

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
DLA POSTĘPOWANIA PROWADZONEGO
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
O WARTOŚCI PONIŻEJ
WYRAŻONEJ W ZŁOTYCH RÓWNOWARTOŚCI KWOTY
207.000 EURO
NA**

**„Dostawę urządzeń i oprogramowania dla Urzędu
Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego”**



SZCZECIN 2015

all

Spis Treści

- Rozdział I.** Nazwa (firma) oraz adres zamawiającego.
- Rozdział II.** Tryb udzielenia zamówienia.
- Rozdział III.** Opis przedmiotu zamówienia.
- Rozdział IV.** Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
- Rozdział V.** Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający dopuszcza ich składanie.
- Rozdział VI.** Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 PZP.
- Rozdział VII.** Termin wykonania zamówienia.
- Rozdział VIII.** Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków; Podstawy wykluczenia z postępowania.
- Rozdział IX.** Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy PZP oraz wykazania, że nie podlegają wykluczeniu z postępowania w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy PZP.
- Rozdział X.** Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami oraz adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego, jeżeli Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.
- Rozdział XI.** Wymagania dotyczące wadium.
- Rozdział XII.** Termin związania ofertą.
- Rozdział XIII.** Opis sposobu przygotowania ofert.
- Rozdział XIV.** Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.
- Rozdział XV.** Opis sposobu obliczenia ceny.
- Rozdział XVI.** Informacja dotycząca walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
- Rozdział XVII.** Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.
- Rozdział XVIII.** Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty, w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- Rozdział XIX.** Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- Rozdział XX.** Wzór umowy.
- Rozdział XXI, XXI.** Informacja o obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia. Wskazanie części zamówienia, która może być powierzona podwykonawcom. Zmiany umowy.
- Rozdział XXII.** Maksymalna liczba Wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej.
- Rozdział XXIII.** Informacje dodatkowe dotyczące wysokości zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot oraz aukcji elektronicznej, jeżeli zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną.
- Rozdział XXIV.** Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.
- Rozdział XXV.** Wykaz załączników do SIWZ.

I. Nazwa (firma) oraz adres zamawiającego:

Województwo Zachodniopomorskie – Urząd Marszałkowski Województwa
Zachodniopomorskiego w Szczecinie
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
Tel.: 0 914 467 194 (120)
Fax: 0 914 467 185
NIP: 851-28-71-498
REGON: 811683876
adres e-mail: zamowienia.publiczne@wzp.pl
www.bip.wzp.pl

Adres do korespondencji:

Województwo Zachodniopomorskie
– Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Piłsudskiego 40 – 42 (pokój 343)
70-421 Szczecin
Tel.: 0 914 467 194 (120)
Fax: 0 914 467 185
adres e-mail: zamowienia.publiczne@wzp.pl

II. Tryb udzielenia zamówienia:

1. Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 10 ust. 1 i art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zmianami – dalej: „ustawa PZP”) oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej: „SIWZ”).
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ stosuje się przepisy ustawy PZP oraz aktów wykonawczych do ustawy PZP.
3. Do udzielenia przedmiotowego zamówienia publicznego stosuje się przepisy dotyczące dostaw.

III. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest „Dostawa urządzeń i oprogramowania dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego” szczegółowo opisanych w załączniku nr 7 do SIWZ.
2. Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (Klasyfikacji CPV):
CPV - 32420000-3 urządzenia sieciowe.
CPV - 48000000-8 pakiety oprogramowania i systemy informatyczne.
CPV - 30233141-1 nadmiarowa macierz niezależnych dysków (RAID).
CPV - 30233160-0 jednostki pamięci taśmowej.
CPV - 31430000-9 akumulatory elektryczne.
3. Niniejsza specyfikacja określa wymagania minimalne. Zamawiający akceptuje rozwiązania równoważne o parametrach równoważnych lub lepszych pod warunkiem, że są one równoważne w stosunku do opisanych w załączniku nr 7 do SIWZ.
4. W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia podano nazwy materiałów, produktów, oprogramowania lub urządzeń konkretnych producentów to należy traktować to jedynie jako określenie pożądanego standardu i jakości. We wszystkich takich sytuacjach Wykonawca może zaoferować równoważne materiały, produkty lub urządzenia o co najmniej takich samych parametrach. Przez równoważność produktu rozumie się zaoferowanie produktu, którego parametry techniczne zastosowanych materiałów są co najmniej takie same jak produktów opisanych w SIWZ. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca zobowiązany jest wykazać równoważność zastosowanych rozwiązań.
5. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca określi w formularzu pn. „Wykaz zaoferowanych urządzeń wraz parametrami technicznymi oraz wykaz oprogramowania i ilości zaoferowanych licencji” – załącznik nr 10 do SIWZ wskazane

parametry techniczne oferowanego przez siebie sprzętu lub oprogramowania, w taki sposób by wykazać równoważność oferowanego rozwiązania.

6. W przypadku gdy Wykonawca zaferuje sprzęt o parametrach takich jak określone w SIWZ, w formularzu pn. „Wykaz zaferowanych urządzeń wraz parametrami technicznymi oraz wykaz oprogramowania i ilości zaferowanych licencji” – załącznik nr 10 wpisze odpowiedni parametr, wartość lub potwierdzi spełnienie wymagań poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania np. „TAK”, „spełnia”, „zgodnie z SIWZ” itp.
7. W przypadku gdy Wykonawca zaferuje sprzęt o parametrach równoważnych lub lepszych niż określone w SIWZ, w formularzu pn. „Wykaz zaferowanych urządzeń wraz parametrami technicznymi oraz wykaz oprogramowania i ilości zaferowanych licencji” – załącznik nr 10 wpisze odpowiedni parametr lub wartość.

IV. Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych:

1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych w rozumieniu art. 2 pkt 6 ustawy PZP.
2. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną, bądź więcej części przedmiotu zamówienia.
3. Szczegółowy opis poszczególnych części zamówienia znajduje się w załączniku nr 7 do SIWZ.

V. Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający dopuszcza ich składanie:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

VI. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 PZP.

Zamawiający nie przewiduje możliwość udzielania zamówień uzupełniających.

VII. Termin wykonania zamówienia:

1. Umowa o udzielenie zamówienia publicznego zostanie zawarta na czas oznaczony.
2. Termin wykonania zamówienia: do 21 dni od dnia podpisania umowy.
- 3.

VIII. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków. Podstawy wykluczenia z postępowania:

1. W postępowaniu wziąć mogą udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.,
Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny. Wykonawca potwierdza spełnianie warunku poprzez złożenie oświadczenia (załącznik nr 2 do SIWZ).
 - 2) posiadania wiedzy i doświadczenia:
Wykonawca musi wykazać się wiedzą i doświadczeniem, w wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonali należycie co najmniej dwie dostawy o wartości nie mniejszej niż:
 - 1.1 dla części nr 1: 65.000,00 PLN brutto każda, obejmujących swoim zakresem dostawę sprzętu sieciowego.
 - 1.2 Dla części nr 2: 210.000,00 PLN brutto każda, obejmujących swoim zakresem dostawę sprzętu sieciowego.
 - 1.3 Dla części nr 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12: Zamawiający nie wymaga wykazania się doświadczeniem.

UWAGA:

W przypadku składania oferty na więcej niż jedno zadanie, Wykonawcy zobowiązani są udokumentować doświadczenie oddzielnie dla każdego zadania, na które jest składana

oferta, przy czym niedopuszczalne jest wykazanie się tym samym doświadczeniem w kilku częściach tzn. na każdą część Wykonawca musi przedstawić inne dostawy.

- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

Dla części nr 1

W części dotyczącej zapory sieciowej:

Co najmniej jedną osobą posiadającą certyfikat wydany przez producenta, potwierdzający przeszkolenie z zakresu zapór sieciowych i zarządzania nimi, w celu przeprowadzenia diagnostyki w razie awarii.

Dla części nr 2

W części dotyczącej systemu revers proxy:

Co najmniej jedną osobą posiadającą certyfikat wydany przez producenta, potwierdzający przeszkolenie z zakresu systemu revers proxy i zarządzania nim w celu przeprowadzenia diagnostyki w razie awarii.

- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej;
Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny. Wykonawca potwierdza spełnianie warunku poprzez złożenie oświadczenia (załącznik nr 2 do SIWZ).
2. 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. 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 powyższym zapisem odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
Oświadczenie winno być złożone na wzorze oświadczenia stanowiącym załącznik nr 9 do SIWZ.
 3. W postępowaniu wzięć mogą udział Wykonawcy, w stosunku do których nie zachodzą podstawy do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1, 2 i 2a.
 4. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w oparciu o analizę oświadczeń lub dokumentów załączonych do oferty, na podstawie danych i informacji zawartych w żądanych i załączonych do oferty - dokumentach i oświadczeniach.
- IX. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu wykazania spełnienia przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy PZP oraz wykazania, że nie podlegają wykluczeniu z postępowania, w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1, 2 i 2a ustawy PZP:**
1. Potwierdzenie przez Wykonawców spełnienia warunków udziału w postępowaniu, opisanych szczegółowo w rozdziale VIII SIWZ, niepodlegania wykluczeniu oraz potwierdzenie, że oferowane usługi lub dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, nastąpi w oparciu o analizę przedłożonych przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa poniżej.
 2. W celu potwierdzenia, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy PZP, Zamawiający żąda oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, według wzoru stanowiącego **załącznik nr 3** do SIWZ.
 3. W celu potwierdzenia, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy PZP, Zamawiający żąda listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej według wzoru stanowiącego **załącznik nr 4** do SIWZ

4. W celu potwierdzenia, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy PZP, Zamawiający żąda, w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy w obrocie gospodarczym aktualnego odpisu 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 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert; Zamawiający dopuszcza złożenie przez Wykonawców dokumentu w postaci wydruku z rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego stanowiącego informację odpowiadającą odpisowi aktualnemu z rejestru przedsiębiorców pobraną na podstawie art. 4 ust. 4aa ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym (Dz. U. z 2013 r., poz. 1203 ze zm.), a dla osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą wydruku z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej mającego moc zaświadczenia o wpisie w CEIDG na podstawie art. 38 ust. 4 i 5 ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. z 2013 r., poz. 672 ze zm.).
5. Na potwierdzenie spełniania warunku określonego w Rozdziale VIII pkt 1 ppkt 2 należy przedstawić Informacje o doświadczeniu Wykonawcy na formularzu pn.: „Doświadczenie Wykonawcy” - **załącznik nr 5** do SIWZ. Informacja musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w Rozdziale VIII pkt 1 ppkt 2. Do informacji muszą być dołączone dowody potwierdzające należyte wykonanie dostaw (np. poświadczenia, referencje, protokoły odbioru itp.)
6. Na potwierdzenie spełniania warunku określonego w Rozdziale VIII pkt 1 ppkt 3 należy przedstawić informacje o osobach, którymi dysponuje lub będzie dysponował Wykonawca na formularzu p.n.: „Potencjał kadrowy” - **załącznik nr 6** do SIWZ.
7. Do oferty załączyć należy także **oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu** – zgodnie z **załącznikiem nr 2** do SIWZ.
8. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, **zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 4 rozdziału IX SIWZ** składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
9. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w § 4 ust. 1 rozporządzenia¹, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.
10. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
11. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
 - 1) Dokumenty wymienione w pkt. 2, 3 i 7 rozdziału IX SIWZ musi złożyć każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia bądź pełnomocnik występujący w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
 - 2) Dokumenty wymienione w pkt. 4 rozdziału IX SIWZ albo odpowiadające im dokumenty określone w pkt 8, 9 rozdziału IX SIWZ, winny być przedłożone przez każdego Wykonawcę.
 - 3) W celu wykazania spełnienia warunków szczegółowych, dokumenty wymienione w pkt 5 i 6 rozdziału IX SIWZ, winien przedłożyć w imieniu wszystkich ten, lub ci spośród Wykonawców, którzy łącznie spełniają dany warunek,
12. W przypadku, gdy o udzielenie zamówienia ubiega się **wspólnie kilku Wykonawców** do oferty winni załączyć dokument **pełnomocnictwa** wystawionego zgodnie z dyspozycją art. 23 ust. 2 ustawy PZP, tj. o zakresie co najmniej: do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie

¹ Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane

- zamówienia Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
 14. **Jeżeli z przedstawionych dokumentów wynika, że osoba, która podpisała ofertę nie jest uprawniona do reprezentacji Wykonawcy w obrocie gospodarczym, do oferty załączyć należy dokument pełnomocnictwa. W przypadku złożenia kopii pełnomocnictwa musi być ono potwierdzone za zgodność z oryginałem przez notariusza.**
 15. Dokumenty, o których mowa w ogłoszeniu o zamówieniu oraz SIWZ Wykonawcy mogą składać w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, tj. przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy w obrocie gospodarczym. Wyjątkiem w tym zakresie jest dokument pełnomocnictwa oraz oświadczenia składanego zgodnie z wymaganiami art. 26 ust. 2b ustawy PZP. Dla obydwu dokumentów wymaga się zachowania formy pisemnej.
 16. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonych kopii dokumentu, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości co do jej prawdziwości.
 17. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. Zasada ta rozciąga się także na składane w toku postępowania wyjaśnienia, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, itp.
 18. **Dodatkowe dokumenty, jakie muszą być złożone wraz z ofertą:**
 1. Dokument potwierdzający wniesienie wadium. Zasady wnoszenia wadium opisane są szczegółowo w rozdziale XI SIWZ.
 2. Wykaz zaoferowanych urządzeń wraz z parametrami technicznymi oraz wykaz oprogramowania i ilości zaoferowanych licencji - Załącznik nr 10 do SIWZ.
 3. **Dla części nr 4**
 - a) dokument potwierdzający autoryzację producenta do przeprowadzania czynności serwisowych w urządzeniach UPS firmy Eaton dla wykonawcy wymiany wentylatorów i baterii,
 - b) deklarację zgodności producenta zasilacza awaryjnego potwierdzającą, że oferowane akumulatory są zgodne z europejską normą EUROBAT
 - c) oświadczenie producenta zasilacza awaryjnego potwierdzające, że zaoferowane baterie zapewnią prawidłową pracę zasilacza i są do niego dedykowane.
 4. **Dla części nr 5**

dokument potwierdzający autoryzację producenta do przeprowadzania czynności serwisowych w urządzeniach UPS firmy APC dla wykonawcy wymiany wentylatorów i baterii.
 5. **Dla części nr 6**

wydrukowany wynik testu Passmark CPU Mark przeprowadzony dla zaproponowanego w ofercie procesora i potwierdzający spełnienie, przy nominalnym taktowaniu, wymogu dotyczącego minimalnej liczby punktów uzyskanych w teście.
- X. **Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami oraz adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego, jeżeli Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną:**
1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem lub elektronicznie (zamowienia.publiczne@wzp.pl).
 2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego, a także zmiany lub wycofania oferty.
 3. Jeżeli Wykonawca prześle oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, elektronicznie i pisemnie, za datę ich złożenia przyjmuje się datę wpływu dokumentu, stosownie do formy przekazu. Dokument uważa się za złożony w terminie, jeżeli adresat mógł zapoznać się z jego treścią przed upływem wyznaczonego terminu, z uwzględnieniem pkt. 2.

