



Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

nr sprawy: TA/ZP -1/2018

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Przedmiot zamówienia:

Konserwacja i naprawa sieciowego sprzętu do przetwarzania danych wraz z usługami w zakresie wsparcia teleinformatycznego

Rozdział 1 - Nazwa i adres Zamawiającego

Osoba uprawniona do kontaktów z Wykonawcami: Ilona Niewęglowska;

E-mail do korespondencji: ilnie@ciop.pl;

Adres strony internetowej: www.ciop.pl – BIP – zamówienia publiczne

Korespondencja pisemna: Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa;

Czynne w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 08⁰⁰ - 16⁰⁰.

Rozdział 2 - Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp” oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
2. Wartość zamówienia nie przekracza kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą specyfikacją istotnych warunków zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp.

Rozdział 3 - Opis przedmiotu zamówienia

Określenie przedmiotu zamówienia za pomocą nazw i kodów ze Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

Kod	Nazwa
50312300-8	Konserwacja i naprawa sieciowego sprzętu do przetwarzania danych
50312100-6	Usługi w zakresie napraw i konserwacji komputerów głównych
72611000-6	Usługi w zakresie wsparcia technicznego
72250000-2	Usługi w zakresie konserwacji i wsparcia systemów
48822000-6	Serwery komputerowe
32413100-2	Rutery sieciowe

Przedmiot zamówienia obejmować będzie konserwację i naprawę sieciowego sprzętu do przetwarzania danych wraz z usługami w zakresie wsparcia teleinformatycznego poprzez świadczenie usług serwisu pogwarancyjnego serwerowego systemu wsparcia portalu (Część 1A) oraz serwisu pogwarancyjnego systemu bezpieczeństwa infrastruktury informatycznej Instytutu i jej połączenia z Internetem wraz z systemem równoważenia ruchu na klastrach serwerów (Część 1B), będących w posiadaniu Zamawiającego, w okresie do dnia 15.02.2019 r.,

obejmujące wznowienia serwisu i wsparcia technicznego Producentów sprzętu oraz wznowienia serwisu i wsparcia technicznego Producentów oprogramowania i aktualizacji oprogramowania (Część 1A i Część 1B pkt. 1B.2.1, 1B.3.1, 1B.4, 1B.5, 1B.6), oraz dostawę, konfigurację, wpięcie w istniejącą infrastrukturę Zamawiającego, konserwację i naprawę wraz z czynnościami konfiguracyjnymi klastra routerów BGP (Część 1B pkt. 1B.1), nowego sprzętowego serwera zarządzającego wraz z instalacją i konfiguracją dedykowanego oprogramowania zarządzającego firmy CheckPoint (Część 1B pkt. 1B.2.2), nowego sprzętowego serwera zarządzającego wraz z instalacją i konfiguracją dedykowanego oprogramowania zarządzającego firmy Forcepoint (Część 1B pkt. 1B.3.2) oraz urządzenia typu sprzętowy Firewall ze wsparciem technicznym i aktualizacją oprogramowania (Część 1B pkt. 1B.7.), a także usługi świadczenia ww. serwisów pogwarancyjnych i gwarancyjnych w siedzibie Zamawiającego w Warszawie (lub w Łodzi, gdy jest to wymagane) przez Wykonawcę, zgodnie Szczegółową Specyfikacją Techniczną, stanowiącą Załącznik nr 1 do SIWZ oraz opisem warunków serwisu Wykonawcy zawartych w Załączniku nr 2 do SIWZ.

Zamówienie składa się z dwóch nierozłącznych części:

Część 1A zamówienia - świadczenie usług serwisu pogwarancyjnego serwerowego systemu wsparcia portalu;

Część 1B zamówienia - świadczenie usług serwisu pogwarancyjnego systemu bezpieczeństwa sieci lokalnej i jej połączenia z Internetem wraz z systemem równoważenia ruchu do klastrów serwerów.

UWAGA:

Najpóźniej w dniu zawarcia umowy (ale przed jej podpisaniem) Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do wglądu dokumenty potwierdzające autoryzację producentów sprzętu i oprogramowania do świadczenia usług serwisowych dla wszystkich urządzeń i oprogramowania wymienionych w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - w Załączniku nr 1 do SIWZ (w przypadku zatrudnienia do świadczenia ww. usług Podwykonawcy – muszą być to dokumenty potwierdzające ww. autoryzację tego Podwykonawcy).

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 8 do SIWZ.

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji zamówienia:

Część 1A zamówienia

- 1) Konserwacja i naprawa **serwerów i innych urządzeń firmy SUN/ORACLE** wraz z ich oprogramowaniem, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urządzeń i ich oprogramowania (zgodnie z pełnym, szczegółowym zakresem wymaganych czynności, określonym w Załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ);
- 2) Konserwacja i naprawa **macierzy dyskowej FC firmy NetApp**, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urządzenia i jego oprogramowania (zgodnie z pełnym, szczegółowym zakresem wymaganych czynności, określonym w Załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ);

- 3) Konserwacja i naprawa wraz z czynnościami konfiguracyjnymi **przełączników sieci SAN - firmy Brocade**, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urządzeń i ich oprogramowania (zgodnie z pełnym, szczegółowym zakresem wymaganych czynności, określonym w Załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ);

Część 1B zamówienia

- 1) Dostawa, konfiguracja, wpięcie w istniejącą infrastrukturę Zamawiającego, konserwacja i naprawa wraz z czynnościami konfiguracyjnymi **klastra routerów BGP**, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urządzeń i ich oprogramowania (zgodnie z pełnym, szczegółowym zakresem wymaganych czynności, określonym w Załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ);
- 2) Konserwacja i naprawa wraz z czynnościami konfiguracyjnymi **klastra urządzeń FireWall firmy CheckPoint** wraz oprogramowaniem oraz dostawa, konfiguracja i wpięcie w istniejącą infrastrukturę Zamawiającego nowego sprzętowego serwera zarządzającego wraz z instalacją i konfiguracją dedykowanego oprogramowania zarządzającego firmy **CheckPoint**, a także przeniesieniem ustawień z dotychczas użytkowanego serwera zarządzającego, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urządzeń i ich oprogramowania (zgodnie z pełnym, szczegółowym zakresem wymaganych czynności, określonym w Załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ);
- 3) Konserwacja i naprawa wraz z czynnościami konfiguracyjnymi **klastra urządzeń ochrony poczty elektronicznej (Forcepoint TRITON AP-EMAIL antywirus, antyspam)**, łącznie z ich oprogramowaniem, oraz dostawa, konfiguracja i wpięcie w istniejącą infrastrukturę Zamawiającego nowego sprzętowego serwera zarządzającego wraz z instalacją i konfiguracją dedykowanego oprogramowania zarządzającego firmy **Forcepoint**, a także przeniesieniem ustawień z dotychczas użytkowanego serwera zarządzającego, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urządzeń i ich oprogramowania (zgodnie z pełnym, szczegółowym zakresem wymaganych czynności, określonym w Załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ);
- 4) Konserwacja i naprawa wraz z czynnościami konfiguracyjnymi **klastra urządzeń równoważących ruch sieciowy (Application Load Balancing) firmy F5**, łącznie z ich oprogramowaniem, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urządzeń i ich oprogramowania (zgodnie z pełnym, szczegółowym zakresem wymaganych czynności, określonym w Załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ);
- 5) Konserwacja i naprawa wraz z czynnościami konfiguracyjnymi **urządzeń aktywnych firmy Juniper sieci lokalnej Zamawiającego**, łącznie z ich oprogramowaniem, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urządzeń i ich oprogramowania (zgodnie z pełnym, szczegółowym zakresem wymaganych czynności, określonym w Załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ);
- 6) Konserwacja i naprawa wraz z czynnościami konfiguracyjnymi **klastra urządzeń aplikacyjnego FireWalla Web i FireWalla baz danych firmy**

IMPERVA, łącznie z ich oprogramowaniem, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urządzeń i ich oprogramowania (zgodnie z pełnym, szczegółowym zakresem wymaganych czynności, określonym w załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ);

- 7) Dostawa, instalacja, konfiguracja i wpięcie w istniejącą infrastrukturę Zamawiającego **nowego urządzenia typu FireWall wraz oprogramowaniem**, łącznie z przeniesieniem polityk bezpieczeństwa i wszelkich innych niezbędnych danych z dotychczas użytkowanego systemu Firewall typu: C2 Security Services Switch firmy Crossbeam Systems, a także konserwacja i naprawa nowo dostarczonego urządzenia, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urządzenia i jego oprogramowania (zgodnie z pełnym, szczegółowym zakresem wymaganych czynności, określonym w Załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ).
2. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w pkt.1 czynności w trakcie realizacji zamówienia.
3. W trakcie realizacji zamówienia, w każdym przypadku powzięcia wiadomości o braku respektowania zatrudnienia na umowę o pracę, Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia, jeżeli miejscem świadczenia jest siedziba Zamawiającego.
4. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:
 - 1) **oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy** o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności:
 - dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie,
 - datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób,
 - rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;
 - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę **kopię umowy/umów o pracę** osób wykonujących w trakcie

realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o *ochronie danych osobowych* (tj. w szczególności bez adresów i nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko pracownika, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;

- 3) **zaświadczenie właściwego oddziału ZUS**, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - 4) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę **kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń**, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy o ochronie danych osobowych.
5. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej we Wzorze umowy w sprawie zamówienia publicznego. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności.
6. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

Rozdział 4 - Termin wykonania zamówienia

Zamówienie realizowane będzie w następujących okresach:

Część 1A zamówienia – od dnia od 16.02.2018 r. do dnia 15.02.2019 r.

Część 1B zamówienia:

- 1) Klaster routerów BGP – w okresie 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
- 2) Klaster urządzeń FireWall wraz z dedykowanym oprogramowaniem firmy CheckPoint – od dnia 16.02.2018 r. do dnia 15.02.2019 r., wraz z nowym serwerem zarządzającym – w okresie 36 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
- 3) Klaster urządzeń ochrony poczty elektronicznej (*Forcepoint TRITON AP-EMAIL* antywirus, antyspam) – w okresie od dnia 16.02.2018 r. do dnia 15.02.2019 r., wraz z nowym serwerem zarządzającym – w okresie 36 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

- 4) Klaster urządzeń równoważących ruch sieciowy (Application Load Balancing) – od dnia 16.02.2018 r. do dnia 15.02.2019 r.
- 5) Urządzenia aktywne sieci lokalnej Zamawiającego – od dnia 16.02.2018 r. do dnia 15.02.2019 r.
- 6) Klaster urządzeń aplikacyjnego FireWalla Web i FireWalla baz danych – od dnia 16.02.2018 r. do dnia 15.02.2019 r.
- 7) Urządzenie typu FireWall wraz z dedykowanym oprogramowaniem – w okresie 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

Rozdział 5 - Informacje dotyczące ofert częściowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Rozdział 6 - Warunki udziału w postępowaniu i podstawy wykluczenia

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. Spełniają warunki udziału w postępowaniu, zgodnie z art. 22 ust. 1b ustawy Pzp:

- 1) posiadają kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – Wykonawca spełni warunek jeżeli przedłoży wraz z ofertą „Oświadczenie Wykonawcy składane do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego”, stanowiące Załącznik nr 4 do SIWZ;
- 2) posiadają sytuację ekonomiczną lub finansową - Wykonawca spełni warunek jeżeli przedłoży wraz z ofertą „Oświadczenie Wykonawcy składane do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego”, stanowiące Załącznik nr 4 do SIWZ;
- 3) posiadają zdolności techniczne lub zawodowe. Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca:

a)	<p>złoży wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonał co najmniej jedną usługę świadczenia serwisu gwarancyjnego/pogwarancyjnego systemów pracujących w trybie ciągłym (24/7/365) dla każdego z nw. Obszarów:</p> <p><u>dla Części 1A i 1B zamówienia:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> a) Serwery i inne urządzenia firmy SUN/ORACLE, b) Macierz dyskowa FC firmy NetApp, c) Przełączniki sieci SAN - firmy Brocade, d) Sieciowe urządzenia aktywne firmy Juniper Networks, e) Appliance i oprogramowanie firewall firmy CheckPoint,
----	--

	<p>f) Oprogramowanie EmailSecurity antywirusowe i antyspamowe firmy Forcepoint,</p> <p>g) Application Load Balancing firmy F5,</p> <p>h) Web Application Firewall and Database Security Gateway firmy Imperva.</p> <p>Zaleca się złożenie wykazu wykonanych lub wykonywanych usług na formularzu stanowiącym Załącznik nr 6 do SIWZ. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić dokumenty potwierdzające, że usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie w formie referencji lub poświadczenia;</p>
b)	<p>złoży wykaz osób posiadających odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie, które będą wykonywały czynności związane z zakresem realizacji poszczególnych części i podpunktów zamówienia [wg pkt. 4. Rozdziału 3 SIWZ: - dla Części 1A podpunkty 1), 2) i 3) oraz dla Części 1B podpunkty 1), 2), 3), 4), 5), 6), 7)]</p> <p>Zaleca się złożenie wykazu osób posiadających odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie na formularzu stanowiącym Załącznik nr 7 do SIWZ.</p>

2. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy:

1)	<p>w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. po z. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016r. poz. 615);</p>
2)	<p>który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1 – 4 ustawy Pzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;</p>

3. Żaden z Wykonawców występujących wspólnie nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Pzp.
4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
5. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę

spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 ustawy Pzp.

6. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w ust. 1, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w ust. 1.
8. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (konsorcjum). W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
9. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia została wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

Rozdział 7 – Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia

1. W celu wstępnego potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawca dołączy do oferty, aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy, w formie:

Oświadczenie Wykonawcy (Załącznik nr 4 do SIWZ)

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie (Załącznik nr 4 do SIWZ) składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokument ten ma potwierdzać brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje brak podstaw wykluczenia.

2. **Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona**, do złożenia w wyznaczonym terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających:

- 1) spełnienie warunków udziału w postępowaniu, określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp:

a)	Wykonawca złoży wykaz usług wykonanych , a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie
----	---

	ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert – Załącznik nr 6 do SIWZ;
b)	wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego , w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości wraz z informacjami dotyczącymi ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – Załącznik nr 7 do SIWZ;

2) brak podstaw do wykluczenia:

a)	odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp
----	---

3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w:

1)	pkt. 2.2 ppkt a) - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości
----	--

4. Dokumenty, o których mowa w pkt 3 powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

5. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 3, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zapis pkt 4 stosuje się.

6. **Zamawiający zastrzega możliwość dokonania w pierwszej kolejności oceny ofert na zasadach określonych w art. 24aa ustawy Pzp.**

7. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, prześle Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia (wzór stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ).

Rozdział 8 – Informacja o podwykonawcach

1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
2. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w Rozdziale 7 pkt 1.
3. Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w Rozdziale 7 pkt 2, dotyczących podwykonawców, którym zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a niebędących podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy – dotyczy Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona i został wezwany do złożenia dokumentów.

Rozdział 9 – Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest Pani Ilona Niewęgłowska, adres: ilnie@ciop.pl.
2. W prowadzonym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje mogą być przekazywane pisemnie lub drogą elektroniczną.
3. Droga elektroniczna nie dotyczy składania i uzupełniania:
 - 1) oferty;
 - 2) oświadczenia Wykonawcy, o którym mowa w Rozdziale 7;
 - 3) oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu,
 - 4) oświadczeń i dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia,
 - 5) pełnomocnictwa,dla których zastrzeżona jest forma pisemna.
4. We wszelkiej korespondencji kierowanej do Zamawiającego dotyczącej niniejszego postępowania należy wskazywać numer sprawy oraz nazwę postępowania.

5. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
6. **Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 38 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ wpłyną nie później niż do dnia 05.02.2018, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.**

Rozdział 10 – Termin związania ofertą

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. 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.

Rozdział 11 – Opis sposobu przygotowania oferty

1. Wykonawca zobowiązany jest przygotować Formularz oferty, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ wraz z wypełnionymi Tabelami nr 1, 2, 3 i 4 w Części 1B zamówienia zamieszczonymi w Załączniku nr 3 do SIWZ.
2. Ofertę należy przygotować w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
3. Ofertę podpisuje(a) osoba(y) upoważniona(e) do reprezentowania Wykonawcy w obrocie prawnym zgodnie z odpowiednimi przepisami lub pełnomocnik – zgodnie z załączonym do oferty pełnomocnictwem (oryginał lub kopia poświadczona notarialnie).
4. Wszystkie strony oferty powinny być trwale spięte, ponumerowane, opieczetowane pieczęcią Wykonawcy oraz czytelnie podpisane lub parafowane wraz z pieczęcią imienną przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy. Wszelkie poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy.
5. Wykonawca zamieszcza ofertę w trwale zamkniętym opakowaniu, w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność, oznaczonym napisem:

***„Oferta na konserwację i naprawę sieciowego sprzętu do przetwarzania danych wraz z usługami w zakresie wsparcia teleinformatycznego”
Znak sprawy: TA/ZP-1/2018***

Nie otwierać przed dniem 09.02.2018 r., godz. 10.30

oraz nazwą, dokładnym adresem oraz numerami telefonów Wykonawcy (dopuszcza się pieczęć). Skutki związane z brakiem oznaczenia koperty w sposób podany w zdaniu poprzedzającym ponosi Wykonawca.

