyski pozostają w siedzibie Zamawiającego</p>
25.	<p>Wykonawca musi dysponować serwisem sprzętu, posiadającym certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadającym autoryzację producenta sprzętu.</p> <p>Zamawiający ma prawo na każdym etapie realizacji zamówienia żądać okazania ww. dokumentów.</p>
26.	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001.</p> <p>Serwer musi posiadać deklarację CE.</p> <p>Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2008 R2 x64, x86, Microsoft Windows 2012 R2.</p> <p>Zamawiający ma prawo na każdym etapie realizacji zamówienia żądać okazania ww. dokumentów.</p>
27.	<p>Wykonawca dostarczy wraz ze sprzętem dokumentację w języku polskim lub angielskim.</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>
28.	<p>Dostarczony serwer musi być fabrycznie nowy z datą produkcji nie starszą niż rok od dnia podpisania umowy. Dostarczony serwer musi być wolny od wad</p>

29.	System operacyjny Windows Server 2012 R2 Standard lub równoważny. Zamawiający posiada następujący numer kontynuacji licencji: 94179369BRE1610
-----	---

System poczty elektronicznej

Serwer systemu poczty elektronicznej musi charakteryzować się następującymi cechami, bez konieczności użycia rozwiązań firm trzecich:

Lp.	Minimalne wymagania
1.	Nie jest dopuszczalna realizacja zamówienia w postaci usługi „w chmurze”. Wszystkie informacje muszą być przechowywane na serwerach dostarczonych w ramach zamówienia, które staną się własnością Zamawiającego oraz będą funkcjonować wewnątrz sieci komputerowej Zamawiającego.
2.	Odbieranie i wysyłanie poczty elektronicznej do adresatów wewnętrznych oraz zewnętrznych.
3.	System zapewnia mechanizm powiadomień o dostarczeniu wiadomości do adresata i przeczytaniu wiadomości przez adresata.
4.	Tworzenie i zarządzanie osobistymi kalendarzami, listami kontaktów, zadaniami, notatkami.
5.	Zarządzanie strukturą i zawartością skrzynki pocztowej samodzielnie przez użytkownika końcowego, w tym: kategoryzacja treści, nadawanie ważności, flagowanie elementów do wykonania wraz z przypisaniem terminu i przypomnienia.
6.	Wsparcie dla zastosowania podpisu cyfrowego i szyfrowania wiadomości.
7.	Pełne wsparcie dla klienta poczty elektronicznej MS Outlook 2007 i nowszych wersji.
8.	Jeden uniwersalny taki sam webowy klient pocztowy na wszystkie posiadane systemy (Win 7, Win 8.1, Mac OS X), niezależny od posiadanego pakietu MS
9.	System musi udostępniać usługi POP3, SMTP, IMAP z protokołem TLS do odbioru poczty z zewnątrz
10.	Skrzynki pocztowe muszą być przechowywane na serwerach w systemie pocztowym
11.	System w przypadku zbliżającego się wygaśnięcia hasła AD musi umożliwiać zmianę hasła przez web mail
12.	Funkcjonalność wspierająca pracę grupową: <ul style="list-style-type: none">a) System umożliwia przypisanie różnych akcji dla adresata wysyłanej wiadomości, np. do wykonania czy do przeczytania w określonym terminie.b) System umożliwia określenie terminu wygaśnięcia wiadomości.c) Udostępnianie kalendarzy osobistych do wglądu i edycji innym użytkownikom, z możliwością definiowania poziomów dostępu.d) Podgląd stanu dostępności innych użytkowników w oparciu o ich kalendarze.

e)	Mechanizm planowania spotkań z możliwością zapraszania wymaganych i opcjonalnych uczestników oraz zasobów (np. sala, rzutnik), wraz z podglądem ich dostępności, raportowaniem akceptacji bądź odrzucenia zaproszeń, możliwością proponowania alternatywnych terminów spotkania przez osoby zaproszone.
f)	Mechanizm prostego delegowania zadań do innych pracowników, wraz ze śledzeniem statusu ich wykonania.
g)	Tworzenie i zarządzanie współdzielonymi repozytoriami kontaktów, kalendarzy, zadań.
h)	Mechanizm udostępniania współdzielonych skrzynek pocztowych.
i)	System musi umożliwiać tworzenie, obsługę list i grup dystrybucyjnych, w tym bazujących na istniejących grupach zabezpieczeń w domenie IPN, ponadto umożliwiać ich moderację przez pojedynczych użytkowników lub grupy zabezpieczeń domeny IPN definiowane przez administratorów systemu pocztowego
j)	Dostęp ze skrzynki do poczty elektronicznej, poczty głosowej, wiadomości błyskawicznych i SMS-ów.
k)	System udostępnia mechanizm automatycznego informowania wewnętrznych i zewnętrznych użytkowników poczty elektronicznej o dostępności lub niedostępności użytkownika.
l)	System umożliwia wybór przez użytkownika poziomu szczegółowości udostępnianych informacji o jego dostępności oraz definicje wiadomości zwrotnej (z informacją typu: Jestem na urlopie do ... w spawach pilnych zastępuje mnie ... itp, powinna być możliwość wybrania jednego z predefiniowanych szablonów lub stworzenia własnego)
m)	Widok rozmowy, automatycznie organizujący wątki wiadomości w oparciu o przebieg wymiany wiadomości między stronami.
n)	Konfigurowalna funkcja informująca użytkowników przed kliknięciem przycisku wysyłania o szczegółach wiadomości, które mogą spowodować jej niedostarczenie lub wysłanie pod niewłaściwy adres, obejmująca przypadkowe wysłanie poufnych informacji do odbiorców zewnętrznych, wysyłanie wiadomości do dużych grup dystrybucyjnych lub odbiorców, którzy pozostawili informacje o nieobecności.
o)	Transkrypcja tekstowa wiadomości głosowej, pozwalająca użytkownikom na szybkie priorytetyzowanie wiadomości bez potrzeby odsłuchiwania pliku dźwiękowego.
p)	System umożliwia uruchomienie osobistego automatycznego asystenta poczty głosowej.
q)	Telefoniczny dostęp do całej skrzynki odbiorczej – w tym poczty elektronicznej, kalendarza i listy kontaktów.

	<p>r) Udostępnienie użytkownikom możliwości aktualizacji danych kontaktowych i otrzymywania powiadomień o otrzymaniu i przeczytaniu wiadomości e-mail bez potrzeby wsparcia ze strony informatyków.</p>
	<p>s) Mechanizm automatycznego dostosowywania się funkcji wyszukiwania i podpowiadania (przy wybieraniu adresatów listu) kontaktów do najczęstszych działań użytkownika skutkujący priorytetyzacją wyników wyszukiwania i podpowiadania.</p>
	<p>t) System umożliwia wyszukiwanie i łączenie danych (zgodnie z nadanymi uprawnieniami) z systemu poczty elektronicznej oraz innych systemów w organizacji (portali wielofunkcyjnych, komunikacji wielokanałowej i serwerów plików).</p>
	<p>u) System umożliwia dostęp do poczty elektronicznej i dokumentów przechowywanych w portalu wielofunkcyjnym z poziomu jednego interfejsu zarządzanego przez serwer poczty elektronicznej.</p>
13.	<p>Wymagana funkcjonalność wspierająca zarządzanie systemem poczty:</p>
	<p>a) Oparcie się o profile użytkowników usługi katalogowej Active Directory.</p>
	<p>b) Wielofunkcyjna konsola administracyjna umożliwiająca zarządzanie systemem poczty oraz dostęp do statystyk i logów użytkowników.</p>
	<p>c) Definiowanie kwot (limitu, quoty) na rozmiar skrzynek pocztowych użytkowników, z możliwością ustawiania progu ostrzegawczego poniżej górnego limitu. Ponadto zapewniona funkcjonalność informowania użytkownika wykorzystaniu dostępnej dla niego quoty oraz komunikaty o zbliżaniu się do jej górnej granicy. Ponadto w przypadku przekroczenia quoty informacja zwrotna dla nadawcy wiadomości e-mail.</p>
	<p>d) System umożliwia definiowanie różnych limitów pojemności skrzynek dla różnych grup użytkowników.</p>
	<p>e) System umożliwia przeniesienie lokalnych archiwów skrzynki pocztowej z komputera na serwer.</p>
	<p>f) System umożliwia korzystanie z interfejsu internetowego w celu wykonywania często spotykanych zadań związanych z pomocą techniczną.</p>
	<p>g) Narzędzia kreowania, wdrażania i zarządzania politykami nazewnictwa grup dystrybucyjnych.</p>
14.	<p>Utrzymanie bezpieczeństwa informacji:</p>
	<p>a) Centralne zarządzanie cyklem życia informacji przechowywanych w systemie pocztowym, w tym: śledzenie i rejestrowanie ich przepływu, wygaszanie po zdefiniowanym okresie czasu, oraz archiwizacja danych.</p>
	<p>b) Możliwość wprowadzenia modelu kontroli dostępu, który umożliwia nadanie specjalistom uprawnień do wykonywania określonych zadań – na przykład pracownikom odpowiedzialnym za zgodność z uregulowaniami uprawnień do przeszukiwania wielu skrzynek pocztowych – bez przyznawania pełnych uprawnień administracyjnych.</p>

	<p>c) Mechanizm zapobiegania wycieku danych ograniczający możliwość wysyłania danych poufnych do nieuprawnionych osób poprzez konfigurowalne funkcje monitoringu i analizy treści, bazujący na ustalonych politykach bezpieczeństwa.</p>
	<p>d) Możliwość łatwiejszej klasyfikacji wiadomości e-mail dzięki definiowanym centralnie zasadom zachowywania, które można zastosować do poszczególnych wiadomości.</p>
	<p>e) Możliwość wyszukiwania w wielu skrzynkach pocztowych poprzez interfejs przeglądarkowy i funkcja kontroli dostępu w oparciu o role, która umożliwi przeprowadzanie ukierunkowanych wyszukiwań przez pracowników działu HR lub osoby odpowiedzialne za zgodność z uregulowaniami.</p>
	<p>f) Integracja z usługami zarządzania dostępem do treści pozwalająca na automatyczne stosowanie ochrony za pomocą zarządzania prawami do informacji (IRM) w celu ograniczenia dostępu do informacji zawartych w wiadomości i możliwości ich wykorzystania, niezależnie od miejsca nadania. Wymagana jest możliwość użycia 2048-bitowych kluczy RSA, 256-bitowych kluczy SHA-1 oraz algorytmu SHA-2.</p>
	<p>g) Odbieranie wiadomości zabezpieczonych funkcją IRM przez zewnętrznych użytkowników oraz odpowiadanie na nie – nawet, jeśli nie dysponują oni usługami ADRMS.</p>
	<p>h) Przeglądanie wiadomości wysyłanych na grupy dystrybucyjne przez osoby nimi zarządzające i blokowanie lub dopuszczanie transmisji.</p>
	<p>i) Wbudowane filtrowanie oprogramowania złośliwego, wirusów i oprogramowania szpiegującego zawartego w wiadomościach wraz z konfigurowalnymi mechanizmami powiadamiania o wykryciu i usunięciu takiego oprogramowania.</p>
	<p>j) Mechanizm audytu dostępu do skrzynek pocztowych z kreowaniem raportów audytowych.</p>
15.	<p>Wsparcie dla użytkowników mobilnych:</p>
	<p>a) Możliwość pracy off-line przy słabej łączności z serwerem lub jej całkowitym braku, z pełnym dostępem do danych przechowywanych w skrzynce pocztowej oraz z zachowaniem podstawowej funkcjonalności systemu. Automatyczne przełączanie się aplikacji klienckiej pomiędzy trybem on-line i off-line w zależności od stanu połączenia z serwerem</p>
	<p>b) Możliwość „lekkiej” synchronizacji aplikacji klienckiej z serwerem w przypadku słabego łącza (tylko nagłówki wiadomości, tylko wiadomości poniżej określonego rozmiaru itp.)</p>
	<p>c) Możliwość korzystania z usług systemu pocztowego w podstawowym zakresie przy pomocy urządzeń mobilnych typu PDA, SmartPhone.</p>
	<p>d) Możliwość dostępu do systemu pocztowego spoza sieci wewnętrznej poprzez publiczną sieć Internet – z dowolnego komputera poprzez interfejs przeglądarkowy, z własnego komputera przenośnego z poziomu standardowej aplikacji klienckiej poczty bez potrzeby zestawiania połączenia RAS czy VPN do firmowej sieci wewnętrznej.</p>

	Cała komunikacja pomiędzy serwerem poczty a klientem z zewnątrz musi być szyfrowana.
	e) Umożliwienie – w przypadku korzystania z systemu pocztowego przez interfejs przeglądarkowy – podglądu typowych załączników (dokumenty PDF, MS Office) w postaci stron HTML, bez potrzeby posiadania na stacji użytkownika odpowiedniej aplikacji klienckiej.
	f) Obsługa interfejsu dostępu do poczty w takich przeglądarkach, jak Internet Explorer, Apple Safari i Mozilla Firefox.
16.	Funkcje związane z niezawodnością systemu:
	a) Zapewnienie pełnej redundancji serwerów poczty elektronicznej bez konieczności wdrażania klastrów oraz niezależnych produktów do replikacji danych.
	b) Automatyzacja replikacji bazy danych i przełączania awaryjnego już dla dwóch serwerów poczty, a także w wypadku centrów danych rozproszonych geograficznie.
	c) Utrzymanie dostępności i uzyskanie możliwości szybkiego odzyskiwania po awarii dzięki możliwości konfiguracji wielu replik każdej bazy danych skrzynki pocztowej.
	d) Automatyczne odtwarzanie redundancji poprzez tworzenie kopii zapasowych w miejsce kopii na uszkodzonych dyskach według zadanego schematu.
	e) Ograniczenie zakłócenia pracy użytkowników podczas przenoszenia skrzynek pocztowych między serwerami, pozwalające na przeprowadzanie migracji i konserwacji w dowolnym czasie – nawet w godzinach pracy biurowej bez przerywania dostępności oraz ograniczeń w funkcjonalności systemu pocztowego dla użytkowników w tym samym czasie.
	f) Zapewnienie ochrony przed utratą e-maili spowodowaną uaktualnianiem lub awarią roli serwera transportu poprzez zapewnienie redundancji i inteligentne przekierowywanie poczty na inną dostępną ścieżkę.
	g) Obsługa ponad pięciu baz danych.

**Licencje dostępne dla klientów systemu poczty elektronicznej
– 2200 szt.**

Minimalne wymagania

Pakiet licencji dostępnych do serwera poczty elektronicznej zapewniający (w zgodzie z wymaganiami licencyjnymi producenta) możliwość wykorzystania przez użytkowników podstawowej funkcjonalności serwerów poczty elektronicznej.

Serwer pod system backupowy – 1 szt.

Lp.	Minimalne wymagania
1.	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji min. 8 dysków 3.5" HotPlug
2.	Obudowa musi być dostarczona wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli.
3.	Obudowa posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.
4.	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów, dedykowana do pracy w serwerach, zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera
5.	Min. dwa procesory sześciordzeniowe klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 505 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów.
6.	Chipset dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach wieloprocessorowych
7.	Min. 32 GB pamięci RAM typu RDIMM o częstotliwości pracy min. 2133MHz.
8.	Płyta główna musi obsługiwać do 384GB, na płycie głównej musi znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci
9.	Min. dwa sloty PCI Express x16 generacji 3, min. 1 slot PCI Express x8 generacji 3, Min. 1 slot PCI Express x1 generacji 2, Min. 1 slot PCI Express x8 generacji 2
10.	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024
11.	Min. 3 porty USB 2.0 oraz 2 porty USB 3.0 (jeden z portów USB wewnętrzny), 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232
12.	Wbudowana czteroportowa karta Gigabit Ethernet, dodatkowo dwuportowa karta 1 GbE.
13.	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 1GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
14.	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD.
15.	Zainstalowane min. 2 dyski twarde o pojemności min. 300 SAS 15k RPM oraz min. 5 dysków 4TB NearLine SAS 7.2k RPM
16.	Zaimplementowane rozwiązanie, pozwalające na umieszczenie wewnątrz serwera (np. na pamięci USB) obrazu hypervisora wirtualizacyjnego w celu zdalnego wykonania Recovery, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.
17.	Wbudowany napęd DVD+/-RW
18.	Panel umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, zasilaniu.
19.	Dwa redundantne zasilacze typu hot plug o mocy maks. 800W
20.	Minimum 5 redundantnych wentylatorów Hot-Plug

21.	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
22.	Zainstalowana niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiającą:
	a) zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej
	b) zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,)
	c) szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika
	d) możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów
	e) wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury
	f) wsparcie dla IPv6
	g) wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH
	h) możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer
	i) możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer
	j) integracja z Active Directory
	k) możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie
	l) wsparcie dla dynamic DNS
	m) wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej
	n) możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232
23.	Co najmniej trzy lata gwarancji naprawa w miejscu instalacji sprzętu, naprawa w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii, uszkodzone dyski pozostają w siedzibie Zamawiającego
24.	Wykonawca musi dysponować serwisem sprzętu, posiadającym certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadającym autoryzację producenta sprzętu. Zamawiający ma prawo na każdym etapie realizacji zamówienia żądać okazania ww. dokumentów.
25.	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Zamawiający ma prawo na każdym etapie realizacji zamówienia żądać okazania ww. dokumentów.
26.	Serwer musi posiadać deklaracja CE. Zamawiający ma prawo na każdym etapie realizacji zamówienia żądać okazania ww. dokumentów.
27.	Dostarczony serwer musi być fabrycznie nowy z datą produkcji nie starszą niż rok od dnia podpisania umowy. Dostarczony serwer musi być wolny od wad
28.	Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2008 R2 x64, x86, Microsoft Windows 2012 R2.