4. Zawsze dopuszczalna jest forma pisemna.
5. Jeżeli oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. Natomiast, jeżeli Wykonawca odstąpi od potwierdzenia faktu otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przekazywanych faksem lub drogą elektroniczną, dowód transmisji danych jest równoznaczny z otrzymaniem korespondencji przez Wykonawcę w momencie przekazania jej przez Zamawiającego
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
7. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania, a także zamieszczona na stronie internetowej, na której zamieszczona jest niniejsza SIWZ.
8. Zamawiający nie będzie udzielał ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania, w sprawach wymagających zachowania formy pisemnej.
9. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami w związku z toczącym się postępowaniem są:
 - w zakresie proceduralnym: **Anna Kwiecień**,
ul. Piłsudskiego 40 – 42, 70 – 421 Szczecin, tel.: 0 91 44 67 194,
 - w zakresie merytorycznym: **Adrian Aliszewski**
ul. Wyszyńskiego 30, 70-203 Szczecin, tel.: 0 91 44 11 438

XI. Wymagania dotyczące wadium:

1. Zamawiający żąda wniesienia wadium w wysokości 16.810,00 zł (słownie: szesnaście tysięcy osiemset dziesięć złotych), w tym:
 - część nr 1 – 2.300,00 złotych,
 - część nr 2 – 7.500,00 złotych,
 - część nr 3 – 350,00 złotych,
 - część nr 4 – 400,00 złotych,
 - część nr 5 – 450,00 złotych,
 - część nr 6 – 450,00 złotych,
 - część nr 7 – 400,00 złotych,
 - część nr 8 – 3.400,00 złotych,
 - część nr 9 – 400,00 złotych,
 - część nr 10 – 700,00 złotych,
 - część nr 11 – 280,00 złotych,
 - część nr 12 – 180,00 złotych.
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem 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. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
3. UWAGA! W tytule przelewu wadium wnoszonego w pieniądzu należy wskazać dane identyfikujące postępowanie, tak aby przyporządkowanie wadium do danego postępowania

nie budziło żadnych wątpliwości, przykładowo: „wadium w przetargu nieograniczonym nr WOIRZL.II.272.40.2015.AK, „Wadium w przetargu na „Dostawę urządzeń sieciowych i oprogramowania dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego”, itp.

4. Wadium wniesione w formie innej niż pieniężna winno zawierać w dokumencie poręczenia lub gwarancji oznaczenie postępowania którego wadium dotyczy, zgodnie z przykładem wskazanym powyżej.
5. Z wadium wniesionego przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w formie innej niż pieniężna musi wynikać, że zabezpiecza ono ofertę wnoszoną przez Wykonawców składających ofertę wspólną.
6. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
7. Wadium wniesione w formie pieniężnej musi wpłynąć na konto Zamawiającego przed terminem składania ofert.
8. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na osobnym rachunku bankowym.
9. Numer konta Zamawiającego, na które wnosi się wadium w formie pieniężnej: **PKO BP S.A. nr konta: 03 1020 4795 0000 9302 0130 2231.**
10. Zamawiający zwróci wadium wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
11. Wadium wniesione w formie innej niż pieniężna winno obowiązywać od dnia składania ofert (a nie od dnia następnego) przez cały okres związania ofertą, zgodnie z art. 85 ustawy PZP.
12. Dokument wniesienia wadium musi być załączony do oferty.
13. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
14. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.
15. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium
 - 1) wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a
 - 2) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano
 - 3) Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

XII. Termin związania ofertą:

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni z tym, że bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. 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.

XIII. Opis sposobu przygotowania ofert:

1. Ofertę sporządza się w języku polskim, w formie pisemnej, przy użyciu formularza stanowiącego **załącznik nr 1** do SIWZ, wypełnionego na maszynie do pisania, komputerze albo ręcznie, długopisem w sposób czytelny.
2. Nieczytelne oferty mogą zostać odrzucone.

3. Oferta musi być złożona przed upływem terminu składania ofert.
4. W przypadku załączenia do oferty innych dokumentów niż wymagane przez Zamawiającego (np. materiałów reklamowych i informacyjnych) zaleca się aby stanowiły one odrębną część, niezłączoną z ofertą w sposób trwały. Dokumenty takie nie będą podlegały ocenie przez zamawiającego.
5. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami, oświadczeniami i dokumentami zamieścić należy w kopercie zaadresowanej na Zamawiającego: Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, ul. Piłsudskiego 40 – 42, 70 – 421 Szczecin (pokój 343) z następującym dopiskiem: **„Dostawę urządzeń sieciowych i oprogramowania dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego” z dopiskiem „Nie otwierać przed dniem 10. listopada 2015 r., godz. 11:00”.**
6. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
7. Wykonawca złoży ofertę zgodnie z wymaganiami SIWZ.
8. Zaleca się aby wszystkie strony oferty i załączników były ponumerowane i parafowane. Brak ponumerowania i parafowania nie skutkuje odrzuceniem oferty.
9. Oferty winny być podpisane w wyznaczonych miejscach przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia) w obrocie gospodarczym.
10. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym.
11. Oferta wraz z wymaganymi załącznikami, oświadczeniami i dokumentami jest jawna, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 ze zm.), a Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji podawanych do publicznej wiadomości podczas otwarcia ofert (art. 86 ust. 4 ustawy PZP).
12. Zaleca się aby Wykonawca, który zastrzega w odniesieniu do informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, że nie mogą być one udostępnione, złożył te informacje w osobnym segregatorze (opakowaniu) z odpowiednim oznaczeniem, zamieszczonym w tej samej kopercie, w której zamieszczona jest pozostała, jawna część oferty wraz z załącznikami, oświadczeniami i dokumentami.
13. Tajemnicą przedsiębiorstwa, zgodnie z art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.) są: nie ujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, handlowe lub organizacyjne przedsiębiorstwa, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
Uwaga: W przypadku braku wykazania (złożenia właściwego uzasadnienia w terminie składania ofert), iż zastrzeżone dane stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, Zamawiający uzna, iż nie została spełniona przesłanka podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania ich poufności i dane te stana się jawne od momentu otwarcia ofert.
14. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
15. W zakresie składania oświadczeń woli dotyczących zmiany i wycofania oferty obowiązują takie same zasady jak dla składania ofert, tj. forma pisemna.
16. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane oraz zaadresowane w ten sam sposób jak oferta z dopiskiem, odpowiednio: „Zmiana” albo „Wycofanie”.

XIV. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

1. Oferty należy składać w terminie do dnia 10. listopada 2015 r. do godziny 10:00 w budynku Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, ul. Piłsudskiego 40 – 42, 70 – 421 Szczecin (pokój nr 343). Jeżeli oferta wykonawcy nie będzie oznaczona w wymagany sposób, Zamawiający nie będzie ponosić żadnej odpowiedzialności za nieterminowe wpłynięcie oferty. Zamawiający nie będzie ponosić odpowiedzialności za nieterminowe złożenie oferty w szczególności w sytuacji, gdy oferta nie zostanie złożona do wskazanego pokoju.
2. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi tego samego dnia (10. listopada 2015 r.) o godzinie 11:00 w pok. 308 w budynku Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, ul. Piłsudskiego 40 – 42, 70 – 421 Szczecin.
3. W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadamia o tym fakcie Wykonawcę oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania].

4. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje wskazane w art. 86 ust. 4 ustawy PZP, jeżeli ich podanie przez Wykonawców było wymagane.
5. Informacje, o których mowa powyżej wpisuje się do odpowiedniego protokołu postępowania, którego treść Zamawiający niezwłocznie przekaze na wniosek Wykonawców, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert.
6. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

XV. Opis sposobu obliczenia ceny:

1. Za najkorzystniejszą ofertę uznana zostanie oferta, która uzyska największą liczbę punktów w poszczególnych kryteriach oceny ofert.
2. Wykonawca obowiązany jest przedłożyć **Ofertę cenową na Załączniku nr 1** (zgodnie z instrukcjami podanymi w/w załączniku.)
3. Podana przez Wykonawcę cena oferty stanowi maksymalny limit ponoszonego przez Zamawiającego wydatku na sfinansowanie zamówienia. Cena ta nie podlega negocjacji, czy zmianie w toku postępowania z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 ustawy PZP.
4. Cena musi być podana w złotych polskich (PLN), cyfrowo i słownie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. W cenie oferty powinny być uwzględnione w szczególności:
 - wszystkie należności publiczno – prawne z tytułu obrotu przedmiotem zamówienia;
 - wszelkie opłaty i podatki, w tym podatek od towarów i usług (VAT);
 - a także wszelkie inne koszty jakie muszą być poniesione w celu prawidłowego realizowania przedmiotu zamówienia.
6. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
7. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

XVI. Informacja dotycząca walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych:

1. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).
2. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

XVII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert:

1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny:
 - 1.1. dla części: 1, 2, 3, 4, 5, 6 i 7 – **kryterium ceny – 97% i czasu dostawy – 3%**,
 - 1.2. dla części 8, 9, 10, 11 i 12 – **wyłącznie kryterium ceny – 100%**.
2. W częściach 1, 2, 3, 4, 5, 6 i 7 ocena ofert zostanie dokonana przy zastosowaniu wzoru:

Łączna liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom w kryterium „cena - c” i „czas dostawy - t” zostanie obliczona w następujący sposób:

$$\text{Łączna liczba punktów} = c + t$$

Do oceny ofert w kryterium cena – „c” będzie przyjęty następujący algorytm:

$$C = \frac{\text{Wartość najniższa brutto}}{\text{Wartość badana brutto}} \times 97\% \times 100 \text{ pkt}$$

Liczba punktów w kryterium czas dostawy – „t” zostanie przyznana w następujący sposób:

„t” jest zależne od wskazanego w ofercie czasu dostawy przedmiotu umowy i wynosi:

t = 3 pkt – dla dostawy w terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy,

t = 2 pkt – dla dostawy w terminie od 8 do 14 dni od dnia podpisania umowy,

t = 1 pkt – dla dostawy w terminie od 15 do 21 dni dnia podpisania umowy.

W przypadku zadeklarowania terminu dłuższego niż 21 dni kalendarzowych, oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako że ich treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (termin wykonania zamówienia wynosi maksymalnie 21 dni kalendarzowych).

3. W zadaniach 8, 9, 10, 11 i 12 ocena ofert zostanie dokonana przy zastosowaniu wzoru:

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{Wartość najniższa brutto}}{\text{Wartość badana brutto}} \times 100\% \times 100 \text{ pkt}$$

Kryterium najniższej ceny zostało wybrane przez Zamawiającego jako jedyne kryterium do oceny ofert przetargowych ponieważ przedmiotem zamówienia są licencje na oprogramowanie. Należy zauważyć, że przedmiot zamówienia jest powszechnie dostępny, ma ustalone standardy jakościowe oraz nie będzie generował żadnych dodatkowych kosztów z tytułu jego wykorzystywania w okresie ważności licencji. Ograniczenie się tylko i wyłącznie do kryterium cenowego nie wywoła konsekwencji powodujących pojawienie się jakichkolwiek innych kosztów w okresie korzystania z zakupionych licencji.

4. Oceny dokonywać będą członkowie komisji przetargowej, stosując zasadę, iż oferta nieodrzucona, zawierająca najkorzystniejszy bilans ww. kryteriów oceny ofert jest ofertą najkorzystniejszą.
5. Liczba punktów za poszczególne kryteria oceny ofert (wskazane w pkt. 1) zostanie przyznana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Liczba punktów za poszczególne kryteria oceny ofert zostanie zsumowana i będzie stanowić końcową ocenę oferty.
7. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą końcową ocenę oferty.
8. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną (zgodnie z art. 91 ust. 4 ustawy PZP).
9. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Nie dopuszcza się prowadzenia między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
10. Jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, w szczególności w zakresie:
 - 1) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych

dla wykonawcy, oryginalności projektu wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. Nr 200, poz. 1679, z 2004 r. Nr 240, poz. 2407 oraz z 2005 r. Nr 157, poz. 1314);

- 2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
11. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na wykonawcy.
12. Zamawiający odrzuca ofertę wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
13. Zamawiający poprawia w ofercie:
 - a) oczywiste omyłki pisarskie,
 - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
14. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wystąpi, co najmniej jedna przesłanka unormowana w art. 89 ust. 1 lub 90 ust. 3 ustawy PZP.

XVIII. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty, w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:

1. Podpisanie umowy na realizację przedmiotu zamówienia nastąpi w terminie związania ofertą, w sposób ustalony indywidualnie z Wykonawcą, który złoży ofertę najkorzystniejszą pod względem kryteriów oceny ofert.
2. **UWAGA: Przed podpisaniem umowy Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu:**

Dla części nr 1:

W części dotyczącej zapory sieciowej:

- oświadczenie producenta potwierdzające możliwość wydłużenia okresu gwarancyjnego na okres nie krótszy niż kolejne 24 miesiące od dnia wygaśnięcia zaoferowanej przez Wykonawcę gwarancji.