6. Zamawiający wymaga, aby oferta zawierała co najmniej:

1)	Załącznik nr 3 do SIWZ – Formularz oferty Wypełnione Tabele nr 1, 2, 3 i 4 w Części 1B zamówienia zamieszczone w Załączniku nr 3 do SIWZ
2)	Załącznik nr 4 do SIWZ – Oświadczenie Wykonawcy
3)	pełnomocnictwo – jeśli dotyczy

7. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę wyłącznie przed upływem terminu składania ofert i pod warunkiem, że przed upływem tego terminu Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty. Powiadomienie to musi być opisane w sposób wskazany w pkt 5 z dopiskiem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

8. Jeżeli Wykonawca zastrzega, że informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie mogą być udostępnione, część oferty, która zawiera te informacje należy umieścić w odrębnej kopercie oznaczonej napisem: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. Wykonawca jest zobowiązany wykazać w ofercie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Rozdział 12 – Miejsce oraz termin składania ofert

1. Ofertę należy złożyć, w siedzibie Zamawiającego przy ul. Czerniakowskiej 16 w Warszawie – piętro III, pok. 335 – Kancelaria, **do dnia 09.02.2018 r., do godziny 10.00.**
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
3. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – pok. 403B, **w dniu 09.02.2018 r., o godzinie 10.30.**
4. Otwarcie ofert jest jawne.
5. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
6. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.ciop.pl – BIP – zamówienia publiczne - informacje dotyczące:
 - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - b) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach – jeśli dotyczy.

Rozdział 13 – Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej specyfikacji, powinien w cenie brutto ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia oraz uwzględnić inne opłaty i podatki, a także ewentualne upusty i rabaty zastosowane przez Wykonawcę.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia Formularza oferty i podania w nim łącznej ceny netto i brutto za realizację zamówienia.
3. Kwoty wskazane w ofercie powinny być określone jednoznacznie i obliczone do dwóch miejsc po przecinku.
4. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu dokonania oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Rozdział 14 – Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

- 1) Cena - 95%,
- 2) Czas dostawy – 5%.

1. W kryterium „Cena” zostanie zastosowany następujący wzór:

Liczba punktów =	Cena brutto najniższej zaproponowanej oferty	X 95
	Cena brutto oferty badanej	

Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Kryterium cena będzie rozpatrywane na podstawie ceny podanej przez Wykonawcę na realizację zamówienia (łącznie Części 1A i Części 1B). Wykonawca, który przedstawi najniższą cenę wykonania zamówienia otrzyma maksymalną liczbę punktów, tj. 95. Pozostali Wykonawcy odpowiednio mniej, stosownie do wyżej zamieszczonego wzoru.

2. Kryterium „Czas dostawy” Zamawiający przyzna punkty za dostawę:

Czas dostawy - **do 1 tygodnia** od dnia podpisania umowy dla Części 1A oraz Części 1B pkt. 1B.2.1, 1B.3.1, 1B.4, 1B.5, 1B.6 oraz **do 4 tygodni** od dnia podpisania umowy dla Części 1B pkt. 1B.1, 1B.2.2, 1B.3.2, 1B.7 - **5 pkt.**

Czas dostawy - **do 1 tygodnia** od dnia podpisania umowy dla Części 1A oraz Części 1B pkt. 1B.2.1, 1B.3.1, 1B.4, 1B.5, 1B.6 oraz **do 5 tygodni** od dnia podpisania umowy Części 1B pkt. 1B.1, 1B.2.2, 1B.3.2, 1B.7 - **3 pkt.**

Czas dostawy - **do 2 tygodni** od dnia podpisania umowy dla Części 1A oraz Części 1B pkt. 1B.2.1, 1B.3.1, 1B.4, 1B.5, 1B.6 oraz **do 4 tygodni** od dnia podpisania umowy Części 1B pkt. 1B.1, 1B.2.2, 1B.3.2, 1B.7 - **2 pkt.**

Czas dostawy - **do 2 tygodni** od dnia podpisania umowy dla Części 1A oraz Części 1B pkt. 1B.2.1, 1B.3.1, 1B.4, 1B.5, 1B.6 oraz **do 5 tygodni** od dnia podpisania umowy Części 1B pkt. 1B.1, 1B.2.2, 1B.3.2, 1B.7 - **1 pkt.**

Kryterium „Czas dostawy” będzie rozpatrywane na podstawie czasu dostawy, podanego przez Wykonawcę dla ww. części i podpunktów części zamówienia. Wykonawca, który przedstawi najkrótszy czas dostawy oferowanych ww. części i podpunktów części zamówienia, otrzyma maksymalną liczbę punktów, tj. 5, pozostali Wykonawcy odpowiednio mniej.

Uwaga: Przez „Czas dostawy” rozumie się czas dostarczenia potwierdzeń od producentów sprzętu i oprogramowania o przedłużeniu na wymagany okres wsparcia producenta dla produktów wymienionych w Części 1A oraz w Części 1B pkt. 1B.2.1, 1B.3.1, 1B.4, 1B.5, 1B.6 oraz czas wykonania wszystkich wymaganych dostaw i usług instalacyjnych i konfiguracyjnych wymienionych w Części 1B pkt. 1B.1, 1B.2.2, 1B.3.2, 1B.7

3. Zamawiający udzieli niniejszego zamówienia temu Wykonawcy, który uzyska najkorzystniejszy bilans kryteriów, czyli uzyska największą liczbę punktów. Punkty zostaną zsumowane i nie będą wynosiły więcej niż 100 punktów.
4. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną, a jeżeli zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych (art. 91 ust. 4 ustawy Pzp).

Rozdział 15 – Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wzór umowy

1. W przypadku wyboru najkorzystniejszej oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, Zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców – oryginał lub kopia (odpis) poświadczona(y) notarialnie.
2. Wybrany Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę, której ogólne warunki określono we wzorze umowy, stanowiącym Załącznik nr 8 do SIWZ.
3. Umowa z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta w terminach określonych w art. 94 ustawy Pzp.
4. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę.

5. Umowę może podpisać w imieniu Wykonawcy osoba (osoby) upoważniona(e) do reprezentowania Wykonawcy.
6. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany zawartej umowy na warunkach i w zakresie określonym we wzorze umowy.

Rozdział 16 – Wymagania dotyczące wadium

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości **18.000,00 zł** (słownie: osiemnaście tysięcy zł).
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. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek Zamawiającego: Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa, Bank PEKAO S.A., Oddział w Warszawie, ul. Jasna 1, nr konta: 95 1240 6247 1111 0000 4975 9963 z dopiskiem **„wadium do przetargu na konserwację i naprawę sieciowego sprzętu do przetwarzania danych wraz z usługami w zakresie wsparcia teleinformatycznego”**. Wadium wniesione w tej formie uważa się za wniesione w sposób prawidłowy, gdy środki pieniężne wpłyną na konto Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
4. Wadium wnoszone w postaci niepieniężnej należy złożyć w oryginalnym egzemplarzu bezpośrednio do oferty. Zaleca się zamieścić dokument wadialny w taki sposób, aby jego zwrot przez Zamawiającego nie naruszył integralności oferty i dołączonych oświadczeń wraz z dokumentami (np. umieszczony w koszulce, co pozwoli na swobodne oddzielenie wadium od reszty dokumentów).
5. Zamawiający zwróci wniesione wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza.
6. Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza Zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
7. Zamawiający dokona zwrotu wadium lub zatrzyma wadium na zasadach określonych w ustawie Pzp.

Rozdział 17 – Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział 18 – Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcom w toku postępowania

1. Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej opisane w Dziale VI ustawy Pzp.
2. Na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp Wykonawcy przysługuje odwołanie wyłącznie wobec czynności:
 - 1) określenia warunków udziału w postępowaniu,
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego,
 - 4) opisu przedmiotu zamówienia,
 - 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminach określonych odpowiednio w art. 182 ustawy Pzp. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.

Rozdział 19 – Postanowienia końcowe

1. Zamawiający nie wymaga i nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
4. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy Pzp.
5. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
6. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
7. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
8. Zamawiający nie przewiduje wymogu lub możliwości złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.

Rozdział 20 - Załączniki

Nr Załącznika	Nazwa Załącznika
1	Szczegółowa Specyfikacja Techniczna
2	Warunki serwisu Wykonawcy
3	Formularz oferty
4	Oświadczenie Wykonawcy
5	Informacja o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp
6	Wykaz wykonanych lub wykonywanych usług
7	Wykaz osób posiadających odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie
8	Wzór umowy

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

Część 1A zamówienia

SERWIS POGWARANCYJNY SERWEROWEGO SYSTEMU WSPARCIA PORTALU

Serwis pogwarancyjny (wsparcie techniczne producenta, naprawa, wymiana, części zamienne), gwarantowany czas naprawy w ciągu 24 h, systemu serwerowego wsparcia portalu, wg specyfikacji poniżej, w okresie 12 miesięcy od 16.02.2018 r. do 15.02.2019 r.

	Urządzenie	Producent	Numer fabryczny	Nazwa usługi	Liczba pakietów
1.	Redundantna macierz dyskowa FC z dwoma kontrolerami Typ: NetApp FAS3140-R5	NetApp	200000211174 200000211162	Serwis pogwarancyjny 12 miesięcy (wsparcie techniczne Wykonawcy, serwis NBD naprawa, wymiana, części zamienne dopuszczone / rekomendowane przez producenta)	1
2.	Serwery bazy danych Oracle Typ: Sun SPARC Enterprise M3000	ORACLE	PX61047029	Serwis pogwarancyjny 12 miesięcy (usługa asysty technicznej na poziomie Premier)	2
			PX61047028	Serwis pogwarancyjny 12 miesięcy (usługa asysty technicznej na poziomie Premier)	
3.	Serwer raportujący portalu (2 szt.: RAP, ZAP) Typ: Sun Fire X4170 M2	ORACLE	1043FMM0GR	Serwis pogwarancyjny 12 miesięcy (usługa asysty technicznej na poziomie Premier)	2
			1043FMM0GT	Serwis pogwarancyjny 12 miesięcy (usługa asysty technicznej na poziomie Premier)	
4.	Serwer systemu Lotus Notes (1 szt.: w Warszawie - LOT-NW), Serwer systemu Lotus Notes (1 szt.: w Łodzi - LOT-NL), Serwer systemu backup (1 szt.: BAK): Typ: Sun SPARC Enterprise T5120	ORACLE	BDL1044238	Serwis pogwarancyjny 12 miesięcy (usługa asysty technicznej na poziomie Premier)	3
			BDL1044234	Serwis pogwarancyjny 12 miesięcy (usługa asysty technicznej na poziomie Premier)	
			BDL1044237	Serwis pogwarancyjny 12 miesięcy (usługa asysty technicznej na poziomie Premier)	
5.	Biblioteka taśmowa (1 szt.: BIB), Typ: Sun StorageTek SL500 tape library	ORACLE	559000203750	Serwis pogwarancyjny 12 miesięcy (usługa asysty technicznej na poziomie Premier)	1
6.	Serwery aplikacji/web (2 szt.: WWW-1, WWW-2) Serwery systemu ECM/Portal (2 szt.: ECM-1, ECM-2) Typ: SPARC T4-2 server	ORACLE	1210BDY5E5	Serwis pogwarancyjny 12 miesięcy (usługa asysty technicznej na poziomie Premier)	4
			1210BDY5E7	Serwis pogwarancyjny 12 miesięcy (usługa asysty technicznej na poziomie Premier)	
			1210BDY5DF	Serwis pogwarancyjny 12 miesięcy (usługa asysty technicznej na poziomie Premier)	
			1210BDY5E1	Serwis pogwarancyjny 12 miesięcy (usługa asysty technicznej na poziomie Premier)	
7.	Przełączniki sieci SAN (2 szt.: SAN-1, SAN-2), Typ: Brocade 300 Fibre Channel switch SAN DS-300B 8/24P 8G Base Switch	BROCADE	BRCALJ1940F053	Serwis pogwarancyjny 12 miesięcy	2
			BRCALJ1940F047	Serwis pogwarancyjny 12 miesięcy	
Wszystkie ww. urządzenia				Fix time 24h (gwarantowany czas naprawy 24h)	1
+ świadczenie wszystkich ww. usług przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego					

W przypadku urządzenia wymienionego w poz. 1 (dla którego producent zaprzestał już serwisowania) Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia serwisu na opisanych poniżej zasadach:

- W przypadku dokonania naprawy przez wymianę elementów zostaną zainstalowane fabrycznie nowe elementy o parametrach wydajnościowych i funkcjonalnych nie gorszych niż elementy wymieniane.
- W przypadku niemożności dostarczenia urządzeń lub elementów fabrycznie nowych, po uzyskaniu zgody Zamawiającego – dopuszcza się wymianę na inne wolne od wad elementy lub urządzenia, kompatybilne sprzętowo i programowo posiadające parametry wydajnościowe i niezawodnościowe nie gorsze niż elementy wymieniane.

Do napraw serwerów będą wykorzystywane części zamienne dopuszczone/rekomendowane przez ich producenta firmę Oracle.

Ogólne warunki świadczenia serwisu przez Oracle związanego z oprogramowaniem: wszędzie tam gdzie jest mowa o oprogramowaniu odnosi się to do SPARC Solaris w wersji 10.

POZIOM USŁUG ASYSTY TECHNICZNEJ ORACLE DLA SYSTEMÓW

Usługi asysty technicznej Oracle Premier dla Systemów

Usługi asysty technicznej Oracle Premier dla Systemów obejmują usługi wsparcia technicznego odnośnie platform sprzętowych, oprogramowania systemów operacyjnych oraz oprogramowania zintegrowanego (np. oprogramowania sprzętowego */firmware/*). Odnośnie platform sprzętowych usługi asysty obejmują wyłącznie sprzęt Oracle/Sun. Odnośnie serwerów Oracle/Sun, usługi asysty będą świadczone dla oprogramowania systemu operacyjnego: Oracle Solaris. Usługa asysty technicznej Oracle Premier dla Systemów obejmuje:

- **aktualizacje programów, poprawki (łat), programy korygujące, poprawki (łat) bezpieczeństwa oraz alarmy bezpieczeństwa dla oprogramowania systemów operacyjnych oraz oprogramowania zintegrowanego (np. oprogramowania sprzętowego */firmware/*);**
- **narzędzia aktualizacyjne;**
- certyfikacja dla większości nowych produktów/wersji produktów osób trzecich lub większości nowych produktów Oracle;
- **główne wersje produktów i technologii dla oprogramowania systemów operacyjnych oraz oprogramowania zintegrowanego (np. oprogramowania sprzętowego */firmware/*), obejmujące ogólne wersje poprawione, wybrane wersje programów zawierające nowe funkcje i aktualizacje dokumentacji;**
- instalacja aktualizacji oprogramowania zintegrowanego oznaczonych w „Schemacie Sposobu Dostaw i Instalacji Produktów Sprzętowych” jako Przeznaczone do Instalowania przez Oracle, na miejscu wskazanym przez Klienta („onsite);
- **asysta techniczna sprzętu świadczona onsite dla serwerów lub systemów przechowywania Oracle/Sun;**
- zamówienia Zmiany Pola (*Field Change Orders*) – rekomendacje odnośnie modyfikacji systemów;
- **całodobową obsługę zgłoszeń serwisowych we wszystkie dni tygodnia;**
- **dostęp do serwisów My Oracle Support (całodobowych internetowych systemów asysty technicznej działających we wszystkie dni tygodnia), w tym możliwość rejestrowania zgłoszeń serwisowych przez Internet;**
- **dostęp do wybranych poprawek (łat) bezpieczeństwa, które można stosować przy działającym systemie i nie wymagających restartu systemu;**
- **prawo do korzystania z Oracle Enterprise Manager Ops Center. Oracle Enterprise Manager Ops Center;**
- dostęp do usług Platinum zgodnie z opisem pod adresem:
<http://www.oracle.com/us/support/library/platinum-services-policies-1652886.pdf>;
- dostęp do usług Oracle Enterprise Tape Analysis oraz Data Recovery dla nośników taśmowych Oracle Storage Tek;
- obsługę klientów w kwestiach pozatechnicznych w godzinach pracy Zamawiającego.

Część 1B zamówienia

SERWIS POGWARANCYJNY SYSTEMU BEZPIECZEŃSTWA SIECI LOKALNEJ I JEJ POŁĄCZENIA Z INTERNETEM WRAZ Z SYSTEMEM RÓWNOWAŻENIA RUCHU DO KLASTRÓW SERWERÓW.

1B.1. Klaster routerów BGP

UWAGA: Szczegółowe parametry oferowanych routerów należy przedstawić w Załączniku nr 3 do SIWZ – Formularz oferty

Aktualnie w posiadaniu Zamawiającego znajdują się routery BGP typu J4350 firmy Juniper o następujących numerach seryjnych: JN1185AD7ADA, JN1091E94ADA.

W związku z ogłoszeniem zakończenia wsparcia technicznego przez producenta firmę Juniper dla urządzeń J4350 z dniem 31-07-2018 r., należy dostarczyć nowe urządzenia – **o funkcjonalności opisanej w Tabeli 1**, aktualnie supportowane przez producenta.

W ramach usługi wsparcia **wymagana** jest zatem usługa upgrade'u posiadanych przez Zamawiającego dwóch ww. urządzeń typu router BGP firmy Juniper poprzez dostawę dwóch nowych urządzeń typu router BGP (zestawionych w klaster niezawodnościowy) o parametrach zamieszczonych w Tabeli 1.