	Zamawiający ma prawo na każdym etapie realizacji zamówienia żądać okazania ww. dokumentów.
29.	Wykonawca dostarczy wraz ze sprzętem dokumentację w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
30.	System operacyjny Windows Server 2012 R2 lub równoważny. Zamawiający posiada następujący numer kontynuacji licencji: 94179369BRE1610

System backupowy do systemu poczty

Lp.	Minimalne wymagania
1.	Rozwiązanie musi reprezentować architekturę trójwarstwową (serwer zarządzający, serwer medialny oraz klient), taka architektura pozwoli na elastyczną skalowalność rozwiązania bez względu na dynamikę przyrostu danych
2.	Oprogramowanie nie może preferować platformy sprzętowej, nie może być profilowane pod konkretnego dostawcę sprzętu serwerowego oraz pamięci masowych. Niedopuszczalne jest aby funkcjonalności związane z backupem były w jakikolwiek sposób związane czy zależne od konkretnego typu czy producenta urządzenia
3.	Oprogramowanie musi mieć możliwość integracji z modułem do archiwizacji danych w celu redukcji czasu okien backupowych przy zabezpieczaniu dużej ilości danych
4.	System musi wspierać rozwiązania wirtualizacyjne: VMware, Hyper-V
5.	System musi wspierać najnowsze wersje środowisk VMware min. 5.5.x poprzez integrację z vStorage API – backup i odtwarzanie danych musi być możliwe nie tylko poprzez sieć LAN ale i SAN
6.	System w kontekście platform VMware w przypadku kopii pliku VMDK oraz Hyper-V musi wspierać granularne odtwarzanie pojedynczych plików
7.	System musi zapewniać automatyczne wykrywanie i dodawanie do polityki backupu nowych maszyn wirtualnych
8.	System musi umożliwiać rozbudowę o moduł do zarządzania cyklem życia maszyn wirtualnych (włącznie z możliwością archiwizacji maszyn) min. dla VMware i Hyper-V
9.	System musi pozwalać na łatwą rozbudowę o funkcjonalności backupu danych czy to plikowych czy aplikacyjnych poprzez dodanie odpowiedniej licencji bez konieczności rozbudowy infrastruktury czy tworzenia nowej
10.	Rozwiązanie musi zapewnić interfejs graficzny do zarządzania i instalacji
11.	Oprogramowanie musi umożliwiać zdalne instalowanie i odinstalowywanie klienta systemu z serwera zarządzającego – musi być to możliwe z jednego serwera pełniącego rolę cache dla wszystkich binarii klienckich
13.	System musi zapewniać dostęp zintegrowany z Active Directory („single sign on”)

14.	System musi zapewniać elastyczne delegowanie uprawnień oraz audytowanie działań użytkowników (delegowanie uprawnień musi pozwalać na przydział uprawnień per serwer, grupa serwerów)
15.	System musi umożliwić przechowywanie jedynie unikalnych bloków danych (deduplikacja). Funkcjonalność ta musi działać na poziomie blokowym i być wykonywana online podczas procesu transferu danych. Deduplikacja musi być realizowana poprzez oprogramowanie systemu na dowolnym sprzęcie czy to w warstwie serwera systemu czy klienta (serwer produkcyjny)
16.	Włączenie funkcjonalności deduplikacji nie może generować wymogu instalacji dodatkowych modułów programowych po stronie klienckiej lub serwera medialnego. Niedopuszczalne jest łączenie systemu z dodatkowym oprogramowaniem czy sprzętem (appliance) dla uzyskania funkcjonalności deduplikacji danych
17.	System musi umożliwiać wykonywanie kopii w post procesie do drugiej lokalizacji przesyłając jedynie unikalne bloki danych. A więc replikacja danych do innej lokalizacji musi być wykonywana na danych po deduplikacji, funkcjonalność ta musi być realizowana i zarządzana z poziomu systemu
18.	System musi zapewniać funkcjonalność wykonywania zadania tworzenia kopii zapasowych wieloma równoległymi strumieniami – tzw. multistreaming
19.	Licencja backupowa musi umożliwiać budowę systemu wysokiej dostępności dla infrastruktury i dla danych – to znaczy nie ma pojedynczego elementu systemu czy pojedynczej kopii danych
20.	System musi posiadać funkcję szyfrowania i kompresji danych transmitowanych przez LAN, możliwość wykorzystania szyfrowania i kompresji musi być dostępna w dowolnej kombinacji
21.	Szyfrowanie danych musi pozwalać na wybór algorytmu (min. dwa algorytmy: Blowfish, AES) także dla danych deduplikowanych na kliencie systemu
22.	Szyfrowanie danych musi pozwalać na elastyczny wybór miejsca szyfrowania: szyfrowanie danych na kliencie, szyfrowanie danych na serwerze backupowym i szyfrowanie tylko transmisji pomiędzy klientem backupowym a serwerem
23.	System musi umożliwić tworzenie zadań backupowych w oparciu o kalendarz
24.	System musi posiadać zintegrowane w systemie mechanizmy indeksowania i wyszukiwania danych
25.	System musi posiadać rozbudowany system powiadamiania o zdarzeniach poprzez email

26.	System musi posiadać rozbudowany system raportowania, funkcjonalność raportowania musi być częścią systemu
27.	System musi posiadać możliwość wykonywania kopii na urządzenia dyskowe
28.	System musi w łatwy sposób skalować się horyzontalnie i wertykalnie umożliwiając łatwą rozbudowę w miarę rozrastania się infrastruktury informatycznej. Rozbudowa nie może zakłócać bieżącej pracy systemu tworzenia kopii bezpieczeństwa
30.	System musi pozwalać na zarządzanie całością (backup maszyn wirtualnych, plików, aplikacji) z jednej konsoli administracyjnej oraz z konsoli webowej (WWW)
31.	Dla zarządzania systemem musi być dostępna konsola uruchamiana poprzez przeglądarkę internetową (Internet Explorer, Mozilla Firefox, itp.).
32.	System licencjonowania dla systemu backupowego musi opierać się na ilości maszyn wirtualnych lub ilości procesorów (na serwerach fizycznych – hypervisorach) bez ograniczeń co do ilości TB danych, architektury systemu, replikacji kopii czy ilości serwerów czy aplikacji, szyfrowania)
33.	W ramach systemu należy zapewnić licencje na backup 10 maszyn wirtualnych lub 6 procesorów na serwerach fizycznych – hypervisorach

Serwery pod archiwum poczty – 2 szt.

Lp.	Minimalne wymagania
1.	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji min. 8 dysków 3.5" HotPlug.
2.	Komplet wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych wraz z organizatorem kabli.
3.	Obudowa posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.
4.	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów, dedykowana do pracy w serwerach, zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera
5.	Min. dwa procesory sześciordzeniowe klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 505 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów.
6.	Chipset dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach wieloprocesorowych
7.	Min. 32 GB pamięci RAM typu RDIMM o częstotliwości pracy min. 2133MHz.
8.	Płyta główna musi obsługiwać do 384GB, na płycie głównej musi znajdować się minimum 12 sloty przeznaczonych dla pamięci
9.	Wbudowana czteroportowa karta Gigabit Ethernet.
10.	Dodatkowa dwuportowa karta 1 GbE.
11.	Min. dwa sloty PCI Express x16 generacji 3, min. 1 slot PCI Express x8 generacji 3, Min. 1 slot PCI Express x1 generacji 2, Min. 1 slot PCI Express x8 generacji 2
12.	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024
13.	Min. 3 porty USB 2.0 oraz 2 porty USB 3.0 (jeden z portów USB wewnętrzny), 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232
14.	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 1GB nieulotnej pamięci cach, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
15.	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD.
16.	Zainstalowane 2 dyski twarde o pojemności min. 300 SAS 15k RPM oraz 5 dysków 4TB NearLine SAS 7.2k RPM
17.	Zaimplementowane rozwiązanie, pozwalające na umieszczenie wewnątrz serwera (np. na pamięci USB) obrazu hypervisora wirtualizacyjnego w celu zdalnego wykonania Recovery, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.
18.	Wbudowany napęd DVD+/-RW

19.	Panel umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, zasilaniu
20.	Dwa redundantne zasilacze o mocy maks. 800W każdy
21.	Minimum 5 redundantne wentylatory Hot Plug
22.	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
23.	Zainstalowana niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiającą:
	a) zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej
	b) zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,)
	c) szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika
	d) możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów
	e) wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury
	f) wsparcie dla IPv6
	g) wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH
	h) możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer
	i) możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer
	j) integracja z Active Directory
	k) możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie
	l) wsparcie dla dynamic DNS
	m) wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej
	n) możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232
24.	Co najmniej trzy lata gwarancji naprawa w miejscu instalacji sprzętu, naprawa w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii, uszkodzone dyski pozostają w siedzibie Zamawiającego
25.	Wykonawca musi dysponować serwisem sprzętu, posiadającym certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadającym autoryzację producenta sprzętu. Zamawiający ma prawo na każdym etapie realizacji zamówienia żądać okazania ww. dokumentów.
26.	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Zamawiający ma prawo na każdym etapie realizacji zamówienia żądać okazania ww. dokumentów.
27.	Serwer musi posiadać deklaracja CE. Zamawiający ma prawo na każdym etapie realizacji zamówienia żądać okazania ww. dokumentów.

28.	<p>Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2008 R2 x64, x64, x86, Microsoft Windows Server 2012 R2.</p> <p>Zamawiający ma prawo na każdym etapie realizacji zamówienia żądać okazania ww. dokumentów.</p>
29.	<p>Wykonawca dostarczy wraz ze sprzętem dokumentację w języku polskim lub angielskim.</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>
30.	<p>Dostarczony serwer musi być fabrycznie nowy z datą produkcji nie starszą niż rok od momentu podpisania umowy. Dostarczony serwer musi być wolny od wad</p>
31.	<p>System operacyjny Microsoft Windows Server 2012 R2 lub równoważny.</p> <p>Zamawiający posiada następujący numer kontynuacji licencji: 94179369BRE1610</p>

System archiwizacji do systemu poczty

Lp.	Minimalne wymagania
1.	Rozwiązanie musi reprezentować architekturę trójwarstwową (serwer zarządzający, serwer medialny oraz klient), taka architektura pozwoli na elastyczną skalowalność rozwiązania bez względu na dynamikę przyrostu danych.
2.	Oprogramowanie nie może preferować platformy sprzętowej, nie może być profilowane pod konkretnego dostawcę sprzętu serwerowego oraz pamięci masowych. Niedopuszczalne jest, aby funkcjonalności związane z archiwizacją danych były w jakikolwiek sposób związane czy zależne od konkretnego typu czy producenta urządzenia.
3.	Oprogramowanie musi wspierać archiwizację zgodnych z wyznaczonymi kryteriami danych z systemów produkcyjnych na inne tańsze pamięci masowe. Mechanizm ten pozwoli na zmniejszenie ilości danych na systemach produkcyjnych. Proponowane rozwiązanie musi umożliwiać zamianę wiadomości (wraz z załącznikami) na znaczniki (skrót) lub usuwanie wiadomości (wraz z załącznikami) po zarchiwizowaniu.
4.	Rozwiązanie musi pozwalać na uruchomienie funkcjonalności archiwizacji danych z możliwością pozostawiania znaczników na zasobach produkcyjnych dla zaoferowanego systemu poczty elektronicznej.
5.	Oprogramowanie musi obsługiwać strategię wielowarstwowego aktywnego archiwum. Musi umożliwiać przenoszenie zarchiwizowanych wiadomości pomiędzy różnorodnymi urządzeniami pamięci masowej, w sposób zautomatyzowany przez politykę do wykonania krótko-, średnio- i długoterminowe okresów retencji, przy zachowaniu przejrzystego jednokrokowego odzyskiwania dla użytkowników końcowych.
6.	Oprogramowanie musi mieć możliwość integracji z modułem do tworzenie kopii zapasowych w celu redukcji czasu okien backupowych przy zabezpieczeniu dużej ilości danych.
7.	Oprogramowanie musi umożliwiać deduplikację danych archiwizowanych na poziomie bloków w celu redukcji ilości przestrzeni na dyskach fizycznych. Oprogramowanie musi umożliwiać globalną deduplikację dla archiwizacji w celu minimalizowania zużycia pamięci masowej.
8.	Dla archiwizacji poczty, dla zaoferowanego systemu poczty elektronicznej, oprogramowanie musi:
a.	Automatycznie archiwizować wiadomości spełniające określone kryteria, i zamieniać je na znaczniki (skrót) zawierające informacje do odtworzenia lub usunięcia wiadomości po procesie archiwizacji. W celu odtworzenia oryginalnej wiadomości użytkownicy mogą dwukrotnie kliknąć znacznik, odnośnik (skrót) w Outlook'u lub Outlook Web Access (OWA) lub rozwiązaniach równoważnych. Użytkownicy mogą dodatkowo uzyskać dostęp do archiwum poprzez web konsolę lub Outlook Plug in.
b.	Wspierać (archiwizować) następujące typy danych:
	<ul style="list-style-type: none"> • skrzynki pocztowe • foldery w skrzynce pocztowej • wiadomości w folderze • pliki PST • załączniki
c.	Zapewniać Add-in dla użytkowników Outlook'a w celu wykonywania następujących operacji:
	<ul style="list-style-type: none"> • Przywoływanie zarchiwizowanych danych ze skrótów. • Przeglądanie, wyszukiwanie i odtwarzanie zarchiwizowanych danych.
d.	Umożliwiać rozbudowę o archiwizację dziennika wiadomości w celu zgodności z przepisami (compliance).
e.	Wspierać następujące kryteria archiwizacji:

	<ul style="list-style-type: none"> • Wiek wiadomości (w dniach)
	<ul style="list-style-type: none"> • Rozmiar wiadomości (w KB)
	<ul style="list-style-type: none"> • Poziom wykorzystania przestrzeni dyskowej
	<ul style="list-style-type: none"> • Limity wielkości skrzynki (Górne i Dolne Limity)
	<ul style="list-style-type: none"> • Filtry załączników
	<ul style="list-style-type: none"> • Lista archiwizacji zdefiniowana przez użytkownika
f.	Umożliwiać rozbudowę o moduł do przeprowadzania wielu wyszukiwań i zbierać wszystkie wyniki w jednej lokalizacji.
9.	Oprogramowanie musi zapewniać przezroczysty dostęp użytkowników do danych archiwalnych.
10.	Oprogramowanie musi umożliwiać administratorowi definiowanie wielu grup użytkowników z określonymi uprawnieniami wyszukiwania dla różnych poziomów dostępów (administrator, użytkownik).
11.	Oprogramowanie musi wspierać wyszukiwanie na podstawie daty, pola nagłówka, pełnego tekstu, zwrotów logicznych, wśród wielu skrzynek pocztowych.
12.	Oprogramowanie musi umożliwiać użytkownikom znajdowanie i odzyskiwanie wiadomości z archiwum poprzez interfejs dostępny przez stronę www.
13.	Oprogramowanie musi umożliwiać raportowanie wszystkich zadań archiwizacyjnych dla celów zgodności z przepisami/normami bezpieczeństwa (compliance).
14.	Oprogramowanie musi umożliwiać użytkownikom znajdowanie/wyszukiwanie oraz odtwarzanie/przywracanie wiadomości z archiwum poprzez Outlook Plug In.
15.	Oprogramowanie musi zapewnić opcję umożliwiającą weryfikację danych w celu zapewnienia, że dane są archiwizowane w sposób spójny i jest możliwe ich odzyskanie.
16.	Rozwiązanie musi zapewnić interfejs graficzny do zarządzania i instalacji.
17.	Oprogramowanie musi umożliwiać zdalne instalowanie i odinstalowywanie klienta systemu z serwera zarządzającego – musi być to możliwe z jednego serwera pełniącego rolę cache dla wszystkich binarii klienckich.
18.	System musi zapewniać dostęp zintegrowany z usługą katalogową Active Directory („single sign on”)
19.	System musi zapewniać elastyczne delegowanie uprawnień oraz audytowanie działań użytkowników. Delegowanie uprawnień musi pozwalać na przydział uprawnień per serwer czy grupa serwerów.
20.	System musi umożliwić przechowywanie jedynie unikalnych bloków danych tzw. deduplikacja. Funkcjonalność ta musi działać na poziomie blokowym i być wykonywana online podczas procesu transferu danych. Deduplikacja musi być realizowana poprzez oprogramowanie systemu na dowolnym sprzęcie czy to w warstwie serwera systemu czy klienta (serwer produkcyjny).
21.	Włączenie funkcjonalności deduplikacji nie może generować wymogu instalacji dodatkowych modułów programowych po stronie klienckiej lub serwera medialnego. Niedopuszczalne jest łączenie systemu z dodatkowym oprogramowaniem czy sprzętem (appliance) dla uzyskania funkcjonalności deduplikacji danych.
22.	System musi umożliwiać wykonywanie kopii w post procesie do drugiej lokalizacji przesyłając jedynie unikalne bloki danych. A więc replikacja danych do innej lokalizacji musi być wykonywana na danych po deduplikacji i funkcjonalność ta musi być realizowana i zarządzana z poziomu systemu.
23.	System musi zapewniać funkcjonalność wykonywania zadania archiwizacji wieloma równoległymi strumieniami – tzw. multistreaming.
24.	Licencja archiwizacyjna musi umożliwiać budowę systemu wysokiej dostępności dla infrastruktury i dla danych – to znaczy nie ma pojedynczego elementu systemu czy pojedynczej kopii danych.

25.	System musi posiadać funkcję szyfrowania i kompresji danych transmitowanych przez LAN, możliwość wykorzystania szyfrowania i kompresji musi być dostępna w dowolnej kombinacji.
26.	Szyfrowanie danych musi pozwalać na wybór algorytmu (minimum dwa algorytmy: Blowfish, AES) także dla danych deduplikowanych na kliencie systemu.
27.	System ma umożliwić tworzenie zadań archiwizacyjnych w oparciu o kalendarz.
28.	System musi posiadać zintegrowane w systemie mechanizmy indeksowania i wyszukiwania danych.
29.	System musi posiadać rozbudowany system powiadamiania o zdarzeniach poprzez email.
30.	System musi posiadać rozbudowany system raportowania, funkcjonalność raportowania musi być częścią systemu i pozwalać na raportowanie, tworzenie raportów na życzenie.
31.	System musi posiadać możliwość wykonywania kopii oraz archiwów na urządzenia dyskowe.
32.	System musi w łatwy sposób skalować się horyzontalnie i wertykalnie umożliwiając łatwą rozbudowę w miarę rozrastania się infrastruktury informatycznej. Rozbudowa nie może zakłócać bieżącej pracy systemu tworzenia kopii archiwalnej.
33.	System musi pozwalać na zarządzanie całością (backup, archiwizacja) z jednej konsoli administracyjnej oraz z konsoli webowej (WWW)
34.	Dla zarządzania systemem musi być dostępna konsola uruchamiana poprzez przeglądarkę internetową (Internet Explorer, Mozilla Firefox, itp.).
35.	System licencjonowania dla systemu musi opierać się na ilości danych podlegających archiwizacji (bez ograniczeń co do architektury systemu, replikacji kopii czy ilości serwerów czy aplikacji, szyfrowania)
36.	W ramach zamówienia należy zapewnić licencje na min. 11TB danych podlegających archiwizacji

Kompleksowy system ochrony poczty elektronicznej – klaster

Lp	Minimalne wymagania
1.	System ochrony musi zapewniać kompleksową ochronę antyspamową, antywirusową oraz antyspyware'ową. Dla zapewnienia niezawodności wymagane jest dostarczenie dwóch urządzeń pracujących w klastrze.
2.	Nie mniej niż 4 porty Ethernet 10/100/1000 Base-TX Powierzchnia dyskowa - minimum 1TB
3.	System musi posiadać: <ul style="list-style-type: none"> a) Polityki filtrowania tworzone w oparciu o adresy mailowe, nazwy domenowe, adresy IP b) Ochrona poczty przychodzącej oraz wychodzącej c) Granularne, wielowarstwowe polityki wykrywania spamu oraz wirusów d) Skanowanie Antywirusowe oraz Antyspamowe definiowane na użytkownika e) Kwarantanna poczty f) Whitelist'y definiowane dla użytkownika
4.	System musi realizować: <ul style="list-style-type: none"> a) Skanowanie antywirusowe wiadomości SMTP b) Kwarantannę dla zainfekowanych plików c) Skanowanie załączników skompresowanych d) Blokowanie załączników ze względu na typ pliku
5.	System musi zapewniać poniższe metody filtrowania spamu: <ul style="list-style-type: none"> a) Heurystyczna analiza spamu b) Filtrowanie treści załączników, c) Szczegółowa kontrola nagłówka wiadomości d) Filtrowanie w oparciu o filtry Bayes'a, z możliwością dostrajania dla poszczególnych użytkowników e) Filtrowanie poczty w oparciu o sumy kontrolne spamu f) Wykrywanie spamu w oparciu a analizę plików graficznych oraz plików PDF g) Współpraca z zewnętrznymi serwerami RBL h) Kontrola w oparciu o Greylist'y i) Białe i czarne listy definiowane globalnie oraz per użytkownik j) Kwarantanna oraz oznaczanie spamu k) Weryfikacja źródłowego adresu IP
6.	Ochrona przed atakami DoS: <ul style="list-style-type: none"> a) Ochrona przed Denial of Service (Mail Bombing) b) Ochrona przed atakami na adres odbiorcy c) Kontrola Reverse DNS (Anty-Spoofing) d) Weryfikacja poprawności adresu e-mail nadawcy
7.	System musi posiadać uwierzytelnianie SNMP takie jak: LDAP, RADIUS, POP3 lub IMAP
8.	System musi zapewniać poniższe metody Logowania i raportowania: <ul style="list-style-type: none"> a) Zdarzenia systemowe oraz przekroczone zdefiniowane progi logowanie poprzez SNMP b) Logowanie do zewnętrznego serwera SYSLOG c) Logowanie zmian konfiguracji oraz krytycznych zdarzeń systemowych d) Powiadamianie o działalności wirusów e) Logowanie informacji na temat spamu oraz niedozwolonych załączników f) Możliwość podglądu logów w czasie rzeczywistym

9.	System musi zapewniać:
	a) Konfigurację HA [Active-Passive]
	b) Tryb A-P z synchronizacją polityk i wiadomości, gdzie klaster występuje pod jednym adresem IP
	c) Tryb synchronizacji konfiguracji dla scenariuszy rozległych (osobne adresy IP)
	d) Wykrywanie awarii i powiadamianie administratora
10.	e) Monitorowanie stanu połączeń
	System musi zapewniać:
	a) Pracę w oparciu o bazę spamu uaktualnianą w czasie rzeczywistym
11.	b) Planowanie aktualizacji szczepionek antywirusowych w czasie (Scheduler)
	c) Wymuszona aktualizacja bazy wirusów (tryb push)
	System udostępnia:
12.	a) Konsolę szeregową RS-232 oraz lokalny interfejs zarządzania poprzez szyfrowane połączenie HTTPS, SSH
	b) Definiowanie wyglądu interfejsu zarządzania z możliwością wstawienia logo firmy
13.	Wymagana gwarancja i wsparcie producenta przez okres 36 miesięcy
14.	Wymagane aktualizacje funkcji bezpieczeństwa przez okres 36 miesięcy
14.	Zasilanie z sieci 230V/50Hz.