Dla części nr 2:

W części dotyczącej systemu revers proxy:

- dokumenty dotyczące gwarancji oferowanych urządzeń zawierające adres serwisu www i nr infolinii pod którymi przyjmowane będą zgłoszenia serwisowe.

Dla części nr 3:

W części dotyczącej napędu taśmowego LTO5:

- oświadczenie producenta potwierdzające, że zaoferowany typ/model napędu LTO5 zapewnia prawidłową pracę serwera i jest do niego dedykowany.

W części dotyczącej kontrolera SAS:

- oświadczenie producenta potwierdzające, że zaoferowany typ/model kontrolera SAS zapewnia prawidłową pracę serwera i jest do niego dedykowany.

W części dotyczącej karty sieciowej:

- oświadczenie producenta potwierdzające, że zaoferowany typ/model karty zapewnia prawidłową pracę serwera i jest do niego dedykowany.

3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy PZP.

XIX. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 2% wynagrodzenia brutto.

XX. Wzór umowy – załącznik nr 8 do SIWZ.

XXI. Informacja o obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia. Zmiany umowy. Wskazanie części zamówienia, która może być powierzona podwykonawcom.

1. Zamawiający nie zastrzega wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia. Zamawiający nie wymaga podania w ofercie informacji jaka część zamówienia będzie realizowana przy udziale podwykonawców.
2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy będzie tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie złożonej w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia.
3. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzania zmian do treści umowy w zakresie wskazanym we wzorze umowy.

XXII. Maksymalna liczba Wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej:

Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.

XXIII. Informacje dodatkowe dotyczące wysokości zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot oraz aukcji elektronicznej, jeżeli zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną.

1. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem ofert ponosi Wykonawca składający ofertę.
2. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
3. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

XXIV. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:

Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy PZP.

XXV. Wykaz załączników do SIWZ

1. Formularz ofertowy – załącznik nr 1.
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2.
3. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania - załącznik nr 3.
4. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej/informacja o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej – załącznik nr 4.
5. Doświadczenie Wykonawcy - załącznik nr 5.
6. Potencjał kadrowy – załączniki nr 6.
7. Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 7.
8. Wzór umowy – załącznik nr 8.
9. Oświadczenie składane zgodnie z wymaganiami art. 26 ust. 2 b ustawy Prawo zamówień publicznych – Załącznik nr 9.
10. Wykaz zaoferowanych urządzeń wraz z parametrami technicznymi oraz wykaz oprogramowania oraz wykaz oprogramowania i ilości zaoferowanych licencji – załącznik nr 10.

Niniejszą SIWZ przedkłada do akceptacji Komisja Przetargowa w następującym składzie:

Funkcja w Komisji Przetargowej:	Imię i Nazwisko:	Podpis:
Przewodniczący Komisji:	Krzysztof Kozakowski	<i>Krzysztof Kozakowski</i>
Członek:	Tomasz Waszkinel	<i>Tomasz Waszkinel</i>
Członek:	Adrian Aliszewski	<i>Adrian Aliszewski</i>
Członek:	Konrad Goździewski	<i>Konrad Goździewski</i>
Członek: Sekretarz Komisji	Anna Kwiecień	<i>Anna Kwiecień</i>

Akceptuję:

Z-ca Dyrektor Wydziału
Organizacji i Rozwoju Zasobów Ludzkich

Bartłomiej Kardas

Zatwierdzam:

WICEMARSZAŁEK

(Kierownik Zamawiającego)

Pełna nazwa Wykonawcy:

.....
.....

Adres siedziby Wykonawcy:

Ulica:

Kod, miejscowość:

Województwo:

Nr telefonu:

Nr faksu:

E-mail:

Dane teleadresowe osoby upoważnionej

do kontaktowania się z Zamawiającym:

.....

Województwo Zachodniopomorskie
Urząd Marszałkowski Województwa
Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34
70-540 Szczecin

OFERTA CENOWA

W odpowiedzi na ogłoszenie o rozpoczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę urządzeń i oprogramowania dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego”.

My niżej podpisani

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz

.....
.....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców); w przypadku składania oferty wspólnej podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich wykonawców składających wspólną ofertę

1. Składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. Oświadczamy, że termin dostawy wynosi¹ dla:
 - 1) dla części nr 1 do dni od dnia podpisania umowy,

¹ Termin dostawy nie może być dłuższy niż 21 dni od dnia podpisania umowy. Zamawiający nie wymaga podawania terminu dostawy dla części 9-12. Termin dostawy jest jednym z kryteriów wyboru oferty (patrz rozdział XVII SIWZ).

- 2) dla części nr 2 do dni od dnia podpisania umowy,
- 3) dla części nr 3 do dni od dnia podpisania umowy,
- 4) dla części nr 4 do dni od dnia podpisania umowy,
- 5) dla części nr 5 do dni od dnia podpisania umowy,
- 6) dla części nr 6 do dni od dnia podpisania umowy,
- 7) dla części nr 7 do dni od dnia podpisania umowy,
- 8) dla części nr 8 do dni od dnia podpisania umowy.

4. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za następujące kwoty brutto:

1) Część nr 1: (słownie:) w tym:

Urządzenie:	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Łączna cena brutto (kol. 2 x kol. 3)
1	2	3	4
Zapora sieciowa	2		
Wsparcie techniczne oprogramowania GMS dla 7 urządzeń			
Dell SonicWALL GMS E-Class 24X7 Software Support for 5 Nodes (3 Years)	1		
Dell SonicWALL GMS E-Class 24X7 Software Support for 1 Nodes (3 Years)	2		

2) Część nr 2: (słownie:) w tym:

Urządzenie:	Liczba urządzeń	Cena jednostkowa brutto za 1 komplet	Łączna cena brutto (kol. 2 x kol. 3)
1	2	3	4
system revers proxy	1 komplet (2 urządzenia)		

3) Część nr 3 zł brutto (słownie:) w tym

Urządzenie:	Liczba urządzeń	Cena jednostkowa brutto	Łączna cena brutto (kol. 2 x kol. 3)
1	2	3	4
system kopii zapasowych			
Napęd Taśmowy LTO5 wraz z nośnikami	1		
Kontroler SAS	1		
Karta sieciowa	1		

4) Część nr 4: (słownie:) w tym:

Urządzenie:	Liczba urządzeń	Cena jednostkowa brutto	Łączna cena brutto (kol. 2 x kol. 3)
1	2	3	4
modernizacja zasilacza awaryjnego (UPS) firmy Eaton	1		

5) Część nr 5 zł brutto (słownie:) w tym:

Urządzenie:	Liczba urządzeń	Cena jednostkowa brutto	Łączna cena brutto (kol. 2 x kol. 3)
1	2	3	4
akumulatory do zasilacza awaryjnego (UPS) firmy APC	12		

6) Zadanie nr 6 zł brutto (słownie:),

Urządzenie:	Liczba urządzeń	Cena jednostkowa brutto	Łączna cena brutto (kol. 2 x kol. 3)
1	2	3	4
serwer NAS	1		

7) Część nr 7 zł brutto (słownie:) w tym:

usługa	ilość	Cena jednostkowa brutto	Łączna cena brutto (kol. 2 x kol. 3)
1	2	3	4
modernizacja macierzy IBM DS3950	1		

8) Część nr 8 zł brutto (słownie:) w tym:

Wymagane oprogramowanie	Liczba licencji	Cena jednostkowa brutto	Łączna cena brutto (kol. 2 x kol. 3)
1	2	3	4
oprogramowanie firmy Symantec			
BE 15 Srv WIN PER Srv BNDL STD LIC GOV	9		
BE 15 Opt DEDUPLICATION WIN PER Srv BNDL STD LIC GOV Band	7		
BE 15 Ag for VMWARE & HYPER-V WIN PER HOST Srv BNDL STD LIC GOV	7		
BE 15 Ag for APPLICATIONS & DATABASES WIN PER Srv BNDL STD LIC GOV	2		
BE 15 Opt LIBRARY EXPANSION WIN PER DEVICE BNDL STD LIC GOV	1		
BE 15 ENTERPRISE Srv Opt WIN PER Srv BNDL STD LIC GOV	1		

9) Część nr 9 zł brutto (słownie:) w tym:

Wymagane oprogramowanie	Liczba licencji	Cena jednostkowa brutto	Łączna cena brutto (kol. 2 x kol. 3)
1	2	3	4
oprogramowanie firmy Microsoft (MSDN)	2		

10) Część nr 10 zł brutto (słownie:) w tym:

Wymagane oprogramowanie	Liczba licencji	Cena jednostkowa brutto	Łączna cena brutto (kol. 2 x kol. 3)
1	2	3	4
oprogramowanie firmy Red Hat	3		

11) Część nr 11 zł brutto (słownie:) w tym:

Wymagane oprogramowanie	Liczba licencji	Cena jednostkowa brutto za 1 licencję	Łączna cena brutto (kol. 2 x kol. 3)
1	2	3	4
oprogramowanie firmy Solarwinds	1 licencja na 10 użytkowników		

12) Część nr 12 zł brutto (słownie:) w tym:

Wymagane oprogramowanie	Liczba licencji	Cena jednostkowa brutto	Łączna cena brutto (kol. 2 x kol. 3)
1	2	3	4
oprogramowanie firmy TSplus International	1		

5. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj. przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

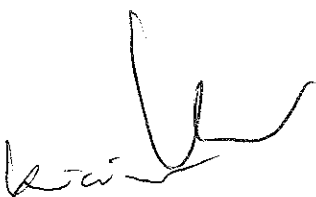
6. Oświadczamy, że sposób reprezentacji konsorcjum dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający ofertę wspólną)

7. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze wzorem umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. Osobami upoważnionymi do kontaktu z Zamawiającym w sprawie niniejszego zamówienia są:
1. tel..... fax.....
 2. tel..... fax.....
10. Ofertę niniejszą składamy na kolejno ponumerowanych stronach.
11. Załącznikami do niniejszej oferty są:
1.,
 2.,
 3.,

..... , dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

..... , dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

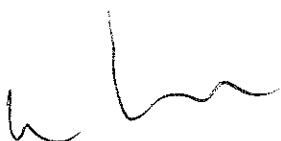


OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Oświadczam, że reprezentowany przeze mnie wykonawca spełnia wszystkie warunki udziału w przedmiotowym postępowaniu określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz spełniam warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.).

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

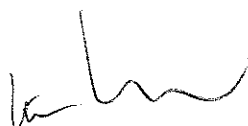


**OŚWIADCZENIE
O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA**

Oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia reprezentowanego przeze mnie wykonawcy z przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia w oparciu o art. 24 ust. 1, 2 i 2a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.).

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)



**LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ/
INFORMACJA O TYM, ŻE WYKONAWCA NIE NALEŻY DO GRUPY KAPITAŁOWEJ¹.**

Zgodnie z art. 26 ust. 2 pkt. 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm. dalej: ustawa PZP):

1. **Składamy listę podmiotów, razem z którymi należymy do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy PZP w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. O ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50 poz. 331 z późn. zm.).

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1.		
2.		
3.		
.....		

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)


....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

2. **Informujemy, że nie należymy do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy PZP w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. O ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50 poz. 331 z późn. zm.).

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

¹ Należy wypełnić pkt 1 albo pkt 2



Pieczeń Wykonawcy	Doświadczenie wykonawcy (Rozdział VIII pkt 1.2) SIWZ)
-------------------	---

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

„Dostawę urządzeń i oprogramowania dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego”

oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie, tj. w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonaliśmy następujące dostawy odpowiadające wymaganiom SIWZ:

Część¹

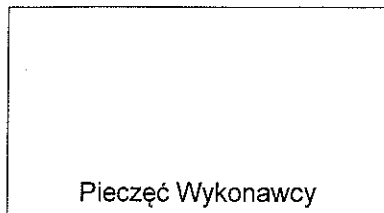
Lp.	Opis zadania	Wartość dostaw brutto	Termin realizacji	Nazwa Zleceniodawcy
	- podanie danych potwierdzających wymagania z rozdziału VIII pkt 1 ppkt 2 SIWZ	- podanie danych potwierdzających wymagania z rozdziału VIII pkt 1 ppkt 2 SIWZ	od (m-c/rok) do (m-c/rok)	
1	2	3	4	5

Dodać dowody potwierdzające należyte wykonanie/wykonywanie dostaw (np. poświadczenia, referencje, protokoły odbioru itp.).

....., dnia (podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

....., dnia (podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

¹ Wpisać numer części, na którą składana jest oferta.



Potencjał kadrowy (Część I)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na: „Dostawę urządzeń i oprogramowania dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego”

oświadczamy, że dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia na stanowiskach wskazanych w SIWZ:

Powierzone stanowisko (zakres wykonywanych czynności) ¹ Imię i nazwisko	Aktualny Certyfikat (nazwa) ²	Podstawa dysponowania ³
Osoba przeszkolona z zakresu przełączników sieciowych i zarządzania nimi, w celu przeprowadzenia diagnostyki w razie awarii Imię i nazwisko		
Osoba przeszkolona z zakresu przełączników sieciowych i zarządzania nimi, w celu przeprowadzenia diagnostyki w razie awarii. Imię i nazwisko		

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

¹ Zgodnie z warunkiem udziału w postępowaniu Zamawiający wymaga wskazania się co najmniej jednej osoby posiadającej certyfikat wydany przez producenta, potwierdzający przeszkolenie z zakresu zapór sieciowych i zarządzania nimi, w celu przeprowadzenia diagnostyki w razie awarii.

² Podać w sposób wskazujący na spełnianie warunków opisanych w rozdziale VIII pkt 1.3) SIWZ.

³ Wskazać czy osoba jest pracownikiem, czy też np. jest zatrudniona na umowę zlecenia itp.