Usługa upgrade'u posiadanych przez Zamawiającego dwóch ww. urządzeń typu router BGP firmy Juniper, obejmuje **dostawę, instalację, konfigurację i wpięcie w istniejącą infrastrukturę Zamawiającego dwóch urządzeń typu router BGP zestawionych w klaster niezawodnościowy** wraz z co najmniej 12-miesięcznym wsparciem technicznym i aktualizacją wykorzystywanego oprogramowania w okresie co najmniej 12 miesięcy rozpoczynającym się po zawarciu umowy. W ramach usługi dostawy należy zainstalować i skonfigurować wszystkie niezbędne elementy, w tym dokonać migracji konfiguracji aktualnie posiadanych routerów Juniper J4350 do nowo dostarczonych urządzeń wraz z wprowadzeniem stosownych zmian wynikających z ich budowy.

+ usługa świadczenia serwisów ww. urządzeń i oprogramowania przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego

Z uwagi na wyłączenie z użytkowania klastra urządzeń IPS (zapobiegających włamaniom do sieci Ethernet) umieszczonego w sieci lokalnej Zamawiającego pomiędzy routerami a urządzeniami klastra firewall, usługa instalacji i konfiguracji nowych routerów obejmować będzie także swoim zakresem **deinstalację powyższych urządzeń IPS** wraz z wprowadzeniem ewentualnych koniecznych zmian w konfiguracji sieci na styku routerów i urządzeń firewall.

Tabela 1. Zestawienie minimalnych wartości parametrów technicznych dla urządzenia router BGP

Urządzenie router BGP		
Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis minimalnych wymagań
1.	Konstrukcja routera	<ul style="list-style-type: none"> • Modułowa, umożliwiająca łatwą rozbudowę • Interfejsy instalowalne na kartach rozszerzeń umieszczanych w gniazdach dostępnych w urządzeniu • Wymagane min.3 wolne gniazda rozszerzeń na karty z interfejsami pod przyszłą rozbudowę (dopuszcza się rozwiązanie polegające na licencyjnym odblokowaniu ww. gniazd rozszerzeń). • Wymagana możliwość obsadzania gniazd rozszerzeń kartami z interfejsami 10GbE (co najmniej 2 interfejsy 10GbE na kartę).
2.	Wymagane Interfejsy	<ul style="list-style-type: none"> • Karta zawierająca min. 20 interfejsów 1 Gigabit Ethernet SFP

3.	Dostępne interfejsy, obsługiwane przez router	<ul style="list-style-type: none"> • Interfejsy GbE z modułami SFP o przepustowości 1 Gb/s • Interfejsy GbE muszą współpracować także z modułami SFP pochodzącymi od producentów innych niż producent routera. • Interfejsy 10GbE z modułami: SFP+ lub XFP • interfejsy 10/100/1000Base-TX • interfejsy typu: OC3/OC12/OC48/OC192, STM-1/STM4, E3
4.	Wydajność	<ul style="list-style-type: none"> • przepustowość min. 20 Gbps full duplex dla długich pakietów • obsługa nie mniej niż 55 milionów pakietów na sekundę • obsługa nie mniej niż 2000 sieci VPLS • obsługa nie mniej niż 500 sesji BGP. • obsługa nie mniej niż 4094 sieci VLAN jednocześnie. • jednoczesna obsługa nie mniej niż: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 milion wpisów w tablicy routingu IPv4, ○ 900 tysięcy wpisów w tablicy VPN IPv4, ○ 700 tysięcy wpisów w tablicy routingu IPv6, ○ 128 tysięcy adresów MAC. • Przepustowość maksymalna na poziomie min. 80 Gbps (w przypadku pełnego obsadzenia urządzenia kartami 10GbE).
5.	Obsługiwane protokoły i wymagane mechanizmy	<ul style="list-style-type: none"> • protokół redundancji VRRP • protokół SNMP w wersjach 1, 2 i 3. • obsługa ruchu IP multicast, w zakresie co najmniej protokołów IGMP (wersje 1, 2, 3) oraz PIM-SM • obsługa protokołu MPLS, min. dla: <ul style="list-style-type: none"> ○ L2 VPN, ○ VPLS (oparte o LDP i BGP) ○ BGP/MPLS VPN (L3 VPN) na wszystkich interfejsach przeznaczonych do obsługi ruchu tranzytowego urządzenia • obsługa protokołu sygnalizacji RSVP-TE z mechanizmem Fast Reroute (node protection oraz link protection). • obsługa protokołu Spanning Tree – zgodnie z co najmniej IEEE 802.1d, 802.1w i 802.1s • obsługa protokołu BFD dla IPv4, IPv6 oraz MPLS LSP • obsługa mechanizmu WRED • wspieranie mechanizmu multihoming dla L2 VPN oraz VPLS • obsługa mechanizmów Q-in-Q włącznie z funkcją terminowania wewnętrznych sieci VLAN na interfejsach warstwy trzeciej • obsługa mechanizmu Digital Optical Monitoring (DOM) przez porty 1 GbE i 10 GbE urządzenia
6.	Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> • wymagana funkcja limitowania pasma dla usług, których działanie jest niezbędne do prawidłowego działania urządzenia, a które mogą stać się celem ataku Denial of Service • wymagane domyślnie zaimplementowane zabezpieczenia przed atakami na poziomie protokołu ARP – minimalny wymagany poziom zabezpieczeń to limitowanie ruchu ARP • wymagana funkcja współpracy z zewnętrznymi serwerami AAA RADIUS (RFC 2138, RFC 2139) oraz TACACS+ (RFC 1492).

7.	<p>Funkcjonalność: Ruting</p> <p>Rutery wirtualne</p> <p>Tunelowanie</p> <p>Tablice BGP</p> <p>Filtrowanie ruchu</p> <p>Ograniczanie pasma</p> <p>Klasyfikowanie i znakowanie ruchu</p> <p>Buforowanie</p> <p>Funkcje zarządzania</p> <p>Inne</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sprzętowa obsługa ruchu tranzytowego użytkowników • sprzętowa obsługa rutingu IPv4, IPv6 oraz MPLS • obsługa rutingu statycznego IPv4, IPv6 oraz rutingu dynamicznego IPv4, IPv6 – co najmniej dla protokołów rutingu OSPF, IS-IS i BGP • obsługa sieci VLAN zgodnie z IEEE 802.1q. • obsługa ramek Jumbo o wielkości do min. 9 KB. • obsługa mechanizmu tworzenia wirtualnych ruterów (kontekstów, ruterów logicznych), umożliwiającego ruting pakietów w oparciu o niezależne tablice rutingu <ul style="list-style-type: none"> ○ możliwość uruchomienia nie mniej niż 5 instancji rutingu BGP dla różnych numerów systemów autonomicznych. • implementacja mechanizmu tunelowania GRE oraz IP-IP bezpośrednio na karcie liniowej o wydajności przynajmniej 1Gbps • sprzętowa obsługa min. 3 pełnych tablic BGP dla IPv4 dla 3 różnych numerów systemów autonomicznych (przy założeniu, że w pełnej tablicy BGP znajduje się 500 tysięcy prefiksów). • filtrowanie ruchu wchodzącego i wychodzącego z wszystkich interfejsów: <ul style="list-style-type: none"> ○ co najmniej na podstawie adresów MAC, IPv4 i IPv6 ○ obsługa nie mniej niż 10 000 reguł filtrowania ○ włączenie filtrowania ruchu nie może powodować degradacji wydajności urządzenia, tzn. musi być realizowane sprzętowo z prędkością łącza • implementacja mechanizmów pozwalających na ograniczanie pasma dla ruchu wyjściowego i wejściowego na wszystkich interfejsach tranzytowych (z uwzględnieniem filtrów ruchu – ACL) oraz dla poszczególnych sieci VLAN • implementacja mechanizmów klasyfikowania ruchu, jego filtrowanie oraz znakowanie na podstawie co najmniej 802.1p, DSCP, ToS, MPLS EXP na wszystkich portach tranzytowych oraz dla poszczególnych sieci VLAN. (dodatkowo klasyfikacja pakietów musi się również odbywać na podstawie danych z protokołu BGP – nie mniej niż Community i AS Path). • obsługa co najmniej 8 kolejek wyjściowych dla każdego portu tranzytowego (urządzenie musi posiadać możliwość buforowania do 100 ms na wszystkich portach tranzytowych). • udostępnianie za pomocą protokołu SNMP co najmniej 64 bitowych liczników ramek i bajtów wysłanych i odebranych na poszczególnych interfejsach tranzytowych • udostępnianie za pomocą protokołu SNMP liczników odebranych ramek zawierających błędy na poszczególnych interfejsach tranzytowych. • udostępnianie za pomocą CLI liczników ramek wysłanych, odebranych oraz zawierających błędy na poszczególnych interfejsach tranzytowych. • udostępnianie po SNMP liczników pakietów i bajtów przechwyconych przez poszczególne filtry ruchu (ACL) • możliwość uruchomienia mechanizmu DiffServ Traffic Engineering w celu przekierowania ruchu należącego do różnych klas obsługi ruchu na różne ścieżki MPLS. • przenoszenie ramek BPDU pomiędzy sieciami VLAN również w trybie MPLS/VPLS • ograniczanie prędkości transmisji (dla portu) z zastosowaniem metod shaping lub policing
8.	Cechy systemu operacyjnego	<ul style="list-style-type: none"> • zainstalowany i uruchamiany na oddzielnym module kontrolnym. • budowa modułowa, • poszczególne moduły działające w odseparowanych obszarach pamięci, • zapewniona całkowita separacja funkcjonalności kontrolnej od funkcjonalności przetwarzania ruchu użytkowników; np. moduł rutingu IP (realizujący ustalenie tras rutingu i umożliwiający zarządzanie urządzeniem) musi być odseparowany od modułu przekazywania pakietów (realizującego przelączenie pakietów pomiędzy segmentami sieci obsługiwanyymi przez urządzenie).
9.	Moduł zarządzania i konfiguracji	<ul style="list-style-type: none"> • oddzielny moduł kontrolny, przeznaczony do sterowania i monitorowania pracy poszczególnych komponentów urządzenia, przez który nie może być przesyłany ruch tranzytowy użytkowników przechodzący przez ruter, o następujących parametrach: <ul style="list-style-type: none"> ○ min. 4 GB pamięci RAM, pamięć Flash ○ port konsoli oraz interfejs Ethernet służący do zarządzania out-of-band. ○ port USB przeznaczony do podłączenia dodatkowego nośnika danych, z wykorzystaniem którego dostępna musi być opcja uruchomienia systemu operacyjnego rutera na module kontrolnym ○ tekstowy interfejs linii komend (CLI) dostępny po porcie konsoli, oraz protokół Telnet i SSH dostępny przez interfejs do zarządzania out-of-band oraz dowolny interfejs tranzytowy • możliwość wyposażenia rutera w nadmiarowy moduł kontrolny w celu zapewnienia ciągłości pracy i redundancji 1+1.

10	Zasilacz redundantny	<ul style="list-style-type: none"> • min. 2 szt. • zasilacze dostosowane do zasilenia urządzenia w maksymalnej możliwej konfiguracji, 1 + 1 nadmiarowy, zapewniające redundancję zasilania, • wymienne hot-swap • napięcie znamionowe 220-230 V
10	Obudowa	Przystosowana do montażu w szafie teleinformatycznej 19", wraz z akcesoriami umożliwiającymi montaż
11	Wysokość	Max. 4U
<p>Warunki gwarancji i serwisu: Gwarancja: 12 miesięcy na router Serwis gwarancyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W siedzibie Zamawiającego • Czas reakcji serwisu: 4 godziny • Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona nie później, niż do końca następnego dnia roboczego (NBD) licząc od dnia otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie • Dostęp do pomocy technicznej 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu w trybie ciągłym, • Obsługa urządzenia w miejscu instalacji 8:00 - 17:00 w dni robocze • W przypadku konieczności naprawy w czasie dłuższym, niż ww., Wykonawca świadczący w ramach umowy serwis dostarczy przed upływem tego czasu sprzęt zastępczy o równorzędnych parametrach i przygotowuje go do pracy zgodnej z przeznaczeniem sprzętu naprawianego • Jeżeli sprzęt po 3 (trzech) naprawach nadal wykazuje wady w działaniu – na żądanie Zamawiającego zostanie wymieniony na nowy, wolny od wad z gwarancją 12 miesięcy liczonych od dnia protokolarnego odbioru nowego sprzętu bez zastrzeżeń. 		

1B.2. Klaster urządzeń FireWall wraz z dedykowanym oprogramowaniem

1B.2.1 Wznowienie wsparcia technicznego (Producenta) dotyczącego sprzętu oraz wsparcia technicznego (Producenta) i aktualizacji oprogramowania FireWall do klastra urządzeń FireWall firmy CheckPoint na okres 12 mies. od 16.02.2018 r. do 15.02.2019 r. (przedłużenie kontraktu serwisowego numer: 5392301):

Zakres usługi	Producent	Symbol	Nazwa usługi	Liczba pakietów
Wznowienie wsparcia technicznego sprzętu oraz wsparcia technicznego i aktualizacji oprogramowania FireWall (w tym oprogramowania zarządzającego) firmy CheckPoint , do klastra urządzeń CPAP-SG5800-NGTX w okresie 12 mies. (wsparcie obejmuje wszystkie produkty Checkpoint znajdujące się na koncie 5392301 dostępne w ramach opcji suportu NGTP)	CheckPoint	CPCES-CO-STANDARD	Collaborative Enterprise Support Standard, 1Y	2 pakiety
Typ urządzeń: CPAP-SG5800-NGTX - 2 szt.: CPAP-SG5800-NGTX-HPP - s/n 1625BA0802 CPAP-SG5800-NGTX-HPP-HA - s/n 1625BA0776	CheckPoint	NGTP	Software Support, 1Y	1 pakiet
+ usługa świadczenia ww. serwisów przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego				

1B.2.2 Dostawa nowego serwera zarządzającego

UWAGA: Szczegółowe parametry oferowanego serwera zarządzającego należy przedstawić w Załączniku nr 3 do SIWZ – Formularz oferty

Z uwagi na niewystarczającą wydajność aktualnie posiadanego przez Zamawiającego serwera Typ: IBM x3550 – M3 server (s/n KD46T4T) przeznaczonego do zarządzania klastrem urządzeń FireWall firmy CheckPoint w ramach usługi wsparcia **wymagana jest także dostawa nowego serwera** o parametrach zamieszczonych w tabeli 2.

Dostawa nowego serwera zarządzającego klastrem urządzeń FireWall firmy CheckPoint obejmuje także jego instalację, konfigurację i wpięcie w istniejącą infrastrukturę Zamawiającego wraz z co najmniej 36-miesięcznym wsparciem technicznym rozpoczynającym się w dniu zawarcia umowy. W ramach usługi dostawy Wykonawca musi zainstalować i skonfigurować wszystkie niezbędne elementy oprogramowania centralnego systemu zarządzania „**CPSM-PU003**” (**Security Management pre-defined system including container for Unlimited gateways with 3 Management blades (NPM, EPM, LOGS) - posiadanego przez Zamawiającego**) przeznaczonego do zarządzania klastrem urządzeń FireWall firmy CheckPoint w tym: system operacyjny, oprogramowanie Management przeznaczone do zarządzania produktami firmy CheckPoint wraz ze wszystkimi niezbędnymi składnikami.

+ usługa świadczenia serwisów ww. urządzeń i oprogramowania przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego

Tabela 2. Zestawienie minimalnych wartości parametrów technicznych serwera przeznaczonego do zarządzania klastrem urządzeń FireWall firmy CheckPoint

Serwer przeznaczony do zarządzania klastrem urządzeń FireWall firmy CheckPoint		
Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis minimalnych wymagań
1.	Procesor	Jeden procesor (wymagana 1 szt.) wielordzeniowy klasy x86, zaprojektowany do pracy w serwerach , o wydajności ocenionej na co najmniej 89 punktów zdobytych w teście CPU2017 Floating Point Speed (baseline) , według wyników opublikowanych na stronie niezależnego konsorcjum SPEC (Standard Performance Evaluation Corporation: www.spec.org) uzyskanych w konfiguracjach co najwyżej dwuprocesorowych, tam opisanych, (traktowanych wyłącznie jako referencyjne dla jednoznacznego określenia dolnej granicy wydajności procesora). Max. pobór mocy procesora musi być nie większy, niż 125 W Wydruk przykładowego wyniku testu z ww. strony opublikowanego dla oferowanego procesora, uzyskanego w roku 2017 lub 2018 należy dołączyć do oferty.
2.	Udostępniane porty Pamięć RAM HDD	min. 2 x 10/100/1000 Ethernet min. 2 x 16 GB DDR4 min. 2 x 1000GB, Hot Plug, pracujących w RAID 1
3.	Obudowa:	Przystosowana do montażu w szafie RACK 19" Maksymalna wysokość obudowy: 1U Urządzenie musi być dostarczone z szynami wysuwanymi umożliwiającymi jego montaż w szafie rack 19".
4.	Zasilanie:	2 (dwa) redundantne zasilacze, HOT-SWAP Max moc zasilania: nie większa, niż 900 W / na 1 zasilacz
<p>Warunki gwarancji i serwisu: Gwarancja: 36 miesięcy na serwer przeznaczony do zarządzania klastrem urządzeń FireWall firmy CheckPoint Serwis gwarancyjny: Warunki serwisu gwarancyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W siedzibie Zamawiającego • Czas reakcji serwisu: 4 godziny • Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona nie później, niż do końca następnego dnia roboczego (NBD) licząc od dnia otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie • Dostęp do pomocy technicznej 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu w trybie ciągłym, • Obsługa urządzenia w miejscu instalacji 8:00 - 17:00 w dni robocze • W przypadku konieczności naprawy w czasie dłuższym, niż ww., Wykonawca świadczący w ramach umowy serwis dostarczy przed upływem tego czasu sprzęt zastępczy o równorzędnych parametrach i przygotuje go do pracy zgodnej z przeznaczeniem sprzętu naprawianego • Jeżeli sprzęt po 3 (trzech) naprawach nadal wykazuje wady w działaniu – na żądanie Zamawiającego zostanie wymieniony na nowy, wolny od wad z gwarancją 36 miesięcy liczonych od dnia protokolarnego odbioru nowego sprzętu bez zastrzeżeń. 		