Urządzenie do równoważenia obciążenia sieciowego - klaster

Lp.	Minimalne wymagania
1.	Urządzenie musi być wyposażone w min. 4 X GbE Auto-negotiating, Full Duplex Eth. Ports, Bootable DOM, minimum 2 GB RAM
2.	Wymagany Lokalny dostęp dla administratora poprzez porty: Konsoli (rj-45); VGA i 2 porty USB
3.	Wymagane jest dostarczenie dwóch urządzeń pracujących w klastrze.
4.	Urządzenie musi umożliwiać równoważenie obciążenia ruchu TCP/UDP na serwerach rzeczywistych i wirtualnych.
5.	Urządzenie musi umożliwiać terminowanie i akcelerowanie ruchu SSL w celu odciążenia serwerów rzeczywistych.
6.	Urządzenie musi zapewniać możliwość przełączania ruchu dla warstwy 7 na podstawie treści „content switching”.
7.	Urządzenie musi być wyposażone w zaawansowany system przezroczystego buforowania dla protokołów HTTP/HTTPS.
8.	Urządzenie musi umożliwiać kompresję treści dla statycznego ruchu HTTP/HTTPS.
9.	Urządzenie musi być wyposażone w systemy wykrywania i zapobiegania włamaniom dla warstwy 7 z możliwością obsługi reguł VRT SNORT.
10.	Urządzenie musi wykorzystywać przynajmniej następujące metody równoważenia ruchu:
	a) Round Robin
	b) Weighted Round Robin
	c) Least Connection
	d) Weighted Least Connection
	e) Agent-based Adaptive
	f) Chained Failover (Fixed Weighting)
	g) Source-IP Hash
	h) Layer 7 Content Switching
	i) Opcjonalnie funkcjonalność balansowania geograficznego: Global Server Load Balancing (GSLB)
11.	Urządzenie musi umożliwiać obsługę min. 500 wirtualnych serwerów i min. 1000 serwerów rzeczywistych.
12.	Urządzenie musi wspierać konfigurację Direct Server Return.
13.	Urządzenie musi być wyposażone w wbudowany system wykrywania sesji dla Microsoft Terminal Services (RDP).
14.	Urządzenie musi umożliwiać konfigurację wsparcia dla topologii usług S-NAT.
15.	Urządzenie musi umożliwiać zarządzania wieloma sieciami wirtualnymi na jednym, wspólnym łączy fizycznym w standardzie 802.1Q.
16.	Urządzenie musi wspierać Link Interface Bonding dla modeli: 802.3ad, link Failover.

17.	Urządzenie musi gwarantować przepustowość dla warstwy 4 do 1.7 Gbps.
18.	Urządzenie musi gwarantować przepustowość dla warstwy 7 ISO/OSI do 1.5Gbps.
19.	Maksymalna przepustowość urządzenia dla wszystkich interfejsów 4x949.2Mbps.
20.	Urządzenie musi obsługiwać co najmniej 69,000 żądań HTTP na sekundę.
21.	Urządzenie musi obsługiwać co najmniej 100,000 jednoczesnych połączeń dla warstwy 7 ISO/OSI.
22.	Urządzenie musi obsługiwać co najmniej 2,000,000 jednoczesnych połączeń dla warstwy 4 ISO/OSI.
23.	Urządzenie musi posiadać sprzętowy moduł akceleracji SSL i obsługiwać min. 2,000 TPS transakcji na sekundę (1K SSL key).
24.	Akceleracje SSL na urządzeniu musi umożliwiać wsparcie dla klucza RSA-2048bit.
25.	Urządzenie musi oferować wsparcie dla certyfikatów z przedłużoną ważnością.
26.	Urządzenie musi zapewniać moduł zarządzania certyfikatami oraz obsługiwać min. 256 certyfikatów SSL.
27.	Urządzenie musi umożliwiać stosowanie certyfikatów firm trzecich.
28.	Urządzenie musi mieć możliwość generowania zapytań CSR w celu potwierdzenia z centrum autoryzacyjnym zgodności certyfikatu. (CSR - <i>Certificate Signing Request</i>)
29.	Urządzenie musi umożliwiać sprawdzanie statusów serwerów poprzez internetowy protokół komunikatów kontrolnych.
30.	Produkt musi zapewniać metody sprawdzania (próbki z poziomu warstwy 7) dostępności usług na serwerach produkcyjnych co najmniej poprzez następujące protokoły: DNS, FTP, HTTP, IMAP, NNTP, POP3, SMTP, WTS(RDP), Telnet.
31.	Urządzenie musi oferować wsparcie dla WTS(RDP).
32.	Urządzenie musi przeprowadzić auto rekonfiguracje w przypadku wykrycia awarii serwera rzeczywistego.
33.	Urządzenie musi wspierać konfiguracje wysokiej dostępności (Active/Hot Standby) w trybie gwarantowanej ciągłości pracy (Stateful Failover)
34.	Urządzenie musi oferować pełną konfiguracje poprzez przeglądarkę internetową.
35.	Urządzenie musi zapewniać poniższe metody administracji rozwiązaniem:
	a) Web User Interface (WUI)
	b) SSH
	c) Console (RS-232)
	d) RESTful API

36.	Urządzenie musi umożliwiać edytowanie i wdrażanie wirtualnych serwisów „w locie”.
37.	Urządzenie musi wyświetlać w czasie rzeczywistym informacje o dostępności i wydajności. Obsługa protokołów monitorowania SYSLOG, SNMP
38.	Produkt musi posiadać zaimplementowany moduł bezpieczeństwa (autentykacji i autoryzacji) w dostępie klientów danej aplikacji do wirtualnych usług serwerowych zdefiniowanych na loadbalancerze.
39.	Urządzenie musi posiadać wbudowane mechanizmy mapowania „Sticky (Persistence)” dla nawiązanych już sesji, co najmniej dla metod:
	a) Source IP (L4)
	b) TLS (SSL) SessionID (L4)
	c) HTTP/HTTPS Browser-session (L7)
	d) HTTP/HTTPS WebClient-session (L7)
e) RDP Login ID (L7)	
40.	Produkt musi posiadać funkcję globalnej zapory „firewall”, która dopuszcza ruch tylko do zdefiniowanych i udostępnionych Wirtualnych Serwisów VS.
41.	Produkt musi zapewniać ochronę usług aplikacyjnych, co najmniej przed atakami typu:
	a) DDoS mitigation, b) L7 rate based attacks
42.	Produkt musi umożliwiać aktywację modułu i obsługę funkcji Web Application Firewall WAF (dopuszcza się opcję dodatkowych opłat subskrypcji utrzymania i serwis sygnatur WAF). Wymagana funkcjonalność modułu WAF:
	a) data loss prevention (DLP)
	b) mitigation of the OWASP Top Ten common vulnerabilities
	c) real-time threat protection for packaged & custom applications
d) support for organizational PCI-DSS compliance requirement	
43.	Urządzenie musi posiadać moduł uwierzytelniania użytkowników aplikacji webowych w dostępie klientów danej aplikacji do wirtualnych usług serwerowych zdefiniowanych na loadbalancerze.
44.	Urządzenie musi umożliwiać komunikację TCP/IP:
	a) Wsparcie dla protokołów IPv4 i IPv6 b) Wsparcie dla dwukierunkowej konwersji komunikacji IPv6 - IPv4
45.	Urządzenie musi posiadać trzyletni pakiet serwisowy producenta, wliczony w cenę urządzenia. Aktywny pakiet serwisowy uprawnia Zamawiającemu pobieranie z serwera WWW lub ftp producenta sprzętu najnowszego oprogramowania systemu operacyjnego urządzenia i jego instalację - najnowsze wersje oprogramowania w ramach tej samej funkcjonalności udostępnione przez producenta w okresie trwania gwarancji.

Monitoring systemu kompleksowej ochrony poczty elektronicznej

Wykonawca musi zapewnić całodobowy automatyczny monitoring dla administratorów systemu pocztowego dla zamawianych urządzeń protokołem SNMP.

Monitoring SNMP musi zapewniać co najmniej:

- monitoring stanu pracy zamawianych urządzeń,
- zbieranie aktualnych danych o stanie urządzeń oraz agregowanie danych z okresu ostatniej godziny, ostatniej doby, ostatniego miesiąca (dotyczy to parametrów: wykorzystanie pamięci operacyjnej, wykorzystanie procesora, stanu wykorzystania łącz oraz innych parametrów dostępnych w bazie danych MIB oferowanego urządzenia),
- graficzne przedstawienie zagregowanych danych,
- możliwość zdefiniowania danych progowych parametrów urządzenia oraz wykrywanie przekroczenia tych parametrów,
- automatyczne informowanie Zamawiającego o przekroczeniu zadanych parametrów urządzenia, jego awarii lub braku dostępu do urządzenia.

Wdrożenie systemu

Zamawiający dysponuje następującymi urządzeniami sieciowymi LAN:
Centrum podstawowe:

Switche	Interfejsy gigabitowe	Ilość wolnych portów	Uwagi
Cisco WS-C2960S-24TS-L	tak	8	Trunk 1Gb do Core 1(Catalyst 6509)
Cisco WS-C2960S-24TS-L	tak	10	Trunk 1Gb do Core 1(Catalyst 6509)
Cisco WS-C3560X-48	tak	25	Trunk 10Gb do Core 201(Catalyst 6509)
Cisco WS-C3560X-48	tak	33	Trunk 10Gb do Core 201(Catalyst 6509)

	Moduły	Ilość wolnych slotów	Uwagi
Cisco WS-C6509-E	2x WS-X6716-10GE	26	Trunk 10Gb do Core 1(Catalyst 6509) i Trunk 10Gb do Core 2(Catalyst 6509), brak wkładek X2 10Gb
	WS-X6408A-GBIC	8	

Switche w DMZ	Interfejsy gigabitowe	Ilość wolnych portów	Uwagi
Cisco WS-C2960S-24TS-L	tak	19	
Cisco WS-C2960S-24TS-L	tak	16	

Centrum zapasowe:

	Moduły	Ilość wolnych slotów	Uwagi
Cisco WS-C6509-E	WS-X6716-10GE	15	brak wkładek X2 10Gb
	4x WS-X6408A-GBIC	30	

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykonał poniższe czynności dotyczące poszczególnych elementów w ramach zadania:

A. Serwery pod pocztę wraz z systemem pocztowym:

1. Dostarczenie i instalacja serwerów w serwerowniach Zamawiającego
2. Podłączenie dostarczonego sprzętu do sieci LAN
3. Aktualizacja mikrokodów dostarczonych serwerów
4. Instalacja systemu operacyjnego
5. Aktualizacja systemu operacyjnego
6. Konfiguracja systemu operacyjnego zgodnie z zaleceniami producenta
7. Wykonanie obrazu zainstalowanego systemu i umieszczenie go na pamięci flash znajdującej się wewnątrz serwera (tak by w razie awarii możliwe było odzyskanie systemu)

8. Dołączenie serwerów do domeny Zamawiającego
9. Stworzenie maszyn wirtualnych i instalacja systemu pocztowego na stworzonych maszynach zgodnie z wymaganiami Zamawiającego:
 - Na każdym z serwerów fizycznych musi zostać zainstalowana jedna maszyna wirtualna z systemem pocztowym
10. Konfiguracja systemu pocztowego zgodnie z zaleceniami producenta uwzględniając wymagania Zamawiającego:
 - a) Wykonawca zaproponuje podział systemu pocztowego na bazy danych wg. własnego klucza, a Zamawiający zaakceptuje propozycję lub wniesie uwagi
 - b) Każda baza danych musi posiadać swoją replikę na innym serwerze wirtualnym, który się znajduje na drugim serwerze fizycznym w lokalizacji podstawowej
 - c) Każda baza danych musi posiadać swoją replikę na innym serwerze wirtualnym, który się znajduje na trzecim serwerze fizycznym w lokalizacji zapasowej
 - d) Aktywne bazy danych muszą się znajdować na serwerach umieszczonych w lokalizacji podstawowej
 - e) Bazy danych muszą się automatycznie replikować i przełączać w razie awarii
11. Wykonanie testów poprawności działania systemu pocztowego

B. Serwer pod system backupowy wraz z oprogramowaniem backupowym:

1. Dostarczenie i instalacja serwera w serwerowni Zamawiającego
2. Podłączenie dostarczonego sprzętu do sieci LAN
3. Aktualizacja mikrokodów dostarczonych urządzeń
4. Instalacja systemu operacyjnego
5. Aktualizacja systemu operacyjnego
6. Konfiguracja systemu operacyjnego zgodnie z zaleceniami producenta
7. Wykonanie obrazu zainstalowanego systemu i umieszczenie go na pamięci flash znajdującej się wewnątrz serwera (tak by w razie awarii możliwe było odzyskanie systemu)
8. Dołączenie serwerów do domeny Zamawiającego
9. Instalacja oprogramowania backupowego
10. Konfiguracja oprogramowania backupowego zgodnie z wymaganiami Zamawiającego
11. Instalacja i konfiguracja agentów do backupu
12. Wykonanie backupu testowego baz danych i aplikacji bez zbierania logów transakcyjnych
13. Przeprowadzenie testów odtworzeniowych na środowisku testowym
14. Weryfikacja wykonania backupu

C. Serwery pod archiwum poczty wraz z agentami oprogramowania archiwizacyjnego:

1. Dostarczenie i instalacja serwerów w serwerowniach Zamawiającego
2. W serwerowni podstawowej i zapasowej musi być zainstalowane po jednym z serwerów pod archiwum poczty
3. Serwer znajdujący się w lokalizacji podstawowej będzie serwerem aktywnym
4. Serwer znajdujący się w lokalizacji zapasowej będzie serwerem pasywnym
5. Podłączenie dostarczonego sprzętu do sieci LAN
6. Aktualizacja mikrokodów dostarczonych urządzeń
7. Instalacja systemu operacyjnego
8. Aktualizacja systemu operacyjnego
9. Konfiguracja systemu operacyjnego zgodnie z zaleceniami producenta
10. Wykonanie obrazu zainstalowanego systemu i umieszczenie go na pamięci flash znajdującej się wewnątrz serwera (tak by w razie awarii możliwe było odzyskanie systemu)
11. Dołączenie serwerów do domeny Zamawiającego
12. Instalacja agentów systemu archiwizacyjnego
13. Konfiguracja agentów oprogramowania archiwizacyjnego zgodnie z wymaganiami Zamawiającego
14. Konfiguracja replikacji danych pomiędzy serwerownią podstawową i zapasową
15. Wykonanie archiwum testowego jednej skrzynki pocztowej
16. Przeprowadzenie testów odtworzeniowych na środowisku testowym
17. Weryfikacja wykonania archiwum

D. Kompleksowy system ochrony poczty elektronicznej:

1. Dostarczenie i instalacja urządzeń w serwerowni Zamawiającego
2. Podłączenie dostarczonego sprzętu do sieci LAN
3. Aktualizacja mikrokodów dostarczonych urządzeń
4. Spięcie urządzeń w klaster HA
5. Konfiguracja urządzeń w celu poprawnego działania systemu pocztowego
6. Weryfikacja poprawności działania systemu pocztowego

E. Urządzenia do równoważenia obciążenia sieciowego:

1. Dostarczenie i instalacja urządzeń w serwerowni Zamawiającego
2. Podłączenie dostarczonego sprzętu do sieci LAN
3. Aktualizacja mikrokodów dostarczonych urządzeń
4. Spięcie urządzeń w klaster HA
5. Konfiguracja urządzeń w celu poprawnego działania systemu pocztowego
6. Weryfikacja poprawności działania systemu pocztowego

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykonał dokumentację powykonawczą, w której znajdują się co najmniej informacje takie jak:

1. Opis dostarczonego sprzętu
2. Opis wdrożonego rozwiązania
3. Opis konfiguracji poszczególnych elementów systemu
4. Spis wszystkich danych dostępowych do poszczególnych urządzeń i systemów
5. Procedury administracyjne:
 - a) wyłączenie i włączenie poszczególnych systemów/urządzeń
 - b) aktualizacja systemu pocztowego
 - c) import/migracja maili z klientów pocztowych obecnego systemu: Outlook2003, Outlook2007, Outlook2010, Outlook2013, Outlook Express, Windows Live Mail, Thunderbird
 - d) procedury backupowe (polityki, zakres, retencja, odzyskiwanie)
 - e) procedury archiwizacyjne (polityki)
6. Procedury użytkownika system poczty elektronicznej:
 - a) Tworzenie wiadomości e-mail
 - b) Ustawienia autorespondera
 - c) Zarządzanie kalendarzami
 - d) Zarządzanie kontaktami
 - e) Zarządzanie skrzynką pocztową
 - f) Archiwizacja
 - g) Dostęp przez konsolę WWW

Wszystkie zmiany zawarte w dokumentacji powykonawczej powinny być odwzorowane w aktualnej wersji dokumentacji i przesłane nie później niż w 14 dni kalendarzowych do Zamawiającego w formacie PDF na adres kierownika projektu.

Szkolenia

Zamawiający wymaga przeprowadzenia certyfikowanych szkoleń z zakresu dostarczanego systemu pocztowego, kompleksowego rozwiązania ochrony poczty elektronicznej oraz systemu archiwizacyjnego i systemu backupowego. Szkolenia nie mogą być przeprowadzone online. Szkolenia muszą zostać przeprowadzone przez przynajmniej 3 dni robocze.

Zakres szkoleń powinien obejmować co najmniej:

1. System pocztowy:
 - a) Zarządzanie systemem pocztowym
 - b) Konfiguracja serwerów skrzynek pocztowych
 - c) Konfiguracja serwerów dostępu klienta
 - d) Konfiguracja wysokiej dostępności baz skrzynek pocztowych
 - e) Konfiguracja wysokiej dostępności serwerów dostępu klienta
 - f) Zarządzanie adresatami
 - g) Zarządzanie listami adresowymi i zasadami
 - h) Udostępnianie kalendarzy

2. Kompleksowy system ochrony poczty elektronicznej:
 - a) Konfiguracja kont administracyjnych
 - b) Konfiguracja poczty elektronicznej
 - c) Konfiguracja wysokiej dostępności
 - d) Polityki i profile
 - e) Reputacja nadawcy/odbiorcy
 - f) Limity SMTP
 - g) Profile skanowania treści i załączników
 - h) Analiza logów

3. System backupowy:
 - a) Architektura systemu
 - b) Dodawanie maszyn wirtualnych do backupu
 - c) Dodawanie skrzynek pocztowych do backupu
 - d) Konfiguracja polityk backupowych
 - e) Odzyskiwanie maszyn chronionych wirtualnych
 - f) Odzyskiwanie pojedynczych plików chronionych maszyn wirtualnych
 - g) Odzyskiwanie pojedynczych maili chronionych skrzynek pocztowych

4. System archiwizacyjny:
 - a) Architektura systemu
 - b) Konfiguracja archiwizacji poczty
 - c) Konfiguracja polityk archiwizacyjnych
 - d) Integracja z klientem pocztowym

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OFERTA **(FORMULARZ OFERTOWY)**

WYKONAWCA:

Nazwa Wykonawcy:

Adres siedziby:

Telefon:

Adres poczty elektronicznej (e-mail):

(Wszelką korespondencję dotyczącą przedmiotowego postępowania Zamawiający przesyłać będzie na ww. adres mailowy)

NIP:

ZAMAWIAJACY:

**INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ -
KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI
PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU
ul. Wołoska 7, 02-675 Warszawa**

Składamy ofertę na:

DOSTAWĘ SYSTEMU POCZTY ELEKTRONICZNEJ

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i określonymi w SIWZ warunkami, z uwzględnieniem postanowień wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 8 do SIWZ za cenę:

..... PLN

(słownie:)

wraz z należnym podatkiem VAT,

w terminie dni od daty podpisania umowy.

1. Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ oraz wzorem umowy, akceptujemy je oraz zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty, do zawarcia umowy na warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
2. Uważamy się związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu ostatecznego terminu składania ofert.
3. Przedmiot zamówienia wykonamy za cenę wskazaną powyżej, która obejmuje wszystkie koszty i obowiązki Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
4. Oświadczamy, iż wykonamy przedmiot zamówienia w terminie określonym w SIWZ oraz we wzorze umowy.
5. Oświadczamy, że przy sporządzeniu oferty zostały wzięte pod uwagę wszystkie zagrożenia i ograniczenia związane z umową, jak również, że uzyskaliśmy niezbędne informacje dotyczące czynników mogących mieć wpływ na wartość, zakres i sposób wykonania przedmiotu umowy.

6. Oświadczamy, że dysponujemy serwisem sprzętu, posiadającym certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadającym autoryzację producenta sprzętu.
7. Jako Wykonawca oświadczamy, że przedmiot zamówienia w całości zrealizujemy samodzielnie/ powierzmy wykonanie następujących części zamówienia podwykonawcom*
8. Część zamówienia jaka zostanie powierzona podwykonawcom:

Poz.	Część zamówienia jaka zostanie powierzona podwykonawcom
1.	
2.	