Pieczęć Wykonawcy	Potencjał kadrowy (Część II)
-------------------	-------------------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na: „Dostawę urządzeń i oprogramowania dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego”

oświadczamy, że dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia na stanowiskach wskazanych w SIWZ:

Powierzone stanowisko (zakres wykonywanych czynności) ⁴ Imię i nazwisko	Aktualny Certyfikat (nazwa) ⁵	Podstawa dysponowania ⁶
Osoba przeszkolona z zakresu systemu revers proxy i zarządzania nim w celu przeprowadzenia diagnostyki w razie awarii Imię i nazwisko		
Osoba przeszkolona z zakresu z zakresu systemu revers proxy i zarządzania nim w celu przeprowadzenia diagnostyki w razie awarii Imię i nazwisko		

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

⁴ Zgodnie z warunkiem udziału w postępowaniu Zamawiający wymaga wskazania się co najmniej jednej osoby posiadającej certyfikat wydany przez producenta, potwierdzający przeszkolenie z zakresu systemu revers proxy i zarządzania nim w celu przeprowadzenia diagnostyki w razie awarii.

⁵ Podać w sposób wskazujący na spełnianie warunków opisanych w rozdziale VIII pkt 1.3) SIWZ.

⁶ Wskazać czy osoba jest pracownikiem, czy też np. jest zatrudniona na umowę zlecenia itp.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z podaniem nr Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

CPV - 32420000-3 urządzenia sieciowe.
 CPV - 48000000-8 pakiety oprogramowania i systemy informatyczne.
 CPV - 30233141-1 nadmiarowa macierz niezależnych dysków (RAID).
 CPV - 30233160-0 jednostki pamięci taśmowej.
 CPV - 31430000-9 akumulatory elektryczne.

Część nr 1 – urządzenia sieciowe

Zapora sieciowa – 2 sztuki

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Szczegółowy opis wymagań
Parametry fizyczne systemu	Zapora sieciowa typu DEEP PACKET INSPECTION.
	Minimum 12 interfejsów RJ-45 Ethernet 10/100/1000 Mbps.
	Minimum 2 interfejsy SFP+ 10 GbE.
	Minimum 1 interfejs USB.
	Minimum 1 interfejs konsoli do zarządzania zaporą.
Funkcjonalności podstawowe i uzupełniające	Przepustowość urządzenia pracującego w trybie firewall DPI: minimum 800 Mbps.
	Przepustowość urządzenia pracującego jako koncentrator VPN: minimum 3 Gbps.
	Urządzenie powinno umożliwiać utworzenie przynajmniej 25 interfejsów logicznych VLAN oraz wsparcie dla standardu 802.1q.
	Minimalna ilość jednocześnie obsługiwanych sesji: 200 000.
	Urządzenie powinno umożliwiać obsłużenie przynajmniej 30 000 nowych sesji w ciągu 1 sekundy.
	Minimalna ilość jednocześnie zestawionych tuneli site-site VPN : 1000.
	Minimalna ilość licencji umożliwiających zestawienie połączeń client-site VPN (komputer – urządzenie), dostępnych w pakiecie z urządzeniem: 100.
	Urządzenie powinno obsługiwać: IPSec, ISAKMP/IKE, Radius, L2TP, PPPoE, PPTP.
	Urządzenie powinno posiadać zintegrowany serwer DHCP, umożliwiający przydzielanie adresów IP dla hostów znajdujących się w sieci chronionej, a także dla hostów połączonych poprzez VPN (dla tuneli nawiązanych w trybie site-site oraz client-site).
	Urządzenie powinno posiadać wsparcie funkcjonalności IP Helper, lub IP Relay (przekazywanie komunikacji DHCP pomiędzy strefami bezpieczeństwa).
	Urządzenie powinno obsługiwać uwierzytelnianie użytkowników w oparciu o wewnętrzną bazę użytkowników oraz z wykorzystaniem zewnętrznych mechanizmów: RADIUS/XAUTH, Active Directory, SSO, LDAP.
	Urządzenie powinno posiadać wsparcie dla Dynamicznego DNS tzw. DDNS.
	Urządzenie powinno posiadać zintegrowany mechanizm kontroli zawartości witryn.
	Urządzenie powinno posiadać zintegrowany mechanizm kontroli ruchu SSL przesyłanego przez urządzenie.
	Urządzenie powinno umożliwiać uruchomienie dwóch łączy WAN - Zintegrowane funkcje Load-Balancing oraz Failover. Funkcja Failover oparta o badanie stanu łącza i badanie dostępności hosta zewnętrznego.
Urządzenie powinno umożliwiać ograniczenie ruchu na zewnętrznej stacji roboczej podczas pracy zdalnej VPN (dostęp tylko do udostępnionych zasobów lub dostęp do udostępnionych zasobów oraz zasobów sieci Internet z uwzględnieniem filtrowania treści).	
Urządzenie powinno umożliwiać kontrolę dostępności zestawionych tuneli VPN.	

	Urządzenie powinno umożliwiać zarządzanie urządzeniem z wykorzystaniem protokołów http, https, SSH i SNMP.
	Urządzenie powinno posiadać konfigurację opartą na pracy grupowej/obiektowej.
	Polityka bezpieczeństwa pozwalająca na całkowitą kontrolę nad dostępem do Internetu powinna być tworzona według reguł opartych o grupy i obiekty.
	Urządzenie powinno posiadać funkcję NAT opartą o reguły bezpieczeństwa.
	Urządzenie powinno posiadać NAT w wersji jeden-do-jeden, jeden-do-wielu, PAT, wiele-do-wielu, wiele-do-jednego oraz funkcje oparte o zaawansowaną konfigurację według reguł bezpieczeństwa (m.in. możliwość ograniczenia działania funkcji do niektórych hostów, możliwość translacji portów wyjściowych na inne docelowe).
	Urządzenie powinno posiadać zintegrowany system zapory działającej w warstwie aplikacji, umożliwiający definiowanie własnych sygnatur.
	Urządzenie powinno posiadać wsparcie mechanizmów: QoS – priorytet pasma, maksymalizacja pasma, gwarancja pasma.
	Urządzenie powinno posiadać wsparcie dla komunikacji VoIP, pełne wsparcie dla SIP.
Gwarancja	Urządzenie powinno posiadać gwarancję 36 miesięcy z możliwością dalszego wydłużenia okresu gwarancyjnego na okres nie krótszy niż kolejne 24 miesiące potwierdzone oświadczeniem producenta - oświadczenie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.
	Producent urządzenia zapewni: <ul style="list-style-type: none"> ▪ bezpłatną aktualizację oprogramowania (firmware), ▪ wymianę urządzenia w przypadku awarii w trybie następnego dnia roboczego, ▪ kontakt z serwisem w trybie 24x7.
	Dostawca urządzeń powinien zatrudniać co najmniej jedną osobę posiadającą certyfikat wydany przez producenta, potwierdzający przeszkolenie z zakresu zapór sieciowych i zarządzania nimi, w celu przeprowadzenia diagnostyki w razie awarii – certyfikat należy dołączyć do oferty.
Sygnatury, subskrypcje	Urządzenie powinno być dostarczane z licencjami na Content filtering, Gateway Anty Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention, Deep Packet Inspection, ważne przez 36 miesięcy z możliwością dalszego wydłużenia okresu .
Zarządzanie	Urządzenia muszą być w pełni kontrolowane i zarządzane za pomocą istniejącego systemu SonicWALL GMS. Zamawiający dopuszcza dostarczenie i uruchomienie równoważnego systemu (o funkcjonalności nie mniejszej niż SonicWALL GMS) do zarządzania o ile dostarczone zostaną również licencje do zarządzania posiadanymi przez Urząd zaporami sieciowymi.

Wsparcie techniczne oprogramowania GMS dla 7 urządzeń

Wymagane oprogramowanie wraz ze wsparciem na okres 36 miesięcy	Liczba licencji
Dell SonicWALL GMS E-Class 24X7 Software Support for 5 Nodes (3 Years)	1
Dell SonicWALL GMS E-Class 24X7 Software Support for 1 Nodes (3 Years)	2

Część nr 2 – system revers proxy – 1 komplet (2 urządzenia)

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Szczegółowy opis wymagań
Architektura systemu	System ochrony aplikacji webowych oraz Firewall XML, którego zadaniem będzie wykrywanie i blokowanie ataków celujących w aplikacje webowe, a następnie alarmowanie w wyniku wystąpienia określonych zdarzeń. System powinien umożliwiać lokalne logowanie oraz raportowanie w oparciu o zestaw predefiniowanych wzorców raportów. Musi pozwalać na implementację systemu online w trybach Reverse Proxy lub Transparentnym, jak również implementacji w trybie nasłuchu. Wymaga się, aby wszystkie funkcje oraz zastosowane technologie, w tym system operacyjny i sprzęt pochodziły od jednego producenta.

System operacyjny	Urządzenie musi pracować w oparciu o dedykowany system operacyjny.
Parametry fizyczne systemu	Nie mniej niż 4 porty Ethernet 10/100/1000 Base-T. Powierzchnia dyskowa - minimum 1 TB. System musi mieć możliwość pracy w konfiguracji HA (High Availability) z trybem Active-Passive. Obudowa urządzenia o wysokości do 1U z możliwością montażu w standardowej szafie teletechnicznej 19 cali.
Funkcjonalności podstawowe i uzupełniające	System powinien realizować co najmniej poniższe funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tryb auto-uczenia – przyspieszający i ułatwiający implementację ▪ Podział obciążenia na kilkanaście serwerów (loadbalancing) ▪ Akcelerację SSL dla wybranych serwisów w centrum danych ▪ Możliwość analizy poszczególnych rodzajów ruchu w oparciu o profile bezpieczeństwa (profil to obiekt określający zbiór ustawień zabezpieczających aplikacje) ▪ Firewall XML realizujący routing w oparciu o kontent, walidacją schematów XML oraz weryfikacją WDSL. ▪ Firewall aplikacji webowych chroniący przed takimi zagrożeniami jak: <ul style="list-style-type: none"> ○ SQL and OS Command Injection, ○ Cross Site Scripting (XSS), ○ Cross Site Request Forgery, ○ Outbound Data Leakage, ○ HTTP Request Smuggling, ○ Buffer Overflow, ○ Encoding Attacks, ○ Cookie Tampering / Poisoning, ○ Session Hijacking, ○ Broken Access Control, ○ Forceful Browsing /Directory Traversal.
Parametry wydajnościowe	Urządzenie musi obsługiwać: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Przepustowość dla ruchu http - min. 100 Mbps, ▪ Min. 10 tysięcy transakcji na sekundę.
Sygnatury, subskrypcje	Aktualizacja baz sygnatur powinna być systematycznie aktualizowana zgodnie ze zdefiniowanym harmonogramem (scheduler).
Zarządzanie	Lokalny graficzny interfejs zarządzania poprzez szyfrowane połączenie HTTPS
Zasilanie	Zasilanie z sieci 230V/50Hz.
Gwarancja	Gwarancja min. 60 miesięcy. Subskrypcje funkcji bezpieczeństwa na okres: 60 miesięcy. System powinien być objęty serwisem gwarantującym udostępnienie i dostarczenie sprzętu zastępczego na czas naprawy w następnym dniu roboczym. Serwis powinien być realizowany przez producenta rozwiązania lub autoryzowanego dystrybutora producenta, mającego swoją lokalizację serwisową na terenie Polski. Zgłoszenia serwisowe przyjmowane w trybie 24x7 przez dedykowany serwisowy moduł internetowy (należy podać adres www) oraz infolinię (należy podać numer infolinii). Jeżeli urządzenie w standardzie posiada inną gwarancję, w ofercie należy podać odpowiedni pakiet rozszerzający gwarancję producenta wraz z jego kodem/nazwą produktu. Dokumenty dotyczące gwarancji Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed podpisaniem umowy. Dostawca urządzeń powinien zatrudniać co najmniej jedną osobę posiadającą certyfikat wydany przez producenta, potwierdzający przeszkolenie z zakresu systemu revers proxy i zarządzania nim, w celu przeprowadzenia diagnostyki w razie awarii – certyfikat należy dołączyć do oferty.
Szkolenia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dostawca dostarczy 4 vouchery (ważne 12 miesięcy od daty zakupu) na autoryzowane przez firmę Mile2 szkolenie C)PTE - Certified Penetration Testing Engineer. ▪ Dostawca dostarczy 4 vouchery (ważne 12 miesięcy od daty zakupu) na autoryzowane przez firmę Mile2 szkolenie C)PTC - Certified Penetration Testing Consultant.

Część nr 3 – system kopii zapasowych

Napęd Taśmowy LTO5 wraz z nośnikami – 1 szt.

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Szczegółowy opis wymagań
Obsługiwane nośniki	LTO5 1,5TB / 3TB
Obudowa	Napęd wewnętrzny 5.25"
Porty	1x port SAS
Systemy operacyjne (zgodność)	Windows 2008R2, Windows 2012
Kompatybilność	Dell PowerEdge T610 - oświadczenie producenta serwera potwierdzające, że zaoferowany typ/model napędu LTO5 zapewnia prawidłową pracę serwera i jest do niego dedykowany Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.
Pojemność natywna	1500 GB
Dostarczone nośniki	25 sztuk taśm LTO5 1,5TB / 3TB kompatybilnych z dostarczonym napędem.

Kontroler SAS – 1 szt.

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Szczegółowy opis wymagań
Interfejs	PCI-Express x2
Złącza wewnętrzne	2 x SAS
Wersja RAID-u	RAID 0, RAID 1, RAID 10
Kompatybilność	Dell PowerEdge T610 - oświadczenie producenta serwera potwierdzające, że zaoferowany typ/model kontrolera SAS zapewnia prawidłową pracę serwera i jest do niego dedykowany Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.
Systemy operacyjne (zgodność)	Windows 2008R2, Windows 2012

Karta sieciowa – 1 sztuka

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Szczegółowy opis wymagań
Złącza zewnętrzne	2 x RJ45
Typ	Dwuportowa karta sieciowa 10GB Ethernet z konektorem RJ45 wspierająca TOE i iSCSI Offload,
Kompatybilność	Dell PowerEdge T610 - oświadczenie producenta serwera potwierdzające, że zaoferowany typ/model karty zapewnia prawidłową pracę serwera i jest do niego dedykowany Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.
Systemy operacyjne (zgodność)	Windows 2008R2, Windows 2012

Część nr 4 – modernizacja zasilacza awaryjnego (UPS) firmy Eaton

Rozbudowa urządzenia Eaton Powerware 9355-20-n-31-4x9Ah obejmująca:

1. zainstalowanie czujnika środowiskowego umożliwiającego monitorowanie temperatury oraz wilgotności powietrza
2. wymianę 4 wentylatorów
3. wymianę obecnie zainstalowanych w urządzeniu baterii (4 moduły 9Ah 12V o numerze produktu 1020114) wraz z diagnostyką oraz kalibracją nowych baterii.