1B.3. Klaster urządzeń ochrony poczty elektronicznej (Forcepoint *TRITON AP-EMAIL* antywirus, antyspam)

1B.3.1 Wznowienie rozszerzonego serwisu (NBD) i wsparcia technicznego dot. sprzętu oraz wsparcia technicznego i licencji-subskrypcji na oprogramowanie do klastra serwerów ochrony poczty elektronicznej *TRITON AP-EMAIL* (antywirus, antyspam) firmy Forcepoint wraz z platformą sprzętową w okresie 12 mies. od 16.02.2018 r. do 15.02.2019 r.

Zakres usługi	Producent	Kod usługi używany przez Producenta	Nazwa usługi	Liczba pakietów
Wznowienie licencji - usługi w formie subskrypcji na oprogramowanie (dla 500 użytkowników) oraz wsparcia technicznego producenta do oprogramowania ochrony poczty elektronicznej <i>TRITON AP-EMAIL</i> (antywirus, antyspam, oprogramowanie zarządzające) firmy Forcepoint, w okresie 12. mies.	Forcepoint	EAPE-C-CP12-N	Forcepoint TRITON AP-EMAIL Security Gateway 500 seats, price per seat, 1Y	1 pakiet
	Forcepoint	PRSN-X-CP12-N	Premium Support – TRITON AP-EMAIL, Email DLP module, up to 500 seats, 1Y	1 pakiet
Zapewnienie gwarancji i rozszerzonego serwisu Wykonawcy - klasy NBD (<i>Next Business Day</i>) (naprawa, wymiana + koszt części zamiennych) do serwerów sprzętowych oprogramowania <i>TRITON AP-EMAIL</i>, w okresie 16.02.2018 r. do 15.02.2019 r. (serwery objęte są podstawową gwarancją producenta HP: HPE HW Maintenance Onsite Support do dnia 22-11-2018) Typ: : HP Proliant DL 360 GEN9 server s/n CZJ5430DJ5 (AV-1) s/n CZJ5430DJ7 (AV-2)	HP	-	Serwis Wykonawcy w okresie 16.02.2018 r. do 15.02.2019 r.	2 pakiety
+ usługa świadczenia ww. serwisów przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego				

1B.3.2 Dostawa nowego serwera zarządzającego

UWAGA: Szczegółowe parametry oferowanego serwera zarządzającego należy przedstawić w Załączniku nr 3 do SIWZ – Formularz oferty

Z uwagi na niewystarczającą wydajność aktualnie posiadanego przez Zamawiającego serwera Typ: IBM x3550 – M3 server (s/n KD46T2P) przeznaczonego do zarządzania klastrem urządzeń ochrony poczty elektronicznej (Forcepoint TRITON AP-EMAIL antywirus, antyspam) w ramach usługi wsparcia **wymagana jest także dostawa nowego serwera** o parametrach zamieszczonych w tabeli 3.

Dostawa nowego serwera zarządzającego klastrem urządzeń przeznaczonych do ochrony poczty elektronicznej – antywirusowych i antyspamowych obejmuje także jego instalację, konfigurację i wpięcie w istniejącą infrastrukturę Zamawiającego wraz z co najmniej 36-miesięcznym wsparciem technicznym rozpoczynającym się w dniu zawarcia umowy. W ramach usługi dostawy Wykonawca musi zainstalować i skonfigurować wszystkie elementy niezbędne do prawidłowego funkcjonowania oprogramowania przeznaczonego do zarządzania klastrem urządzeń Forcepoint TRITON AP-EMAIL (posiadanego przez Zamawiającego) w tym m.in.: system operacyjny, oprogramowanie zarządzające TRITON Manager wraz ze wszystkimi niezbędnymi składnikami, itd.

+ usługa świadczenia serwisów ww. urządzeń i oprogramowania przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego

Tabela 3. Zestawienie minimalnych wartości parametrów technicznych serwera przeznaczonego do zarządzania klastrem urządzeń ochrony poczty elektronicznej (Forcepoint TRITON AP-EMAIL antywirus, antyspam)

Serwer przeznaczony do zarządzania klastrem urządzeń ochrony poczty elektronicznej (Forcepoint TRITON AP-EMAIL antywirus, antyspam)		
Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis minimalnych wymagań
1.	Procesor	Jeden procesor (wymagana 1 szt.) wielordzeniowy klasy x86, (z uwagi na wymagania producenta oprogramowania Forcepoint Email Security and Data Security procesor musi być wyposażony w min. 8 CPU cores przy częstotliwości taktowania min. 2,5 GHz), zaprojektowany do pracy w serwerach , o wydajności ocenionej na co najmniej 89 punktów zdobytych w teście CPU2017 Floating Point Speed (baseline) , według wyników opublikowanych na stronie niezależnego konsorcjum SPEC (<i>Standard Performance Evaluation Corporation: www.spec.org</i>) uzyskanych w konfiguracjach co najwyżej dwuprocesorowych, tam opisanych, (traktowanych wyłącznie jako referencyjne dla jednoznacznego określenia dolnej granicy wydajności procesora). Max. pobór mocy procesora musi być nie większy, niż 125 W Wydruk przykładowego wyniku testu z ww. strony opublikowanego dla oferowanego procesora, uzyskanego w roku 2017 lub 2018 należy dołączyć do oferty.
2.	Udostępniane porty Pamięć RAM HDD	min. 2 x 10/100/1000 Ethernet min. 2 x 16 GB DDR4 min. 2 x 1000GB, Hot Plug, pracujących w RAID 1
3.	Obudowa:	Przystosowana do montażu w szafie RACK 19" Maksymalna wysokość obudowy: 1U Urządzenie musi być dostarczone z szynami wysuwanymi umożliwiającymi jego montaż w szafie rack 19".
4.	Zasilanie:	2 (dwa) redundantne zasilacze, HOT-SWAP Max moc zasilania: nie większa, niż 900 W / na 1 zasilacz
Warunki gwarancji i serwisu:		
Gwarancja: 36 miesięcy na serwer przeznaczony do zarządzania klastrem urządzeń ochrony poczty elektronicznej (Forcepoint TRITON AP-EMAIL antywirus, antyspam)		
Serwis gwarancyjny: Warunki serwisu gwarancyjnego:		
<ul style="list-style-type: none"> • W siedzibie Zamawiającego • Czas reakcji serwisu: 4 godziny • Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona nie później, niż do końca następnego dnia roboczego (NBD) licząc od dnia otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie • Dostęp do pomocy technicznej 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu w trybie ciągłym, • Obsługa urządzenia w miejscu instalacji 8:00 - 17:00 w dni robocze • W przypadku konieczności naprawy w czasie dłuższym, niż ww., Wykonawca świadczący w ramach umowy serwis dostarczy przed upływem tego czasu sprzęt zastępczy o równorzędnych parametrach i przygotuje go do pracy zgodnej z przeznaczeniem sprzętu naprawianego • Jeżeli sprzęt po 3 (trzech) naprawach nadal wykazuje wady w działaniu – na żądanie Zamawiającego zostanie wymieniony na nowy, wolny od wad z gwarancją 36 miesięcy liczonych od dnia protokolarnego odbioru nowego sprzętu bez zastrzeżeń. 		

1B.4. Klaster urządzeń równoważących ruch sieciowy (Application Load Balancing)

Wznowienie gwarancji i rozszerzonego serwisu (NBD) oraz wsparcia technicznego producenta do klastra urządzeń równoważących ruch sieciowy (Application Load Balancing) typ BIG-IP 3600, firmy F5 w okresie 12 mies. od 16.02.2018 r. do 15.02.2019 r.

Zakres usługi	Producent	Kod usługi używany przez Producenta	Nazwa usługi	Liczba pakietów
Wznowienie gwarancji i rozszerzonego serwisu producenta (NBD - naprawa, wymiana + koszt części zamiennych) oraz wsparcia technicznego producenta do klastra urządzeń równoważących ruch sieciowy (Application Load Balancing) firmy F5, w okresie 12 mies. Typ urządzeń: BIG-IP 3600 Local Traffic Manager s/n F5-KDST-IOMQ s/n F5-ORXG-ZBYX	F5	F5-SVC-BIG-STD-L1-3	Level 1-3 Standard Service for BIG-IP (5x10)	2 pakiety
		F5-SVC-BIG-RMA-2	Next-Business-Day Hardware Replacement Service (RMA) for BIG-IP	2 pakiety
+ usługa świadczenia ww. serwisu przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego				

1B.5. Urządzenia aktywne sieci lokalnej CIOP-PIB

Wznowienie rozszerzonego serwisu (NBD) i wsparcia technicznego do aktywnego sprzętu w węzłach sieci lokalnej - aktywnych przełączników rutujących 48-portowych (12 szt.) i 24-portowych (4 szt.) firmy Juniper Networks, w okresie 12 mies. od 16.02.2018 r. do 15.02.2019 r.

Zakres usługi	Typ urządzenia	Producent	Kod usługi używany przez Producenta	Nazwa usługi	Liczba pakietów
Wznowienie rozszerzonego serwisu producenta (NBD - naprawa, wymiana + koszt części zamiennych) i wsparcia technicznego producenta do aktywnego sprzętu w węzłach sieci lokalnej - aktywnych przełączników rutujących 48-portowych (12 szt.) i 24-portowych (4 szt.) firmy Juniper Networks, w okresie 12 mies.	Ethernet Routing Switch EX4200-24T - 4 szt. s/n BM0210485328 s/n BM0210466868 s/n BM0210166853 s/n BM0210166673	Juniper Networks	ND-EX4200-24T	Operate Specialist NextDay Support for EX 4200-24T	4 pakiety
	Ethernet Routing Switch EX4200-48T – 12 szt. s/n BP0210362882 s/n BP0210530313 s/n BP0210530370 s/n BP0210530239 s/n BP0210530355 s/n BP0210530330 s/n BP0210530374 s/n BP0210530367 s/n BP0210525898 s/n BP0210530377 s/n BP0210525891 s/n BP0210530356	Juniper Networks	ND-EX4200-48T	Operate Specialist NextDay Support for EX 4200-48T	12 pakietów
+ usługa świadczenia ww. serwisów przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego					

1B.6. Klaster urządzeń APLIKACYJNEGO FIREWALLA WEB I FIREWALLA BAZ DANYCH

Wznowienie wsparcia technicznego dot. sprzętu oraz wsparcia technicznego i aktualizacji oprogramowania do klastra urządzeń aplikacyjnego firewalla Web i firewalla baz danych (*Web Application Firewall and Database Security Gateway*) firmy Imperva wraz z serwerem zarządzającym, w okresie 12 mies. od 16.02.2018 r. do 15.02.2019 r.

Zakres usługi	do urządzenia typu:	Producent	Kod usługi używany przez Producenta	Nazwa usługi	Liczba pakietów
Wznowienie wsparcia technicznego sprzętu (naprawa, wymiana + koszt części zamiennych) oraz wsparcia technicznego producenta i aktualizacji oprogramowania urządzenia Web Application Firewall and Database Security Gateway firmy Imperva, w okresie 12 mies.	X2500 Database Firewall s/n 1023B01149	Imperva	SS-DBF-X25-R-SLO	X2500 Database Firewall, 1-Year Standard Support	1 pakiet
	X2500 Database Firewall PassiveHA/Test Env.Use s/n 1023B01168	Imperva	SS-DBF-X25-P-R-SLO	X2500 Database Firewall, Passive HA / Test Environment Use, 1-Year Standard Support	1 pakiet
		Imperva	A-WAF-X25-R-SLO	Add-on: X2500 Web Application Firewall, 1-Year Standard Support	2 pakiety
Wznowienie wsparcia technicznego sprzętu (naprawa, wymiana + koszt części zamiennych) oraz wsparcia technicznego producenta i aktualizacji oprogramowania systemu zarządzającego urządzeniami aplikacyjnego firewalla SS-M15-H1/M150 , w okresie 12 mies.	Imperva M150 Management Server s/n 1020B03582	Imperva	SS-M15-R-SLO	M150 Management Server, 1-Year Standard Support	1 pakiet
+ usługa świadczenia ww. serwisów przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego					

1B.7. Urządzenie FireWall wraz z dedykowanym oprogramowaniem

UWAGA: Szczegółowe parametry oferowanego urządzenia Firewall należy przedstawić w Załączniku nr 3 do SIWZ – Formularz oferty

Aktualnie w posiadaniu Zamawiającego w Zakładzie Ochron Osobistych w Łodzi (ul. Wierzbowa 48) wykorzystywane jest urządzenie Firewall typu: C2 Security Services Switch firmy Crossbeam Systems o numerze seryjnym KK005480012 wraz z oprogramowaniem FireWall typ 11.1 Check Point UTM – Mgmt and Gateway Bundle, z licencją dla 50 stanowisk komputerowych. Na powyższym urządzeniu skonfigurowane i uruchomione są następujące funkcjonalności:

- routing do Internetu,
- VPN site to site w celu możliwości połączenia Łodzi z Warszawą,
- routing pomiędzy dwoma vlan'ami,
- NAT'owanie serwerów na adresy publiczne,
- reguły firewalla (około 20 reguł).

W ramach usługi wsparcia **wymagana będzie dostawa nowego urządzenia Firewall** o parametrach zamieszczonych w tabeli 4.

Dostawa nowego urządzenia FireWall obejmuje także jego instalację, konfigurację i wpięcie w istniejącą infrastrukturę Zamawiającego w Zakładzie Ochron Osobistych w Łodzi (ul. Wierzbowa 48)

wraz z co najmniej 12-miesięcznym wsparciem technicznym i aktualizacją wykorzystywanego oprogramowania w okresie co najmniej 12 miesięcy rozpoczynającym się po zawarciu umowy.

W ramach dostawy Wykonawca musi zainstalować i skonfigurować wszystkie niezbędne elementy oprogramowania wykorzystywanego w dostarczonym urządzeniu Firewall wraz z przeniesieniem istniejącej funkcjonalności i aktualnej polityki bezpieczeństwa uruchomionych na aktualnie działającym (w infrastrukturze informatycznej Zamawiającego w Łodzi) urządzeniu Firewall typu: C2 Security Services Switch firmy Crossbeam Systems.

+ usługa świadczenia serwisów ww. urządzeń i oprogramowania przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego

Tabela 4. Zestawienie minimalnych wartości parametrów technicznych dla urządzenia Firewall

Urządzenie Firewall		
Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis minimalnych wymagań
1.	Funkcjonalność	System ochrony sieci typu FireWall
2.	Polityka bezpieczeństwa i kontroli	<ul style="list-style-type: none"> Kontrola ruchu sieciowego z uwzględnieniem: kierunku przepływu pakietów, protokołów, usług sieciowych, użytkowników i serwerów usług, stanu połączenia oraz danych aplikacyjnych (m.in. obsługa fragmentacji IP, ochrony systemu operacyjnego przed atakami Exploit) Definiowanie zasad wykorzystania aplikacji przez użytkowników niezależnie od stosowanych przez aplikacje numerów portów i protokołów komunikacyjnych (udostępniana przez producenta baza wzorców unikalnych aplikacji zawiera min. 4500 pozycji)
3.	Hardware	Dedykowane urządzenie typu appliance (urządzenie i oprogramowanie tego samego producenta)
4.	Typ licencji na software	Licencja dla nieograniczonej liczby użytkowników (adresów IP) w sieciach chronionych
5.	Przepustowość	min. 4000 Mbps
6.	Parametry wydajnościowe	<ul style="list-style-type: none"> Obsługa min. 500 000 równoległych sesji Obsługa min. 40 000 połączeń / sekundę Przepustowość VPN IPsec: min. 1000 Mbps dla algorytmu AES128 Przepustowość dla funkcjonalności IPS: min. 800 Mbps Przepustowość NGFW (przy włączonych funkcjach Firewall, IPS, kontroli aplikacji): min. 800 Mbps
7.	Liczba i rodzaj portów	<ul style="list-style-type: none"> min. 14 portów 10/100/1000 Base-T interfejs sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n/ac MIMO 3x3 w paśmie 2,4 GHz lub 5 GHz port konsolowy
8.	Wspierane funkcje zabezpieczeń (min.)	<ul style="list-style-type: none"> Wbudowany system wykrywania i ochrony przed intruzami (IPS) Sygnatury ataków są regularnie dostarczane przez producenta zabezpieczeń Wbudowany system kontroli aplikacji (Application Control) Wbudowany system ochrony przeciwko sieciom typu Boot-Net. Wsparcie translacji adresów IPSec VPN Wsparcie szyfrowania (AES128) Inspekcja protokołów HTTP oraz FTP na portach innych niż standardowe Możliwość wdrożenia mechanizmów Quality of Service (QoS) Możliwość współpracy z serwerami uwierzytelnienia i autoryzacji za pośrednictwem protokołu RADIUS Możliwość rozbudowy o moduł ochrony przed zagrożeniami typu zero-day
<p>Warunki gwarancji i serwisu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gwarancja min. 12 mies. Przez okres 12 mies. po dokonaniu zakupu systemu zabezpieczeń producent musi udostępniać nowe wersje oprogramowania zabezpieczeń Firewall i VPN, aktualizacje baz sygnatur aplikacji i IPS oraz poprawki jak również świadczyć pomoc techniczną. Pomoc techniczna oraz szkolenia z produktu muszą być dostępne w Polsce. Usługi pomocy oraz szkoleń muszą być świadczone w języku polskim. 		