9. W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcom, na zasoby którego Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający wymaga wskazania nazwy (firmy) takiego Podwykonawcy.
10. Wykonawca do kontaktów z Zamawiającym wyznacza:
....., tel.:
11. Wadium wniesione w pieniądzu prosimy zwrócić na rachunek bankowy nr**:
.....

....., dnia

.....
(podpis i pieczęć imienna przedstawiciela
Wykonawcy/Pełnomocnika)

Podpisy i pieczęćki imienne osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpisie z właściwego rejestru).

***/ niepotrzebne skreślić**

****/ wypełnić w przypadku wadium wniesionego w pieniądzu**

Zestawienie cenowe komponentów proponowanego rozwiązania:

Lp.	Nazwa	Liczba szt.	Producent / model/ part number / support (czas) / nazwa licencji	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto (3x5)
1	2	3	4	5	7
1	Serwer pod system pocztowy wraz z systemem operacyjnym				
2	Serwer pod archiwum poczty wraz z systemem operacyjnym				
3	Serwer pod system backupowy wraz z systemem operacyjnym				
4	System poczty elektronicznej				
5	Licencje dostępne dla klientów systemu poczty elektronicznej				
6	System archiwizacji do systemu poczty				
7	System backupowy do systemu poczty				
8	Kompleksowy system ochrony poczty elektronicznej				
9	Urządzenie do równoważenia obciążenia sieciowego				
10	Szkolenie stanowiskowe dla administratorów systemu pocztowego				
11	Usługa wdrożenia				
12	Dokumentacja powykonawcza				
				Łącznie	

....., dnia

.....
 (podpis i pieczęć imienna przedstawiciela
 Wykonawcy/Pełnomocnika)

OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNE

Serwer pod system pocztowy – 3 szt.

Lp.	Minimalne wymagania	
	Producent model partnumber	Oferowane parametry techniczne
1.	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji min. 8 dysków 3.5" HotPlug.	spełnia / nie spełnia
2.	Obudowa wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych wraz z organizatorem kabli.	spełnia / nie spełnia
3.	Obudowa posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.	spełnia / nie spełnia
4.	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów, dedykowana do pracy w serwerach, zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera	spełnia / nie spełnia
5.	Chipset dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach wieloprocessorowych.	spełnia / nie spełnia
6.	Min. dwa procesory ośmiordzeniowe klasy x86 dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min.661 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org w konfiguracji dla 2 dwóch procesorów.	spełnia / nie spełnia
7.	Min. 48GB pamięci RAM RDIMM o częstotliwości pracy minimum 2133MHz.	spełnia / nie spełnia
8.	Płyta musi obsługiwać min. 384GB pamięci RAM, na płycie głównej musi znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci.	spełnia / nie spełnia
9.	Min. dwa sloty PCI Express x16 generacji 3 min. 1 slot PCI Express x8 generacji 3, Min. 1 slot PCI Express x1 generacji 2, Min. 1 slot PCI Express x8 generacji 2	spełnia / nie spełnia

10.	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024.	spełnia / nie spełnia
11.	Min. 3 porty USB 2.0 oraz 2 porty USB 3.0 (jeden z portów USB wewnętrzny), 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232	spełnia / nie spełnia
12.	Wbudowana czteroportowa karta Gigabit Ethernet.	spełnia / nie spełnia
13.	Dodatkowa dwuportowa karta 1GbE.	spełnia / nie spełnia
14.	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 1GB nieulotnej pamięci cache , możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	spełnia / nie spełnia
15.	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD.	spełnia / nie spełnia
16.	Zainstalowane min. 2 dyski twarde o pojemności min. 300GB SAS 15k RPM oraz min. 4 dyski 2TB NearLine SAS 7.2k RPM	spełnia / nie spełnia
17.	Zaimplementowane rozwiązanie, pozwalające na umieszczenie wewnątrz serwera (np. na pamięci USB) obrazu hypervisora wirtualizacyjnego w celu zdalnego wykonania Recovery, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.	spełnia / nie spełnia
18.	Wbudowany napęd DVD+/-RW	spełnia / nie spełnia
19.	Panel umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, zasilaniu	spełnia / nie spełnia
20.	Serwer powinien posiadać dwa redundantne zasilacze o mocy maks. 800W każdy.	spełnia / nie spełnia
21.	Minimum 5 redundantnych wentylatorów Hot-Plug	spełnia / nie spełnia
22.	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.	spełnia / nie spełnia
23.	Karta zarządzająca zainstalowana niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiająca:	spełnia / nie spełnia

	a) zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej	spełnia / nie spełnia
	b) zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera)	spełnia / nie spełnia
	c) szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika	spełnia / nie spełnia
	d) możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów	spełnia / nie spełnia
	e) wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury	spełnia / nie spełnia
	f) wsparcie dla IPv6	spełnia / nie spełnia
	g) wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH	spełnia / nie spełnia
	h) możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer	spełnia / nie spełnia
	i) możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer.	spełnia / nie spełnia
	j) integracja z Active Directory	spełnia / nie spełnia
	k) możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie	spełnia / nie spełnia
	l) wsparcie dla dynamic DNS	spełnia / nie spełnia
	m) wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej	spełnia / nie spełnia
	n) możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232	spełnia / nie spełnia
24.	Serwer musi posiadać przynajmniej trzy lata gwarancji naprawa w miejscu instalacji sprzętu, naprawa w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii, uszkodzone dyski pozostają w siedzibie Zamawiającego	spełnia / nie spełnia
25.	Wykonawca musi dysponować serwisem sprzętu, posiadającym certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadającym autoryzację producenta sprzętu.	spełnia / nie spełnia
26.	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklarację CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows	spełnia / nie spełnia

	Server 2008 R2 x64, x86, Microsoft Windows 2012 R2.	
27.	Wykonawca dostarczy wraz ze sprzętem dokumentację w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	spełnia / nie spełnia
28.	Dostarczony serwer musi być fabrycznie nowy z datą produkcji nie starszą niż rok od dnia podpisania umowy. Dostarczony serwer musi być wolny od wad	spełnia / nie spełnia
29.	System operacyjny Windows Server 2012 R2 Standard lub równoważny. Zamawiający posiada następujący numer kontynuacji licencji: 94179369BRE1610	spełnia / nie spełnia

System poczty elektronicznej

Serwer systemu poczty elektronicznej musi charakteryzować się następującymi cechami, bez konieczności użycia rozwiązań firm trzecich:

Lp.	Minimalne wymagania	Oferowane parametry techniczne
	Producent, nazwa oprogramowania	
1.	Nie jest dopuszczalna realizacja zamówienia w postaci usługi „w chmurze”. Wszystkie informacje muszą być przechowywane na serwerach dostarczonych w ramach zamówienia, które staną się własnością Zamawiającego oraz będą funkcjonować wewnątrz sieci komputerowej Zamawiającego.	spełnia / nie spełnia
2.	Odbieranie i wysyłanie poczty elektronicznej do adresatów wewnętrznych oraz zewnętrznych.	spełnia / nie spełnia
3.	System zapewnia mechanizm powiadomień o dostarczeniu wiadomości do adresata i przeczytaniu wiadomości przez adresata.	spełnia / nie spełnia
4.	Tworzenie i zarządzanie osobistymi kalendarzami, listami kontaktów, zadaniami, notatkami.	spełnia / nie spełnia
5.	Zarządzanie strukturą i zawartością skrzynki pocztowej samodzielnie przez użytkownika końcowego, w tym: kategoryzacja treści, nadawanie ważności, flagowanie elementów do wykonania wraz z przypisaniem terminu i przypomnienia.	spełnia / nie spełnia
6.	Wsparcie dla zastosowania podpisu cyfrowego i szyfrowania wiadomości.	spełnia / nie spełnia
7.	Pełne wsparcie dla klienta poczty elektronicznej MS Outlook 2007 i nowszych wersji.	spełnia / nie spełnia
8.	Jeden uniwersalny taki sam webowy klient pocztowy na wszystkie posiadane systemy (Win 7, Win 8.1, Mac OS X), niezależny od posiadanego pakietu MS	spełnia / nie spełnia
9.	System musi udostępniać usługi POP3, SMTP, IMAP z protokołem TLS do odbioru poczty z zewnątrz	spełnia / nie spełnia

10.	Skrzynki pocztowe muszą być przechowywane na serwerach w systemie pocztowym	spełnia / nie spełnia
11.	System w przypadku zbliżającego się wygaśnięcia hasła AD musi umożliwiać zmianę hasła przez web mail	spełnia / nie spełnia
12.	Funkcjonalność wspierająca pracę grupową:	spełnia / nie spełnia
	a) System umożliwia przypisanie różnych akcji dla adresata wysyłanej wiadomości, np. do wykonania czy do przeczytania w określonym terminie.	spełnia / nie spełnia
	b) System umożliwia określenie terminu wygaśnięcia wiadomości.	spełnia / nie spełnia
	c) Udostępnianie kalendarzy osobistych do wglądu i edycji innym użytkownikom, z możliwością definiowania poziomów dostępu.	spełnia / nie spełnia
	d) Podgląd stanu dostępności innych użytkowników w oparciu o ich kalendarze.	spełnia / nie spełnia
	e) Mechanizm planowania spotkań z możliwością zapraszania wymaganych i opcjonalnych uczestników oraz zasobów (np. sala, rzutnik), wraz z podglądem ich dostępności, raportowaniem akceptacji bądź odrzucenia zaproszeń, możliwością proponowania alternatywnych terminów spotkania przez osoby zaproszone.	spełnia / nie spełnia
	f) Mechanizm prostego delegowania zadań do innych pracowników, wraz ze śledzeniem statusu ich wykonania.	spełnia / nie spełnia
	g) Tworzenie i zarządzanie współdzielonymi repozytoriami kontaktów, kalendarzy, zadań.	spełnia / nie spełnia
	h) Mechanizm udostępniania współdzielonych skrzynek pocztowych.	spełnia / nie spełnia
	i) System musi umożliwiać tworzenie, obsługę list i grup dystrybucyjnych, w tym bazujących na istniejących grupach zabezpieczeń w domenie IPN, ponadto umożliwiać ich moderację przez pojedynczych użytkowników lub grupy	spełnia / nie spełnia

	zabezpieczeń domeny IPN definiowane przez administratorów systemu pocztowego	
	j) Dostęp ze skrzynki do poczty elektronicznej, poczty głosowej, wiadomości błyskawicznych i SMS-ów.	spełnia / nie spełnia
	k) System udostępnia mechanizm automatycznego informowania wewnętrznych i zewnętrznych użytkowników poczty elektronicznej o dostępności lub niedostępności użytkownika.	spełnia / nie spełnia
	l) System umożliwia wybór przez użytkownika poziomu szczegółowości udostępnianych informacji o jego dostępności oraz definicje wiadomości zwrotnej (z informacją typu: Jestem na urlopie do ... w sprawach pilnych zastępuje mnie ... itp, powinna być możliwość wybrania jednego z predefiniowanych szablonów lub stworzenia własnego)	spełnia / nie spełnia
	m) Widok rozmowy, automatycznie organizujący wątki wiadomości w oparciu o przebieg wymiany wiadomości między stronami.	spełnia / nie spełnia
	n) Konfigurowalna funkcja informująca użytkowników przed kliknięciem przycisku wysyłania o szczegółach wiadomości, które mogą spowodować jej niedostarczenie lub wysłanie pod niewłaściwy adres, obejmująca przypadkowe wysłanie poufnych informacji do odbiorców zewnętrznych, wysyłanie wiadomości do dużych grup dystrybucyjnych lub odbiorców, którzy pozostawili informacje o nieobecności.	spełnia / nie spełnia
	o) Transkrypcja tekstowa wiadomości głosowej, pozwalająca użytkownikom na szybkie priorytetyzowanie wiadomości bez potrzeby odsłuchiwania pliku dźwiękowego.	spełnia / nie spełnia
	p) System umożliwia uruchomienie osobistego automatycznego asystenta poczty głosowej.	spełnia / nie spełnia

	q) Telefoniczny dostęp do całej skrzynki odbiorczej – w tym poczty elektronicznej, kalendarza i listy kontaktów.	spełnia / nie spełnia
	r) Udostępnienie użytkownikom możliwości aktualizacji danych kontaktowych i otrzymywania powiadomień o otrzymaniu i przeczytaniu wiadomości e-mail bez potrzeby wsparcia ze strony informatyków.	spełnia / nie spełnia
	s) Mechanizm automatycznego dostosowywania się funkcji wyszukiwania i podpowiadania (przy wybieraniu adresatów listu) kontaktów do najczęstszych działań użytkownika skutkujący priorytetyzacją wyników wyszukiwania i podpowiadania.	spełnia / nie spełnia
	t) System umożliwia wyszukiwanie i łączenie danych (zgodnie z nadanymi uprawnieniami) z systemu poczty elektronicznej oraz innych systemów w organizacji (portali wielofunkcyjnych, komunikacji wielokanałowej i serwerów plików).	spełnia / nie spełnia
	u) System umożliwia dostęp do poczty elektronicznej i dokumentów przechowywanych w portalu wielofunkcyjnym z poziomu jednego interfejsu zarządzanego przez serwer poczty elektronicznej.	spełnia / nie spełnia
13.	Wymagana funkcjonalność wspierająca zarządzanie systemem poczty:	spełnia / nie spełnia
	a) Oparcie się o profile użytkowników usługi katalogowej Active Directory.	spełnia / nie spełnia
	b) Wielofunkcyjna konsola administracyjna umożliwiająca zarządzanie systemem poczty oraz dostęp do statystyk i logów użytkowników.	spełnia / nie spełnia
	c) Definiowanie kwot (limitu, quoty) na rozmiar skrzynek pocztowych użytkowników, z możliwością ustawiania progu ostrzegawczego poniżej górnego limitu. Ponadto zapewniona funkcjonalność informowania użytkownika wykorzystaniu dostępnej dla niego quoty oraz komunikaty o zbliżaniu się do jej górnej granicy. Ponadto w przypadku przekroczenia quoty	spełnia / nie spełnia

	informacja zwrotna dla nadawcy wiadomości e-mail.	
	d) System umożliwia definiowanie różnych limitów pojemności skrzynek dla różnych grup użytkowników.	spełnia / nie spełnia
	e) System umożliwia przeniesienie lokalnych archiwów skrzynki pocztowej z komputera na serwer.	spełnia / nie spełnia
	f) System umożliwia korzystanie z interfejsu internetowego w celu wykonywania często spotykanych zadań związanych z pomocą techniczną.	spełnia / nie spełnia
	g) Narzędzia kreowania, wdrażania i zarządzania politykami nazewnictwa grup dystrybucyjnych.	spełnia / nie spełnia
14.	Utrzymanie bezpieczeństwa informacji:	spełnia / nie spełnia
	a) Centralne zarządzanie cyklem życia informacji przechowywanych w systemie pocztowym, w tym: śledzenie i rejestrowanie ich przepływu, wygaszanie po zdefiniowanym okresie czasu, oraz archiwizacja danych.	spełnia / nie spełnia
	b) Możliwość wprowadzenia modelu kontroli dostępu, który umożliwia nadanie specjalistom uprawnień do wykonywania określonych zadań – na przykład pracownikom odpowiedzialnym za zgodność z uregulowaniami uprawnień do przeszukiwania wielu skrzynek pocztowych – bez przyznawania pełnych uprawnień administracyjnych.	spełnia / nie spełnia
	c) Mechanizm zapobiegania wycieku danych ograniczający możliwość wysyłania danych poufnych do nieuprawnionych osób poprzez konfigurowalne funkcje monitoringu i analizy treści, bazujący na ustalonych politykach bezpieczeństwa.	spełnia / nie spełnia
	d) Możliwość łatwiejszej klasyfikacji wiadomości e-mail dzięki definiowanym centralnie zasadom zachowywania, które	spełnia / nie spełnia

	można zastosować do poszczególnych wiadomości.	
	e) Możliwość wyszukiwania w wielu skrzynkach pocztowych poprzez interfejs przeglądarkowy i funkcja kontroli dostępu w oparciu o role, która umożliwia przeprowadzanie ukierunkowanych wyszukiwań przez pracowników działu HR lub osoby odpowiedzialne za zgodność z uregulowaniami.	spełnia / nie spełnia
	f) Integracja z usługami zarządzania dostępem do treści pozwalająca na automatyczne stosowanie ochrony za pomocą zarządzania prawami do informacji (IRM) w celu ograniczenia dostępu do informacji zawartych w wiadomości i możliwości ich wykorzystania, niezależnie od miejsca nadania. Wymagana jest możliwość użycia 2048-bitowych kluczy RSA, 256-bitowych kluczy SHA-1 oraz algorytmu SHA-2.	spełnia / nie spełnia
	g) Odbieranie wiadomości zabezpieczonych funkcją IRM przez zewnętrznych użytkowników oraz odpowiadanie na nie – nawet, jeśli nie dysponują oni usługami ADRMS.	spełnia / nie spełnia
	h) Przeglądanie wiadomości wysyłanych na grupy dystrybucyjne przez osoby nimi zarządzające i blokowanie lub dopuszczanie transmisji.	spełnia / nie spełnia
	i) Wbudowane filtrowanie oprogramowania złośliwego, wirusów i oprogramowania szpiegującego zawartego w wiadomościach wraz z konfigurowalnymi mechanizmami powiadamiania o wykryciu i usunięciu takiego oprogramowania.	spełnia / nie spełnia
	j) Mechanizm audytu dostępu do skrzynek pocztowych z kreowaniem raportów audytowych.	spełnia / nie spełnia
15.	Wsparcie dla użytkowników mobilnych:	spełnia / nie spełnia
	a) Możliwość pracy off-line przy słabej łączności z serwerem lub jej całkowitym	spełnia / nie spełnia

	braku, z pełnym dostępem do danych przechowywanych w skrzynce pocztowej oraz z zachowaniem podstawowej funkcjonalności systemu. Automatyczne przełączanie się aplikacji klienckiej pomiędzy trybem on-line i off-line w zależności od stanu połączenia z serwerem	
	b) Możliwość „lekkiej” synchronizacji aplikacji klienckiej z serwerem w przypadku słabego łącza (tylko nagłówki wiadomości, tylko wiadomości poniżej określonego rozmiaru itp.)	spełnia / nie spełnia
	c) Możliwość korzystania z usług systemu pocztowego w podstawowym zakresie przy pomocy urządzeń mobilnych typu PDA, SmartPhone.	spełnia / nie spełnia
	d) Możliwość dostępu do systemu pocztowego spoza sieci wewnętrznej poprzez publiczną sieć Internet – z dowolnego komputera poprzez interfejs przeglądarkowy, z własnego komputera przenośnego z poziomu standardowej aplikacji klienckiej poczty bez potrzeby zestawiania połączenia RAS czy VPN do firmowej sieci wewnętrznej. Cała komunikacja pomiędzy serwerem poczty a klientem z zewnątrz musi być szyfrowana.	spełnia / nie spełnia
	e) Umożliwienie – w przypadku korzystania z systemu pocztowego przez interfejs przeglądarkowy – podglądu typowych załączników (dokumenty PDF, MS Office) w postaci stron HTML, bez potrzeby posiadania na stacji użytkownika odpowiedniej aplikacji klienckiej.	spełnia / nie spełnia
	f) Obsługa interfejsu dostępu do poczty w takich przeglądarkach, jak Internet Explorer, Apple Safari i Mozilla Firefox.	spełnia / nie spełnia
16.	Funkcje związane z niezawodnością systemu:	spełnia / nie spełnia
	a) Zapewnienie pełnej redundancji serwerów poczty elektronicznej bez konieczności	spełnia / nie spełnia

	wdrażania klastrów oraz niezależnych produktów do replikacji danych.	
	b) Automatyzacja replikacji bazy danych i przełączania awaryjnego już dla dwóch serwerów poczty, a także w wypadku centrów danych rozproszonych geograficznie.	spełnia / nie spełnia
	c) Utrzymanie dostępności i uzyskanie możliwości szybkiego odzyskiwania po awarii dzięki możliwości konfiguracji wielu replik każdej bazy danych skrzynki pocztowej.	spełnia / nie spełnia
	d) Automatyczne odtwarzanie redundancji poprzez tworzenie kopii zapasowych w miejsce kopii na uszkodzonych dyskach według zadanego schematu.	spełnia / nie spełnia
	e) Ograniczenie zakłócenia pracy użytkowników podczas przenoszenia skrzynek pocztowych między serwerami, pozwalające na przeprowadzanie migracji i konserwacji w dowolnym czasie – nawet w godzinach pracy biurowej bez przerywania dostępności oraz ograniczeń w funkcjonalności systemu pocztowego dla użytkowników w tym samym czasie.	spełnia / nie spełnia
	f) Zapewnienie ochrony przed utratą e-maili spowodowaną uaktualnieniem lub awarią roli serwera transportu poprzez zapewnienie redundancji i inteligentne przekierowywanie poczty na inną dostępną ścieżkę.	spełnia / nie spełnia
	g) Obsługa ponad pięciu baz danych.	spełnia / nie spełnia

**Licencje dostępne dla klientów systemu poczty elektronicznej
– 2200 szt.**

Minimalne wymagania	Oferowane parametry techniczne
Pakiet licencji dostępnych do serwera poczty elektronicznej zapewniający (w zgodzie z wymaganiami licencyjnymi producenta) możliwość wykorzystania przez użytkowników podstawowej funkcjonalności serwerów poczty elektronicznej.	spełnia / nie spełnia

Serwer pod system backupowy – 1 szt.