Dostarczone baterie muszą być fabrycznie nowe, o żywotności min. 10 lat wg. klasyfikacji EUROBAT. W ofercie należy przedstawić deklarację zgodności producenta zasilacza awaryjnego potwierdzającą, że oferowane akumulatory są zgodne z europejską normą EUROBAT oraz oświadczenie producenta zasilacza awaryjnego potwierdzające, że zaoferowane baterie zapewnią prawidłową pracę zasilacza i są do niego dedykowane.

Wymiana powinna zostać wykonana przez autoryzowany serwis Eaton, w miejscu instalacji urządzenia u Zamawiającego, tj. w serwerowni w Szczecinie. Dokument potwierdzający autoryzację należy załączyć do oferty.

Wykonawca realizujący wymianę baterii, rozumiany jest jako wytwórca (właściciel) odpadów, który ponosi pełną odpowiedzialność za zagospodarowanie odpadów pozostających po wykonaniu robót i zobowiązany jest do ich zagospodarowania na swój koszt, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Część nr 5 – akumulatory do zasilacza awaryjnego (UPS) firmy APC

Dostawa wraz z wymianą (kalibracja oraz diagnostyka) modułów bateryjnych RBC43 w dwunastu posiadanych przez Zamawiającego urządzeniach APC Smart-UPS 2200. Dostarczone baterie muszą być fabrycznie nowe.

Wymiana powinna zostać wykonana przez autoryzowany serwis APC, w miejscu instalacji urządzenia u Zamawiającego (na terenie sześciu lokalizacji w Szczecinie i jednej w Koszalinie). Dokument potwierdzający autoryzację należy załączyć do oferty.

Wykonawca realizujący wymianę baterii akumulatorów, rozumiany jest jako wytwórca (właściciel) odpadów, który ponosi pełną odpowiedzialność za zagospodarowanie odpadów pozostających po wykonaniu robót i zobowiązany jest do ich zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami na swój koszt, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Część nr 6 – serwer NAS– 1 szt.

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Szczegółowy opis wymagań
Obudowa	Rack 2U z wyświetlaczem LCD, wraz z zestawem szyn umożliwiającym montaż w standardowej szafie teletechnicznej 19 cali.
Ilość obsługiwanych dysków	Min. 8x 2.5" lub 3.5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s.
Ilość dysków	Min. 8 sztuk zainstalowanych w urządzeniu, oraz 1 dodatkowy dysk dołączony osobno w opakowaniu fabrycznym.
typ dysków twardech	4TB SATA 6Gb/s z 64MB pamięci cache 7200obr/min. Dyski przeznaczone przez producenta do pracy ciągłej w sieciowych systemach pamięci masowej. MTBF min. 1 mln. godzin. W ofercie należy wskazać precyzyjnie producenta, model wraz z PN zastosowanego dysku twardego. Wymagane jest, aby wszystkie dyski twarde były jednego typu, modelu, producenta.
Interfejsy sieciowe	2 x GigabitEth (10/100/1000), 2 x 10Gbit ze złączem RJ45, obsługa VLAN i Jumbo Frame.
Fizyczne wskaźniki stanu urządzenia	Dioda LED – status urządzenia, LAN, status LED dla każdego z zainstalowanych dysków osobno.
Wbudowana pamięć	Min 8 GB DDR3 RAM
Procesor	Procesor klasy x86, 4 rdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 3,0 GHz, lub równoważny 4 rdzeniowy procesor klasy x86. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 6950 punktów, wynik osiągnięty przez zaproponowany procesor (przy nominalnym taktowaniu) należy dołączyć do oferty w formie wydruku.
Wydajność podsystemu dyskowego	Odczyt/Zapis min. 440 MB/s

Obsługa RAID	Min. pojedynczy dysk, JBOD, RAID 0, 1, 5, 5+Spare, 6, 6+Spare, 10 i 10+Spare, global spare. Obsługa BITMAP w celu przyspieszenia odbudowy. Możliwość skonfigurowania Global Spare Disk. Możliwość zwiększania pojemności i migracja między poziomami RAID online – bez konieczności ponownego uruchamiania macierzy.
Szyfrowanie	Możliwość szyfrowania całych woluminów kluczem AES 256 bitów.
Obsługiwane protokoły	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP.
Obsługiwane systemy plików	Dyski wewnętrzne EXT4. Dyski zewnętrzne EXT3, EXT4, NTFS, FAT32.
Wbudowane usługi	Serwer pocztowy, Windows ACL, integracja w Windows ADS, serwer wydruku, serwer WWW, serwer plików (w tym po SSL), manager plików przez WWW, obsługa paczek QPKG, funkcja Virtual Disk umożliwiająca zwiększenie pojemności serwera przy pomocy protokołu iSCSI, montowanie obrazów ISO, replikacja w czasie rzeczywistym, klient LDAP, serwer Syslog.
Zarządzanie dyskami	Obsługa technologii SMART, sprawdzanie złych sektorów,
Interfejs zarządzający	Poprzez przeglądarkę internetową, graficzny, w pełni w języku polskim.
Liczba iSCSI LUN	Min. 256
Liczba kont użytkowników	Min. 4096
Liczba grup	Min. 512
Liczba jednoczesnych udziałów	Min. 512
Zasilanie	2 zasilacze redundantne o mocy min. 350W każdy.
Złącza zewnętrzne	2x USB 3.0, 2x USB 2.0.
Autoryzacja	Windows AD NTLMv2 Authentication.
Wsparcie dla iSCSI	Obsługa MPIO, MC/S i SPC-3 Persistent Reservation.
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows Server 2003/2008, Linux & Unix.
Gwarancja	Gwarancja 36 miesięcy, w tym: <ul style="list-style-type: none"> ▪ zdalna pomoc (telefoniczna lub e-mailowa) przy uruchomieniu i wdrożeniu produktu, ▪ wsparcie techniczne w przypadku problemów ze współpracą z innymi elementami sieci, ▪ powiadomienie o dostępnych aktualizacjach dla zakupionego produktu, ▪ pełna asysta telefoniczna / e-mailowa przy aktualizacji oprogramowania, modyfikacjach oprogramowania, w przypadku uszkodzenia dysków twardych, Gwarant dostarczy nowy dysk pozbawiony wad, a stary dysk zostanie zwrócony przez Zamawiającego po rozmagnesowaniu za pomocą degaussera, <ul style="list-style-type: none"> ▪ skuteczne usunięcie awarii w czasie do 14 dni od dnia zgłoszenia.
Dokumentacja	Dostawca dostarczy 1 egzemplarz każdej z poniższych pozycji książkowych: Brian Ward, Jak działa Linux Podręcznik administratora, Wydanie II, Helion 2015; Steve Suehring, Zapory sieciowe w systemie Linux Kompendium wiedzy o nftables, Wydanie IV, Helion 2015; Christopher Wahl, Steve Pantol, VMware dla administratorów sieci komputerowych, Helion 2015; Justin Hutchens, Skanowanie sieci z Kali Linux Receptury, Helion 2015; William E. Shotts Jr., Linux Wprowadzenie do wiersza poleceń, Helion 2015; Sarath Lakshman, Skrypty powłoki systemu Linux Receptury, Helion 2012; Charles E. Spurgeon, Joann Zimmerman, Ethernet Biblia administratora, Helion 2014; Mark G. Sobell,

	Linux Programowanie w powłoce Praktyczny przewodnik, Wydanie III, Helion 2013; Marcelo Leal, Samba 4 Przewodnik administratora, Helion 2015; Zbigniew Góra, Active Directory w systemach wolnego oprogramowania, Helion 2015; Mateusz Lach, Bash Praktyczne skrypty, Helion 2015; Andrew S. Tanenbaum, Herbert Bos, Systemy operacyjne, Wydanie IV, Helion 2015.
--	--

Część nr 7 – modernizacja macierzy IBM DS3950

Usługa modernizacji obejmująca:

1. wdrożenie najnowszego oprogramowania układowego w miejscu instalacji urządzenia u Zamawiającego, tj. w siedzibie zamawiającego w Szczecinie,
2. zapewnienie do 31.12.2016 wsparcia producenta w trybie 24x7 z 24-ro godzinnym gwarantowanym czasem naprawy. Bieg okresu wsparcia producenta powinien rozpoczynać się nie później niż w dniu podpisania bez uwag protokołu odbioru.

dla macierzy dyskowej DS3950 EXPRESS MODEL 98 (typ 1814, SN: 13W00YL) plus EXP395 EXPRESS EXPANSION UNIT (typ 1814, SN: 13W00MG). Dodatkowo, umowa wsparcia musi zawierać opcję pozostawienia dysków u Zamawiającego w przypadku ich awarii.

Część nr 8 – oprogramowanie firmy Symantec

Wymagane licencje do oprogramowania Backup Exec wraz ze wsparciem na okres 48 miesięcy	Liczba licencji
BE 15 Srv WIN PER Srv BNDL STD LIC GOV	9
BE 15 Opt DEDUPLICATION WIN PER Srv BNDL STD LIC GOV Band	7
BE 15 Ag for VMWARE & HYPER-V WIN PER HOST Srv BNDL STD LIC GOV	7
BE 15 Ag for APPLICATIONS & DATABASES WIN PER Srv BNDL STD LIC GOV	2
BE 15 Opt LIBRARY EXPANSION WIN PER DEVICE BNDL STD LIC GOV	1
BE 15 ENTERPRISE Srv Opt WIN PER Srv BNDL STD LIC GOV	1

Część nr 9 – oprogramowanie firmy Microsoft (MSDN)

Wymagane oprogramowanie	Liczba licencji
MSDNPltfrms LicSAPk OLP NL Gov Qlfd (3VU-00089) Microsoft® MSDNPlatforms License/Software Assurance Pack Government OLP 1License NoLevel Qualified. Licencja na 24 miesiące na oprogramowania firmy Microsoft MSDN Platforms wraz z Software Assurance.	2

Część nr 10 – oprogramowanie firmy Red Hat

Wymagane oprogramowanie	Liczba licencji
Red Hat Enterprise Linux Server, Standard (Physical or Virtual Nodes), 3 lata RH00004 Przedłużenie subskrypcji pozwalającej na instalację systemu na serwerze fizycznym z max. 2 CPU lub uruchomienie 2 maszyn wirtualnych (Virtual Instances). Wraz z licencjami należy dostarczyć 4 vouchery na egzamin RHEL7 EX200 Red Hat Certified System Administrator (RHCSA).	3

Część nr 11 – oprogramowanie firmy Solarwinds

Wymagane oprogramowanie	Liczba licencji
DameWare Remote Support Version 12	Licencja na 10 użytkowników

Część nr 12 – oprogramowanie firmy TSplus International

Wymagane oprogramowanie	Liczba licencji
TsPlus ENTERPRISE UNLIMITED wraz ze wsparciem przez okres 36 miesięcy.	1

WOIRZL.II.272.40.2015.AK

Umowa nr WSII/...../2015

zawarta w dniu w Szczecinie, pomiędzy:

Województwem Zachodniopomorskim reprezentowanym przez Zarząd w osobach:

1. - Województwa Zachodniopomorskiego,
2. - Województwa Zachodniopomorskiego,

zwanym dalej „**Zamawiającym**”

a

firmą [•] z siedzibą w [•], kod [•], przy ul. [•], zarejestrowaną w [•], będącą podatnikiem podatku VAT o nr NIP: [•] oraz posiadającą REGON: [•], reprezentowaną przez:

1. -

zwaną dalej „**Wykonawcą**”,

zwanymi również "Stronami" albo osobno "Stroną".

Niniejsza umowa zostaje zawarta w wyniku przeprowadzonego przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, w którym oferta złożona przez Wykonawcę została uznana za najkorzystniejszą.

§ 1**Postanowienia wstępne**

1. Ilekroć w niniejszej Umowie mowa jest o umowie bez dokładnego wskazania aktu, Strony mają na myśli niniejszą Umowę.
2. Strony oświadczają, iż są w pełni uprawnione do zawarcia Umowy oraz że osoby podpisujące Umowę w ich imieniu są prawidłowo umocowane do podejmowania wiążących zobowiązań w imieniu stron w zakresie zawarcia i wykonania Umowy.
3. Z chwilą podpisania umowy Zamawiający zleca Wykonawcy realizację umowy.

§ 2**Przedmiot umowy**

Przedmiotem umowy jest dostawa urządzeń i oprogramowania* i modernizacja* dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego (Zadanie nr), szczegółowo opisanego w Załączniku nr do SIWZ oraz na warunkach finansowych określonych w ofercie Wykonawcy z dnia 2015 r., stanowiącej integralną część niniejszej Umowy (Załącznik nr 1 do Umowy).

§ 3**Warunki realizacji**

1. Realizacja poszczególnych zadań, składających się na Przedmiot umowy w terminie:
 - 1) dla Zadania nr 1 do dni od dnia podpisania niniejszej umowy*,
 - 2) dla Zadania nr 2 do dni od dnia podpisania niniejszej umowy*,

* niepotrzebne skreślić



- 3) dla Zadania nr 3 do dni od dnia podpisania niniejszej umowy*,
- 4) dla Zadania nr 4 do dni od dnia podpisania niniejszej umowy*,
- 5) dla Zadania nr 5 do dni od dnia podpisania niniejszej umowy*,
- 6) dla Zadania nr 6 do dni od dnia podpisania niniejszej umowy*,
- 7) dla Zadania nr 7 do dni od dnia podpisania niniejszej umowy*,
- 8) dla Zadania nr 8 do dni od dnia podpisania niniejszej umowy*,
- 9) dla Zadania nr 9 do dni od dnia podpisania niniejszej umowy*,
- 10) dla Zadania nr 10 do dni od dnia podpisania niniejszej umowy*,
- 11) dla Zadania nr 11 do dni od dnia podpisania niniejszej umowy*,
- 12) dla Zadania nr 12 do dni od dnia podpisania niniejszej umowy*.