Warunki serwisu Wykonawcy

Warunki serwisu Wykonawcy

WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE dotyczące serwisu pogwarancyjnego / gwarancyjnego świadczonego przez Wykonawcę.

Przed podpisaniem umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do wglądu **dokumenty potwierdzające autoryzację producentów sprzętu i oprogramowania** do świadczenia usług serwisowych dla wszystkich urządzeń i oprogramowania wymienionych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia - w częściach 1A i 1B zamówienia

- I. Serwis pogwarancyjny świadczony przez Wykonawcę dla urządzeń objętych częścią 1A zamówienia w okresie od dnia 16.02.2018 r. do dnia 15.02.2019 r.**
 1. Warunki świadczenia usługi serwisu pogwarancyjnego dla **serwerów** wymienionych w **poz. 2, 3, 4, 6 (Część 1A zamówienia)** są następujące:
 - 1.1. W siedzibie Zamawiającego;
 - 1.2. Czas reakcji serwisu: 4 godziny;
 - 1.3. Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona nie później, niż do końca następnego dnia roboczego licząc od dnia otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie;
 - 1.4. Dostęp do pomocy technicznej (świadczonej w języku polskim) 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu w trybie ciągłym;
 - 1.5. Obsługa urządzenia w miejscu instalacji 8:00 - 20:00 w dni robocze;
 - 1.6. W przypadku konieczności naprawy w czasie dłuższym, niż ww., Wykonawca świadczący w ramach umowy serwis pogwarancyjny dostarczy przed upływem tego czasu sprzęt zastępczy o równorzędnych parametrach i przygotuje go do pracy zgodnej z przeznaczeniem sprzętu naprawianego (w przypadku uszkodzenia jednostki centralnej serwera Wykonawca wykona na sprzęcie zastępczym instalację oprogramowania dostarczonego przez użytkownika i przekopiowanie koniecznych danych).
 2. Warunki świadczenia usługi serwisu pogwarancyjnego dla **macierzy dyskowej** wymienionej w **poz. 1 (Część 1A zamówienia)** są następujące:
 - 2.1. W siedzibie Zamawiającego;
 - 2.2. Czas reakcji serwisu: 4 godziny;
 - 2.3. Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona nie później, niż do końca następnego dnia roboczego licząc od dnia otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie;

- 2.4. Dostęp do pomocy technicznej (świadczonej w języku polskim) 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu w trybie ciągłym;
 - 2.5. Obsługa urządzenia w miejscu instalacji 8:00 - 20:00 w dni robocze;
 - 2.6. W przypadku konieczności naprawy w czasie dłuższym, niż ww., Wykonawca świadczący w ramach umowy serwis dostarczy przed upływem tego czasu sprzęt zastępczy o równorzędnych parametrach i przygotuje go do pracy zgodnej z przeznaczeniem sprzętu naprawianego (łącznie z odtworzeniem danych).
3. Warunki świadczenia usługi serwisu pogwarancyjnego dla pozostałych urządzeń wymienionych w **poz. 5 i 7 (Część 1A zamówienia)**, są następujące:
- 3.1. W siedzibie Zamawiającego
 - 3.2. Czas reakcji serwisu: 4 godziny;
 - 3.3. Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona nie później, niż do końca następnego dnia roboczego (NBD) licząc od dnia otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie;
 - 3.4. Dostęp do pomocy technicznej (świadczonej w języku polskim) 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu w trybie ciągłym;
 - 3.5. Obsługa urządzenia w miejscu instalacji 8:00 - 20:00 w dni robocze;
 - 3.6. W przypadku konieczności naprawy w czasie dłuższym, niż ww., Wykonawca świadczący usługi serwisu pogwarancyjnego dostarczy przed upływem tego czasu sprzęt zastępczy o równorzędnych parametrach i przygotuje go do pracy zgodnej z przeznaczeniem sprzętu naprawianego.
4. Wszystkie systemy operacyjne zainstalowane na serwerach muszą uzyskać minimum 12-miesięczne wsparcie techniczne producenta.
5. Zakres usług związanych z zapewnieniem **wsparcia technicznego** dla urządzeń objętych **Częścią 1A zamówienia**:
- 5.1. Musi zostać zapewnione minimum w okresie od **16.02.2018 r. do 15.02.2019 r.** wsparcie techniczne dla całego ww. systemu sprzętowego;
 - 5.2. Musi zostać zapewnione nielimitowane wsparcie techniczne świadczone zdalnie (w języku polskim, telefonicznie, przez e-mail) w dni robocze w godzinach 8:00 – 17:00 dla zgłoszeń związanych z bieżącą eksploatacją i obsługą administracyjną systemu;
 - 5.3. Musi zostać zapewnione nielimitowane wsparcie techniczne świadczone zdalnie (w języku polskim, telefonicznie, przez e-mail) oraz w miejscu instalacji systemu (on-site) w godzinach 8:00 - 20:00 w dni robocze dla zgłoszeń związanych z awarią systemu lub poszczególnych jego elementów;
 - 5.4. W wypadku awarii systemu Wykonawca musi odtworzyć system po awarii przed końcem następnego dnia roboczego (NBD) od chwili zgłoszenia przy wykorzystaniu kopii danych (backupu) dostarczonej przez Zamawiającego;
 - 5.5. Wsparcie techniczne musi obejmować także poprawki oraz rekonfiguracje związane z nieprawidłową pracą całego ww. systemu sprzętowego;

- 5.6. Musi zostać zapewnione minimum 12-miesięczne wsparcie techniczne dla zainstalowanego oprogramowania systemowego oraz firmware sprzętu, w tym dostęp do poprawek, łatek bezpieczeństwa, bazy wiedzy.
6. Zakres usług związanych z serwisem pogwarancyjnym dla systemu serwerowego objętego **Częścią 1A zamówienia:**
 - 6.1. Musi zostać zapewniony minimum w okresie od **16.02.2018 r. do 15.02.2019 r.** serwis producenta dla wszystkich urządzeń **poz. 2, 3, 4, 5, 6, 7;**
 - 6.2. Musi być świadczony przez osoby wymienione w Załączniku nr 7 do SIWZ (posiadające wymagane kwalifikacje i doświadczenie);
 - 6.3. Wszelkie konieczne kontakty z producentem każdego z ww. urządzeń dotyczące wymiany, naprawy urządzeń lub ich części, a także niezbędnego oprogramowania lub koniecznej konfiguracji urządzeń i innych spraw związanych z zapewnieniem usług pogwarancyjnych musi w okresie świadczenia tych usług utrzymywać Wykonawca;
 - 6.4. Serwis urządzeń musi być świadczony przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego w godzinach 8:00 - 20:00 w dni robocze.
 - 6.5. Naprawa urządzeń musi zostać zrealizowana w czasie nie przekraczającym końca następnego dnia roboczego (NBD) od momentu zgłoszenia awarii.

II. Serwis pogwarancyjny/gwarancyjny świadczony przez Wykonawcę dla urządzeń i oprogramowania objętych Częścią 1B zamówienia w okresach podanych w pkt 1B.1 do 1B.7

1. Warunki serwisu pogwarancyjnego / gwarancyjnego dla sprzętu wymienionego w **Części 1B zamówienia pkt. 1B.1 do 1B.7**, są następujące:
 - 1.1. W siedzibie Zamawiającego;
 - 1.2. Czas reakcji serwisu: 4 godziny;
 - 1.3. Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona nie później, niż do końca następnego dnia roboczego (NBD) licząc od dnia otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie;
 - 1.4. Dostęp do pomocy technicznej (świadczonej w języku polskim) 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu w trybie ciągłym;
 - 1.5. Obsługa urządzenia w miejscu instalacji 8:00 - 20:00 w dni robocze, przez osoby wymienione w Załączniku nr 7 do SIWZ (posiadające wymagane kwalifikacje i doświadczenie);
 - 1.6. W przypadku konieczności naprawy w czasie dłuższym, niż ww., Wykonawca świadczący w ramach umowy serwis dostarczy przed upływem tego czasu sprzęt zastępczy o równorzędnych parametrach i przygotowuje go do pracy zgodnej z przeznaczeniem sprzętu naprawianego.
2. Zakres usług związanych z zapewnieniem **wsparcia technicznego** dla systemu zabezpieczenia i wsparcia infrastruktury informatycznej Zamawiającego opisanego w **Części 1B zamówienia:**

- 2.1. Musi zostać zapewnione minimum w okresie od **16.02.2018 r. do 15.02.2019 r.** wsparcie techniczne dla wszystkich wymienionych w **pkt. 1B.1 do 1B.7 Części 1B zamówienia** urządzeń zabezpieczenia i wsparcia infrastruktury informatycznej Zamawiającego, będących w posiadaniu Zamawiającego oraz zainstalowanych tam aplikacji systemu zabezpieczenia i wsparcia portalu internetowego;
 - 2.2. Musi być świadczone przez osoby wymienione w Załączniku nr 7 do SIWZ (posiadające wymagane kwalifikacje i doświadczenie);
 - 2.3. Musi obejmować także prawidłowe funkcjonowanie systemu równoważenia ruchu na klastrach serwerów wymienionych w Części 1A zamówienia
 - 2.4. Musi zostać zapewnione nielimitowane wsparcie techniczne świadczone zdalnie (w języku polskim, telefonicznie, przez e-mail) w dni robocze w godzinach 8:00 – 17:00 dla zgłoszeń związanych z bieżącą eksploatacją i obsługą administracyjną systemu;
 - 2.5. Musi zostać zapewnione nielimitowane wsparcie techniczne świadczone zdalnie (w języku polskim, telefonicznie, przez e-mail) oraz w miejscu instalacji systemu (on-site) w godzinach 8:00 - 20:00 w dni robocze **dla zgłoszeń związanych z awarią systemu** lub poszczególnych jego elementów;
 - 2.6. W wypadku awarii systemu Wykonawca musi odtworzyć system po awarii przed końcem następnego dnia roboczego (NBD) od chwili zgłoszenia przy wykorzystaniu kopii danych (backupu) dostarczonej przez Zamawiającego;
 - 2.7. Wsparcie techniczne musi obejmować także poprawki oraz rekonfiguracje **związane z nieprawidłową pracą systemu** zabezpieczenia infrastruktury informatycznej Zamawiającego oraz dostarczonych i zainstalowanego tam oprogramowania systemu zabezpieczenia portalu internetowego;
 - 2.8. Wsparcie techniczne musi obejmować dodatkowo wsparcie Zamawiającego w zakresie utrzymania (poza przypadkiem ich awarii lub nieprawidłowego działania) systemów bezpieczeństwa wymienionych w **pkt. 1B.1 do 1B.7 Części 1B zamówienia** (np. wykonanie wyłączenia lub włączenia całego systemu lub jego części, łącznie z systemem serwerowym wymienionym w Części 1A, instalację wskazanych przez Zamawiającego aktualizacji oprogramowania systemów bezpieczeństwa i urządzeń zabezpieczenia infrastruktury informatycznej Zamawiającego, w przypadku dostępności takich aktualizacji w okresie realizacji umowy) w wymiarze 5 dni roboczych (40 godzin), realizowane zdalnie i/lub w siedzibie Zamawiającego.
3. Zakres usług związanych z **serwisem pogwarancyjnym / gwarancyjnym** urządzeń wchodzących w skład systemu zabezpieczenia i wsparcia infrastruktury informatycznej Zamawiającego wymienionych w **pkt. 1B.1 do 1B.7 Części 1B zamówienia**:
 - 3.1. Musi zostać zapewniony minimum w okresie od **16.02.2018 r. do 15.02.2019 r.** serwis producenta dla wszystkich ww. urządzeń;
 - 3.2. Musi być świadczony przez osoby wymienione w Załączniku nr 7 do SIWZ (posiadające wymagane kwalifikacje i doświadczenie);

- 3.3. Wszelkie konieczne kontakty z producentem każdego z ww. urządzeń dotyczące wymiany, naprawy urządzeń lub ich części, a także niezbędnego oprogramowania lub koniecznej konfiguracji urządzeń i innych spraw związanych z zapewnieniem usług pogwarancyjnych musi w okresie świadczenia usług serwisu pogwarancyjnego utrzymywać Wykonawca;
- 3.4. Serwis urządzeń musi być świadczony przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego w godzinach 8:00 - 20:00 w dni robocze;
- 3.5. Naprawa urządzeń musi zostać zrealizowana do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia awarii (NBD).

Zamawiający:
CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY –
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Czerniakowska 16
00-701 Warszawa

Formularz oferty

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku oferty wspólnej:	
Adres lub siedziba ¹ :	
Numer KRS (jeśli dotyczy)	
Numer NIP:	
Osoba upoważniona do kontaktu z Zamawiającym	1) Imię i nazwisko: 2) tel.: 3) adres e-mail:
Czy Wykonawca jest małym lub średnim przedsiębiorstwem ²	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie
Nr konta bankowego, na które będzie kierowane wynagrodzenie dla Wykonawcy, w przypadku podpisania umowy	
Adres e-mail do kontaktów z Wykonawcą w trakcie realizacji umowy/zgłaszanie uszkodzeń prowadzącemu serwis gwarancyjny

Oferujemy realizację zamówienia, w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na konserwację i naprawę sieciowego sprzętu do przetwarzania danych wraz z usługami w zakresie wsparcia teleinformatycznego, na warunkach określonych w SIWZ i zgodnie z jej treścią.

Łączna cena za realizację całości przedmiotu zamówienia wynosi zł netto (słownie: zł) + podatek VAT% w wysokości zł, tj. łącznie zł brutto (słownie: zł), a w tym za:

¹ W przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące pełnomocnika Wykonawcy

² Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L. 124 z 20.5.2003, s. 36) Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub suma bilansowa nie przekracza 10 milionów Eur.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie SA mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

1. Część 1A zamówienia za cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł);
2. Część 1B zamówienia za cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł), w tym:
 - a. **za dwa urządzenia typu RUTER BGP - pkt 1B.1** cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł).
 - b. **za serwer sprzętowy zarządzający - pkt 1B.2.2** cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł).
 - c. **za serwer sprzętowy zarządzający - pkt 1B.3.2** cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł).
 - d. **za urządzenie typu sprzętowy Firewall - pkt. 1B.7** cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł).

W części 1B zamówienia:

– oferujemy, zgodnie z zapisami Załącznika nr 1 pkt 1B.1 do SIWZ,

Upgrade klastra posiadanych przez Zamawiającego dwóch urządzeń typu router BGP J4350 firmy Juniper, obejmujący swoim zakresem dostawę, instalację, konfigurację i wpięcie w istniejącą infrastrukturę Zamawiającego dwóch urządzeń typu router BGP zestawionych w klaster niezawodnościowy wraz z co najmniej 12-miesięcznym wsparciem technicznym i aktualizacją wykorzystywanego oprogramowania w okresie co najmniej 12 miesięcy rozpoczynającym się po zawarciu umowy.

W ramach dostawy wykonana zostanie instalacja i konfiguracja wszystkich niezbędnych elementów, w tym dokonana migracja konfiguracji aktualnie posiadanych routerów Juniper J4350 do nowo dostarczonych urządzeń wraz z wprowadzeniem stosownych zmian wynikających z ich budowy.