Lp.	Minimalne wymagania	Oferowane parametry techniczne
	Producent, model, part number	
1.	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji min. 8 dysków 3.5" HotPlug	spełnia / nie spełnia
2.	Obudowa musi być dostarczona wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli.	spełnia / nie spełnia
3.	Obudowa posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.	spełnia / nie spełnia
4.	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów, dedykowana do pracy w serwerach, zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera	spełnia / nie spełnia
5.	Min. dwa procesory sześciordzeniowe klasy x86 dedykowany do pracy z zaofertowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 505 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów.	spełnia / nie spełnia
6.	Chipset dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach wieloprocessorowych	spełnia / nie spełnia
7.	Min. 32 GB pamięci RAM typu RDIMM o częstotliwości pracy min. 2133MHz.	spełnia / nie spełnia
8.	Płyta główna musi obsługiwać do 384GB, na płycie głównej musi znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci	spełnia / nie spełnia
9.	Min. dwa sloty PCI Express x16 generacji 3, min. 1 slot PCI Express x8 generacji 3, Min. 1 slot PCI Express x1 generacji 2, Min. 1 slot PCI Express x8 generacji 2	spełnia / nie spełnia
10.	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024	spełnia / nie spełnia
11.	Min. 3 porty USB 2.0 oraz 2 porty USB 3.0 (jeden z portów USB wewnętrzny), 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232	spełnia / nie spełnia
12.	Wbudowana czteroportowa karta Gigabit Ethernet, dodatkowo dwuportowa karta 1 GbE.	spełnia / nie spełnia
13.	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 1GB nielotnej pamięci cache ,	spełnia / nie spełnia

	możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	
14.	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD.	spełnia / nie spełnia
15.	Zainstalowane min. 2 dyski twarde o pojemności min. 300 SAS 15k RPM oraz min. 5 dysków 4TB NearLine SAS 7.2k RPM	spełnia / nie spełnia
16.	Zaimplementowane rozwiązanie, pozwalające na umieszczenie wewnątrz serwera (np. na pamięci USB) obrazu hypervisora wirtualizacyjnego w celu zdalnego wykonania Recovery, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.	spełnia / nie spełnia
17.	Wbudowany napęd DVD+/-RW	spełnia / nie spełnia
18.	Panel umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, zasilaniu.	spełnia / nie spełnia
19.	Dwa redundantne zasilacze typu hot plug o mocy maks. 800W	spełnia / nie spełnia
20.	Minimum 5 redundantnych wentylatorów Hot-Plug	spełnia / nie spełnia
21.	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.	spełnia / nie spełnia
22.	Zainstalowana niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiające:	spełnia / nie spełnia
	a) zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej	spełnia / nie spełnia
	b) zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,)	spełnia / nie spełnia
	c) szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika	spełnia / nie spełnia
	d) możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów	spełnia / nie spełnia
	e) wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury	spełnia / nie spełnia
	f) wsparcie dla IPv6	spełnia / nie spełnia
	g) wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH	spełnia / nie spełnia
	h) możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer	spełnia / nie spełnia
	i) możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer	spełnia / nie spełnia
	j) integracja z Active Directory	spełnia / nie spełnia

	k) możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie	spełnia / nie spełnia
	l) wsparcie dla dynamic DNS	spełnia / nie spełnia
	m) wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej	spełnia / nie spełnia
	n) możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232	spełnia / nie spełnia
23.	Co najmniej trzy lata gwarancji naprawa w miejscu instalacji sprzętu, naprawa w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii, uszkodzone dyski pozostają w siedzibie Zamawiającego	spełnia / nie spełnia
24.	Wykonawca musi dysponować serwisem sprzętu, posiadającym certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadającym autoryzację producenta sprzętu.	spełnia / nie spełnia
25.	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001.	spełnia / nie spełnia
26.	Serwer musi posiadać deklarację CE.	spełnia / nie spełnia
27.	Dostarczony serwer musi być fabrycznie nowy z datą produkcji nie starszą niż rok od dnia podpisania umowy. Dostarczony serwer musi być wolny od wad	spełnia / nie spełnia
28.	Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2008 R2 x64, x86, Microsoft Windows 2012 R2.	spełnia / nie spełnia
29.	Wykonawca dostarczy wraz ze sprzętem dokumentację w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	spełnia / nie spełnia
30.	System operacyjny Windows Server 2012 R2 lub równoważny. Zamawiający posiada następujący numer kontynuacji licencji: 94179369BRE1610	spełnia / nie spełnia

System backupowy do systemu poczty

Lp.	Minimalne wymagania	Oferowane parametry techniczne
	Producent, nazwa oprogramowania	
1.	Rozwiązanie musi reprezentować architekturę trójwarstwową (serwer zarządzający, serwer medialny oraz klient), taka architektura pozwoli na elastyczną skalowalność rozwiązania bez względu na dynamikę przyrostu danych	spełnia / nie spełnia
2.	Oprogramowanie nie może preferować platformy sprzętowej, nie może być profilowane pod konkretnego dostawcę sprzętu serwerowego oraz pamięci masowych. Niedopuszczalne jest aby funkcjonalności związane z backupem były w jakikolwiek sposób związane czy zależne od konkretnego typu czy producenta urządzenia	spełnia / nie spełnia
3.	Oprogramowanie musi mieć możliwość integracji z modułem do archiwizacji danych w celu redukcji czasu okien backupowych przy zabezpieczaniu dużej ilości danych	spełnia / nie spełnia
4.	System musi wspierać rozwiązania wirtualizacyjne: VMware, Hyper-V	spełnia / nie spełnia
5.	System musi wspierać najnowsze wersje środowisk VMware min. 5.5.x poprzez integrację z vStorage API – backup i odtwarzanie danych musi być możliwe nie tylko poprzez sieć LAN ale i SAN	spełnia / nie spełnia
6.	System w kontekście platform VMware w przypadku kopii pliku VMDK oraz Hyper-V musi wspierać granularne odtwarzanie pojedynczych plików	spełnia / nie spełnia
7.	System musi zapewniać automatyczne wykrywanie i dodawanie do polityki backupu nowych maszyn wirtualnych	spełnia / nie spełnia
8.	System musi umożliwiać rozbudowę o moduł do zarządzania cyklem życia maszyn wirtualnych (włącznie z możliwością archiwizacji maszyn) min. dla VMware i Hyper-V	spełnia / nie spełnia

9.	System musi pozwalać na łatwą rozbudowę o funkcjonalności backupu danych czy to plikowych czy aplikacyjnych poprzez dodanie odpowiedniej licencji bez konieczności rozbudowy infrastruktury czy tworzenia nowej	spełnia / nie spełnia
10.	Rozwiązanie musi zapewnić interfejs graficzny do zarządzania i instalacji	spełnia / nie spełnia
11.	Oprogramowanie musi umożliwiać zdalne instalowanie i odinstalowywanie klienta systemu z serwera zarządzającego – musi być to możliwe z jednego serwera pełniącego rolę cache dla wszystkich binarii klienckich	spełnia / nie spełnia
13.	System musi zapewniać dostęp zintegrowany z Active Directory („single sign on”)	spełnia / nie spełnia
14.	System musi zapewniać elastyczne delegowanie uprawnień oraz audytowanie działań użytkowników (delegowanie uprawnień musi pozwalać na przydział uprawnień per serwer, grupa serwerów)	spełnia / nie spełnia
15.	System musi umożliwić przechowywanie jedynie unikalnych bloków danych (deduplikacja). Funkcjonalność ta musi działać na poziomie blokowym i być wykonywana online podczas procesu transferu danych. Deduplikacja musi być realizowana poprzez oprogramowanie systemu na dowolnym sprzęcie czy to w warstwie serwera systemu czy klienta (serwer produkcyjny)	spełnia / nie spełnia
16.	Włączenie funkcjonalności deduplikacji nie może generować wymogu instalacji dodatkowych modułów programowych po stronie klienckiej lub serwera medialnego. Niedopuszczalne jest łączenie systemu z dodatkowym oprogramowaniem czy sprzętem (appliance) dla uzyskania funkcjonalności deduplikacji danych	spełnia / nie spełnia
17.	System musi umożliwiać wykonywanie kopii w post procesie do drugiej lokalizacji przesyłając jedynie unikalne bloki danych. A więc replikacja danych do innej lokalizacji musi być wykonywana na danych po deduplikacji, funkcjonalność ta	spełnia / nie spełnia

	musi być realizowana i zarządzana z poziomu systemu	
18.	System musi zapewniać funkcjonalność wykonywania zadania tworzenia kopii zapasowych wieloma równoległymi strumieniami – tzw. multistreaming	spełnia / nie spełnia
19.	Licencja backupowa musi umożliwiać budowę systemu wysokiej dostępności dla infrastruktury i dla danych – to znaczy nie ma pojedynczego elementu systemu czy pojedynczej kopii danych	spełnia / nie spełnia
20.	System musi posiadać funkcję szyfrowania i kompresji danych transmitowanych przez LAN, możliwość wykorzystania szyfrowania i kompresji musi być dostępna w dowolnej kombinacji	spełnia / nie spełnia
21.	Szyfrowanie danych musi pozwalać na wybór algorytmu (min. dwa algorytmy: Blowfish, AES) także dla danych deduplikowanych na kliencie systemu	spełnia / nie spełnia
22.	Szyfrowanie danych musi pozwalać na elastyczny wybór miejsca szyfrowania: szyfrowanie danych na kliencie, szyfrowanie danych na serwerze backupowym i szyfrowanie tylko transmisji pomiędzy klientem backupowym a serwerem	spełnia / nie spełnia
23.	System musi umożliwić tworzenie zadań backupowych w oparciu o kalendarz	spełnia / nie spełnia
24.	System musi posiadać zintegrowane w systemie mechanizmy indeksowania i wyszukiwania danych	spełnia / nie spełnia
25.	System musi posiadać rozbudowany system powiadamiania o zdarzeniach poprzez email	spełnia / nie spełnia
26.	System musi posiadać rozbudowany system raportowania, funkcjonalność raportowania musi być częścią systemu	spełnia / nie spełnia
27.	System musi posiadać możliwość wykonywania kopii na urządzenia dyskowe	spełnia / nie spełnia
28.	System musi w łatwy sposób skalować się horyzontalnie i wertykalnie umożliwiając łatwą rozbudowę w miarę rozrastania się	spełnia / nie spełnia

	infrastruktury informatycznej. Rozbudowa nie może zakłócać bieżącej pracy systemu tworzenia kopii bezpieczeństwa	
30.	System musi pozwalać na zarządzanie całością (backup maszyn wirtualnych, plików, aplikacji) z jednej konsoli administracyjnej oraz z konsoli webowej (WWW)	spełnia / nie spełnia
31.	Dla zarządzania systemem musi być dostępna konsola uruchamiana poprzez przeglądarkę internetową (Internet Explorer, Mozilla Firefox, itp.).	spełnia / nie spełnia
32.	System licencjonowania dla systemu backupowego musi opierać się na ilości maszyn wirtualnych lub ilości procesorów (na serwerach fizycznych – hypervisorach) bez ograniczeń co do ilości TB danych, architektury systemu, replikacji kopii czy ilości serwerów czy aplikacji, szyfrowania)	spełnia / nie spełnia
33.	W ramach systemu należy zapewnić licencje na backup 10 maszyn wirtualnych lub 6 procesorów na serwerach fizycznych – hypervisorach	spełnia / nie spełnia

Serwery pod archiwum poczty – 2 szt.

Lp.	Minimalne wymagania	Oferowane parametry techniczne
	Producent, model	
1.	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji min. 8 dysków 3.5" HotPlug.	spełnia / nie spełnia
2.	Komplet wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych wraz z organizatorem kabli.	spełnia / nie spełnia
3.	Obudowa posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.	spełnia / nie spełnia
4.	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów, dedykowana do pracy w serwerach, zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera	spełnia / nie spełnia
5.	Min. dwa procesory sześciordzeniowe klasy x86 dedykowany do pracy z zaoficerowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 505 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów.	spełnia / nie spełnia
6.	Chipset dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach wieloprocessorowych	spełnia / nie spełnia
7.	Min. 32 GB pamięci RAM typu RDIMM o częstotliwości pracy min. 2133MHz.	spełnia / nie spełnia
8.	Płyta główna musi obsługiwać do 384GB, na płycie głównej musi znajdować się minimum 12 sloty przeznaczonych dla pamięci	spełnia / nie spełnia
9.	Wbudowana czteroportowa karta Gigabit Ethernet.	spełnia / nie spełnia
10.	Dodatkowa dwuportowa karta 1 GbE.	spełnia / nie spełnia
11.	Min. dwa sloty PCI Express x16 generacji 3, min. 1 slot PCI Express x8 generacji 3, Min. 1 slot PCI Express x1 generacji 2, Min. 1 slot PCI Express x8 generacji 2	spełnia / nie spełnia
12.	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024	spełnia / nie spełnia
13.	Min. 3 porty USB 2.0 oraz 2 porty USB 3.0 (jeden z portów USB wewnętrzny), 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232	spełnia / nie spełnia
14.	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 1GB nieulotnej pamięci cache ,	spełnia / nie spełnia

	możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	
15.	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD.	spełnia / nie spełnia
16.	Zainstalowane 2 dyski twarde o pojemności min. 300 SAS 15k RPM oraz 5 dysków 4TB NearLine SAS 7.2k RPM	spełnia / nie spełnia
17.	Zaimplementowane rozwiązanie, pozwalające na umieszczenie wewnątrz serwera (np. na pamięci USB) obrazu hypervisora wirtualizacyjnego w celu zdalnego wykonania Recovery, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.	spełnia / nie spełnia
18.	Wbudowany napęd DVD+/-RW	spełnia / nie spełnia
19.	Panel umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, zasilaniu	spełnia / nie spełnia
20.	Dwa redundantne zasilacze o mocy maks. 800W każdy	spełnia / nie spełnia
21.	Minimum 5 redundantne wentylatory Hot Plug	spełnia / nie spełnia
22.	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.	spełnia / nie spełnia
23.	Zainstalowana niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiająca:	spełnia / nie spełnia
	a) zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej	spełnia / nie spełnia
	b) zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,)	spełnia / nie spełnia
	c) szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykacje i autoryzację użytkownika	spełnia / nie spełnia
	d) możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów	spełnia / nie spełnia
	e) wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury	spełnia / nie spełnia
	f) wsparcie dla IPv6	spełnia / nie spełnia
	g) wsparcie dla WSMAN (Web Service for Managment); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH	spełnia / nie spełnia
	h) możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer	spełnia / nie spełnia
	i) możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer	spełnia / nie spełnia
	j) integracja z Active Directory	spełnia / nie spełnia

	k) możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie	spełnia / nie spełnia
	l) wsparcie dla dynamic DNS	spełnia / nie spełnia
	m) wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej	spełnia / nie spełnia
	n) możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232	spełnia / nie spełnia
24.	Co najmniej trzy lata gwarancji naprawa w miejscu instalacji sprzętu, naprawa w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii, uszkodzone dyski pozostają w siedzibie Zamawiającego	spełnia / nie spełnia
25.	Wykonawca musi dysponować serwisem sprzętu, posiadającym certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadającym autoryzację producenta sprzętu.	spełnia / nie spełnia
26.	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001.	spełnia / nie spełnia
27.	Serwer musi posiadać deklarację CE.	spełnia / nie spełnia
28.	Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2008 R2 x64, x64, x86, Microsoft Windows Server 2012 R2. Zamawiający ma prawo na każdym etapie realizacji zamówienia żądać okazania ww. dokumentów.	spełnia / nie spełnia
29.	Wykonawca dostarczy wraz ze sprzętem dokumentację w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	spełnia / nie spełnia
30.	Dostarczony serwer musi być fabrycznie nowy z datą produkcji nie starszą niż rok od momentu podpisania umowy. Dostarczony serwer musi być wolny od wad	spełnia / nie spełnia
31.	System operacyjny Microsoft Windows Server 2012 R2 lub równoważny. Zamawiający posiada następujący numer kontynuacji licencji: 94179369BRE1610	spełnia / nie spełnia

System archiwizacji do systemu poczty

Lp.	Minimalne wymagania	Oferowane parametry techniczne
	Producent, nazwa oprogramowania	
1.	Rozwiązanie musi reprezentować architekturę trójwarstwową (serwer zarządzający, serwer medialny oraz klient), taka architektura pozwoli na elastyczną skalowalność rozwiązania bez względu na dynamikę przyrostu danych.	spełnia / nie spełnia
2.	Oprogramowanie nie może preferować platformy sprzętowej, nie może być profilowane pod konkretnego dostawcę sprzętu serwerowego oraz pamięci masowych. Niedopuszczalne jest, aby funkcjonalności związane z archiwizacją danych były w jakikolwiek sposób związane czy zależne od konkretnego typu czy producenta urządzenia.	spełnia / nie spełnia
3.	Oprogramowanie musi wspierać archiwizację zgodnych z wyznaczonymi kryteriami danych z systemów produkcyjnych na inne tańsze pamięci masowe. Mechanizm ten pozwoli na zmniejszenie ilości danych na systemach produkcyjnych. Proponowane rozwiązanie musi umożliwiać zamianę wiadomości (wraz z załącznikami) na znaczniki (skrót) lub usuwanie wiadomości (wraz z załącznikami) po zarchiwizowaniu.	spełnia / nie spełnia
4.	Rozwiązanie musi pozwalać na uruchomienie funkcjonalności archiwizacji danych z możliwością pozostawiania znaczników na zasobach produkcyjnych dla zaoferowanego systemu poczty elektronicznej.	spełnia / nie spełnia
5.	Oprogramowanie musi obsługiwać strategię wielowarstwowego aktywnego archiwum. Musi umożliwiać przenoszenie zarchiwizowanych wiadomości pomiędzy różnorodnymi urządzeniami pamięci masowej, w sposób zautomatyzowany przez politykę do wykonania krótko-, średnio- i długoterminowe okresów retencji, przy zachowaniu przejrzystego jednokrokowego odzyskiwania dla użytkowników końcowych.	spełnia / nie spełnia
6.	Oprogramowanie musi mieć możliwość integracji z modułem do tworzenie kopii zapasowych w celu redukcji czasu okien backupowych przy zabezpieczaniu dużej ilości danych.	spełnia / nie spełnia
7.	Oprogramowanie musi umożliwiać deduplikację danych archiwizowanych na poziomie bloków w celu redukcji ilości przestrzeni na dyskach fizycznych. Oprogramowanie musi umożliwiać globalną deduplikację dla archiwizacji w celu minimalizowania zużycia pamięci masowej.	spełnia / nie spełnia