Za datę wykonania dostawy uważa się dzień podpisania bez zastrzeżeń protokołów odbioru potwierdzających dokonanie dostawy.

2. O terminach dostawy Wykonawca zawiadomi Zamawiającego pocztą elektroniczną na adresy osób wskazanych w § 9 ust 1, nie później niż dwa dni przed dostawą.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczone w ramach zadań elementy składające się na Przedmiot umowy są fabrycznie nowe, wolne od wad oraz że nie są obciążone prawami na rzecz osób trzecich.
4. Wykonawca zapewni minimum jedną osobę do wniesienia dostarczanych urządzeń we własnym zakresie. Dostawa odbędzie się do siedziby Zamawiającego lub pod inny wskazany przez Zamawiającego adres na terenie miasta Szczecina. Koszty opakowania, transportu wraz z wniesieniem do wysokości III piętra i ubezpieczenia do chwili odbioru Przedmiotu umowy przez Zamawiającego obciążają Wykonawcę.
5. Dostawa urządzeń, oprogramowania, modernizacja stanowiące Przedmiot zamówienia zostanie potwierdzona protokołem odbioru. Podpisany przez obie strony protokół odbioru będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę.
6. Protokół odbioru zostanie sporządzony przez Wykonawcę w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.
7. Wraz z dostawą Przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy specyfikację urządzeń, wyszczególniającą poszczególne jednostki dostarczanych urządzeń.

§ 4

Gwarancja

1. Warunki gwarancji zostały określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia osobno dla każdego rodzaju urządzenia.
2. Gwarancja obejmuje sprzęt stanowiący Przedmiot umowy wraz ze wszystkimi podzespołami.
3. Okres gwarancji liczony jest od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
4. Naprawy wymagające transportu uszkodzonego urządzenia do serwisu realizować będzie Wykonawca u producenta urządzenia lub wyznaczony przez niego autoryzowany serwis.
5. Zamawiający według własnego wyboru dokona zgłoszenia o konieczności wykonania napraw gwarancyjnych telefonicznie, faksem lub za pomocą poczty elektronicznej Wykonawcy:
 - nr telefonu [•],
 - nr faksu [•],

* niepotrzebne skreślić

- e-mail: [•].
- 6. Koszty transportu uszkodzonego urządzenia z siedziby Zamawiającego do serwisu i z serwisu do wskazanej siedziby Zamawiającego na terenie miasta Szczecina ponosi Wykonawca.
- 7. W przypadku gdy po wykonaniu trzech napraw, po raz kolejny w okresie gwarancji wystąpi usterka lub awaria naprawianego urządzenia, Wykonawca wymieni wadliwy sprzęt na sprzęt równoważny, fabrycznie nowy. Dostarczenie nowego urządzenia nastąpi w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego Wykonawcy wystąpienia zdarzenia opisanego powyżej. Przepis § 3 ust. 5 stosuje się odpowiednio.
- 8. Postanowienia niniejszego paragrafu nie uchybiają uprawnieniom Zamawiającego z tytułu rękoma za wady rzeczy sprzedanej, określonym w przepisach kodeksu cywilnego.

§ 5

Wynagrodzenie

1. Z tytułu wykonania Przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma łączne wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości [•] złotych brutto (słownie: [•]), które zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia 2015 r., stanowiącej Załącznik nr 1 do Umowy składa się z jednostkowych ryczałtowych wynagrodzeń za poszczególne zadania.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za Przedmiot umowy ceny jednostkowe zaproponowane w ofercie Wykonawcy.

§ 6

Płatność

1. Wynagrodzenie należne Wykonawcy płatne będzie w terminie do 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury częściowej VAT wraz z protokołem odbioru części Przedmiotu zamówienia, bez zastrzeżeń.
2. Zamawiający dopuszcza wystawienie kilku faktur VAT za wykonanie umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do bezzwłocznego wystawienia i dostarczenia Zamawiającemu faktur VAT, jednak nie później niż 7 dni od daty podpisania protokołu odbioru Przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
4. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w banku [•] na numer rachunku: [•].
5. Strony zgodnie ustalają, iż za dzień zapłaty wynagrodzenia uznają dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 7

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. W celu zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, Wykonawca najpóźniej w dniu zawarcia Umowy wniesie zabezpieczenie należytego wykonania Przedmiotu Umowy w wysokości 2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, tj. [•] złotych (słownie: [•]), w jednej lub kilku z form zgodnej z postanowieniami art. 148 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. Kopia dokumentu potwierdzającego udzielenie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy stanowi Załącznik nr 3.
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się wnieść najpóźniej w dniu zawarcia Umowy i utrzymywać przez cały okres realizacji Przedmiotu Umowy.
3. Zmiana zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 może być dokonana w oparciu o przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

* niepotrzebne skreślić

4. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy przeznaczone będzie na pokrycie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy.
5. Zamawiający zwróci Wykonawcy 80% wysokości zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1, w terminie 30 dni od dnia wykonania Zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane. Pozostałe 20% wysokości zabezpieczenia, Zamawiający zwróci Wykonawcy w ciągu 15 dni po zakończeniu okresu rękojmi za wady.
6. Nie dostarczenie przez Wykonawcę kopii należytego zabezpieczenia umowy, w terminie określonym w ust. 1, stanowić będzie podstawę do odstąpienia od umowy, bez konieczności dodatkowego wzywania do uzupełnienia braku. Postanowienie § 8 ust. 1 pkt 3 stosuje się odpowiednio, z tym że kwota, od której liczy się karę umowną, stanowi wynagrodzenie umowne brutto określone w § 5 ust. 1.

§ 8

Kary umowne i odpowiedzialność

1. Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy karę umowną:
 - 1) za opóźnienie w realizacji poszczególnych zadań, składających się na Przedmiot umowy w terminie/terminach* określonym w § 3 ust. 1 w wysokości 0,3% całości wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia w jego realizacji,
 - 2) za opóźnienie w terminowej realizacji czynności określonej w § 4 ust. 7 w wysokości 0,5% całości wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia w jego realizacji,
 - 3) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto należnego za nie zrealizowaną część umowy (zadanie/zadania), od której wykonania odstąpiono.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z należnego mu wynagrodzenia, bez wcześniejszego wezwania do ich zapłaty.
3. Jeżeli kara umowna nie pokryje poniesionej przez Zamawiającego szkody, może on dochodzić odszkodowania uzupełniającego do pełnej wysokości szkody na zasadach ogólnych.

§ 9

Reprezentanci stron

1. Osobami upoważnionymi do reprezentowania Zamawiającego w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy są:
 - 1) Pan Adrian Aliszewski – Główny Specjalista w Wydziale Społeczeństwa Informacyjnego i Informatyki, tel. (91) 44 11 438, e-mail: aaliszewski@wzp.pl,
 - 2) Pan Konrad Goździewski – Główny Specjalista w Wydziale Społeczeństwa Informacyjnego i Informatyki, tel. (91) 44 11 430, e-mail: kgozdzewski@wzp.pl,
 - 3) Pan Tomasz Waszkinel – Główny Specjalista w Wydziale Społeczeństwa Informacyjnego i Informatyki, tel. (91) 44 11 437, e-mail: twaszkinel@wzp.pl,bądź inne osoby upoważnione pisemnie przez Dyrektora Wydziału Społeczeństwa Informacyjnego i Informatyki.
2. Osobami upoważnionymi do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy są:
 - 1) [•], tel. [•], e-mail: [•],

* niepotrzebne skreślić



2) [•], tel. [•], e-mail: [•].

§ 10 **Zmiany umowy**

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Strony dopuszczają możliwość zmian redakcyjnych Umowy, zmian będących następstwem zmian danych Stron ujawnionych w rejestrach publicznych oraz zmian dotyczących wskazania przedstawicieli stron wyznaczonych do prowadzenia spraw związanych z realizacją umowy, a także zmian korzystnych z punktu widzenia realizacji Przedmiotu umowy, w szczególności przyspieszających realizację, obniżających koszt ponoszony przez Zamawiającego na wykonanie, utrzymanie lub użytkowanie Przedmiotu umowy bądź zwiększających użyteczność Przedmiotu umowy. W takiej sytuacji, Strony wprowadzą do umowy stosowne zmiany weryfikujące redakcyjne dotychczasowe brzmienie umowy bądź wskazujące nowe dane wynikające ze zmian w rejestrach publicznych albo też kierując się poszanowaniem wzajemnych interesów, zasadą równości Stron oraz ekwiwalentności świadczeń i przede wszystkim zgodnym zamiarem wykonania Przedmiotu umowy, określą zmiany korzystne z punktu widzenia realizacji Przedmiotu umowy.
3. Wszelkie zmiany wprowadzane do niniejszej umowy dokonywane będą z poszanowaniem obowiązków wynikających z obowiązującego prawa, w tym w szczególności art. 140 ust. 3 ustawy Prawo Zamówień Publicznych oraz zasad ogólnych rządzących tą ustawą.
4. Za zmianę umowy nie będzie traktowana zmiana wysokości podatku od towarów i usług VAT.

§ 11 **Rozwiązanie umowy**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie postanowień umowy nie leży w interesie publicznym.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w przypadku stwierdzenia nienależytego wykonania postanowień umownych przez Wykonawcę (przez nienależyte wykonanie umowy strony rozumieją także niedostarczenie całego Przedmiotu umowy w terminie). Jeżeli nienależyte wykonanie umowy dotyczy realizacji części umowy, prawo odstąpienie ogranicza się do tej części. Odstąpienie od umowy nie pozbawia Zamawiającego uprawnienia dochodzenia kary umownej, o której mowa w § 8 ust. 1 pkt 1 i 2 niniejszej umowy.
3. Odstąpienie od umowy w przypadkach określonych w ustępach powyższych powinno nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających odstąpienie i być poprzedzone pisemnym wezwaniem do usunięcia nieprawidłowości w terminie do 7 dni. Złożenie przez Zamawiającego oświadczenia o odstąpieniu od umowy powoduje zatrzymanie naliczania kar umownych.
4. W przypadku odstąpienia od umowy, o jakim mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wynagrodzenia jedynie za część umowy wykonaną do daty otrzymania oświadczenia o odstąpieniu. W przypadku odstąpienia o którym mowa w ust. 2, wynagrodzenie należne będzie jedynie za tę część umowy, od której nie odstąpiono.

§ 12 **Interpretacja umowy**

1. Strony zobowiązują się interpretować postanowienia niniejszej umowy w sposób zmierzający do zapewnienia partnerskiej współpracy między nimi.

* niepotrzebne skreślić



2. Spory powstałe w związku z niniejszą umową będą rozstrzygane przez Strony przede wszystkim na drodze polubownej. Przed wniesieniem powództwa, każda ze Stron obowiązana jest co najmniej wezwać listem poleconym drugą Stronę do próby ugodowego zakończenia sporu.
3. Jeżeli strony nie osiągną kompromisu na drodze polubownej sprawy sporne rozpoznawane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowa zachowuje ważność również wówczas, jeżeli jakakolwiek jej część lub postanowienie zostaną uznane przez obie Strony, sąd, arbitrów lub inny uprawniony organ za nieważne, bezskuteczne lub nie nadające się do wykonania, w całości lub w części, chyba że wówczas wykonanie Umowy nie będzie leżało w interesie Zamawiającego.
5. Jeżeli pomiędzy Umową a jej Załącznikami, SIWZ, załącznikami SIWZ lub innymi dokumentami związanymi z Umową ujawni się sprzeczność pierwszeństwo mają postanowienia Umowy, chyba że Strony na piśmie postanowią inaczej.
6. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) oraz ustawy z 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 2014 r. poz. 121 ze zm.).

§ 13

Postanowienia końcowe

1. Integralną częścią niniejszej umowy są następujące załączniki:
 - 1) Oferta Wykonawcy – załączona do umowy w formie elektronicznej,
 - 2) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – załączona do umowy w formie elektronicznej,
 - 3) Kopia dokumentu potwierdzającego udzielenie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy – Załącznik nr 3.
2. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa otrzymuje Zamawiający, a jeden Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

* niepotrzebne skreślić

WOIRZL.II.272.40.2015.AK

**OŚWIADCZENIE
SKŁADANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI
ART. 26 UST. 2 B USTAWY PZP**

My niżej podpisani

.....
.....

(osoby upoważnione do reprezentacji podmiotu trzeciego)

działając w imieniu i na rzecz

.....
.....

(nazwa (firma) dokładny adres podmiotu trzeciego)

Zobowiązujemy się do udostępnienia firmie:

.....
.....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców); w przypadku składania oferty wspólnej podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich wykonawców składających wspólną ofertę)

na czas realizacji zamówienia obejmującego „Dostawę urządzeń i oprogramowania dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego” swojego potencjału dotyczącego posiadania wiedzy i doświadczenia, osób zdolnych do wykonania zamówienia

zgodnie z dyspozycją art. 26 ust. 2b ustawy PZP.

Udostępnienie potencjału będzie polegało na:

.....
.....

....., dnia

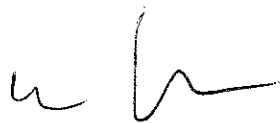
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji podmiotu trzeciego udostępniającego potencjał)

....., dnia

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji podmiotu trzeciego udostępniającego potencjał)

UWAGA: Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

¹ Wskazać w jaki sposób będzie udostępniony potencjał. Z zapisu winno wynikać jednoznacznie w jaki sposób podmiot trzeci będzie zaangażowany w bezpośrednią realizację zamówienia.