+ usługa świadczenia serwisów ww. urządzeń i oprogramowania przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego

Tabela 1. Zestawienie wartości parametrów technicznych oferowanych urządzeń router BGP

Urządzenie router BGP			Typ urządzenia:
			Model:
			Producent:
Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis minimalnych wymagań	Parametry oferowane (należy podać wszystkie, nie tylko wyszczególnione)
1.	Konstrukcja routera	<ul style="list-style-type: none"> • Modułowa, umożliwiająca łatwą rozbudowę • Interfejsy instalowalne na kartach rozszerzeń umieszczanych w gniazdach dostępnych w urządzeniu • Wymagane min.3 wolne gniazda rozszerzeń na karty z interfejsami pod przyszłą rozbudowę (dopuszcza się rozwiązanie polegające na licencyjnym odblokowaniu ww. gniazd rozszerzeń). • Wymagana możliwość obsadzania gniazd rozszerzeń kartami z interfejsami 10GbE (co najmniej 2 interfejsy 10GbE na kartę). 	Liczba wolnych gniazd rozszerzeń:
2.	Wymagane Interfejsy	<ul style="list-style-type: none"> • Karta zawierająca min. 20 interfejsów 1 Gigabit Ethernet SFP 	Liczba interfejsów 1 Gigabit Ethernet SFP:
3.	Dostępne interfejsy, obsługiwane przez router	<ul style="list-style-type: none"> • Interfejsy GbE z modułami SFP o przepustowości 1 Gb/s • Interfejsy GbE muszą współpracować także z modułami SFP pochodzącymi od producentów innych niż producent routera. • Interfejsy 10GbE z modułami: SFP+ lub XFP • interfejsy 10/100/1000Base-TX • interfejsy typu: OC3/OC12/OC48/OC192, STM-1/STM4, E3 	
4.	Wydajność	<ul style="list-style-type: none"> • przepustowość min. 20 Gbps full duplex dla długich pakietów • obsługa nie mniej niż 55 milionów pakietów na sekundę • obsługa nie mniej niż 2000 sieci VPLS • obsługa nie mniej niż 500 sesji BGP. • obsługa nie mniej niż 4094 sieci VLAN jednocześnie. • jednoczesna obsługa nie mniej niż: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 milion wpisów w tablicy routingu IPv4, ○ 900 tysięcy wpisów w tablicy VPN IPv4, ○ 700 tysięcy wpisów w tablicy routingu IPv6, ○ 128 tysięcy adresów MAC. • Przepustowość maksymalna na poziomie min. 80 Gbps (w przypadku pełnego obsadzenia urządzenia kartami 10GbE). 	Przepustowość full duplex dla długich pakietów [Gbps]: Przepustowość maksymalna [Gbps]:

5.	Obsługiwane protokoły i wymagane mechanizmy	<ul style="list-style-type: none"> • protokół redundancji VRRP • protokół SNMP w wersjach 1, 2 i 3. • obsługa ruchu IP multicast, w zakresie co najmniej protokołów IGMP (wersje 1, 2, 3) oraz PIM-SM • obsługa protokołu MPLS, min. dla: <ul style="list-style-type: none"> ○ L2 VPN, ○ VPLS (oparte o LDP i BGP) ○ BGP/MPLS VPN (L3 VPN) na wszystkich interfejsach przeznaczonych do obsługi ruchu tranzytowego urządzenia • obsługa protokołu sygnalizacji RSVP-TE z mechanizmem Fast Reroute (node protection oraz link protection). • obsługa protokołu Spanning Tree – zgodnie z co najmniej IEEE 802.1d, 802.1w i 802.1s • obsługa protokołu BFD dla IPv4, IPv6 oraz MPLS LSP • obsługa mechanizmu WRED • wspieranie mechanizmu multihoming dla L2 VPN oraz VPLS • obsługa mechanizmów Q-in-Q włącznie z funkcją terminowania wewnętrznych sieci VLAN na interfejsach warstwy trzeciej • obsługa mechanizmu Digital Optical Monitoring (DOM) przez porty 1 GbE i 10 GbE urządzenia 	
6.	Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> • wymagana funkcja limitowania pasma dla usług, których działanie jest niezbędne do prawidłowego działania urządzenia, a które mogą stać się celem ataku Denial of Service • wymagane domyślnie zaimplementowane zabezpieczenia przed atakami na poziomie protokołu ARP – minimalny wymagany poziom zabezpieczeń to limitowanie ruchu ARP • wymagana funkcja współpracy z zewnętrznymi serwerami AAA RADIUS (RFC 2138, RFC 2139) oraz TACACS+ (RFC 1492). 	

7.	<p>Funkcjonalność: Ruting</p> <p>Rutery wirtualne</p> <p>Tunelowanie</p> <p>Tablice BGP</p> <p>Filtrowanie ruchu</p> <p>Ograniczanie pasma</p> <p>Klasyfikowanie i znakowanie ruchu</p> <p>Buforowanie</p> <p>Funkcje zarządzania</p> <p>Inne</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sprzętowa obsługa ruchu tranzytowego użytkowników • sprzętowa obsługa rutingu IPv4, IPv6 oraz MPLS • obsługa rutingu statycznego IPv4, IPv6 oraz rutingu dynamicznego IPv4, IPv6 – co najmniej dla protokołów rutingu OSPF, IS-IS i BGP • obsługa sieci VLAN zgodnie z IEEE 802.1q. • obsługa ramek Jumbo o wielkości do min. 9 KB. • obsługa mechanizmu tworzenia wirtualnych ruterów (kontekstów, ruterów logicznych), umożliwiającego ruting pakietów w oparciu o niezależne tablice rutingu <ul style="list-style-type: none"> ○ możliwość uruchomienia nie mniej niż 5 instancji rutingu BGP dla różnych numerów systemów autonomicznych. • implementacja mechanizmu tunelowania GRE oraz IP-IP bezpośrednio na karcie liniowej o wydajności przynajmniej 1Gbps • sprzętowa obsługa min. 3 pełnych tablic BGP dla IPv4 dla 3 różnych numerów systemów autonomicznych (przy założeniu, że w pełnej tablicy BGP znajduje się 500 tysięcy prefiksów). • filtrowanie ruchu wchodzącego i wychodzącego z wszystkich interfejsów: <ul style="list-style-type: none"> ○ co najmniej na podstawie adresów MAC, IPv4 i IPv6 ○ obsługa nie mniej niż 10 000 reguł filtrowania ○ włączenie filtrowania ruchu nie może powodować degradacji wydajności urządzenia, tzn. musi być realizowane sprzętowo z prędkością łącza • implementacja mechanizmów pozwalających na ograniczanie pasma dla ruchu wyjściowego i wejściowego na wszystkich interfejsach tranzytowych (z uwzględnieniem filtrów ruchu – ACL) oraz dla poszczególnych sieci VLAN • implementacja mechanizmów klasyfikowania ruchu, jego filtrowanie oraz znakowanie na podstawie co najmniej 802.1p, DSCP, ToS, MPLS EXP na wszystkich portach tranzytowych oraz dla poszczególnych sieci VLAN. (dodatkowo klasyfikacja pakietów musi się również odbywać na podstawie danych z protokołu BGP – nie mniej niż Community i AS Path). • obsługa co najmniej 8 kolejek wyjściowych dla każdego portu tranzytowego (urządzenie musi posiadać możliwość buforowania do 100 ms na wszystkich portach tranzytowych). • udostępnianie za pomocą protokołu SNMP co najmniej 64 bitowych liczników ramek i bajtów wysłanych i odebranych na poszczególnych interfejsach tranzytowych • udostępnianie za pomocą protokołu SNMP liczników odebranych ramek zawierających błędy na poszczególnych interfejsach tranzytowych. • udostępnianie za pomocą CLI liczników ramek wysłanych, odebranych oraz zawierających błędy na poszczególnych interfejsach tranzytowych. • udostępnianie po SNMP liczników pakietów i bajtów przechwyconych przez poszczególne filtry ruchu (ACL) • możliwość uruchomienia mechanizmu DiffServ Traffic Engineering w celu przekierowania ruchu należącego do różnych klas obsługi ruchu na różne ścieżki MPLS. • przenoszenie ramek BPDU pomiędzy sieciami VLAN również w trybie MPLS/VPLS • ograniczanie prędkości transmisji (dla portu) z zastosowaniem metod shaping lub policing 	
----	---	---	--

8.	Cechy systemu operacyjnego	<ul style="list-style-type: none"> • zainstalowany i uruchamiany na oddzielnym module kontrolnym. • budowa modułowa, • poszczególne moduły działające w odseparowanych obszarach pamięci, • zapewniona całkowita separacja funkcjonalności kontrolnej od funkcjonalności przetwarzania ruchu użytkowników; np. moduł routingu IP (realizujący ustalenie tras routingu i umożliwiający zarządzanie urządzeniem) musi być odseparowany od modułu przekazywania pakietów (realizującego przełączanie pakietów pomiędzy segmentami sieci obsługiwany przez urządzenie). 	
9.	Moduł zarządzania i konfiguracji	<ul style="list-style-type: none"> • oddzielny moduł kontrolny, przeznaczony do sterowania i monitorowania pracy poszczególnych komponentów urządzenia, przez który nie może być przesyłany ruch tranzytowy użytkowników przechodzący przez ruter, o następujących parametrach: <ul style="list-style-type: none"> ○ min. 4 GB pamięci RAM, pamięć Flash ○ port konsoli oraz interfejs Ethernet służący do zarządzania out-of-band. ○ port USB przeznaczony do podłączenia dodatkowego nośnika danych, z wykorzystaniem którego dostępna musi być opcja uruchomienia systemu operacyjnego rutera na module kontrolnym ○ tekstowy interfejs linii komend (CLI) dostępny po porcie konsoli, oraz protokół Telnet i SSH dostępny przez interfejs do zarządzania out-of-band oraz dowolny interfejs tranzytowy • możliwość wyposażenia rutera w nadmiarowy moduł kontrolny w celu zapewnienia ciągłości pracy i redundancji 1+1. 	Ilość pamięci RAM:
10	Zasilacz redundantny	<ul style="list-style-type: none"> • min. 2 szt. • zasilacze dostosowane do zasilenia urządzenia w maksymalnej możliwej konfiguracji, 1 + 1 nadmiarowy, zapewniające redundancję zasilania, • wymienne hot-swap • napięcie znamionowe 220-230 V 	Liczba zasilaczy:
10	Obudowa	Przystosowana do montażu w szafie teleinformatycznej 19", wraz z akcesoriami umożliwiającymi montaż	
11	Wysokość	Max. 4U	
<p>Warunki gwarancji i serwisu: Gwarancja: 12 miesięcy na router Serwis gwarancyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W siedzibie Zamawiającego • Czas reakcji serwisu: 4 godziny • Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona nie później, niż do końca następnego dnia roboczego (NBD) licząc od dnia otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie • Dostęp do pomocy technicznej 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu w trybie ciągłym, • Obsługa urządzenia w miejscu instalacji 8:00 - 17:00 w dni robocze • W przypadku konieczności naprawy w czasie dłuższym, niż ww., Wykonawca świadczący w ramach umowy serwis dostarczy przed upływem tego czasu sprzęt zastępczy o równorzędnych parametrach i przygotowuje go do pracy zgodnej z przeznaczeniem sprzętu naprawianego • Jeżeli sprzęt po 3 (trzech) naprawach nadal wykazuje wady w działaniu – na żądanie Zamawiającego zostanie wymieniony na nowy, wolny od wad z gwarancją 12 miesięcy liczonych od dnia protokolarnego odbioru nowego sprzętu bez zastrzeżeń. 			

– oferujemy, zgodnie z zapisami Załącznika nr 1 pkt 1B.2.2 do SIWZ,

Dostawa nowego serwera zarządzającego klastrem urządzeń FireWall firmy CheckPoint wraz z jego instalacją, konfiguracją i wpięciem w istniejącą infrastrukturę Zamawiającego wraz z co najmniej 36-miesięcznym wsparciem technicznym rozpoczynającym się w dniu zawarcia umowy.

W ramach dostawy wykonana zostanie instalacja i konfiguracja wszystkich niezbędnych elementów oprogramowania centralnego systemu zarządzania „**CPSM-PU003**” (**Security Management pre-defined system including container for Unlimited gateways with 3 Management blades (NPM, EPM, LOGS)**) przeznaczonego do zarządzania klastrem urządzeń FireWall firmy CheckPoint w tym: system operacyjny, oprogramowanie Management przeznaczone do zarządzania produktami firmy CheckPoint wraz ze wszystkimi niezbędnymi składnikami.

+ usługa świadczenia serwisów ww. serwera i oprogramowania przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego

Tabela 2. Zestawienie wartości parametrów technicznych oferowanego serwera przeznaczonego do zarządzania klastrem urządzeń FireWall firmy CheckPoint

Serwer przeznaczony do zarządzania klastrem urządzeń FireWall firmy CheckPoint			Typ urządzenia: Model: Producent:
Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis minimalnych wymagań	Parametry oferowane (należy podać wszystkie, nie tylko wyszczególnione)
1.	Procesor	Jeden procesor (wymagana 1 szt.) wielordzeniowy klasy x86, zaprojektowany do pracy w serwerach , o wydajności ocenionej na co najmniej 89 punktów zdobytych w teście CPU2017 Floating Point Speed (baseline) , według wyników opublikowanych na stronie niezależnego konsorcjum SPEC (Standard Performance Evaluation Corporation: www.spec.org) uzyskanych w konfiguracjach co najwyżej dwuprocesorowych, tam opisanych, (traktowanych wyłącznie jako referencyjne dla jednoznacznego określenia dolnej granicy wydajności procesora). Max. pobór mocy procesora musi być nie większy, niż 125 W Wydruk przykładowego wyniku testu z ww. strony opublikowanego dla oferowanego procesora, uzyskanego w roku 2017 lub 2018 należy dołączyć do oferty.	Typ / producent procesora:
2.	Udostępniane porty Pamięć RAM HDD	min. 2 x 10/100/1000 Ethernet min. 2 x 16 GB DDR4 min. 2 x 1000GB, Hot Plug, pracujących w RAID 1	Liczba portów: Pamięć RAM: Liczba / rpm. HDD: Typ interfejsu HDD:
3.	Obudowa:	Przystosowana do montażu w szafie RACK 19" Maksymalna wysokość obudowy: 1U Urządzenie musi być dostarczone z szynami wysuwanymi umożliwiającymi jego montaż w szafie rack 19".	
4.	Zasilanie:	2 (dwa) redundantne zasilacze, HOT-SWAP Max moc zasilania: nie większa, niż 900 W / na 1 zasilacz	

Warunki gwarancji i serwisu:

Gwarancja: 36 miesięcy na serwer przeznaczony do zarządzania klastrem urządzeń FireWall firmy CheckPoint

Serwis gwarancyjny: Warunki serwisu gwarancyjnego:

- W siedzibie Zamawiającego
- Czas reakcji serwisu: 4 godziny
- Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona nie później, niż do końca następnego dnia roboczego (NBD) licząc od dnia otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie
- Dostęp do pomocy technicznej 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu w trybie ciągłym,
- Obsługa urządzenia w miejscu instalacji 8:00 - 17:00 w dni robocze
- W przypadku konieczności naprawy w czasie dłuższym, niż ww., Wykonawca świadczący w ramach umowy serwis dostarczy przed upływem tego czasu sprzęt zastępczy o równorzędnych parametrach i przygotowuje go do pracy zgodnej z przeznaczeniem sprzętu naprawianego
- Jeżeli sprzęt po 3 (trzech) naprawach nadal wykazuje wady w działaniu – na żądanie Zamawiającego zostanie wymieniony na nowy, wolny od wad z gwarancją 36 miesięcy liczonych od dnia protokolarnego odbioru nowego sprzętu bez zastrzeżeń.

– oferujemy, zgodnie z zapisami Załącznika nr 1 pkt 1B.3.2 do SIWZ,

Dostawa nowego serwera zarządzającego klastrem urządzeń przeznaczonych do ochrony poczty elektronicznej – antywirusowych i antyspamowych wraz z jego instalacją, konfiguracją i wpięciem w istniejącą infrastrukturę Zamawiającego wraz z co najmniej 36-miesięcznym wsparciem technicznym rozpoczynającym się w dniu zawarcia umowy.

W ramach dostawy wykonana zostanie instalacja i konfiguracja wszystkich niezbędnych elementów oprogramowania przeznaczonego do zarządzania klastrem urządzeń Forcepoint TRITON AP-EMAIL w tym m.in.: system operacyjny, oprogramowanie zarządzające TRITON Manager wraz ze wszystkimi niezbędnymi składnikami, itd.

+ usługa świadczenia serwisów ww. urządzeń i oprogramowania przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego

Tabela 3. Zestawienie wartości parametrów technicznych oferowanego serwera przeznaczonego do zarządzania klastrem urządzeń ochrony poczty elektronicznej (Forcepoint TRITON AP-EMAIL antywirus, antyspam)

Serwer przeznaczony do zarządzania klastrem urządzeń ochrony poczty elektronicznej (Forcepoint TRITON AP-EMAIL antywirus, antyspam)			Typ urządzenia: Model: Producent:
Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis minimalnych wymagań	Parametry oferowane (należy podać wszystkie, nie tylko wyszczególnione)
1.	Procesor	<p>Jeden procesor (wymagana 1 szt.) wielordzeniowy klasy x86, (z uwagi na wymagania producenta oprogramowania Forcepoint Email Security and Data Security procesor musi być wyposażony w min. 8 CPU cores przy częstotliwości taktowania min. 2,5 GHz), zaprojektowany do pracy w serwerach, o wydajności ocenionej na co najmniej 89 punktów zdobytych w teście CPU2017 Floating Point Speed (baseline), według wyników opublikowanych na stronie niezależnego konsorcjum SPEC (Standard Performance Evaluation Corporation: www.spec.org) uzyskanych w konfiguracjach co najwyżej dwuprocesorowych, tam opisanych, (traktowanych wyłącznie jako referencyjne dla jednoznacznego określenia dolnej granicy wydajności procesora). Max. pobór mocy procesora musi być nie większy, niż 125 W Wydruk przykładowego wyniku testu z ww. strony opublikowanego dla oferowanego procesora, uzyskanego w roku 2017 lub 2018 należy dołączyć do oferty.</p>	<p>Typ / producent procesora:</p>
2.	Udostępniane porty Pamięć RAM HDD	<p>min. 2 x 10/100/1000 Ethernet min. 2 x 16 GB DDR4 min. 2 x 1000GB, Hot Plug, pracujących w RAID 1</p>	<p>Liczba portów: Pamięć RAM: Liczba / rpm. HDD: Typ interfejsu HDD:</p>
3.	Obudowa:	<p>Przystosowana do montażu w szafie RACK 19" Maksymalna wysokość obudowy: 1U Urządzenie musi być dostarczone z szynami wysuwanymi umożliwiającymi jego montaż w szafie rack 19".</p>	
4.	Zasilanie:	<p>2 (dwa) redundantne zasilacze, HOT-SWAP Max moc zasilania: nie większa, niż 900 W / na 1 zasilacz</p>	
<p>Warunki gwarancji i serwisu: Gwarancja: 36 miesięcy na serwer przeznaczony do zarządzania klastrem urządzeń ochrony poczty elektronicznej (Forcepoint TRITON AP-EMAIL antywirus, antyspam) Serwis gwarancyjny: Warunki serwisu gwarancyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W siedzibie Zamawiającego • Czas reakcji serwisu: 4 godziny • Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona nie później, niż do końca następnego dnia roboczego (NBD) licząc od dnia otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie • Dostęp do pomocy technicznej 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu w trybie ciągłym, • Obsługa urządzenia w miejscu instalacji 8:00 - 17:00 w dni robocze • W przypadku konieczności naprawy w czasie dłuższym, niż ww., Wykonawca świadczący w ramach umowy serwis dostarczy przed upływem tego czasu sprzęt zastępczy o równorzędnych parametrach i przygotowuje go do pracy zgodnej z przeznaczeniem sprzętu naprawianego • Jeżeli sprzęt po 3 (trzech) naprawach nadal wykazuje wady w działaniu – na żądanie Zamawiającego zostanie wymieniony na nowy, wolny od wad z gwarancją 36 miesięcy liczonych od dnia protokolarnego odbioru nowego sprzętu bez zastrzeżeń. 			