8.	Dla archiwizacji poczty, dla zaoferowanego systemu poczty elektronicznej, oprogramowanie musi:	spełnia / nie spełnia
a)	Automatycznie archiwizować wiadomości spełniające określone kryteria, i zamieniać je na znaczniki (skrót) zawierające informacje do odtworzenia lub usunięcia wiadomości po procesie archiwizacji. W celu odtworzenia oryginalnej wiadomości użytkownicy mogą dwukrotnie kliknąć znacznik, odnośnik (skrót) w Outlook'u lub Outlook Web Access (OWA) lub rozwiązaniach równoważnych. Użytkownicy mogą dodatkowo uzyskać dostęp do archiwum poprzez web konsolę lub Outlook Plug in.	spełnia / nie spełnia
b)	Wspierać (archiwizować) następujące typy danych:	spełnia / nie spełnia
	• skrzynki pocztowe	spełnia / nie spełnia
	• foldery w skrzynce pocztowej	spełnia / nie spełnia
	• wiadomości w folderze	spełnia / nie spełnia
	• pliki PST	spełnia / nie spełnia
	• załączniki	spełnia / nie spełnia
c)	Zapewniać Add-in dla użytkowników Outlook'a w celu wykonywania następujących operacji:	spełnia / nie spełnia
	• Przywoływanie zarchiwizowanych danych ze skrótów.	spełnia / nie spełnia
	• Przeglądanie, wyszukiwanie i odtwarzanie zarchiwizowanych danych.	spełnia / nie spełnia
d)	Umożliwiać rozbudowę o archiwizację dziennika wiadomości w celu zgodności z przepisami (compliance).	spełnia / nie spełnia
e)	Wspierać następujące kryteria archiwizacji:	spełnia / nie spełnia
	• Wiek wiadomości (w dniach)	spełnia / nie spełnia
	• Rozmiar wiadomości (w KB)	spełnia / nie spełnia
	• Poziom wykorzystania przestrzeni dyskowej	spełnia / nie spełnia
	• Limity wielkości skrzynki (Górne i Dolne Limity)	spełnia / nie spełnia
	• Filtry załączników	spełnia / nie spełnia
	• Lista archiwizacji zdefiniowana przez użytkownika	spełnia / nie spełnia
f)	Umożliwiać rozbudowę o moduł do przeprowadzania wielu wyszukiwań i zbierać wszystkie wyniki w jednej lokalizacji.	spełnia / nie spełnia
9.	Oprogramowanie musi zapewniać przezroczysty dostęp użytkowników do danych archiwalnych.	spełnia / nie spełnia
10.	Oprogramowanie musi umożliwiać administratorowi definiowanie wielu grup użytkowników z określonymi uprawnieniami wyszukiwania dla różnych poziomów dostępu (administrator, użytkownik).	spełnia / nie spełnia
11.	Oprogramowanie musi wspierać wyszukiwanie na podstawie daty, pola nagłówka, pełnego tekstu, zwrotów logicznych, wśród wielu skrzynek pocztowych.	spełnia / nie spełnia
12.	Oprogramowanie musi umożliwiać użytkownikom znajdowanie i odzyskiwanie	spełnia / nie spełnia

	wiadomości z archiwum poprzez interfejs dostępny przez stronę www.	
13.	Oprogramowanie musi umożliwiać raportowanie wszystkich zadań archiwizacyjnych dla celów zgodności z przepisami/normami bezpieczeństwa (compliance).	spełnia / nie spełnia
14.	Oprogramowanie musi umożliwiać użytkownikom znajdowanie/wyszukiwanie oraz odtwarzanie/przywracanie wiadomości z archiwum poprzez Outlook Plug In.	spełnia / nie spełnia
15.	Oprogramowanie musi zapewnić opcję umożliwiającą weryfikację danych w celu zapewnienia, że dane są archiwizowane w sposób spójny i jest możliwe ich odzyskanie.	spełnia / nie spełnia
16.	Rozwiązanie musi zapewnić interfejs graficzny do zarządzania i instalacji.	spełnia / nie spełnia
17.	Oprogramowanie musi umożliwiać zdalne instalowanie i odinstalowywanie klienta systemu z serwera zarządzającego – musi być to możliwe z jednego serwera pełniącego rolę cache dla wszystkich binarii klienckich.	spełnia / nie spełnia
18.	System musi zapewniać dostęp zintegrowany z usługą katalogową Active Directory („single sign on”)	spełnia / nie spełnia
19.	System musi zapewniać elastyczne delegowanie uprawnień oraz audytowanie działań użytkowników. Delegowanie uprawnień musi pozwalać na przydział uprawnień per serwer czy grupa serwerów.	spełnia / nie spełnia
20.	System musi umożliwić przechowywanie jedynie unikalnych bloków danych tzw. deduplikacja. Funkcjonalność ta musi działać na poziomie blokowym i być wykonywana online podczas procesu transferu danych. Deduplikacja musi być realizowana poprzez oprogramowanie systemu na dowolnym sprzęcie czy to w warstwie serwera systemu czy klienta (serwer produkcyjny).	spełnia / nie spełnia
21.	Włączenie funkcjonalności deduplikacji nie może generować wymogu instalacji dodatkowych modułów programowych po stronie klienckiej lub serwera medialnego. Niedopuszczalne jest łączenie systemu z dodatkowym oprogramowaniem czy sprzętem (appliance) dla uzyskania funkcjonalności deduplikacji danych.	spełnia / nie spełnia
22.	System musi umożliwiać wykonywanie kopii w post procesie do drugiej lokalizacji przesyłając jedynie unikalne bloki danych. A więc replikacja danych do innej lokalizacji musi być wykonywana na danych po deduplikacji i funkcjonalność ta musi być realizowana i zarządzana z poziomu systemu.	spełnia / nie spełnia
23.	System musi zapewniać funkcjonalność wykonywania zadania archiwizacji wieloma równoległymi strumieniami – tzw. multistreaming.	spełnia / nie spełnia
24.	Licencja archiwizacyjna musi umożliwiać budowę systemu wysokiej dostępności dla	spełnia / nie spełnia

	infrastruktury i dla danych – to znaczy nie ma pojedynczego elementu systemu czy pojedynczej kopii danych.	
25.	System musi posiadać funkcję szyfrowania i kompresji danych transmitowanych przez LAN, możliwość wykorzystania szyfrowania i kompresji musi być dostępna w dowolnej kombinacji.	spełnia / nie spełnia
26.	Szyfrowanie danych musi pozwalać na wybór algorytmu (minimum dwa algorytmy: Blowfish, AES) także dla danych deduplikowanych na kliencie systemu.	spełnia / nie spełnia
27.	System ma umożliwić tworzenie zadań archiwizacyjnych w oparciu o kalendarz.	spełnia / nie spełnia
28.	System musi posiadać zintegrowane w systemie mechanizmy indeksowania i wyszukiwania danych.	spełnia / nie spełnia
29.	System musi posiadać rozbudowany system powiadamiania o zdarzeniach poprzez email.	spełnia / nie spełnia
30.	System musi posiadać rozbudowany system raportowania, funkcjonalność raportowania musi być częścią systemu i pozwalać na raportowanie, tworzenie raportów na życzenie.	spełnia / nie spełnia
31.	System musi posiadać możliwość wykonywania kopii oraz archiwów na urządzenia dyskowe.	spełnia / nie spełnia
32.	System musi w łatwy sposób skalować się horyzontalnie i wertykalnie umożliwiając łatwą rozbudowę w miarę rozrastania się infrastruktury informatycznej. Rozbudowa nie może zakłócać bieżącej pracy systemu tworzenia kopii archiwalnej.	spełnia / nie spełnia
33.	System musi pozwalać na zarządzanie całością (backup, archiwizacja) z jednej konsoli administracyjnej oraz z konsoli webowej (WWW)	spełnia / nie spełnia
34.	Dla zarządzania systemem musi być dostępna konsola uruchamiana poprzez przeglądarkę internetową (Internet Explorer, Mozilla Firefox, itp.).	spełnia / nie spełnia
35.	System licencjonowania dla systemu musi opierać się na ilości danych podlegających archiwizacji (bez ograniczeń co do architektury systemu, replikacji kopii czy ilości serwerów czy aplikacji, szyfrowania)	spełnia / nie spełnia
36.	W ramach zamówienia należy zapewnić licencje na min. 11TB danych podlegających archiwizacji	spełnia / nie spełnia

Kompleksowy system ochrony poczty elektronicznej – klaster

Lp	Minimalne wymagania	Oferowane parametry techniczne
	Producent, model	
1.	System ochrony musi zapewniać kompleksową ochronę antyspamową, antywirusową oraz antyspyware'ową. Dla zapewnienia niezawodności wymagane jest dostarczenie dwóch urządzeń pracujących w klastrze.	spełnia / nie spełnia
2.	Nie mniej niż 4 porty Ethernet 10/100/1000 Base-TX Powierzchnia dyskowa - minimum 1TB	spełnia / nie spełnia
3.	System musi posiadać:	spełnia / nie spełnia
	a) Polityki filtrowania tworzone w oparciu o adresy mailowe, nazwy domenowe, adresy IP	spełnia / nie spełnia
	b) Ochrona poczty przychodzącej oraz wychodzącej	spełnia / nie spełnia
	c) Granularne, wielowarstwowe polityki wykrywania spamu oraz wirusów	spełnia / nie spełnia
	d) Skanowanie Antywirusowe oraz Antyspamowe definiowane na użytkownika	spełnia / nie spełnia
	e) Kwarantanna poczty	spełnia / nie spełnia
	f) Whitelist'y definiowane dla użytkownika	spełnia / nie spełnia
4.	System musi realizować:	spełnia / nie spełnia
	a) Skanowanie antywirusowe wiadomości SMTP	spełnia / nie spełnia
	b) Kwarantannę dla zainfekowanych plików	spełnia / nie spełnia
	c) Skanowanie załączników skompresowanych	spełnia / nie spełnia
	d) Blokowanie załączników ze względu na typ pliku	spełnia / nie spełnia
5.	System musi zapewniać poniższe metody filtrowania spamu:	spełnia / nie spełnia
	a) Heurystyczna analiza spamu	spełnia / nie spełnia
	b) Filtrowanie treści załączników,	spełnia / nie spełnia
	c) Szczegółowa kontrola nagłówka wiadomości	spełnia / nie spełnia
	d) Filtrowanie w oparciu o filtry Bayes'a, z możliwością dostrajania dla poszczególnych użytkowników	spełnia / nie spełnia
	e) Filtrowanie poczty w oparciu o sumy kontrolne spamu	spełnia / nie spełnia
	f) Wykrywanie spamu w oparciu a analizę plików graficznych oraz plików PDF	spełnia / nie spełnia
	g) Współpraca z zewnętrznymi serwerami RBL	spełnia / nie spełnia
	h) Kontrola w oparciu o Greylist'y	spełnia / nie spełnia
	i) Białe i czarne listy definiowane globalnie oraz per użytkownik	spełnia / nie spełnia
	j) Kwarantanna oraz oznaczanie spamu	spełnia / nie spełnia
	k) Weryfikacja źródłowego adresu IP	spełnia / nie spełnia
6.	Ochrona przed atakami DoS:	spełnia / nie spełnia

	a) Ochrona przed Denial of Service (Mail Bombing)	spełnia / nie spełnia
	b) Ochrona przed atakami na adres odbiorcy	spełnia / nie spełnia
	c) Kontrola Reverse DNS (Anty-Spoofing)	spełnia / nie spełnia
	d) Weryfikacja poprawności adresu e-mail nadawcy	spełnia / nie spełnia
7.	System musi posiadać uwierzytelnianie SNMP takie jak: LDAP, RADIUS, POP3 lub IMAP	spełnia / nie spełnia
8.	System musi zapewniać poniższe metody Logowania i raportowania:	spełnia / nie spełnia
	a) Zdarzenia systemowe oraz przekroczone zdefiniowane progi logowanie poprzez SNMP	spełnia / nie spełnia
	b) Logowanie do zewnętrznego serwera SYSLOG	spełnia / nie spełnia
	c) Logowanie zmian konfiguracji oraz krytycznych zdarzeń systemowych	spełnia / nie spełnia
	d) Powiadamianie o działalności wirusów	spełnia / nie spełnia
	e) Logowanie informacji na temat spamu oraz niedozwolonych załączników	spełnia / nie spełnia
	f) Możliwość podglądu logów w czasie rzeczywistym	spełnia / nie spełnia
9.	System musi zapewniać:	spełnia / nie spełnia
	a) Konfigurację HA [Active-Passive]	spełnia / nie spełnia
	b) Tryb A-P z synchronizacją polityk i wiadomości, gdzie klaster występuje pod jednym adresem IP	spełnia / nie spełnia
	c) Tryb synchronizacji konfiguracji dla scenariuszy rozległych (osobne adresy IP)	spełnia / nie spełnia
	d) Wykrywanie awarii i powiadamianie administratora	spełnia / nie spełnia
	e) Monitorowanie stanu połączeń	spełnia / nie spełnia
10.	System musi zapewniać:	spełnia / nie spełnia
	a) Pracę w oparciu o bazę spamu uaktualnianą w czasie rzeczywistym	spełnia / nie spełnia
	b) Planowanie aktualizacji szczepionek antywirusowych w czasie (Scheduler)	spełnia / nie spełnia
	c) Wymuszona aktualizacja bazy wirusów (tryb push)	spełnia / nie spełnia
11.	System udostępnia:	spełnia / nie spełnia
	a) Konsolę szeregową RS-232 oraz lokalny interfejs zarządzania poprzez szyfrowane połączenie HTTPS, SSH	spełnia / nie spełnia
	b) Definiowanie wyglądu interfejsu zarządzania z możliwością wstawienia logo firmy	spełnia / nie spełnia
12.	Wymagana gwarancja i wsparcie producenta przez okres 36 miesięcy	spełnia / nie spełnia
13.	Wymagane aktualizacje funkcji bezpieczeństwa przez okres 36 miesięcy	spełnia / nie spełnia
14.	Zasilanie z sieci 230V/50Hz.	spełnia / nie spełnia

Urządzenie do równoważenia obciążenia sieciowego - klaster

Lp.	Minimalne wymagania	Oferowane parametry techniczne
	Producent, model	
1.	Urządzenie musi być wyposażone w min. 4 X GbE Auto-negotiating, Full Duplex Eth. Ports, Bootable DOM, minimum 2 GB RAM	spełnia / nie spełnia
2.	Wymagany Lokalny dostęp dla administratora poprzez porty: Konsoli (rj-45); VGA i 2 porty USB	spełnia / nie spełnia
3.	Wymagane jest dostarczenie dwóch urządzeń pracujących w klastrze.	spełnia / nie spełnia
4.	Urządzenie musi umożliwiać równoważenie obciążenia ruchu TCP/UDP na serwerach rzeczywistych i wirtualnych.	spełnia / nie spełnia
5.	Urządzenie musi umożliwiać terminowanie i akcelerowanie ruchu SSL w celu odciążenia serwerów rzeczywistych.	spełnia / nie spełnia
6.	Urządzenie musi zapewniać możliwość przełączania ruchu dla warstwy 7 na podstawie treści „content switching”.	spełnia / nie spełnia
7.	Urządzenie musi być wyposażone w zaawansowany system przezroczystego buforowania dla protokołów HTTP/HTTPS.	spełnia / nie spełnia
8.	Urządzenie musi umożliwiać kompresję treści dla statycznego ruchu HTTP/HTTPS.	spełnia / nie spełnia
9.	Urządzenie musi być wyposażone w systemy wykrywania i zapobiegania włamaniom dla warstwy 7 z możliwością obsługi reguł VRT SNORT.	spełnia / nie spełnia
10.	Urządzenie musi wykorzystywać przynajmniej następujące metody równoważenia ruchu:	spełnia / nie spełnia
	a) Round Robin	spełnia / nie spełnia
	b) Weighted Round Robin	spełnia / nie spełnia
	c) Least Connection	spełnia / nie spełnia
	d) Weighted Least Connection	spełnia / nie spełnia
	e) Agent-based Adaptive	spełnia / nie spełnia
	f) Chained Failover (Fixed Weighting)	spełnia / nie spełnia
	g) Source-IP Hash	spełnia / nie spełnia
	h) Layer 7 Content Switching	spełnia / nie spełnia
	i) Opcjonalnie funkcjonalność balansowania geograficznego: Global Server Load Balancing (GSLB)	spełnia / nie spełnia

11.	Urządzenie musi umożliwiać obsługę min. 500 wirtualnych serwerów i min. 1000 serwerów rzeczywistych.	spełnia / nie spełnia
12.	Urządzenie musi wspierać konfigurację Direct Server Return.	spełnia / nie spełnia
13.	Urządzenie musi być wyposażone w wbudowany system wykrywania sesji dla Microsoft Terminal Services (RDP).	spełnia / nie spełnia
14.	Urządzenie musi umożliwiać konfigurację wsparcia dla topologii usług S-NAT.	spełnia / nie spełnia
15.	Urządzenie musi umożliwiać zarządzania wieloma sieciami wirtualnymi na jednym, wspólnym łączu fizycznym w standardzie 802.1Q.	spełnia / nie spełnia
16.	Urządzenie musi wspierać Link Interface Bonding dla modeli: 802.3ad, link Failover.	spełnia / nie spełnia
17.	Urządzenie musi gwarantować przepustowość dla warstwy 4 do 1.7 Gbps.	spełnia / nie spełnia
18.	Urządzenie musi gwarantować przepustowość dla warstwy 7 ISO/OSI do 1.5Gbps.	spełnia / nie spełnia
19.	Maksymalna przepustowość urządzenia dla wszystkich interfejsów 4x949.2Mbps.	spełnia / nie spełnia
20.	Urządzenie musi obsługiwać co najmniej 69,000 żądań HTTP na sekundę.	spełnia / nie spełnia
21.	Urządzenie musi obsługiwać co najmniej 100,000 jednoczesnych połączeń dla warstwy 7 ISO/OSI.	spełnia / nie spełnia
22.	Urządzenie musi obsługiwać co najmniej 2,000,000 jednoczesnych połączeń dla warstwy 4 ISO/OSI.	spełnia / nie spełnia
23.	Urządzenie musi posiadać sprzętowy moduł akceleracji SSL i obsługiwać min. 2,000 TPS transakcji na sekundę (1K SSL key).	spełnia / nie spełnia
24.	Akceleracje SSL na urządzeniu musi umożliwiać wsparcie dla klucza RSA-2048bit.	spełnia / nie spełnia
25.	Urządzenie musi oferować wsparcie dla certyfikatów z przedłużoną ważnością.	spełnia / nie spełnia
26.	Urządzenie musi zapewniać moduł zarządzania certyfikatami oraz obsługiwać min. 256 certyfikatów SSL.	spełnia / nie spełnia
27.	Urządzenie musi umożliwiać stosowanie certyfikatów firm trzecich.	spełnia / nie spełnia

28.	Urządzenie musi mieć możliwość generowania zapytań CSR w celu potwierdzenia z centrum autoryzacyjnym zgodności certyfikatu. (CSR - <i>Certificate Signing Request</i>)	spełnia / nie spełnia
29.	Urządzenie musi umożliwiać sprawdzanie statusów serwerów poprzez internetowy protokół komunikatów kontrolnych.	spełnia / nie spełnia
30.	Produkt musi zapewniać metody sprawdzania (próbkiowania z poziomu warstwy 7) dostępności usług na serwerach produkcyjnych co najmniej poprzez następujące protokoły: DNS, FTP, HTTP, IMAP, NNTP, POP3, SMTP, WTS(RDP), Telnet.	spełnia / nie spełnia
31.	Urządzenie musi oferować wsparcie dla WTS(RDP).	spełnia / nie spełnia
32.	Urządzenie musi przeprowadzić auto rekonfigurację w przypadku wykrycia awarii serwera rzeczywistego.	spełnia / nie spełnia
33.	Urządzenie musi wspierać konfiguracje wysokiej dostępności (Active/Hot Standby) w trybie gwarantowanej ciągłości pracy (Stateful Failover)	spełnia / nie spełnia
34.	Urządzenie musi oferować pełną konfigurację poprzez przeglądarkę internetową.	spełnia / nie spełnia
35.	Urządzenie musi zapewniać poniższe metody administracji rozwiązaniem:	spełnia / nie spełnia
	a) Web User Interface (WUI)	spełnia / nie spełnia
	b) SSH	spełnia / nie spełnia
	c) Console (RS-232)	spełnia / nie spełnia
	d) RESTful API	spełnia / nie spełnia
36.	Urządzenie musi umożliwiać edytowanie i wdrażanie wirtualnych serwisów „w locie”.	spełnia / nie spełnia
37.	Urządzenie musi wyświetlać w czasie rzeczywistym informacje o dostępności i wydajności. Obsługa protokołów monitorowania SYSLOG, SNMP	spełnia / nie spełnia
38.	Produkt musi posiadać zaimplementowany moduł bezpieczeństwa (autentykacji i autoryzacji) w dostępie klientów danej aplikacji do wirtualnych usług serwerowych zdefiniowanych na loadbalancerze.	spełnia / nie spełnia
39.	Urządzenie musi posiadać wbudowane mechanizmy mapowania. „Sticky (Persistence)” dla nawiązanych już sesji, co najmniej dla metod:	spełnia / nie spełnia

	a) Source IP (L4)	spełnia / nie spełnia
	b) TLS (SSL) SessionID (L4)	spełnia / nie spełnia
	c) HTTP/HTTPS Browser-session (L7)	spełnia / nie spełnia
	d) HTTP/HTTPS WebClient-session (L7)	spełnia / nie spełnia
	e) RDP Login ID (L7)	spełnia / nie spełnia
40.	Produkt musi posiadać funkcję globalnej zapory „firewall”, która dopuszcza ruch tylko do zdefiniowanych i udostępnionych Wirtualnych Serwisów VS.	spełnia / nie spełnia
41.	Produkt musi zapewniać ochronę usług aplikacyjnych, co najmniej przed atakami typu:	spełnia / nie spełnia
	a) DDoS mitigation,	spełnia / nie spełnia
	b) L7 rate based attacks	spełnia / nie spełnia
42.	Produkt musi umożliwiać aktywację modułu i obsługę funkcji Web Application Firewall WAF (dopuszcza się opcję dodatkowych opłat subskrypcji utrzymania i serwis sygnatur WAF). Wymagana funkcjonalność modułu WAF:	spełnia / nie spełnia
	a) data loss prevention (DLP)	spełnia / nie spełnia
	b) mitigation of the OWASP Top Ten common vulnerabilities	spełnia / nie spełnia
	c) real-time threat protection for packaged & custom applications	spełnia / nie spełnia
	d) support for organizational PCI-DSS compliance requirement	spełnia / nie spełnia
43.	Urządzenie musi posiadać moduł uwierzytelniania użytkowników aplikacji webowych w dostępie klientów danej aplikacji do wirtualnych usług serwerowych zdefiniowanych na loadbalancerze.	spełnia / nie spełnia
44.	Urządzenie musi umożliwiać komunikację TCP/IP:	spełnia / nie spełnia
	a) Wsparcie dla protokołów IPv4 i IPv6	spełnia / nie spełnia
	b) Wsparcie dla dwukierunkowej konwersji komunikacji IPv6 - IPv4	spełnia / nie spełnia
45.	Urządzenie musi posiadać trzyletni pakiet serwisowy producenta, wliczony w cenę urządzenia. Aktywny pakiet serwisowy uprawnia Zamawiającemu pobieranie z serwera WWW lub ftp producenta sprzętu najnowszego oprogramowania systemu operacyjnego urządzenia i jego instalację - najnowsze wersje oprogramowania w ramach tej samej funkcjonalności udostępnione przez producenta w okresie trwania gwarancji.	spełnia / nie spełnia

Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu przez niego warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 907 - ze zm.)