**WYKAZ ZAOFEROWANYCH URZĄDZEŃ WRAZ Z PARAMETRAMI TECHNICZNYMI
ORAZ WYKAZ OPROGRAMOWANIA I ILOŚCI ZAOFEROWANYCH LICENCJI**

Część nr 1 – urządzenia sieciowe**Zapora sieciowa – 2 sztuki**

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane parametry minimalne i konfiguracja	Producent, model oraz oferowane parametry i konfiguracja ¹ :
Parametry fizyczne systemu	Zapora sieciowa typu DEEP PACKET INSPECTION.	
	Minimum 12 interfejsów RJ-45 Ethernet 10/100/1000 Mbps.	
	Minimum 2 interfejsy SFP+ 10 GbE.	
	Minimum 1 interfejs USB.	
	Minimum 1 interfejs konsoli do zarządzania zaporą.	
Funkcjonalności podstawowe i uzupełniające	Przepustowość urządzenia pracującego w trybie firewall DPI: minimum 800 Mbps.	
	Przepustowość urządzenia pracującego jako koncentrator VPN: minimum 3 Gbps.	
	Urządzenie powinno umożliwiać utworzenie przynajmniej 25 interfejsów logicznych VLAN oraz wsparcie dla standardu 802.1q.	
	Minimalna ilość jednocześnie obsługiwanych sesji: 200 000.	
	Urządzenie powinno umożliwiać obsłużenie przynajmniej 30 000 nowych sesji w ciągu 1 sekundy.	
	Minimalna ilość jednocześnie zestawionych tuneli site-site VPN : 1000.	
	Minimalna ilość licencji umożliwiających zestawienie połączeń client-site VPN (komputer – urządzenie), dostępnych w pakiecie z urządzeniem: 100.	
	Urządzenie powinno obsługiwać: IPSec, ISAKMP/IKE, Radius, L2TP, PPPoE, PPTP.	
	Urządzenie powinno posiadać zintegrowany serwer DHCP, umożliwiający przydzielanie adresów IP dla hostów znajdujących się w sieci chronionej, a także dla hostów połączonych poprzez VPN (dla tuneli nawiązanych w trybie site-site oraz client-site).	
	Urządzenie powinno posiadać wsparcie funkcjonalności IP Helper, lub IP Relay (przekazywanie komunikacji DHCP pomiędzy strefami bezpieczeństwa).	
Urządzenie powinno obsługiwać uwierzytelnianie użytkowników w oparciu o wewnętrzną bazę użytkowników oraz z wykorzystaniem zewnętrznych mechanizmów: RADIUS/XAUTH,		

¹ W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach takich jak określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr, wartość lub potwierdzić spełnienie wymagań poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania np. „TAK”, „spełnia”, „zgodnie z SIWZ” itp.
W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr lub wartość dla oferowanego urządzenia.

	Active Directory, SSO, LDAP.	
	Urządzenie powinno posiadać wsparcie dla Dynamicznego DNS tzw. DDNS.	
	Urządzenie powinno posiadać zintegrowany mechanizm kontroli zawartości witryn.	
	Urządzenie powinno posiadać zintegrowany mechanizm kontroli ruchu SSL przesyłanego przez urządzenie.	
	Urządzenie powinno umożliwiać uruchomienie dwóch łączy WAN - Zintegrowane funkcje Load-Balancing oraz Failover. Funkcja Failover oparta o badanie stanu łącza i badanie dostępności hosta zewnętrznego.	
	Urządzenie powinno umożliwiać ograniczenie ruchu na zewnętrznej stacji roboczej podczas pracy zdalnej VPN (dostęp tylko do udostępnionych zasobów lub dostęp do udostępnionych zasobów oraz zasobów sieci Internet z uwzględnieniem filtrowania treści).	
	Urządzenie powinno umożliwiać kontrolę dostępności zestawionych tuneli VPN.	

	Urządzenie powinno umożliwiać zarządzanie urządzeniem z wykorzystaniem protokołów http, https, SSH i SNMP.	
	Urządzenie powinno posiadać konfigurację opartą na pracy grupowej/obiektowej.	
	Polityka bezpieczeństwa pozwalająca na całkowitą kontrolę nad dostępem do Internetu powinna być tworzona według reguł opartych o grupy i obiekty.	
	Urządzenie powinno posiadać funkcję NAT opartą o reguły bezpieczeństwa.	
	Urządzenie powinno posiadać NAT w wersji jeden-do-jeden, jeden-do-wielu, PAT, wiele-do-wielu, wiele-do-jednego oraz funkcje oparte o zaawansowaną konfigurację według reguł bezpieczeństwa (m.in. możliwość ograniczenia działania funkcji do niektórych hostów, możliwość translacji portów wyjściowych na inne docelowe).	
	Urządzenie powinno posiadać zintegrowany system zapory działającej w warstwie aplikacji, umożliwiający definiowanie własnych sygnatur.	
	Urządzenie powinno posiadać wsparcie mechanizmów: QoS – priorytet pasma, maksymalizacja pasma, gwarancja pasma.	
	Urządzenie powinno posiadać wsparcie dla komunikacji VoIP, pełne wsparcie dla SIP.	
Gwarancja	Urządzenie powinno posiadać gwarancję 36 miesięcy z możliwością dalszego wydłużenia okresu gwarancyjnego na okres nie krótszy niż kolejne 24 miesiące potwierdzone oświadczeniem producenta - oświadczenie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.	
	Producent urządzenia zapewni: <ul style="list-style-type: none"> ▪ bezpłatną aktualizację oprogramowania (firmware), ▪ wymianę urządzenia w przypadku awarii w 	▪

	<p>trybie następnego dnia roboczego,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ kontakt z serwisem w trybie 24x7. 	
	Dostawca urządzeń powinien zatrudniać co najmniej jedną osobę posiadającą certyfikat wydany przez producenta, potwierdzający przeszkolenie z zakresu zapór sieciowych i zarządzania nimi, w celu przeprowadzenia diagnostyki w razie awarii – certyfikat należy dołączyć do oferty.	
Sygnatury, subskrypcje	Urządzenie powinno być dostarczane z licencjami na Content filtering, Gateway Anty Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention, Deep Packet Inspection, ważne przez 36 miesięcy z możliwością dalszego wydłużenia okresu .	
Zarządzanie	Urządzenia muszą być w pełni kontrolowane i zarządzane za pomocą istniejącego systemu SonicWALL GMS. Zamawiający dopuszcza dostarczenie i uruchomienie równoważnego systemu (o funkcjonalności nie mniejszej niż SonicWALL GMS) do zarządzania o ile dostarczone zostaną również licencje do zarządzania posiadanymi przez Urząd zaporami sieciowymi.	

Wsparcie techniczne oprogramowania GMS dla 7 urządzeń

Wymagane oprogramowanie wraz ze wsparciem na okres 36 miesięcy	Liczba licencji	Wskazanie, czy oferowane oprogramowanie odpowiada wymaganiom SIWZ (np. poprzez podanie nazwy oferowanego oprogramowania):
Dell SonicWALL GMS E-Class 24X7 Software Support for 5 Nodes (3 Years)	1	
Dell SonicWALL GMS E-Class 24X7 Software Support for 1 Nodes (3 Years)	2	

Część nr 2 – system revers proxy – 1 komplet (2 urządzenia)

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane parametry minimalne i konfiguracja	Producent, model oraz oferowane parametry i konfiguracja²:
Architektura systemu	System ochrony aplikacji webowych oraz Firewall XML, którego zadaniem będzie wykrywanie i blokowanie ataków celujących w aplikacje webowe, a następnie alarmowanie w wyniku wystąpienia określonych zdarzeń. System powinien umożliwiać lokalne logowanie oraz raportowanie w oparciu o zestaw predefiniowanych wzorców raportów. Musi pozwalać na implementację systemu online w trybach Reverse Proxy lub Transparentnym, jak również implementacji w trybie nasłuchu. Wymaga się, aby wszystkie funkcje oraz zastosowane technologie, w tym	

² W przypadku gdy Wykonawca zaofertuje sprzęt o parametrach takich jak określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr, wartość lub potwierdzić spełnienie wymagań poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania np. „TAK”, „spełnia”, „zgodnie z SIWZ” itp. W przypadku gdy Wykonawca zaofertuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr lub wartość dla oferowanego urządzenia.

	system operacyjny i sprzęt pochodziły od jednego producenta.	
System operacyjny	Urządzenie musi pracować w oparciu o dedykowany system operacyjny.	
Parametry fizyczne systemu	Nie mniej niż 4 porty Ethernet 10/100/1000 Base-T. Powierzchnia dyskowa - minimum 1 TB. System musi mieć możliwość pracy w konfiguracji HA (High Availability) z trybem Active-Passive. Obudowa urządzenia o wysokości do 1U z możliwością montażu w standardowej szafie teletechnicznej 19 cali.	
Funkcjonalności podstawowe i uzupełniające	System powinien realizować co najmniej poniższe funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tryb auto-uczenia – przyspieszający i ułatwiający implementację ▪ Podział obciążenia na kilkanaście serwerów (loadbalancing) ▪ Akcelerację SSL dla wybranych serwisów w centrum danych ▪ Możliwość analizy poszczególnych rodzajów ruchu w oparciu o profile bezpieczeństwa (profil to obiekt określający zbiór ustawień zabezpieczających aplikacje) ▪ Firewall XML realizujący routing w oparciu o kontent, walidacją schematów XML oraz weryfikacją WDSL. ▪ Firewall aplikacji webowych chroniący przed takimi zagrożeniami jak: <ul style="list-style-type: none"> ○ SQL and OS Command Injection, ○ Cross Site Scripting (XSS), ○ Cross Site Request Forgery, ○ Outbound Data Leakage, ○ HTTP Request Smuggling, ○ Buffer Overflow, ○ Encoding Attacks, ○ Cookie Tampering / Poisoning, ○ Session Hijacking, ○ Broken Access Control, ○ Forceful Browsing /Directory Traversal. 	
Parametry wydajnościowe	Urządzenie musi obsługiwać: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Przepustowość dla ruchu http - min. 100 Mbps, ▪ Min. 10 tysięcy transakcji na sekundę. 	
Sygnatury, subskrypcje	Aktualizacja baz sygnatur powinna być systematycznie aktualizowana zgodnie ze zdefiniowanym harmonogramem (scheduler).	
Zarządzanie	Lokalny graficzny interfejs zarządzania poprzez szyfrowane połączenie HTTPS	
Zasilanie	Zasilanie z sieci 230V/50Hz.	
Gwarancja	Gwarancja min. 60 miesięcy. Subskrypcje funkcji bezpieczeństwa na okres: 60 miesięcy. System powinien być objęty serwisem gwarantującym udostępnienie i dostarczenie sprzętu zastępczego na czas naprawy w następnym dniu roboczym. Serwis powinien być realizowany przez producenta rozwiązania lub autoryzowanego dystrybutora producenta, mającego swoją lokalizację serwisową na terenie	

	<p>Polski. Zgłoszenia serwisowe przyjmowane w trybie 24x7 przez dedykowany serwisowy moduł internetowy (należy podać adres www) oraz infolinię (należy podać numer infolinii). Jeżeli urządzenie w standardzie posiada inną gwarancję, w ofercie należy podać odpowiedni pakiet rozszerzający gwarancję producenta wraz z jego kodem/nazwą produktu.</p> <p>Dokumenty dotyczące gwarancji Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.</p> <p>Dostawca urządzeń powinien zatrudniać co najmniej jedną osobę posiadającą certyfikat wydany przez producenta, potwierdzający przeszkolenie z zakresu systemu revers proxy i zarządzania nim, w celu przeprowadzenia diagnostyki w razie awarii – certyfikat należy dołączyć do oferty.</p>	
Szkolenia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dostawca dostarczy 4 vouchery (ważne 12 miesięcy od daty zakupu) na autoryzowane przez firmę Mile2 szkolenie C)PTE - Certified Penetration Testing Engineer. ▪ Dostawca dostarczy 4 vouchery (ważne 12 miesięcy od daty zakupu) na autoryzowane przez firmę Mile2 szkolenie C)PTC - Certified Penetration Testing Consultant. 	

Część nr 3 – system kopii zapasowych

Napęd Taśmowy LTO5 wraz z nośnikami – 1 szt.

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane parametry minimalne i konfiguracja	Producent, model oraz oferowane parametry i konfiguracja³:
Obsługiwane nośniki	LTO5 1,5TB / 3TB	
Obudowa	Napęd wewnętrzny 5.25"	
Porty	1x port SAS	
Systemy operacyjne (zgodność)	Windows 2008R2, Windows 2012	
Kompatybilność	Dell PowerEdge T610 - oświadczenie producenta serwera potwierdzające, że zaoferowany typ/model napędu LTO5 zapewnia prawidłową pracę serwera i jest do niego dedykowany Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.	
Pojemność natywna	1500 GB	
Dostarczone nośniki	25 sztuk taśm LTO5 1,5TB / 3TB kompatybilnych z dostarczonym napędem.	

Kontroler SAS – 1 szt.

³ W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach takich jak określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr, wartość lub potwierdzić spełnienie wymagań poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania np. „TAK”, „spełnia”, „zgodnie z SIWZ” itp.

W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr lub wartość dla oferowanego urządzenia.