– oferujemy, zgodnie z zapisami Załącznika nr 1 pkt 1B.7 do SIWZ,

Dostawa **nowego urządzenia FireWall** wraz z jego instalacją, konfiguracją i wpięciem w istniejącą infrastrukturę Zamawiającego w Zakładzie Ochron Osobistych w Łodzi (ul. Wierzbowa 48) wraz z co najmniej 12-miesięcznym wsparciem technicznym i aktualizacją wykorzystywanego oprogramowania w okresie co najmniej 12 miesięcy rozpoczynającym się po zawarciu umowy.

W ramach dostawy wykonana zostanie instalacja i konfiguracja wszystkich niezbędnych elementów oprogramowania wykorzystywanego w urządzeniu Firewall wraz z przeniesieniem istniejącej funkcjonalności i aktualnej polityki bezpieczeństwa uruchomionych na aktualnie działającym urządzeniu Firewall typu: C2 Security Services Switch firmy Crossbeam Systems.

+ usługa świadczenia serwisów ww. urządzeń i oprogramowania przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego

Tabela 4. Zestawienie wartości parametrów technicznych oferowanego urządzenia Firewall

Urządzenie Firewall			Typ urządzenia:
			Model:
			Producent:
Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis minimalnych wymagań	Parametry oferowane (należy podać wszystkie, nie tylko wyszczególnione)
1.	Funkcjonalność	System ochrony sieci typu FireWall	
2.	Polityka bezpieczeństwa i kontroli	<ul style="list-style-type: none"> Kontrola ruchu sieciowego z uwzględnieniem: kierunku przepływu pakietów, protokołów, usług sieciowych, użytkowników i serwerów usług, stanu połączenia oraz danych aplikacyjnych (m.in. obsługa fragmentacji IP, ochrony systemu operacyjnego przed atakami Exploit) Definiowanie zasad wykorzystania aplikacji przez użytkowników niezależnie od stosowanych przez aplikacje numerów portów i protokołów komunikacyjnych (udostępniana przez producenta baza wzorców unikalnych aplikacji zawiera min. 4500 pozycji) 	Liczba pozycji bazy wzorców unikalnych aplikacji:
3.	Hardware	Dedykowane urządzenie typu appliance (urządzenie i oprogramowanie tego samego producenta)	
4.	Typ licencji na software	Licencja dla nieograniczonej liczby użytkowników (adresów IP) w sieciach chronionych	
5.	Przepustowość	min. 4000 Mbps	Przepustowość :
6.	Parametry wydajnościowe	<ul style="list-style-type: none"> Obsługa min. 500 000 równoległych sesji Obsługa min. 40 000 połączeń / sekundę Przepustowość VPN IPsec: min. 1000 Mbps dla algorytmu AES128 Przepustowość dla funkcjonalności IPS: min. 800 Mbps Przepustowość NGFW (przy włączonych funkcjach Firewall, IPS, kontroli aplikacji): min. 800 Mbps 	Liczba równoległych sesji: Liczba połączeń / sekundę: Przepustowość VPN IPsec [Mbps]: Przepustowość funkcjonalności IPS [Mbps]: Przepustowość NGFW [Mbps]:
7.	Liczba i rodzaj portów	<ul style="list-style-type: none"> min. 14 portów 10/100/1000 Base-T interfejs sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n/ac MIMO 3x3 w paśmie 2,4 GHz lub 5 GHz port konsolowy 	Liczba portów 10/100/1000 Base-T:

8.	Wspierane funkcje zabezpieczeń (min.)	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany system wykrywania i ochrony przed intruzami (IPS) • Sygnatury ataków są regularnie dostarczane przez producenta zabezpieczeń • Wbudowany system kontroli aplikacji (Application Control) • Wbudowany system ochrony przeciwko sieciom typu Boot-Net. • Wsparcie translacji adresów IPSec VPN • Wsparcie szyfrowania (AES128) • Inspekcja protokołów HTTP oraz FTP na portach innych niż standardowe • Możliwość wdrożenia mechanizmów Quality of Service (QoS) • Możliwość współpracy z serwerami uwierzytelnienia i autoryzacji za pośrednictwem protokołu RADIUS • Możliwość rozbudowy o moduł ochrony przed zagrożeniami typu zero-day 	
Warunki gwarancji i serwisu: <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja min. 12 mies. • Przez okres 12 mies. po dokonaniu zakupu systemu zabezpieczeń producent musi udostępniać nowe wersje oprogramowania zabezpieczeń Firewall i VPN, aktualizacje baz sygnatur aplikacji i IPS oraz poprawki jak również świadczyć pomoc techniczną. • Pomoc techniczna oraz szkolenia z produktu muszą być dostępne w Polsce. • Usługi pomocy oraz szkoleń muszą być świadczone w języku polskim. 			

Jednocześnie oświadczamy, że czas dostawy wynosi:

Czas dostawy - **do 1 tygodnia** od dnia podpisania umowy dla Części 1A oraz Części 1B pkt. 1B.2.1, 1B.3.1, 1B.4, 1B.5, 1B.6 oraz **do 4 tygodni** od dnia podpisania umowy dla Części 1B pkt. 1B.1, 1B.2.2, 1B.3.2, 1B.7 -

Czas dostawy - **do 1 tygodnia** od dnia podpisania umowy dla Części 1A oraz Części 1B pkt. 1B.2.1, 1B.3.1, 1B.4, 1B.5, 1B.6 oraz **do 5 tygodni** od dnia podpisania umowy Części 1B pkt. 1B.1, 1B.2.2, 1B.3.2, 1B.7 -

Czas dostawy - **do 2 tygodni** od dnia podpisania umowy dla Części 1A oraz Części 1B pkt. 1B.2.1, 1B.3.1, 1B.4, 1B.5, 1B.6 oraz **do 4 tygodni** od dnia podpisania umowy Części 1B pkt. 1B.1, 1B.2.2, 1B.3.2, 1B.7 -

Czas dostawy - **do 2 tygodni** od dnia podpisania umowy dla Części 1A oraz Części 1B pkt. 1B.2.1, 1B.3.1, 1B.4, 1B.5, 1B.6 oraz **do 5 tygodni** od dnia podpisania umowy Części 1B pkt. 1B.1, 1B.2.2, 1B.3.2, 1B.7³

Oświadczamy, że:

- 1) w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego;

³ Odpowiednie zaznacz X,

- 2) zapoznaliśmy się z postanowieniami wzoru umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 3) zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte;
- 4) akceptujemy warunki płatności za zrealizowanie przedmiotu zamówienia określone w SIWZ;
- 5) jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert;
- 6) oświadczamy, że wybór oferty nie będzie/będzie (*proszę zaznaczyć właściwe*) prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. W przypadku powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego informacja winna wskazywać: nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz ich wartość bez kwoty podatku.

Jednocześnie oświadczamy, że:

W całym okresie obowiązywania umowy zobowiązujemy się zatrudniać na podstawie umowy o pracę osobę/osoby, wymienione w Załączniku nr 7 do SIWZ, wykonującą/e czynności świadczenia usług serwisu i wsparcia technicznego do sprzętu i oprogramowania zgodnie z zapisami zawartymi w Załączniku nr 2 do SIWZ. W przypadku powierzenia wykonania umowy podwykonawcom, zobowiązujemy się zapewnić, że osoba/osoby wymienione w Załączniku nr 7 do SIWZ, wykonująca/e czynności świadczenia usług będzie/ą zatrudniona/e przez podwykonawców na podstawie umowy o pracę, w całym okresie obowiązywania umowy zawartej z podwykonawcą.

W przypadku wyboru naszej oferty, wskazujemy następujące osoby do umieszczenia w umowie, jako reprezentacja Wykonawcy, zgodnie z wpisem w CEiDG / Krajowym Rejestrze Sądowym /udzielonym pełnomocnictwem*:

- 1) Imię i nazwisko - – stanowisko/funkcja
.....

Wraz z ofertą składamy następujące oświadczenia i dokumenty:

- 1)
- 2)
- 3)

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Informacja dla Wykonawcy:

podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy na podstawie dokumentów rejestrowych lub na podstawie upoważnienia osób uprawnionych do reprezentacji zgodnie z zasadami określonymi w dokumentach rejestrowych

Oświadczenie Wykonawcy składane do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego

Część I:

Informacje dotyczące instytucji zamawiającej i postępowania o udzielenie zamówienia

1. Nazwa, adresy i dane kontaktowe instytucji zamawiającej
Nazwa: **Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy**
ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa,
telefon: 22 623 37 98, e-mail: ilnie@ciop.pl
2. Tytuł zamówienia „**Konserwacja i naprawa sieciowego sprzętu do przetwarzania danych wraz z usługami w zakresie wsparcia teleinformatycznego**”
3. Nr nadany sprawie przez Zamawiającego: **TA/ZP-1/2018**

Część II:

Informacje dotyczące Wykonawcy

A: Informacje na temat Wykonawcy:

a) Nazwa Wykonawcy:

.....

b) Osoba wyznaczona do kontaktów:

telefon: faks

e-mail:

B: Informacje na temat przedstawicieli prawnych Wykonawcy

Proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres (-) osoby (osób) **upoważnionych do prawnego reprezentowania Wykonawcy** na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

a) Imię i nazwisko:

.....

b) Stanowisko/Działający jako:

.....

c) telefon:

d) e-mail:

Część III:**Oświadczenie Wykonawcy**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z zm.)

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „**Konserwację i naprawę sieciowego sprzętu do przetwarzania danych wraz z usługami w zakresie wsparcia teleinformatycznego**”, prowadzonego przez **Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy**, oświadczam co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24. ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 i 4 ustawy Pzp.

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp*). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp, podjąłem następujące środki naprawcze:

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

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmioty, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

Podać pełną nazwę/firmę, adres a także w zależności od podmiotu NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO
PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmioty, będący/e podwykonawcą/ami:

.....

.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KSR/CEiDG), nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje w powyższych oświadczeniach Części III są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji.

Oświadczam, że jestem/-my w stanie, na żądanie i bez zwłoki przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów wymagane w SIWZ na potwierdzenie spełniania warunków udziału i nie podleganiu wykluczeniu z postępowania, z wyjątkiem przypadków, w których Zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim.

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Część IV:**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z zm.)

DOTYCZĄCE SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „**Konserwację i naprawę sieciowego sprzętu do przetwarzania danych wraz z usługami w zakresie wsparcia teleinformatycznego**”, oświadczam co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Rozdziale 6 SIWZ.

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wskazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w Rozdziale 6 SIWZ:

.....
.....

w następującym zakresie:

.....
.....

.....
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje w powyższych oświadczeniach Części IV są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji.

Oświadczam, że jestem/-my w stanie, na żądanie i bez zwłoki przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów wymagane w SIWZ na potwierdzenie spełniania warunków udziału i nie podleganiu wykluczeniu z postępowania, z wyjątkiem przypadków, w których Zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim.

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Informacja o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp

Przystępując do postępowania na „**Konserwację i naprawę sieciowego sprzętu do przetwarzania danych wraz z usługami w zakresie wsparcia teleinformatycznego**”, nr sprawy: TA/ZP-1/2018,

działając w imieniu Wykonawcy:

oświadczam, że nie należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych

..... 2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

oświadczam, że należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych, w skład której wchodzi następujące podmioty:

1.
2.
3.
4.

(należy podać dane identyfikacyjne i siedzibę)

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Wykaz wykonanych lub wykonywanych usług

Przystępując do postępowania na „**Konserwację i naprawę sieciowego sprzętu do przetwarzania danych wraz z usługami w zakresie wsparcia teleinformatycznego**”, nr sprawy: TA/ZP-1/2018,

działając w imieniu Wykonawcy:

.....

oświadczam, że na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu, przedstawiam poniższy wykaz wykonanych lub wykonywanych usług:

Lp.	Nazwa i adres Odbiorcy	Przedmiot i zakres zamówienia	Wartość brutto zamówienia	Czas realizacji	
				początek	zakończenie

Uwaga: Do wykazu należy dołączyć dowody określające czy te usługi zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy usługi zostały prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne dokumenty.

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Wykaz osób posiadających odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie

Przystępując do postępowania na „**Konserwację i naprawę sieciowego sprzętu do przetwarzania danych wraz z usługami w zakresie wsparcia teleinformatycznego**”, nr sprawy: TA/ZP-1/2018,

działając w imieniu Wykonawcy:

.....

oświadczam, że na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu, przedstawiam poniższy wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia:

Część 1A zamówienia

Lp.	Imię i nazwisko	Posiadane kwalifikacje	Zakres czynności związanych z realizacją zamówienia	Podstawa do dysponowania wymienionymi osobami
1				
2				
3				

Część 1B zamówienia

Lp.	Imię i nazwisko	Posiadane kwalifikacje	Zakres czynności związanych z realizacją zamówienia	Podstawa do dysponowania wymienionymi osobami
1				
2				
3				
4				
5				

6				
7				
8				

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Wzór umowy

Umowa zawarta w dniu 2018 roku w Warszawie, w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.), zwaną dalej „ustawą Pzp”, pomiędzy:

ZAMAWIAJĄCYM: Centralnym Instytutem Ochrony Pracy - Państwowym Instytutem Badawczym, adres siedziby: 00-701 Warszawa, ul. Czerniakowska 16, instytutem badawczym posiadającym status państwowego instytutu badawczego, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod Nr KRS: 0000033480, posiadającym NIP: 525-000-82-70, reprezentowanym przez działających z upoważnienia Dyrektora:

.....

.....

a

WYKONAWCĄ:, z siedzibą w, adres siedziby:, wpisanym do, z którego informacja /wydruk stanowi Załącznik nr 2 do niniejszej umowy, posiadającym numer NIP:, zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

.....

.....

o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy, zwanym dalej „Zamówieniem”, jest konserwacja i naprawa sieciowego sprzętu do przetwarzania danych wraz z usługami w zakresie wsparcia teleinformatycznego poprzez:
 - a) świadczenie usług **serwisu pogwarancyjnego** serwerowego systemu wsparcia portalu (Część 1A Zamówienia, zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną, stanowiącą Załącznik nr 3 do umowy),
 - b) świadczenie usługi **serwisu pogwarancyjnego** systemu bezpieczeństwa sieci lokalnej i jej połączenia z Internetem wraz z systemem równoważenia ruchu do klastrów serwerów (Część 1B pkt. 1B.2.1, 1B.3.1, 1B.4, 1B.5, 1B.6 Zamówienia, zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną, stanowiącą Załącznik nr 3 do umowy), będących w posiadaniu Zamawiającego, zwanych dalej „Systemami”, obejmujące dostarczenie **wznowień** serwisu i wsparcia technicznego producentów sprzętu oraz **wznowień** serwisu i wsparcia technicznego producentów oprogramowania oraz aktualizacji oprogramowania,

- c) dostawę, konfigurację, wpięcie w istniejącą infrastrukturę Zamawiającego, konserwacja i naprawę wraz z czynnościami konfiguracyjnymi **klastra routerów BGP**, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urządzeń i ich oprogramowania w okresie 12 miesięcy od dnia podpisania umowy (Część 1B pkt. 1B.1., zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną, stanowiącą Załącznik nr 3 do umowy),
- d) dostawę, konfigurację i wpięcie w istniejącą infrastrukturę Zamawiającego **nowego sprzętowego serwera zarządzającego** wraz z instalacją i konfiguracją dedykowanego oprogramowania zarządzającego firmy **CheckPoint**, a także przeniesieniem ustawień z dotychczas użytkowanego serwera zarządzającego, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urządzenia i jego oprogramowania w okresie 36 miesięcy od dnia podpisania umowy (Część 1B pkt. 1B.2.2., zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną, stanowiącą Załącznik nr 3 do umowy),
- e) dostawę, konfigurację i wpięcie w istniejącą infrastrukturę Zamawiającego **nowego sprzętowego serwera zarządzającego** wraz z instalacją i konfiguracją dedykowanego oprogramowania zarządzającego firmy **Forcepoint**, a także przeniesieniem ustawień z dotychczas użytkowanego serwera zarządzającego, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urządzenia i jego oprogramowania w okresie 36 miesięcy od dnia podpisania umowy (Część 1B pkt. 1B.3.2., zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną, stanowiącą Załącznik nr 3 do umowy) ,
- f) dostawę, instalację, konfigurację (łącznie z przeniesieniem aktualnych polityk bezpieczeństwa i wszystkich innych niezbędnych danych) oraz wpięcie w istniejącą infrastrukturę Zamawiającego (w jego siedzibie w Łodzi ul. Wierzbowa 48) **urządzenia typu sprzętowy Firewall** ze wsparciem technicznym i aktualizacją oprogramowania w okresie 12 miesięcy od dnia podpisania umowy (Część 1B pkt. 1B.7., zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną, stanowiącą Załącznik nr 3 do umowy).