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

DOSTAWĘ SYSTEMU POCZTY ELEKTRONICZNEJ

reprezentując Wykonawcę (nazwa Wykonawcy)

.....

w imieniu swoim i reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że:

- 1) posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania (art. 22 ust. 1 pkt 1),
- 2) posiadamy wiedzę i doświadczenie (art. 22 ust. 1 pkt 2); *)
- 3) dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 3); *)
- 4) nasza sytuacja ekonomiczna zapewni wykonanie wyżej wymienionego zamówienia (art.22 ust. 1 pkt 4);
- 5) nasza sytuacja finansowa zapewni wykonanie wyżej wymienionego zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 4); *)

lub

*) polegamy na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów i przedstawiamy w tym celu pisemne zobowiązanie następujących podmiotów do oddania nam do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... dnia

.....
(podpis i pieczętka imienna przedstawiciela
Wykonawcy/Pełnomocnika)

*/ *niepotrzebne skreślić*

Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 907 – ze zm.).

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

DOSTAWĘ SYSTEMU POCZTY ELEKTRONICZNEJ

reprezentując Wykonawcę (nazwa Wykonawcy)

.....

w imieniu swoim i reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że:

nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie okoliczności, o których mowa art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z Dz. U. z 2013 r., poz. 907 – ze zm.).

..... dnia

.....
(podpis i pieczęć imienna przedstawiciela
Wykonawcy/Pełnomocnika)

Wzór oświadczenia Wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 luty 2007 r., o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 ze zm.)

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

DOSTAWĘ SYSTEMU POCZTY ELEKTRONICZNEJ

reprezentując Wykonawcę (nazwa Wykonawcy)

.....

w imieniu swoim i reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że:

- należę do grupy kapitałowej (*)
- nie należę do grupy kapitałowej (*)

*) niepotrzebne skreślić

W przypadku gdy Wykonawca należy do grupy kapitałowej zobowiązany jest złożyć wraz z Ofertą listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Pzp.

..... dnia

.....
(podpis i pieczęć imienna przedstawiciela
Wykonawcy/Pełnomocnika)

WYKAZ DOSTAW

Lp.	Przedmiot zamówienia	Daty wykonania dostawy	Nawa i adres odbiorcy dostawy (Zamawiającego)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			

* W przypadku wykonawców, którzy prowadzą działalność przez okres krótszy niż 3 lata, wykaz winien dotyczyć tego okresu.

Uwaga!!! Dokumenty potwierdzające należyte wykonanie ww. dostaw muszą być dołączone do oferty.

..... dnia

.....
(podpis i pieczętka imienna przedstawiciela
Wykonawcy/Pełnomocnika)

WYKAZ OSÓB**KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Imię i nazwisko osoby uczestniczącej w wykonaniu zamówienia	Posiadane uprawnienia (nazwa certyfikatu, wykształcenie)	Zakres wykonywanych czynności przy realizacji niniejszego zamówienia	Podstawa dysponowania osobami	Doświadczenie

..... dnia

.....
 (podpis i pieczętka imienna przedstawiciela
 Wykonawcy/Pelnomocnika)

WZÓR UMOWY

W dniu 2015 r. w Warszawie, pomiędzy:

INSTYTUTEM PAMIĘCI NARODOWEJ – Komisją Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu z siedzibą w Warszawie, przy ul. Wołoskiej 7, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

.....,

a

.....

,

zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”,

reprezentowanym przez:

.....

Niniejsza umowa zawarta jest w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.).

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest:

- 1) Zaprojektowanie, dostawa i wdrożenie Systemu poczty elektronicznej w Instytucie Pamięci Narodowej z uwzględnieniem dwóch lokalizacji (Centrum podstawowe i Centrum zapasowe);
 - 2) dostawa wraz z instalacją i konfiguracją sprzętu wchodzącego w skład systemu poczty elektronicznej IPN;
 - 3) integracja dostarczonego systemu z systemami i urządzeniami teleinformatycznymi posiadanymi przez IPN;
 - 4) migracja 15 wskazanych skrzynek pocztowych z wykorzystywanego przez Zamawiającego w dniu zawarcia umowy systemu poczty elektronicznej do dostarczanego Systemu zgodnie z procedurami dostarczonymi przez Wykonawcę;
 - 5) przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie administracji i obsługi Systemu
 - 6) przekazanie dokumentacji powykonawczej;
 - 7) gwarancja i opieka serwisowa nad całością systemu w okresie wskazanym w § 6 i § 7.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt objęty przedmiotem umowy własnym transportem i na własny koszt do siedziby Zamawiającego w Warszawie przy ul. Wołoskiej 7 oraz ul Kłobuckiej 21. Do momentu protokolarnego odbioru przedmiotu umowy ryzyko jego utraty, zniszczenia lub uszkodzenia obciąża Wykonawcę.

§ 2

TERMIN REALIZACJI

1. Realizacja przedmiotu umowy nastąpi w terminie do ... dni od dnia podpisania umowy.
2. Za dzień realizacji umowy uznany będzie dzień podpisania przez Wykonawcę oraz Zamawiającego protokołu odbioru, którego wzór stanowi załącznik nr 4 do umowy, stwierdzającego należyte wykonanie całości przedmiotu zamówienia.

§ 3
WARUNKI DOSTAWY i WDROŻENIA

1. Ze strony zamawiającego osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcą w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu umowy jest Dyrektor Biura Informatyki, tel. (22) 581 87 44 lub osoba przez niego wskazana.
2. Ze strony Wykonawcy osobą uprawnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu umowy jest tel. kom, tel, faks....., e-mail
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć zaakceptowany przez Zamawiającego harmonogram realizacji przedmiotu umowy w terminie 5 dni roboczych od dnia podpisania umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się wskazać termin dostawy urządzeń przynajmniej z 2 (dwu) dniowym wyprzedzeniem.
5. Zamawiający, bez jakichkolwiek roszczeń finansowych ze strony Wykonawcy z tym związanych, może odmówić przyjęcia dostawy w całości lub w części jeżeli termin dostawy nie był z nim uprzednio uzgodniony.
6. Prowadzone prace instalacyjne nie mogą zakłócać prawidłowej pracy istniejącej infrastruktury sieciowej. Muszą być wykonane w godzinach pracy Zamawiającego to jest od poniedziałku do piątku w godzinach 8:15-16:15. Prace instalacyjne poza ww. godzinami oraz w soboty i niedziele mogą się odbywać jeżeli Zamawiający wyrazi na to pisemną zgodę.
7. Wszystkie konieczne przerwy w pracy systemu teleinformatycznego muszą być zgłaszane Zamawiającemu najpóźniej na 24 godziny przed planowaną przerwą, celem ich akceptacji przez Zamawiającego i powinny mieć miejsce poza godzinami pracy (tj, poza 8:15-16:15 w dni robocze).

§ 4
KLAUZULA POUFNOŚCI

Wykonawca oraz osoby przez niego zatrudnione, w tym również na podstawie umowy zlecenia lub innych umów, zobowiązują się, iż nie będą ujawniać informacji o charakterze poufnym związanych z działalnością Zamawiającego, zgodnie z postanowieniami Załącznika nr 3 do Umowy – „Warunki dotyczące wymiany informacji poufnych”.

§ 5
WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Wynagrodzenie podane w ofercie jest stałe, nie podlega waloryzacji i będzie obowiązywać dla wszelkich rozliczeń w trakcie całego okresu trwania umowy.
2. Łączne maksymalne wynagrodzenie z tytułu wykonania niniejszej umowy nie może przekroczyć kwotyzł brutto (słownie:.....), w tym należny podatek VAT.
3. Wynagrodzenie określone w ust. 2 obejmuje wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca w związku z należyty, zgodnym z obowiązującymi przepisami, wykonaniem przedmiotu umowy.

§ 6
GWARANCJA NA SPRZĘT KOMPUTEROWY

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wszystkie komponenty sprzętowe, uruchomiony Systemu Poczty Elektronicznej IPN, wyłącznie fabrycznie nowe i wolne od wad.

2. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony sprzęt, o którym mowa w ust. 1 na okres 36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru. Wykonawca zapewni w okresie wskazanym w ust. 2 bezpłatny serwis naprawczy i konserwację urządzeń w miejscu dostawy.
3. Wykonawca zapewni w okresie wskazanym w ust. 2 bezpłatne usługi modernizacji i konfiguracji urządzeń w miejscu dostawy.
4. W okresie gwarancji Wykonawca może obciążyć Zamawiającego kosztami serwisu tylko wówczas, gdy uszkodzenie nastąpiło z winy Zamawiającego.
5. Wszelkie uwagi i ewentualne reklamacje Zamawiający przekaże bezpośrednio do Wykonawcy, faksem..... lub mailem.....
6. Powiadomienie o ewentualnej awarii nastąpi telefonicznie, faksem lub mailem. Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia otrzymania powiadomienia faksem lub mailem w czasie godziny od otrzymania powiadomienia. Wykonawca dokona nieodpłatnie naprawy gwarancyjnej lub wymieni urządzenie wadliwe na nowe.
7. Na wezwanie Zamawiającego, gdy naprawa urządzenia potrwa dłużej niż 7 dni od chwili powiadomienia o awarii, lub gdy urządzenie będzie naprawiane trzy razy Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzenia na nowe, jego konfiguracji i uruchomienia produkcyjnego, w terminie 7 dni od daty doręczenia wezwania.
8. W przypadku gdy naprawa w siedzibie Zamawiającego nie jest możliwa, Wykonawca odbierze urządzenie z wyłączeniem nośników danych, i dostarczy je po naprawie na własny koszt i odpowiedzialność.
9. Gwarancja nie ogranicza praw Zamawiającego do:
 - 1) instalowania i wymiany w zakupionych urządzeniach standardowych kart i urządzeń (np. modemów, sterowników sieci, dysków) zgodnie z zasadami sztuki przez wykwalifikowany personel Zamawiającego;
 - 2) przenoszenia urządzeń związanego ze zmianą siedziby.
10. Wszystkie nośniki danych (w tym wymienione w okresie gwarancji) zostają u Zamawiającego.

§ 7

GWARANCJA I RĘKOJMIA NA SYSTEM

1. Wykonawca udziela na dostarczony system 36 miesięcy gwarancji oraz rękojmi na poprawne działanie systemu, licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
2. W ramach opieki serwisowej Wykonawca zapewni dostępność konsultantów w zakresie poszczególnych komponentów systemu poczty elektronicznej przez cały okres obowiązywania gwarancji.
3. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia usług serwisowych w okresie gwarancyjnym we wszystkie dni robocze dla IPN,
4. Usunięcie Problemu w okresie trwania gwarancji następuje na wyłączny koszt Wykonawcy. Wszelkie koszty związane z usunięciem Problemu, w szczególności koszty serwisu i naprawy, obciążają Wykonawcę.
5. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia dostępności wszystkich elementów Systemu dla pracowników IPN przez 24 godziny na dobę, siedem dni w tygodniu, także w dni ustawowo wolne od pracy.
6. Problem - oznacza problem wynikający w działaniu systemu i charakteryzuje się odmiennym od opisanego w dokumentacji powykonawczej, wraz z późniejszymi zmianami, dostarczonej wraz z Systemem, działaniem Systemu.

7. Kategoria Problemu w zakresie Usług technicznych - oznacza poziom ważności Problemu i określana jest przez IPN w czasie zgłaszania problemu według charakterystyki przedstawionej poniżej:

Kategoria = 1	Błąd krytyczny - nastąpiło przerwanie pracy Systemu, przejawiające się całkowitym brakiem dostępności Systemu, brakiem możliwości korzystania z jego kluczowej funkcjonalności lub nieakceptowalnym obniżeniem wydajności pracy Systemu;
Kategoria = 2	Błąd ważny – część funkcjonalności systemu jest niedostępna dla pracowników IPN
Kategoria = 3	Usterka - ograniczona jest możliwość prowadzenia mniej ważnych funkcji które nie są kluczowe dla normalnego funkcjonowania Systemu.

8. Podstawowy okres dostępności - oznacza godziny pracy od poniedziałku do piątku, od 7:00 do 16:15, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
9. Pełny okres dostępności - oznacza godziny pracy w następującym wymiarze: 24 godziny na dobę, siedem dni w tygodniu, także w dni ustawowo wolne od pracy.
10. Zespół Wsparcia - oznacza grupę specjalistów Wykonawcy, niezbędnych zdaniem Wykonawcy, do zapewnienia Usług określonych w Umowie.
11. Poziom świadczenia Usług - oznacza zobowiązanie Wykonawcy do dotrzymania poniżej przedstawionych parametrów czasowych w przypadku Problemów dotyczących Systemu:

Kategoria problemu	Czas reakcji	Wymagany Czas rozwiązania
1	1 h	4 h
2	4 h	24 h
3	8 h	56 h

12. Czas reakcji - oznacza czas, jaki upłynął pomiędzy wysłaniem zgłoszenia do Wykonawcy a pierwszym kontaktem inżyniera Wykonawcy z IPN, związanym z tym zgłoszeniem.
13. Czas rozwiązania - dotyczy Rozwiązania końcowego lub Obejścia Problemu jest liczony zegarowo, od momentu zgłoszenia w przypadku zgłoszenia w Podstawowym Okresie Dostępności. W przypadku zgłoszenia poza Podstawowym Okresem Dostępności liczony jest zegarowo poczynając od początku pierwszego następnego Podstawowego Okresu Dostępności. Czas ten przestaje być liczony z chwilą dostarczenia Rozwiązania końcowego lub Obejścia Problemu, jednakże Rozwiązanie końcowe, po zastosowaniu Obejścia Problemu, musi być dostarczone w terminie 30 dni kalendarzowych od daty przyjęcia zgłoszenia, a jego skuteczność potwierdzona przez IPN.
14. Rozwiązanie końcowe - oznacza usunięcie Problemu poprzez dostarczenie poprawki, pakietu poprawek lub innej aktualizacji Systemu
15. Obejście Problemu - oznacza rozwiązanie Problemu, które może być realizowane poprzez zmianę parametrów Systemu, rekomendację modyfikacji procesu przetwarzania danych, rekomendację modyfikacji sprzętowo-programowej, rekomendację modyfikacji infrastruktury wykorzystywanej przez Aplikacji lub inne rekomendacje, prowadzące do zmiany Kategorii Problemu na niższy bądź do Rozwiązania końcowego. Zastosowanie Obejścia Problemu nie zwalnia Wykonawcę od

obowiązku dostarczenia Rozwiązania końcowego w późniejszym terminie nie dłuższym jednak niż do 30 dni kalendarzowych od daty przyjęcia zgłoszenia.

16. System – oznacza System pocztowy dostarczony Zamawiającemu na podstawie niniejszej umowy przez Wykonawcę.

§ 8

WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Płatność wynagrodzenia odbywać się będzie na podstawie faktury, którą Wykonawca wystawi po dokonaniu protokolarnie potwierdzonego odbioru Systemu, na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
2. Wykonawca dostarczy fakturę do Centrali Zamawiającego przy ul. Wołoskiej 7 w Warszawie. Faktura, do której nie będzie dołączony odpowiedni i kompletnie wypełniony i podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru nie zostanie przez Zamawiającego zaakceptowana i będzie odesłana Wykonawcy do uzupełnienia. W takim przypadku brak zapłaty wynagrodzenia przez Zamawiającego nie będzie stanowić podstawy do naliczania odsetek ustawowych, ani nie będzie traktowany jako pozostawanie przez niego w zwłóce.
3. Płatność wynagrodzenia nastąpi przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, przy czym za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 9

REALIZACJA UMOWY

1. Wykonawca oświadcza, iż posiada wszelkie niezbędne prawa własności intelektualnej oraz dysponuje niezbędnym zapleczem technicznym, kadrowym i finansowym, pozwalającym na zgodne z umową i wymaganiami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia zrealizowanie przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się realizować przedmiot umowy z najwyższą starannością, zgodnie ze złożoną ofertą, zasadami najnowszej wiedzy technicznej oraz projektowania systemów teleinformatycznych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa - tak, aby efektem było osiągnięcie pełnej funkcjonalności i zakładanych parametrów Systemu w przewidzianych umową terminach.
3. Wykonawca oświadcza, że znane mu są obowiązki związane z realizacją umowy i zobowiązuje się je stosować.
4. Wykonawca zobowiązuje się do zarządzania realizacją prac zgodnie ze zdefiniowaną metodyką zarządzania projektami.
5. Wykonawca oświadcza, że przysługują mu w zakresie wykonywania niniejszej umowy wszelkie niezbędne prawa do narzędzi, którymi będzie posługiwał się w trakcie realizacji przedmiotu umowy.
6. Wykonawca jest zobowiązany do udzielania Zamawiającemu na jego wniosek wszelkich informacji dotyczących przebiegu prac i umożliwienia mu kontroli zaawansowania i wyników prac.
7. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców oraz osób, za pomocą których wykonuje umowę, jak za własne działania i zaniechania.

§ 10 PRAWA AUTORSKIE

1. Wykonawca oświadcza, że system, jak również wszelkie utwory powstałe w wyniku wykonywania lub w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy, nie będą naruszać praw własności intelektualnej lub dóbr osobistych innych osób lub podmiotów, w szczególności osobistych i majątkowych praw autorskich oraz nie będą obciążone żadnymi wadami prawnymi, szczególnie prawami osób trzecich. Wykonawca oświadcza, że elementy systemu, do których nie przysługują mu autorskie prawa majątkowe, są wykorzystywane przez Wykonawcę na zasadach licencji.
2. Wykonawca w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 2, przenosi na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie do utworów, powstałych w wyniku wykonywania lub w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy. Majątkowe prawa autorskie zostają przekazane na wszelkich polach eksploatacji znanych w dniu podpisania umowy, a w szczególności:
 - 1) trwałego lub czasowego utrwalania lub zwielokrotniania w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzania do pamięci komputera i serwerów sieci komputerowych oraz trwałego lub czasowego utrwalania lub zwielokrotniania takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolnego korzystania z tych kopii;
 - 2) tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian;
 - 3) zwielokrotniania kodu źródłowego, dostosowania go do potrzeb Zamawiającego, zmiany lub tłumaczenia jego formy, włączając w to prawo do trwałego lub czasowego zwielokrotniania w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, a także opracowania (tłumaczenia, przystosowania lub jakichkolwiek innych zmian) bez ograniczania warunków dopuszczalności tych czynności, w szczególności w celu wykorzystania dla celów współdziałania z programami komputerowymi lub rozwijania systemu;
 - 4) tworzenia wersji rozwojowych i adaptacji (tłumaczenia, przystosowania, zmiany układu lub jakiegokolwiek inne zmiany);
 - 5) utrwalania na dowolnym nośniku informacji;
 - 6) publicznego odtwarzania dowolną techniką;
 - 7) rozpowszechniania za pośrednictwem sieci telekomunikacyjnych i informatycznych w tym sieci internetowych, użyczenia lub najmu;
 - 8) przekształcania formatu pierwotnego na dowolny inny format.Czynności te mogą być dokonywane przez Zamawiającego lub inną osobę działającą na jego rzecz.
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu niewyłącznej, bezterminowej licencji lub sublicencji do utworów, które nie powstały w wyniku wykonywania lub w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy oraz dokumentacji, dla nieograniczonej liczby użytkowników, nieograniczonej co do miejsca korzystania, na wszelkich polach eksploatacji znanych w dniu podpisania umowy, a w szczególności:
 - 1) trwałego lub czasowego utrwalania lub zwielokrotniania w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzania do pamięci komputera i serwerów sieci komputerowych oraz trwałego lub czasowego utrwalania lub zwielokrotniania takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolnego korzystania z tych kopii;
 - 2) tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian;
 - 3) utrwalania na dowolnym nośniku informacji;
 - 4) publicznego odtwarzania dowolną techniką;

5) rozpowszechniania w sieci zamkniętej Zamawiającego;

6) przekształcania formatu pierwotnego na dowolny inny format.

Czynności te mogą być dokonywane przez Zamawiającego lub inną osobę działającą na jego rzecz.

4. Autorskie prawa majątkowe, o których mowa w ust. 2, jak również licencje o których mowa w ust. 3, przeniesione zostają na Zamawiającego z chwilą wydania Zamawiającemu danego utworu.
5. Wykonawca oświadcza, że nie będzie korzystał z prawa do wypowiedzenia umowy w zakresie praw autorskich o których mowa w § 10, jak również że twórcy utworów wchodzących w skład systemu nie będą wykonywać wobec Zamawiającego jego następców prawnych i ich licencjobiorców autorskich praw osobistych.
6. Wykonawca przekaze Zamawiającemu certyfikaty licencyjne do utworów systemu (o ile takie będą istniały) stanowiących przedmiot udzielenia licencji oraz nośniki, na których zapisane będą te utwory systemu wraz z wszelkimi instrumentami, w szczególności kluczami sprzętowymi, niezbędnymi do korzystania z tych utworów oraz niezbędną i kompletną dokumentację. Wykonawca zapewni nabycie przez Zamawiającego prawa własności do przekazanych kodów źródłowych, egzemplarzy nośników i dokumentacji utworów systemu, co powinno nastąpić na mocy umowy z momentem ich wydania Zamawiającemu bez konieczności podpisywania dodatkowych dokumentów lub dokonywania innych czynności.
7. W odniesieniu do utworów innych producentów składających się na system, jeżeli producent takich utworów standardowo udziela licencji na warunkach korzystniejszych od wskazanych w umowie, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu stosowne dalsze licencje od producentów na warunkach korzystniejszych.
8. W przypadku sprzeczności umowy z warunkami udzielonej przez licencjodawcę licencji, rozstrzygające znaczenie mają postanowienia zawarte w umowie.
9. Wykonawca zobowiązuje się, że utwory wchodzące w skład systemu, na które udzielana jest licencja, będą posiadać kody i numery identyfikacyjne licencjodawcy uprawnionego do udzielenia licencji.
10. W przypadku zaistnienia po stronie Zamawiającego potrzeby nabycia licencji do utworów wchodzących w skład systemu oraz dokumentacji na innych polach eksploatacji, niż określone w ust. 2 Zamawiający zgłosi taką potrzebę Wykonawcy i strony w terminie 14 dni od doręczenia tego żądania Wykonawcy, zawrą umowę o udzielenie licencji nieodpłatnie na tych polach eksploatacji na rzecz Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia określonego w niniejszej umowie i na warunkach takich, jak określone w niniejszej umowie.
11. Wykonawca zezwala Zamawiającemu na: wykonywanie zależnych praw autorskich do utworów, do których przysługują mu autorskie prawa majątkowe, tworzenie opracowań i przeróbek całości oraz pojedynczych fragmentów, korzystanie z takich opracowań na wszystkich polach eksploatacji określonych w niniejszej umowie, w tym m.in. prawo do korekty, oraz upoważnia Zamawiającego do zlecenia osobom trzecim wykonywania zależnych praw autorskich.
12. W przypadku zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń opartych na zarzucie, że korzystanie z systemu przez Zamawiającego, jego następców prawnych i ich licencjobiorców narusza prawa własności intelektualnej przysługujące tym osobom, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o takich roszczeniach, a Wykonawca podejmie niezbędne działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty. W szczególności, w przypadku wytoczenia w związku z tym przeciwko Zamawiającemu lub klientowi Zamawiającego powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie pozwanej

oraz pokryje wszelkie koszty i odszkodowania, w tym koszty obsługi prawnej zasądzone od Zamawiającego, jego następców prawnych lub ich licencjobiorców

§ 11

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Strony ustalają zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% całkowitej wartości umowy brutto, o której mowa w § 5 ust. 2, co stanowi kwotę zł (słownie:).
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w formie Zmiana formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy nie stanowi zmiany umowy.
3. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę.
4. Zabezpieczenie podlega zwolnieniu przez Zamawiającego w wysokości 70% sumy zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane, a 30% tej sumy nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi.

§ 12

KARY UMOWNE

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne określone w niniejszym paragrafie.
2. Strony ustalają prawo Zamawiającego do naliczenia następujących kar umownych:
 - 1) 20 % łącznego maksymalnego wynagrodzenia brutto, określonego w § 5 ust. 2, z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca;
 - 2) 1 % wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust.2, w przypadku przekroczenia terminów realizacji umowy o których mowa w § 2 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - 3) 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust. 2, w przypadku gdy okres niedostępności systemu dla jego użytkowników w wyniku awarii przekroczy łącznie 4 (cztery) godziny w miesiącu, za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia w usunięciu awarii;
 - 4) 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust. 2, za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia, w przypadku gdy czas usunięcia Problemu przekroczy właściwy dla wybranej przez Zamawiającego Kategorii Problemu Czas Rozwiązania, który został określony w § 7;
 - 5) 0,1% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust. 2, za każdy dzień zwłoki w niedostarczeniu harmonogramu w terminie określonym w § 3 ust. 3;
 - 6) 0,1% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust. 2, za każdy dzień zwłoki w niedotrzymaniu terminów określonych w harmonogramie.
3. Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych z wynagrodzenia bądź zatrzymanego Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
4. W sytuacji, gdy kara umowna, przewidziana w ust. 2, nie pokrywa rozmiarów szkody, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania odszkodowania na zasadach ogólnych.
5. Kary, o których mowa w niniejszym paragrafie nie wykluczają się wzajemnie.
6. Łączna wysokość kar nie może przekroczyć łącznego maksymalnego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 2.

§ 13

WARUNKI WYPOWIEDZENIA LUB ODSZTĄPIENIA OD UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w przypadku:
 - 1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
 - 2) nakazanego przez organ publiczny zajęcia majątku Wykonawcy;
 - 3) zostanie złożony wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy lub zostanie wszczęte w stosunku do Wykonawcy postępowanie likwidacyjne, układowe lub egzekucyjne;
 - 4) nierozpoczęcia przez Wykonawcę wykonywania przedmiotu umowy w ciągu 14 dni od dnia jej zawarcia.
 - 5) niedostarczenia harmonogramu po bezskutecznym wezwaniu przez Zamawiającego.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do wypowiedzenia umowy w przypadku:
 - 1) nieuzasadnionego przerwania przez Wykonawcę wykonywania przedmiotu umowy i bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na wznowienie jego wykonania;
 - 2) wykonywania przez Wykonawcę przedmiotu umowy wadliwie lub w sposób sprzeczny z umową, po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na dokonanie przez Wykonawcę zmiany sposobu wykonywania przedmiotu umowy;
 - 3) trzykrotnego zgłoszenia do odbioru przez Wykonawcę systemu i stwierdzenia niezgodności dostarczonego systemu z opisem przedmiotu zamówienia.
2. Wypowiedzenie lub odstąpienie od umowy może być dokonane w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o wystąpieniu okoliczności z ust. 1 i 2.
3. Wypowiedzenie lub odstąpienie od umowy powinno nastąpić pod rygorem nieważności na piśmie i zawierać uzasadnienie.
4. W przypadku wypowiedzenia umowy w terminie 14 dni od daty jej wypowiedzenia, o ile będzie to możliwe w danych okolicznościach przy udziale drugiej strony, zostanie sporządzony protokół inwentaryzacji wykonanych usług i dostaw, zgodnie ze stanem faktycznym na dzień wypowiedzenia umowy.

§ 14

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa polskiego, w szczególności ustawy Prawa zamówień publicznych w brzmieniu obowiązującym w dacie wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego i Kodeksu Cywilnego.
2. W przypadku uznania któregośkolwiek z postanowień niniejszej Umowy za nieważne, niezgodne z prawem lub nie mające mocy wiążącej w jakimkolwiek zakresie, takie postanowienia uważa się za wyodrębnione od pozostałych postanowień Umowy, które pozostają w mocy w możliwie najszerszym zakresie dopuszczalnym przez prawo. W takim przypadku strony podejmą niezwłocznie wszelkie działania aby cel wynikający z tych postanowień został osiągnięty.
3. Strony dołożą starań, aby wszelkie spory pomiędzy nimi powstałe w związku z realizacją niniejszej Umowy były rozstrzygane polubownie. Gdyby jednak starania te nie przyniosły rozstrzygnięcia w ciągu trzydziestu (30) dni od dnia ich rozpoczęcia - Strony poddadzą spór rozstrzygnięciu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego sądu powszechnego.

4. Przeniesienie przez Wykonawcę jakichkolwiek praw związanych z wykonaniem umowy bez pisemnej uprzedniej zgody Zamawiającego na osobę trzecią jest nieważne.
5. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego niezwłocznie o wszystkich zdarzeniach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie umowy, w szczególności o wszczęciu wobec niego postępowania egzekucyjnego, naprawczego, likwidacyjnego lub innych istotnych zdarzeniach, w szczególności o złożeniu wniosku o ogłoszenie jego upadłości.
6. Wykonawca może dokonać przelewu wierzytelności powstałych w wyniku wykonania umowy, tylko za zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
7. Zamawiający, o ile będzie to możliwe w danej lokalizacji, zapewni pracownikom Wykonawcy wykonującym zadania w lokalizacjach Zamawiającego warunki pracy zgodne z przepisami BHP i o ochronie przeciwpożarowej.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki:

- 1) Oferta Wykonawcy
- 2) Opis przedmiotu zamówienia
- 3) Warunki dotyczące wymiany informacji poufnych
- 4) Wzór protokołu odbioru

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

„Warunki dotyczące wymiany informacji poufnych”

Celem Stron jest zapewnienie ochrony poufnych informacji (zwanymi dalej „Informacjami”) w trakcie prowadzonej przez Strony działalności gospodarczej. Każda ze stron zgodnie oświadcza, że w przypadku kiedy jedna ze Stron (Strona Ujawniająca), ujawni w ramach niniejszych warunków Informacje drugiej Stronie („Strona Otrzymująca”), odbędzie się to na warunkach określonych poniżej.

1. Ujawnienie Informacji

Ujawnienie będzie następować w jeden z następujących sposobów:

- a. w formie pisemnej;
- b. poprzez dostarczenie określonego przedmiotu;
- c. poprzez przyznanie dostępu do Informacji zawartej w systemach Zamawiającego;
- d. poprzez ustną albo wizualną prezentację.

Informacje powinny być oznaczone przez Stronę Ujawniająca poprzez umieszczenie stosownej klauzuli wskazującej na ograniczenia w możliwości korzystania z takich informacji. Jeśli Informacja nie zostanie oznaczona w taki sposób, lub zostanie ujawniona w formie ustnej, to Informacja zostanie określona jako poufna w momencie jej ujawnienia.

2. Obowiązki

Otrzymujący zobowiązuje się:

- 1) zapobiegać ujawnieniu, publikacji czy też rozpowszechnieniu Informacji, poprzez zachowanie takiej samej staranności i troski w działaniu jak w przypadku zapobiegania ujawnieniu, publikacji oraz rozpowszechnieniu własnych informacji o podobnym charakterze.
- 2) wykorzystywać Informacje dla celów, dla jakich zostały ujawnione lub w inny, przynoszący korzyść Stronie Ujawniającej sposób.

Otrzymujący ma prawo do ujawnienia Informacji:

- 1) swoim pracownikom, którzy mają potrzebę dostępu do takiej informacji; oraz pracownikom dowolnej jednostki prawnej, kontrolowanej przez Stronę Otrzymującą, kontrolującą Stronę Otrzymującą lub podlegającej wspólnej kontroli, którzy mają potrzebę dostępu do takich informacji. Przy czym przez kontrolę rozumie się posiadanie albo kontrolowanie bezpośrednio albo pośrednio, więcej niż 50% udziałów /akcji, którym przysługuje prawo głosu; oraz
- 2) każdej innej osobie trzeciej po uprzednim uzyskaniu pisemnej zgody Ujawniającego.

Przed ujawnieniem Informacji którejkolwiek z uprawnionych Stron, Strona Otrzymująca musi posiadać pisemne porozumienie zawarte z taką stroną, zapewniające, iż Informacje traktowane będą w opisany w niniejszych Warunkach sposób.

Otrzymujący może ujawniać Informacje w granicach wymaganych przez prawo. Jednakże w takiej sytuacji Otrzymujący poinformuje o tym natychmiast Ujawniającego tak, aby umożliwić mu podjęcie właściwych czynności mających na celu ochronę takich Informacji.

3. Okres Ochrony

Informacje, jakie zostały ujawnione zgodnie z niniejszymi warunkami będą podlegały postanowieniom niniejszych warunków przez okres 3 lat, począwszy od początkowej daty ich ujawnienia.

4. Wyjątki

Otrzymujący może ujawnić, opublikować, rozpowszechnić, bądź używać Informacji, jeśli:

1. są już w jego posiadaniu bez obowiązku zachowania ich poufności,
2. zostały opracowane w sposób niezależny,
3. zostały uzyskane ze źródeł innych niż sam Ujawniający bez obowiązku zachowania ich w poufności,
4. są dostępne publicznie w momencie otrzymania, albo następnie stały się informacjami dostępnymi publicznie po ich ujawnieniu, jednakże bez naruszenia przez Stronę Otrzymującą postanowień niniejszych warunków albo
5. zostały ujawnione przez Stronę Ujawniającą innej osobie bez obowiązku zachowania poufności.

Otrzymujący może wykorzystywać w ramach prowadzonej działalności gospodarczej idee, koncepcje oraz know-how, które są zawarte w Informacjach ujawnianych przez Stronę Ujawniającą, które pozostają w pamięci pracowników Strony Otrzymującej, mających dostęp do Informacji zgodnie z postanowieniami niniejszych warunków.

5. Zastrzeżenia

Ujawniający dostarcza informacji bez udzielania jakiejkolwiek gwarancji.

Ujawniający nie będzie odpowiedzialny za jakiegokolwiek szkody, jakie wyniknęły z faktu użycia Informacji, ujawnionych zgodnie z postanowieniami niniejszych warunków.

Zarówno niniejsze warunki jak i samo ujawnienie Informacji nie jest związane z przyznaniem Stronie Otrzymującej prawa albo licencji do znaku towarowego, praw autorskich albo prawa do patentu, które w chwili obecnej, bądź w przyszłości jest bądź będzie w posiadaniu lub pod kontrolą Strony Ujawniającej

6. Postanowienia ogólne

Żadna ze Stron, pod rygorem nieważności, nie może cedować bądź w inny sposób przekazywać swoich praw i obowiązków wynikających z niniejszych warunków, bez uprzednie pisemnej zgody drugiej Strony.

Fakt otrzymania Informacji na podstawie niniejszych warunków, w żaden sposób nie ogranicza Strony Otrzymującej od:

1. dostarczania innym produktów albo usług, które są konkurencyjne wobec produktów i usług Strony Ujawniającej, albo
2. dostarczania innym produktów albo usług innym, którzy konkurują ze Stroną Ujawniającą, albo
3. delegowania swoich pracowników, w jakikolwiek sposób według własnego uznania.

Strona Otrzymująca 1) będzie przestrzegać wszelkich mających zastosowanie praw i przepisów eksportowych i importowych, w tym przepisów związanych z wprowadzeniem embarga i innych sankcji oraz 2) nie będzie prowadzić w ramach niniejszych warunków eksportu ani reeksportu jakiegokolwiek informacji technicznych czy oprogramowania, zarówno pośrednio jak i bezpośrednio (w tym produktów zawierających takie informacje techniczne i oprogramowanie) do miejsc lub krajów objętych zakazem eksportu (w tym nie będzie udostępniać takich informacji, oprogramowania ani produktów mieszkańcom krajów objętych zakazem), zgodnie z warunkami odpowiednich przepisów eksportowych, chyba że Strona Otrzymująca jest to tego upoważniona na mocy odpowiednich licencji rządowych lub przepisów. Akapit ten zachowuje swą moc po rozwiązaniu lub wygaśnięciu niniejszych

warunków oraz po upływie okresu poufności określonego powyżej do momentu wypełnienia zawartych w nim postanowień.

Zmiana niniejszych warunków może nastąpić wyłącznie poprzez pisemne porozumienie podpisane przez każdą ze Stron.

Każda ze Stron może wypowiedzieć niniejsze warunki poprzez złożenie drugiej Stronie miesięcznego, pisemnego wypowiedzenia. Jakikolwiek postanowienie niniejszych warunków, które z uwagi na swój charakter, będzie ważne po okresie wypowiedzenia, będzie miało zastosowanie do następców prawnych i cesjonariuszy.

Obie strony uznają, iż niniejsze warunki i ich interpretacja będzie podlegać prawu polskiemu, które będzie miało zastosowanie w zakresie praw i obowiązków, zobowiązań każdej ze stron, które wynikają, bądź pozostają w jakikolwiek sposób w związku z przedmiotem niniejszych warunków.

Niniejsze warunki stanowią zupełną i wyłączne porozumienie w zakresie ujawniania Informacji przez każdą ze stron i zastępuje wszelkie wcześniejsze, zarówno wyrażone ustnie jak i pisemnie, porozumienia zawarte między Stronami, w zakresie ujawniania Informacji.

Zamawiający: Instytut Pamięci Narodowej – Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu ul. Wołoska 7 02-675 Warszawa	Wykonawca:
---	--

PROTOKÓŁ ODBIORU WDROŻENIA

1. Lista sprzętu użytego do wdrożenia:

Lp	Sprzęt	Partnumber	Numer seryjny	Sprawny TAK / NIE	Miejsce instalacji	Uwagi (przyczyna usterki/ podjęte czynności)

2. Lista licencji użytych do wdrożenia:

Lp	Licencja partnumber	Ilość	Data aktywacji licencji	Uwagi

3. Zestawienie sprawdzonych funkcjonalności przed przełączeniem na system produkcyjny:

Funkcjonalności	Skrzynka nr 1	Skrzynka nr 2	Skrzynka nr 3
Adres e-mail			
Utworzenie nowej skrzynki pocztowej	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa
Wysyłanie maili	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa
Odbieranie maili	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa
Dostęp przez przeglądarkę internetową	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa
Odzyskanie pojedynczego maila z backupu	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa
Dodanie nowego terminu w kalendarzu	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa
Autoresponder podczas urlopu/nieobecności pracownika	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa

Edytowanie danych teleadresowych przez użytkownika	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa
Przekierowanie poczty na innego użytkownika	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa
Weryfikacja wykonania pełnego backupu	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa
Wyszukiwanie maili po zadanej treści	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa

4. Zestawienie sprawdzonych funkcjonalności po przełączeniu na system produkcyjny:

Funkcjonalności	Skrzynka nr 1	Skrzynka nr 2	Skrzynka nr 3
Adres e-mail			
Utworzenie nowej skrzynki pocztowej	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa
Wysyłanie maili na zewnętrzny adres email	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa
Odbieranie maili z zewnętrznego adresu email	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa
Dostęp przez przeglądarkę internetową	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa
Odzyskanie pojedynczego maila z backupu	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa
Dodanie nowego terminu w kalendarzu	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa
Autoresponder podczas urlopu/nieobecności pracownika	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa
Edytowanie danych teleadresowych przez użytkownika	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa
Przekierowanie poczty na innego użytkownika	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa
Weryfikacja wykonania pełnego backupu	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa
Wyszukiwanie maili po zadanej treści	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa	Działa / Nie działa

*) Odbierający zgłasza następujące uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

.....
miejsowość, data