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane parametry minimalne i konfiguracja	Producent, model oraz oferowane parametry i konfiguracja ³ :
Interfejs	PCI-Express x2	
Złącza wewnętrzne	2 x SAS	
Wersja RAID-u	RAID 0, RAID 1, RAID 10	
Kompatybilność	Dell PowerEdge T610 - oświadczenie producenta serwera potwierdzające, że zaoferowany typ/model kontrolera SAS zapewnia prawidłową pracę serwera i jest do niego dedykowany Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.	
Systemy operacyjne (zgodność)	Windows 2008R2, Windows 2012	

Karta sieciowa – 1 sztuka

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane parametry minimalne i konfiguracja	Producent, model oraz oferowane parametry i konfiguracja ³ :
Złącza zewnętrzne	2 x RJ45	
Typ	Dwuportowa karta sieciowa 10GB Ethernet z konektorem RJ45 wspierająca TOE i iSCSI Offload,	
Kompatybilność	Dell PowerEdge T610 - oświadczenie producenta serwera potwierdzające, że zaoferowany typ/model karty zapewnia prawidłową pracę serwera i jest do niego dedykowany Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.	
Systemy operacyjne (zgodność)	Windows 2008R2, Windows 2012	

Część nr 4 – modernizacja zasilacza awaryjnego (UPS) firmy Eaton

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane parametry minimalne i konfiguracja	Producent, model oraz oferowane parametry i konfiguracja ⁴ :
Rozbudowa urządzenia Eaton Powerware 9355-20-n-31-4x9Ah obejmująca:	<ol style="list-style-type: none"> zainstalowanie czujnika środowiskowego umożliwiającego monitorowanie temperatury oraz wilgotności powietrza wymianę 4 wentylatorów wymianę obecnie zainstalowanych w urządzeniu baterii (4 moduły 9Ah 12V o numerze produktu 1020114) wraz z diagnostyką oraz kalibracją nowych baterii. <p>Dostarczone baterie muszą być fabrycznie nowe, o żywotności min. 10 lat wg. klasyfikacji EUROBAT. W ofercie należy przedstawić deklarację zgodności producenta</p>	

⁴ W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach takich jak określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr, wartość lub potwierdzić spełnienie wymagań poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania np. „TAK”, „spełnia”, „zgodnie z SIWZ” itp. W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr lub wartość dla oferowanego urządzenia.

	<p>zasilacza awaryjnego potwierdzającą, że oferowane akumulatory są zgodne z europejską normą EUROBAT oraz oświadczenie producenta zasilacza awaryjnego potwierdzające, że zaoferowane baterie zapewnią prawidłową pracę zasilacza i są do niego dedykowane.</p> <p>Wymiana powinna zostać wykonana przez autoryzowany serwis Eaton, w miejscu instalacji urządzenia u Zamawiającego, tj. w serwerowni w Szczecinie. Dokument potwierdzający autoryzację należy załączyć do oferty.</p> <p>Wykonawca realizujący wymianę baterii, rozumiany jest jako wytwórca (właściciel) odpadów, który ponosi pełną odpowiedzialność za zagospodarowanie odpadów pozostających po wykonaniu robót i zobowiązany jest do ich zagospodarowania na swój koszt, zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p>	
--	--	--

Część nr 5 – akumulatory do zasilacza awaryjnego (UPS) firmy APC

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane parametry minimalne i konfiguracja	Producent, model oraz oferowane parametry i konfiguracja ⁵ :
<p>Dostawa wraz z wymianą (kalibracja oraz diagnostyka) modułów bateryjnych RBC43 w dwunastu posiadanych przez Zamawiającego urządzeniach APC Smart-UPS 2200.</p>	<p>Dostarczone baterie muszą być fabrycznie nowe.</p> <p>Wymiana powinna zostać wykonana przez autoryzowany serwis APC, w miejscu instalacji urządzenia u Zamawiającego (na terenie sześciu lokalizacji w Szczecinie i jednej w Koszalinie). Dokument potwierdzający autoryzację należy załączyć do oferty.</p> <p>Wykonawca realizujący wymianę baterii akumulatorów, rozumiany jest jako wytwórca (właściciel) odpadów, który ponosi pełną odpowiedzialność za zagospodarowanie odpadów pozostających po wykonaniu robót i zobowiązany jest do ich zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami na swój koszt, zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p>	

⁵ W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach takich jak określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr, wartość lub potwierdzić spełnienie wymagań poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania np. „TAK”, „spełnia”, „zgodnie z SIWZ” itp. W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr i wartość dla oferowanego urządzenia.

Część nr 6 – serwer NAS– 1 szt.

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane parametry minimalne i konfiguracja	Producent, modeli oraz oferowane parametry i konfiguracja ⁶ :
Obudowa	Rack 2U z wyświetlaczem LCD, wraz z zestawem szyn umożliwiającym montaż w standardowej szafie teletechnicznej 19 cali.	
Ilość obsługiwanych dysków	Min. 8x 2.5" lub 3.5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s.	
Ilość dysków	Min. 8 sztuk zainstalowanych w urządzeniu, oraz 1 dodatkowy dysk dołączony osobno w opakowaniu fabrycznym.	
typ dysków twardech	4TB SATA 6Gb/s z 64MB pamięci cache 7200obr/min. Dyski przeznaczone przez producenta do pracy ciągłej w sieciowych systemach pamięci masowej. MTBF min. 1 mln. godzin. W ofercie należy wskazać precyzyjnie producenta, model wraz z PN zastosowanego dysku twardego. Wymagane jest, aby wszystkie dyski twarde były jednego typu, modelu, producenta.	
Interfejsy sieciowe	2 x GigabitEth (10/100/1000), 2 x 10Gbit ze złączem RJ45, obsługa VLAN i Jumbo Frame.	
Fizyczne wskaźniki stanu urządzenia	Dioda LED – status urządzenia, LAN, status LED dla każdego z zainstalowanych dysków osobno.	
Wbudowana pamięć	Min 8 GB DDR3 RAM	
Procesor	Procesor klasy x86, 4 rdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 3,0 GHz, lub równoważny 4 rdzeniowy procesor klasy x86. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 6950 punktów, wynik osiągnięty przez zaproponowany procesor (przy nominalnym taktowaniu) należy dołączyć do oferty w formie wydruku.	
Wydajność podsystemu dyskowego	Odczyt/Zapis min. 440 MB/s	
Obsługa RAID	Min. pojedynczy dysk, JBOD, RAID 0, 1, 5, 5+Spare, 6, 6+Spare, 10 i 10+Spare, global spare. Obsługa BITMAP w celu przyspieszenia odbudowy. Możliwość skonfigurowania Global Spare Disk. Możliwość zwiększania pojemności i migracja między poziomami RAID online – bez konieczności ponownego uruchamiania macierzy.	

⁶ W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach takich jak określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr, wartość lub potwierdzić spełnienie wymagań poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania np. „TAK”, „spełnia”, „zgodnie z SIWZ” itp. W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr lub wartość dla oferowanego urządzenia.

Szyfrowanie	Możliwość szyfrowania całych woluminów kluczem AES 256 bitów.	
Obsługiwane protokoły	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP.	
Obsługiwane systemy plików	Dyski wewnętrzne EXT4. Dyski zewnętrzne EXT3, EXT4, NTFS, FAT32.	
Wbudowane usługi	Serwer pocztowy, Windows ACL, integracja w Windows ADS, serwer wydruku, serwer WWW, serwer plików (w tym po SSL), manager plików przez WWW, obsługa paczek QPKG, funkcja Virtual Disk umożliwiająca zwiększenie pojemności serwera przy pomocy protokołu iSCSI, montowanie obrazów ISO, replikacja w czasie rzeczywistym, klient LDAP, serwer Syslog.	
Zarządzanie dyskami	Obsługa technologii SMART, sprawdzanie złych sektorów,	
Interfejs zarządzający	Poprzez przeglądarkę internetową, graficzny, w pełni w języku polskim.	
Liczba iSCSI LUN	Min. 256	
Liczba kont użytkowników	Min. 4096	
Liczba grup	Min. 512	
Liczba jednoczesnych udziałów	Min. 512	
Zasilanie	2 zasilacze redundantne o mocy min. 350W każdy.	
Złącza zewnętrzne	2x USB 3.0, 2x USB 2.0.	
Autoryzacja	Windows AD NTLMv2 Authentication.	
Wsparcie dla iSCSI	Obsługa MPIO, MC/S i SPC-3 Persistent Reservation.	
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows Server 2003/2008, Linux & Unix.	
Gwarancja	Gwarancja 36 miesięcy, w tym: <ul style="list-style-type: none"> ▪ zdalna pomoc (telefoniczna lub e-mailowa) przy uruchomieniu i wdrożeniu produktu, ▪ wsparcie techniczne w przypadku problemów ze współpracą z innymi elementami sieci, ▪ powiadomienie o dostępnych aktualizacjach dla zakupionego produktu, ▪ pełna asysta telefoniczna / e-mailowa przy aktualizacji oprogramowania, modyfikacjach oprogramowania, w przypadku uszkodzenia dysków twardej, Gwarant dostarczy nowy dysk pozbawiony wad, a stary dysk zostanie zwrócony przez Zamawiającego po rozmagnesowaniu za pomocą degaussera, ▪ skuteczne usunięcie awarii w czasie do 14 dni od dnia zgłoszenia. 	
Dokumentacja	Dostawca dostarczy 1 egzemplarz każdej z	

	<p>poniższych pozycji książkowych: Brian Ward, Jak działa Linux Podręcznik administratora, Wydanie II, Helion 2015; Steve Suehring, Zapory sieciowe w systemie Linux Kompendium wiedzy o nftables, Wydanie IV, Helion 2015; Christopher Wahl, Steve Pantol, VMware dla administratorów sieci komputerowych, Helion 2015; Justin Hutchens, Skanowanie sieci z Kali Linux Receptury, Helion 2015; William E. Shotts Jr., Linux Wprowadzenie do wiersza poleceń, Helion 2015; Sarath Lakshman, Skrypty powłoki systemu Linux Receptury, Helion 2012; Charles E. Spurgeon, Joann Zimmerman, Ethernet Biblia administratora, Helion 2014; Mark G. Sobell, Linux Programowanie w powłoce Praktyczny przewodnik, Wydanie III, Helion 2013; Marcelo Leal, Samba 4 Przewodnik administratora, Helion 2015; Zbigniew Góra, Active Directory w systemach wolnego oprogramowania, Helion 2015; Mateusz Lach, Bash Praktyczne skrypty, Helion 2015; Andrew S. Tanenbaum, Herbert Bos, Systemy operacyjne, Wydanie IV, Helion 2015.</p>	
--	--	--

Część nr 7 – modernizacja macierzy IBM DS3950

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane parametry minimalne i konfiguracja	Producent, model oraz oferowane parametry i konfiguracja⁷:
modernizacja macierzy IBM DS3950	<p>Usługa modernizacji obejmująca:</p> <ol style="list-style-type: none"> wdrożenie najnowszego oprogramowania układowego w miejscu instalacji urządzenia u Zamawiającego, tj. w siedzibie zamawiającego w Szczecinie, zapewnienie do 31.12.2016 wsparcia producenta w trybie 24x7 z 24-ro godzinnym gwarantowanym czasem naprawy. Bieg okresu wsparcia producenta powinien rozpoczynać się nie później niż w dniu podpisania bez uwag protokołu odbioru. <p>dla macierzy dyskowej DS3950 EXPRESS MODEL 98 (typ 1814, SN: 13W00YL) plus EXP395 EXPRESS EXPANSION UNIT (typ 1814, SN: 13W00MG). Dodatkowo, umowa wsparcia musi zawierać opcję pozostawienia dysków u</p>	

⁷ W przypadku gdy Wykonawca zaofერuje sprzęt o parametrach takich jak określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr, wartość lub potwierdzić spełnienie wymagań poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania np. „TAK”, „spełnia”, „zgodnie z SIWZ” itp. W przypadku gdy Wykonawca zaofерuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w kolumnie należy podać odpowiedni parametr lub wartość dla oferowanego urządzenia.

	Zamawiającego w przypadku ich awarii.	
--	---------------------------------------	--

Część nr 8 – oprogramowanie firmy Symantec

Wymagane licencje do oprogramowania Backup Exec wraz ze wsparciem na okres 48 miesięcy	Liczba licencji	Wskazanie, czy oferowane oprogramowanie odpowiada wymaganiom SIWZ (np. poprzez podanie nazwy oferowanego oprogramowania):
BE 15 Srv WIN PER Srv BNDL STD LIC GOV	9	
BE 15 Opt DEDUPLICATION WIN PER Srv BNDL STD LIC GOV Band	7	
BE 15 Ag for VMWARE & HYPER-V WIN PER HOST Srv BNDL STD LIC GOV	7	
BE 15 Ag for APPLICATIONS & DATABASES WIN PER Srv BNDL STD LIC GOV	2	
BE 15 Opt LIBRARY EXPANSION WIN PER DEVICE BNDL STD LIC GOV	1	
BE 15 ENTERPRISE Srv Opt WIN PER Srv BNDL STD LIC GOV	1	

Część nr 9 – oprogramowanie firmy Microsoft (MSDN)

Wymagane oprogramowanie	Liczba licencji	Wskazanie, czy oferowane oprogramowanie odpowiada wymaganiom SIWZ (np. poprzez podanie nazwy oferowanego oprogramowania):
MSDNPlatform LicSAPk OLP NL Gov Qlfd (3VU-00089) Microsoft® MSDNPlatforms License/Software Assurance Pack Government OLP 1License NoLevel Qualified. Licencja na 24 miesiące na oprogramowania firmy Microsoft MSDN Platforms wraz z Software Assurance.	2	

Część nr 10 – oprogramowanie firmy Red Hat

Wymagane oprogramowanie	Liczba licencji	Wskazanie, czy oferowane oprogramowanie odpowiada wymaganiom SIWZ (np. poprzez podanie nazwy oferowanego oprogramowania):
Red Hat Enterprise Linux Server, Standard (Physical or Virtual Nodes), 3 lata RH00004 Przedłużenie subskrypcji pozwalającej na instalację systemu na serwerze fizycznym z max. 2 CPU lub uruchomienie 2 maszyn wirtualnych (Virtual Instances). Wraz z licencjami należy dostarczyć 4 vouchery na egzamin RHEL7 EX200 Red Hat Certified System Administrator	3	

(RHCSA).

Część nr 11 – oprogramowanie firmy Solarwinds

Wymagane oprogramowanie	Liczba licencji	Wskazanie, czy oferowane oprogramowanie odpowiada wymaganiom SIWZ (np. poprzez podanie nazwy oferowanego oprogramowania):
DameWare Remote Support Version 12	Licencja na 10 użytkowników	

Część nr 12 – oprogramowanie firmy Tsplus International

Wymagane oprogramowanie	Liczba licencji	Wskazanie, czy oferowane oprogramowanie odpowiada wymaganiom SIWZ (np. poprzez podanie nazwy oferowanego oprogramowania):
TsPlus ENTERPRISE UNLIMITED wraz ze wsparciem przez okres 36 miesięcy.	1	

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