Wszelkie prace związane z ww. dostawami i instalacjami, wymagające wyłączeń usług teleinformatycznych Zamawiającego będą wykonywane w sposób niewidoczny dla użytkowników, poza godzinami pracy Zamawiającego w terminach wcześniej uzgodnionych z Zamawiającym, a także usługi świadczenia ww. serwisów pogwarancyjnych i gwarancyjnych w siedzibie Zamawiającego w Warszawie (lub w Łodzi, gdy jest to wymagane) przez Wykonawcę, zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną, stanowiącą Załącznik nr 3 do umowy oraz Warunkami Serwisu Wykonawcy, stanowiącymi Załącznik nr 4 do umowy.

2. Strony ustalają, że usługi objęte Zamówieniem świadczone będą w okresach zgodnych ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną, stanowiącą Załącznik nr 3 do umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do siedziby Zamawiającego, w terminie do 7 dni (lub do 14 dni *w zależności od wybranej opcji czasu dostawy*) od dnia zawarcia niniejszej umowy, **dokumenty** potwierdzające objęcie Systemów usługami serwisu i wsparcia technicznego **producentów sprzętu i oprogramowania w odpowiednich okresach** wymienionych w Załączniku nr 3 oraz dokumenty potwierdzające objęcie Systemów serwisem pogwarancyjnym

Wykonawcy, zgodnie z Załącznikiem nr 4 do umowy, a także zrealizować Część 1B pkt. 1B.1, 1B.2.2, 1B.3.2 i 1B.7 Zamówienia, zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną, stanowiącą Załącznik nr 3 do umowy, w terminie do 4 tygodni (lub do 5 tygodni *w zależności od wybranej opcji czasu dostawy*). Jeżeli Wykonawca opóźni się z dostarczeniem w/w dokumentów na daną część Zamówienia lub wykonaniem dostaw i usług Część 1B pkt. 1B.1, 1B.2.2, 1B.3.2 i 1B.7, zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną, stanowiącą Załącznik nr 3 do umowy, więcej niż 7 dni, Zamawiający ma prawo odstąpić od niniejszej umowy w terminie 14 dni licząc od tego przekroczenia, a Wykonawca zapłaci wówczas Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% ceny brutto przewidzianej za realizację Zamówienia

§ 2

1. Za realizację Zamówienia Wykonawca otrzyma od Zamawiającego łączne wynagrodzenie w wysokości zł (słownie: złotych) netto, powiększone o należny podatek VAT według stawki ...% w kwocie....., co stanowi łączną kwotę zł (słownie: złotych) brutto, a w tym za realizację:
 - 1) Część 1A Zamówienia za cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto:.....zł (słownie:..... zł);
 - 2) Część 1B Zamówienia za cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł), w tym:
 - a) **za dwa urządzenia typu RUTER BGP - pkt 1B.1** cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł),
 - b) **za serwer sprzętowy zarządzający - pkt 1B.2.2** cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł),
 - c) **za serwer sprzętowy zarządzający - pkt 1B.3.2** cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł).
 - d) **za urządzenie typu sprzętowy Firewall - pkt 1B.7** cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł).
2. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy o następującym numerze..... podanym w fakturze, w terminie 21 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu odbioru dokumentów oraz protokołu odbioru dostaw i usług, o których jest mowa w § 3.

3. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego niezwłocznie o każdej zmianie numeru rachunku bankowego, o którym mowa w ust. 2. Zawiadomienie o zmianie numeru rachunku bankowego wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.
4. Jako dzień zapłaty wynagrodzenia Strony ustalają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 3

1. W terminie określonym w § 1 ust. 3 (do 7 dni lub do 14 dni *w zależności od wybranej opcji czasu dostawy* od dnia zawarcia umowy) zostanie sporządzony protokół odbioru **dokumentów** potwierdzających objęcie Systemów usługami serwisu i wsparcia technicznego producentów sprzętu i oprogramowania w odpowiednich okresach wymienionych w Załączniku nr 3 oraz dokumentów potwierdzających objęcie Systemów serwisem pogwarancyjnym Wykonawcy, podpisany przez przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego.
2. W terminie określonym w § 1 ust. 3 (do 4 tygodni lub do 5 tygodni *w zależności od wybranej opcji czasu dostawy* od dnia zawarcia umowy) zostanie sporządzony protokół odbioru dostaw sprzętu i usług wymienionych w Załączniku nr 3 (Część 1B pkt. 1B.1, 1B.2.2, 1B.3.2 i 1B.7) oraz dokumentów potwierdzających objęcie sprzętu serwisem gwarancyjnym Wykonawcy, podpisany przez przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego.

§ 4

1. Zgłoszenia błędnego działania Systemów przyjmowane będą przez Wykonawcę w dni robocze w godz. 8.00 - 20.00. Zgłoszenia będą przekazywane telefonicznie pod numerem tel. lub faksem na numer lub poprzez pocztę elektroniczną na adres
2. Szczegółowe warunki serwisu pogwarancyjnego świadczonego przez Wykonawcę określone są w Załączniku nr 4 do umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić niezwłocznie Zamawiającego na piśmie o każdej zmianie danych, o których mowa w ust. 1.

§ 5

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie Zamówienia podwykonawcom posiadającym dokumenty wydane przez producenta sprzętu lub oprogramowania, potwierdzające autoryzację ww. podwykonawców w zakresie świadczenia usług serwisowych sprzętu lub oprogramowania tego producenta, które zamierza serwisować w zakresie świadczenia usług serwisowych, tylko w zakresie określonym w ofercie, stanowiącej Załącznik nr 5 do umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu do akceptacji podmiotu, z którym zamierza zawrzeć umowę o podwykonawstwo, wraz z dokumentami określonymi w ust. 1. Wykonawca może zawrzeć umowę z podwykonawcą wyłącznie po uzyskaniu pisemnej akceptacji Zamawiającego.
3. Za działania lub zaniechania podmiotów, którym Wykonawca powierzył wykonanie Zamówienia Wykonawca odpowiada jak za własne.
4. Postanowienia ust. od 1 do 3 stosuje się odpowiednio do dalszych podwykonawców.

5. W przypadku naruszenia postanowień ust. 1 lub ust. 2 lub ust. 4 Zamawiający może rozwiązać niniejszą umowę ze skutkiem natychmiastowym z winy Wykonawcy.

§ 6

1. Za każdy dzień opóźnienia w dostarczeniu dokumentów potwierdzających wykupienie wsparcia producentów na sprzęt i oprogramowanie lub w wykonaniu upgrade'ów i usług Część 1B pkt. 1B.1, 1B.2.2, 1B.3.2 i 1B.7, wymienionych w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej, stanowiącej Załącznik nr 3 do niniejszej umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2% łącznego wynagrodzenia brutto wskazanego w § 2 ust. 1, przewidzianego za realizację Zamówienia.
2. Za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia w czasie reakcji ponad termin, o którym mowa w Załączniku nr 4 do niniejszej umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% łącznego wynagrodzenia brutto wskazanego w § 2 ust. 1, przewidzianego za realizację Zamówienia.
3. Za każdy dzień niedotrzymania terminu dokonania naprawy lub usunięcia awarii, o którym mowa w Załączniku nr 4 do niniejszej umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2% łącznego wynagrodzenia brutto wskazanego w § 2 ust. 1, przewidzianego za realizację Zamówienia, licząc od dnia upływu terminu, o którym mowa w Załączniku nr 4 do umowy.
4. Za każdy rozpoczęty dzień, w którym Wykonawca nie udostępnił Zamawiającemu sprzętu zastępczego, o którym mowa w Załączniku nr 4 do niniejszej umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2% łącznego wynagrodzenia brutto wskazanego w § 2 ust. 1, przewidzianego za realizację Zamówienia.
5. Niezależnie od zastrzeżonych na ten cel kar umownych, w sytuacji, gdy naprawa nie zostanie dokonana lub awaria nie zostanie usunięta w ciągu 48 godzin roboczych (z wyłączeniem niedziel i świąt) od momentu dokonania zgłoszenia serwisowego przez Zamawiającego, a Wykonawca w tym czasie nie dostarczy Zamawiającemu sprzętu zastępczego o równorzędnych parametrach, przygotowanego do pracy zgodnej z przeznaczeniem sprzętu naprawianego, Zamawiający ma prawo powierzyć wykonanie naprawy lub usunięcie usterki podmiotowi trzeciemu na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy.
6. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających zastrzeżone na jego rzecz kary umowne.

§ 7

1. Do współpracy w sprawach związanych z wykonaniem umowy upoważnia się:
 - 1) ze strony Zamawiającego:....., tel.:....., e-mail:.....
 - 2) ze strony Wykonawcy:....., tel.:....., e-mail:.....
2. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1, następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej Strony i nie stanowi zmiany treści umowy.

§ 8

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę (przez cały okres obowiązywania umowy) osobę/osoby

(wymienione w Załączniku nr 6 do umowy) posiadającą/-ce odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie do wykonania następujących czynności w zakresie realizacji zamówienia:

Część 1A zamówienia

- 1) *Konserwacja i naprawa **serwerów i innych urządzeń firmy SUN/ORACLE** wraz z ich oprogramowaniem, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urządzeń i ich oprogramowania (zgodnie z pełnym, szczegółowym zakresem wymaganych czynności, określonym w Załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ);*
- 2) *Konserwacja i naprawa **macierzy dyskowej FC firmy NetApp**, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urządzenia i jego oprogramowania (zgodnie z pełnym, szczegółowym zakresem wymaganych czynności, określonym w Załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ);*
- 3) *Konserwacja i naprawa wraz z czynnościami konfiguracyjnymi **przełączników sieci SAN - firmy Brocade**, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urządzeń i ich oprogramowania (zgodnie z pełnym, szczegółowym zakresem wymaganych czynności, określonym w Załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ);*

Część 1B zamówienia

- 1) *Dostawa, instalacja, konfiguracja oraz wpięcie w istniejącą infrastrukturę informatyczną Zamawiającego, a także konserwacja i naprawa wraz z czynnościami konfiguracyjnymi **klastra routerów BGP**, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urządzeń i ich oprogramowania (zgodnie z pełnym, szczegółowym zakresem wymaganych czynności, określonym w Załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ);*
- 2) *Konserwacja i naprawa wraz z czynnościami konfiguracyjnymi **klastra urządzeń klastra urządzeń Firewall wraz oprogramowaniem** oraz **dostawa, instalacja i konfiguracja nowego serwera zarządzającego** wraz instalacją, skonfigurowaniem dedykowanego oprogramowania zarządzającego firmy CheckPoint oraz przeniesieniem ustawień z dotychczas użytkowanego serwera zarządzającego, posiadanego przez Zamawiającego, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urządzeń i ich oprogramowania (zgodnie z pełnym, szczegółowym zakresem wymaganych czynności, określonym w Załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ);*
- 3) *Konserwacja i naprawa wraz z czynnościami konfiguracyjnymi **klastra urządzeń ochrony poczty elektronicznej (Forcepoint TRITON AP-EMAIL antywirus, antyspam)**, łącznie z ich oprogramowaniem oraz **dostawa, instalacja i konfiguracja nowego serwera zarządzającego** wraz instalacją, skonfigurowaniem dedykowanego oprogramowania zarządzającego firmy Forcepoint oraz przeniesieniem ustawień z dotychczas użytkowanego serwera zarządzającego, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urządzeń i ich oprogramowania (zgodnie z pełnym, szczegółowym zakresem wymaganych czynności, określonym w Załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ);*

- 4) *Konserwacja i naprawa wraz z czynnościami konfiguracyjnymi **klastra urzędzeń równoważących ruch sieciowy (Application Load Balancing) firmy F5**, łącznie z ich oprogramowaniem, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urzędzeń i ich oprogramowania (zgodnie z pełnym, szczegółowym zakresem wymaganych czynności, określonym w Załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ);*
 - 5) *Konserwacja i naprawa wraz z czynnościami konfiguracyjnymi **urzędzeń aktywnych firmy Juniper sieci lokalnej Zamawiającego**, łącznie z ich oprogramowaniem, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urzędzeń i ich oprogramowania (zgodnie z pełnym, szczegółowym zakresem wymaganych czynności, określonym w Załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ);*
 - 6) *Konserwacja i naprawa wraz z czynnościami konfiguracyjnymi **klastra urzędzeń aplikacyjnego FireWalla Web i FireWalla baz danych firmy IMPERVA**, łącznie z ich oprogramowaniem, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urzędzeń i ich oprogramowania (zgodnie z pełnym, szczegółowym zakresem wymaganych czynności, określonym w załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ).*
 - 7) *Dostawa, instalacja, konfiguracja, przeniesienie ustawień i polityk bezpieczeństwa z dotychczas użytkowanego urzędzenia oraz wpięcie w istniejącą infrastrukturę informatyczną Zamawiającego (w jego siedzibie w Łodzi, ul. Wierzbowa 48), a także konserwacja i naprawa wraz z czynnościami konfiguracyjnymi **urzędzenia typu sprzętowy Firewall**, utrzymywanie niezbędnych kontaktów z producentem, świadczenie usług wsparcia technicznego dotyczącego ww. urzędzeń i ich oprogramowania (zgodnie z pełnym, szczegółowym zakresem wymaganych czynności, określonym w Załącznikach nr 1 i 2 do SIWZ);*
2. W trakcie realizacji umowy, w każdym przypadku powzięcia wiadomości o braku respektowania zatrudnienia na umowę o pracę, Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
- 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
3. W trakcie realizacji umowy na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody, w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności w trakcie realizacji umowy:

- 1) oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności:
 - a) dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie,
 - b) datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób,
 - c) wskazanie rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;
 - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji umowy czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów i nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko pracownika, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - 3) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - 4) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń.
4. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności Wykonawca zapłaci Zamawiającemu na jego żądanie karę umowną w wysokości 10% wartości brutto umowy za każde uchybienie temu obowiązkowi.
 5. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności a Wykonawca z tego tytułu zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 25% wartości brutto umowy.
 6. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 9

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień

- publicznych (ustawy Pzp), a także inne przepisy prawa powszechnie obowiązującego.
2. Spory powstałe w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozpoznawane przez sąd właściwy miejscowo ze względu na siedzibę Zamawiającego.
 3. Zgodnie z przepisem art. 144 ust. 1 ustawy Pzp Strony przewidują możliwość zmiany umowy, w formie aneksu z zastrzeżeniem następujących przypadków:
 - 1) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu Zamówienia;
 - 2) zmiany stawki podatku VAT w trakcie obowiązywania umowy. W takiej sytuacji Zamawiający dopuszcza zmianę w zakresie cen brutto podanych w złożonym „Formularzu oferty” o różnicę wynikającą ze zmiany wysokości podatku VAT.
 4. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian, o których mowa w ust. 3 pkt. 1 i pkt. 2 tylko wtedy gdy będą miały wpływ na koszty wykonania Zamówienia przez Wykonawcę.
 5. Integralną częścią niniejszej umowy są następujące załączniki:
 - Załącznik nr 1: pełnomocnictwa do reprezentowania Zamawiającego;
 - Załącznik nr 2: wydruk z Centralnej Informacji Krajowego Rejestru Sądowego – informacja odpowiadająca odpisowi aktualnemu z Rejestru Przedsiębiorców pobrana na podstawie art. 4 ust. 4aa ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym (Dz. U. z 2007 r. Nr 168, poz.1186, z późn. zm.) wygenerowany ze strony <https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwaniepodmiotu> lub wydruk z komputerowego systemu Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej (wygenerowany ze strony <http://prod.ceidg.gov.pl>) Wykonawcy;
 - Załącznik nr 3: Szczegółowa Specyfikacja Techniczna;
 - Załącznik nr 4: Warunki Serwisu Wykonawcy;
 - Załącznik nr 5: Kserokopia Oferty Wykonawcy;
 - Załącznik nr 6: Wykaz osób o wymaganych przez Zamawiającego kwalifikacjach, zatrudnionych przez Wykonawcę lub Podwykonawcę do realizacji umowy (kserokopia Załącznika nr 7 do SIWZ).
 6. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach: jeden dla Wykonawcy i jeden dla Zamawiającego.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY: